

Zoznam publikačnej činnosti

UVS CEM SAV k 21.9.2021

AAB ZIGO, František. *Vplyv suplementácie selénu a vitamínu E*. Editors Ferko M. a Farkaš P. Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2015. 40 s. ISBN 978-80-970712-7-1

AAB BREIER, Albert - GIBALOVÁ, Lenka - ŠEREŠ, Mário - BARANČÍK, Miroslav - SULOVÁ, Zdena. *P-glycoprotein mediated multidrug resistance of cancer tissue: Implication for cancer chemotherapy*. Recenzent Brtko J., Sedlak J. Bratislava : Petrus, 2012. 100 s. ISBN 978-80-89233-55-7

AAB BARANČÍK, Miroslav - BREIER, Albert - KOPÁČEK, Juraj - KRIŽANOVÁ, Oľga - LACINOVÁ, Ľubica - LEHOTSKÝ, Ján - NOVÁK, Pavel - ONDRIAS, Karol - PAVLOVIČOVÁ, Michaela - VALENT, Ivan - SULOVÁ, Zdena - ŠTOLC, Svorad - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. *Biomembrány : Biomembrány: štruktúra a dynamika membrán vo vzťahu k bunkovým funkciám*. Editorka L. Lacinová. Bratislava : Petrus, 2010. 286 s. ISBN 978-80-89233-46-5 (APVV projekt VVCE-0064-07 Biomembrány: štruktúra a dynamika membrán vo vzťahu k bunkovým funkciám)

AAB *Experimental hypertension and ischemic heart disease*. Editors Ljuba Bachárová, Ján Kyselovič, Ján Slezák. Bratislava : Veda, 2005. 234 p. ISBN 80-224-0856-5

ABC RAVINGEROVÁ, Táňa - MATEJÍKOVÁ, Jana - ADAMEOVÁ, Adriana - NEMČEKOVÁ, Martina - PECHÁŇOVÁ, Oľga - KELLY, T. - SUMBALOVÁ, Zuzana - LAZOU, Antigone. Adaptive mechanisms in the diabetic myocardium: an alternative form of endogenous cardioprotection and its loss. In WANG, P. et al. *Adaptation Biology and Medicine*. Volume 6, p. 59-75. Cell Adaptations and Challenges. - New Delhi : Narosa Publishing House Ltd, 2011.

ABC BARTEKOVÁ, Monika - FERENCZYOVÁ, Kristína - JELEMENSKÝ, Marek - DHALLA, Naranjan S. Role of Oxidative Stress and Cardiovascular Risk Factors in Ischemic Heart Disease. In *Oxidative Stress in Heart Diseases*. - Singapore : Springer, 2019, p. 375-394. ISBN 978-981-13-8272-7.

ABC KURA, Branislav - BAGCHI, Ashim K. - AKOLKAR, Gauri - SINGAL, Pawan K. - SLEZÁK, Ján. Myocardial Changes after Mediastinal Irradiation in Rats: Molecular Mechanisms and Potential Targets to Minimize the Adverse Effects. In *Adaptation Biology and Medicine*. Volume 8. Current Trends. - New Delhi : Narosa Publishing House, 2017, p. 93-122. ISBN 978-81-8487-567-6. (APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózne prevencie)

ABC KANNAN, Subburaj - ELIMBAN, Vijayan - BOGAERT, Pascal - BARTEKOVÁ, Monika - DHALLA, Naranjan S. Regulation of Ca²⁺/Mg²⁺ Ecto-ATPase in the Heart. In *Advances in Biochemistry in Health and Disease : Regulation of Ca²⁺-ATPases, V-ATPases and F-ATPases*. Vol. 14. - Springer International Publishing,

2016, p. 117-134. ISBN 978-3-319-24778-6. Dostupné na:
https://doi.org/10.1007/978-3-319-24780-9_8

ABC ELIMBAN, Vijayan - BARTEKOVÁ, Monika - XU, Yan-Jun - DHALLA, Naranjan S. Regulation of Membrane Na⁺-K⁺ ATPase in Health and Disease. In *Advances in Biochemistry in Health and Disease : Regulation of Membrane Na⁺-K⁺ ATPase*. Vol. 15. - Springer International Publishing, 2016, p. 311-322. ISBN 978-3-319-24748-9. Dostupné na:
https://doi.org/10.1007/978-3-319-24750-2_18

ABC EGAN BEŇOVÁ, Tamara - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - BARANČÍK, Miroslav - TRIBULOVÁ, Narcisa. Myocardial Connexin-43 is Implicated in the Prevention of Malignant Arrhythmia in Rats Suffering from Essential Hypertension. In *Update on Essential Hypertension*. - INTECH, 2016, p. 185-207. ISBN 978-953-51-4738-1. (VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu)

ABC BARTEKOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav - DHALLA, Naranjan S. Role of Oxidative Stress in Subcellular Defects in Ischemic Heart Disease. In *Advances in Biochemistry in Health and Disease : Biochemistry of Oxidative Stress*. Vol. 16. - Springer International Publishing, 2016, p. 129-146. ISBN 978-3-319-45864-9.

ABC RAVINGEROVÁ, Táňa - NEMČEKOVÁ, Martina - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - ČARNICKÁ, Slávka - FERKO, Miroslav - ADAMEOVÁ, Adriana - LAZOU, Antigone - KHANDELWAL, V. K. M. - KOLÁŘ, František. Lifestyle-Related Risk Factors Alter Myocardial Response to Ischemia via Interference with Cellular Adaptive Mechanisms. In *Adaptation Biology and Medicine*. Volume 7. New Challenges. - New Delhi : Narosa Publishing House, 2014, p. 391-406. ISBN 978-81-8487-214-9.

ABC RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - ŽURMANOVÁ, Jitka - SOUKUP, Tomáš - GONCALVESOVÁ, Eva - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Maladaptive myocardial responses to hypertension are attenuated by omega-3 fatty acids and red palm oil intake. In *Adaptation Biology and Medicine*. Volume 7. New Challenges. - New Delhi : Narosa Publishing House, 2014, p. 19-34. ISBN 978-81-8487-214-9.

ABC BREIER, Albert - IMRICHOVÁ, Denisa - PAULÍKOVÁ, Helena - BARANČÍK, Miroslav - SULOVÁ, Zdena. Vincristine as an Inductor of Drug Resistance Marker Expression in Neoplastic Cells. In COELLO, Juan M. - SABRES, Yolanda D. *Vincristine : Clinical Uses, Pharmacokinetics and Impacts on Health*. - New York : Nova Science Publishers, Inc., 2013, p. 1-31. ISBN 978-1-62808-886-1.

ABC ADAMEOVÁ, Adriana - SZOBI, Adrián - ČARNICKÁ, Slávka - RAVINGEROVÁ, Táňa - RAJTÍK, Tomáš. The role of CaM kinase II in cardiac function in health and disease. In *Advances in Biochemistry in Health and Disease : Cardiac Adaptations: Molecular Mechanisms*. - New York : Springer, 2013, vol. 4, p. 447-461.

ABC OKRUHLICOVÁ, Ludmila - FRIMMEL, Karel - WEISMANN, Peter - SLEZÁK, Ján. The effect of hypertriglyceridemia on the integrity of endothelial monolayer structure of rat aorta: electronmicroscopic and immunofluorescent study. In *Current microscopy contributions to advances in science and technology*. - Formatex Research Center, 2012, p. 295-301. ISBN 978-84-939843-5-9.

ABC RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana - ČARNICKÁ, Slávka - KELLY, T. - NEMČEKOVÁ, Martina - MATEJÍKOVÁ, Jana - LAZOU, Antigone. PPARs and myocardial response to ischemia in normal and diseased heart. In OŠŤÁDAL, Bohuslav - DHALLA, Naranjan S. - NAGANO, M. *Genes and Cardiovascular Function*. Part 4. - New York, USA : Springer, 2011, p. 135-148.

ABC ADAMEOVÁ, Adriana - RAVINGEROVÁ, Táňa. A role of pleiotropic effects of statins in the treatment of ischemic heart disease. In *Myocardial Ischemia: Causes, Symptoms and Treatment*. - New York : Nova Science Publishers, Inc, 2010, p. 217-241. ISBN 978-1-60876-610-9.

ABC LIN, H. - OGAWA, K. - IMANAGA, I. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Alterations of connexin 43 in the diabetic rat heart. In *Advances in Cardiology: Cardiovascular Gap Junctions*, 2006, vol. 42, p. 243-254. ISSN 0065-2326.

ABC TRIBULOVÁ, Narcisa - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - VARON, D. - MANOACH, M. - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BERNÁTOVÁ, Iveta - WEISMANN, Peter - BARANČÍK, Miroslav - STYK, Ján - SLEZÁK, Ján - DHALLA, Naranjan S. - SINGAL, Pawan K. Structural substrates involved in the development of severe arrhythmias in hypertensive rat and aged guinea pig hearts. In *Cardiac Remodeling and Failure*. - Kluwer Academic Publishers, Boston, 2002, 2003, vol. 5, p. 377-400.

ABC ZIEGELHÖFFER, Attila - GRÜNERMEL, J. - DŽURBA, Andrej - PROCHÁZKA, J. - KOLÁŘ, František - VRBJAR, Norbert - PELOUCH, Václav - OŠŤÁDAL, Bohuslav - SZEKERES, László. Sarcolemmal Cation Transport Systems in Rat Hearts Acclimatized to High Altitude Hypoxia: Influence of 7-Oxo-Prostacyclin. In *Heart function in health and disease*. - New York : Springer, 1993, p. 219-228. ISBN 978-1-4613-6350-7.

ABD ZÁLEŠÁK, Marek. Vplyv rizikových faktorov ischemickej choroby srdca na odolnosť srdca voči ischemickému poškodeniu. In *Nové strategické prístupy v experimentálnej kardioprotekcii*. - Banská Bystrica : Preveda, 2016, s. 12-26. ISBN 978-80-970712-9-5.

ABD LEDVÉNYIOVÁ-FARKAŠOVÁ, Veronika - RAVINGEROVÁ, Táňa. Účinnosť aktivácie vlastných kardioprotektívnych mechanizmov v závislosti od pohlavia a veku. In *Nové strategické prístupy v experimentálnej kardioprotekcii*. - Banská Bystrica : Preveda, 2016, s. 41-59. ISBN 978-80-970712-9-5.

ABD KINDERNAY, Lucia. Vplyv dospievania na odpoveď myokardu na ischémiu a na adaptačné procesy v srdci potkana: štúdium molekulárnych mechanizmov. In *Nové strategické prístupy v experimentálnej kardioprotekcii*. - Banská Bystrica : Preveda, 2016, s. 60-71. ISBN 978-80-970712-9-5.

ABD KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna. Mitochondrie ako hlavné efekторы mechanizmov endogénnej ochrany myokardu. In *Nové strategické prístupy v experimentálnej kardioprotekcii*. - Banská Bystrica : Preveda, 2016, s. 72-89. ISBN 978-80-970712-9-5. (VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde)

ABD ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - BARANČÍK, Miroslav. Regulačné proteíny v hypertenzii - úloha proteínkinázových signálnych dráh a matrixových metaloproteináz. In *Regulačné mechanizmy v patofyziológii hypertenzie*. - Bratislava : Petrus, 2015, s. 117-128. ISBN 978-80-89233-76-2.

ABD TRIBULOVÁ, Narcisa - SLEZÁK, Ján. Hypertenzia ako rizikový faktor vzniku život ohrozujúcich porúch rytmu a možnosti ochrany ovplyvnením srdcového konexínu-43. In *Regulačné mechanizmy v patofyziológii hypertenzie*. - Bratislava : Petrus, 2015, s. 172-183. ISBN 978-80-89233-76-2.

ABD BALKOVÁ, Patricie - BERNÁTOVÁ, Iveta - DLUGOŠOVÁ, Katarína - FIALOVÁ, Marcela - HLAVAČKOVÁ, M. - JENDEKOVÁ, Lýdia - JUSKO, M. - KOHÚTOVÁ, R. - KOJŠOVÁ, Stanislava - KOLÁŘ, František - KRÁLOVÁ, E. - KUNEŠ, Jaroslav - MACSALIOVÁ, Adela - MACKOVÁ, Iveta - MILEROVÁ, Marie - MUSTERS, RJP - NECKÁŘ, Jan - NOVÁK, František - NOVÁKOVÁ, Olga - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - PARHOVÁ, Jana - PAULIS, Ľudovít - PECHÁŇOVÁ, Oľga - PEKÁROVÁ, M. - PICHŇOVÁ, A. - PÚZSEROVÁ, Angelika - SLÁDKOVÁ, Martina - STANKOVIČOVÁ, Tatiana - TRIBULOVÁ, Narcisa - ZICHA, Josef. Signaling pathways and heart function. In *Nitric oxide signaling pathways*. - Martin : Advent-Orion, 2007, p. 45-74. ISBN 978-80-8071-054-1.

ABD BABÁL, Pavel - BARTA, Andrej - BERNÁTOVÁ, Iveta - ČERNÁ, Andrea - DRÁBIKOVÁ, Katarína - FERKO, Miroslav - HUMENÍK, Peter - IZRAELOVÁ, Jolana - JANEGA, Pavol - KRENEK, Peter - KUCHARSKÁ, Jarmila - MATEJÍKOVÁ, Jana - MUJKOŠOVÁ, Jana - NAVAROVÁ, Jana - NEDELČEVOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - PECHÁŇOVÁ, Oľga - RAVINGEROVÁ, Táňa - SOTNÍKOVÁ, Ružena - URBÁNOVÁ, Andrea - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ZIEGELHÖFFER, Attila. The role of nitric oxide in diabetes. In *Nitric oxide signaling pathways*. - Martin : Advent-Orion, 2007, p. 113-139. ISBN 978-80-8071-054-1.

ABD BABÁL, Pavel - BARANČÍK, Miroslav - BERNÁTOVÁ, Iveta - CSIZMADIOVÁ, Zuzana - IVANOVÁ, Monika - JANEGA, Pavol - MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - PÚZSEROVÁ, Angelika - ZEMAN, Michal - RAVINGEROVÁ, Táňa. The role of nitric oxide in social stress. In *Nitric oxide signaling pathways*. - Martin : Advent-Orion, 2007, p. 141-165. ISBN 978-80-8071-054-1.

ABD BABÁL, Pavel - BEŇOVÁ, Miroslava - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - HERICHOVÁ, Iveta - JANEGA, Pavol - MONOŠÍKOVÁ, Jana - MRAVEC, Boris - PAULIS, Ľudovít - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ŠIMKO, Fedor - STEBELOVÁ, Katarína - STYK, Ján - TÖRÖK, Jozef - VAŽAN, Rastislav - ZEMAN, Michal - ZEMANČÍKOVÁ,

Anna. Biological clock in hypertension. In *Nitric oxide signaling pathways*. - Martin : Advent-Orion, 2007, p. 167-190. ISBN 978-80-8071-054-1.

ABD ANDRIANTSITOHAINA, Ramaroson - BABÁL, Pavel - BERNÁTOVÁ, Iveta - DOVINOVÁ, Ima - HLAVAČKOVÁ, Livia - JANEGA, Pavol - JANÍKOVÁ, Renáta - JENDRUCHOVÁ, Veronika - JENDEKOVÁ, Lýdia - JUSKO, M. - KOJŠOVÁ, Stanislava - KORENOVÁ, Lucia - KOVÁČOVÁ, Zuzana - KRÁLOVÁ, E. - KVASNIČKA, Peter - LÍŠKOVÁ, Silvia - MÉZEŠOVÁ, Lucia - PECHÁŇOVÁ, Oľga - POGRANOVÁ, Stela - STANKOVIČOVÁ, T. - VLKOVIČOVÁ, Jana - VRBJAR, Norbert. Nitric oxide and antioxidant treatment. In *Nitric oxide signaling pathways*. - Martin : Advent-Orion, 2007, p. 191-224. ISBN 978-80-8071-054-1.

ABD BABÁL, Pavel - BERNÁTOVÁ, Iveta - JAGLA, Fedor - JANEGA, Pavol - JENDRUCHOVÁ, Veronika - JENDEKOVÁ, Lýdia - KOJŠOVÁ, Stanislava - KUNEŠ, Jaroslav - PECHÁŇOVÁ, Oľga - PÚZSEROVÁ, Angelika - VLKOVIČOVÁ, Jana - VRBJAR, Norbert - ZICHA, Josef. Ambivalent effects of nitric oxide synthase inhibition. In *Nitric oxide signaling pathways*. - Martin : Advent-Orion, 2007, p. 225-256. ISBN 978-80-8071-054-1.

ACB BREIER, Albert - LAKATOŠ, Boris - VAREČKA, Ľudovít - MIHALOV, J. - BARTEKOVÁ, Monika. *Princípy molekulárnej medicíny*. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU, 2017. 306 s. ISBN 978-80-89597-59-8

ACD SLEZÁK, Ján - JAVORKA, M. - JAVORKA, K. Fyziológia kardiovaskulárneho systému. In JAVORKA, K. *Lekárska fyziológia*. 4. prepr. a dopl. vyd. - Martin : Osveta, 2014, p. 123-224. ISBN 978-80-8063-407-0.

ADC MANOACH, M. - TRIBULOVÁ, Narcisa - VARON, D. Are the antiarrhythmic-defibrillating effects of d-sotalol due to or despite of the prolongation of the action potential duration? In *Life Sciences*, 1999, vol. 65, n. 23, p. 273-278. (1998: 1.937 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0024-3205.

ADCA KHANDELWAL, V. K. M. - BALARAMAN, R. - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Hemidesmus indicus and Hibiscus rosa-sinensis Affect Ischemia Reperfusion Injury in Isolated Rat Hearts. In *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*, 2011, Doi: 10.1155/2011/802937. ISSN 1741-427X.

ADCA GUO, Yiru - LI, Qianhong - XUAN, Yu-Ting - WU, Wen-Jian - TAN, Wei - SLEZÁK, Ján - ZHU, Xiaoping - TOMLIN, Alex - BOLLI, Roberto. Exercise-induced late preconditioning in mice is triggered by eNOS-dependent generation of nitric oxide and activation of PKC ϵ and is mediated by increased iNOS activity. In *International journal of cardiology*, 2021, s0167-5273(21. ISSN 0167-5273.

ADCA SLEZÁK, Ján - KURA, Branislav - LE BARON, Tyler W. - SINGAL, Pawan K. - BUDAY, Jozef - BARANČÍK, Miroslav. Oxidative Stress and Pathways of Molecular Hydrogen Effects in Medicine. In *Current Pharmaceutical Design*, 2021, vol. 27, no. 5, p. 610-625. (2020: 3.116 - IF, Q3 - JCR, 0.690 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1381-6128. Dostupné na: <https://doi.org/10.2174/1381612826666200821114016>

ADCA MALIK, Akshi - BAGCHI, Ashim K. - VINAYAK, Kartik - AKOLKAR, Gauri - SLEZÁK, Ján - BELLÓ-KLEIN, Adriane - JASSAL, Davinder S. - SINGAL, Pawan K. Vitamin C: historical perspectives and heart failure. In *Heart Failure Reviews*, 2021, vol. 26, no. 3, p. 699-709. (2020: 4.214 - IF, Q2 - JCR, 1.353 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1382-4147. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10741-020-10036-y>

ADCA GUO, Yiru - NONG, Yibing - LI, Qianhong - TOMLIN, Alex - KAHN, Arunpreet - GUMPERT, Anna - SLEZÁK, Ján - ZHU, Xiaoping - BOLLI, Roberto**. Comparison of One and Three Intraventricular Injections of Cardiac Progenitor Cells in a Murine Model of Chronic Ischemic Cardiomyopathy. In *Stem Cell Reviews and Reports*, 2021, vol. 17, iss. 2, p. 604-615. (2020: 5.739 - IF, Q2 - JCR, 1.247 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2629-3269. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12015-020-10063-0>

ADCA ANDELOVÁ, Katarína - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - SÝKORA, Matúš - PRADO, Natalia - DIEZ, Emiliano - HLIVÁK, Peter - TRIBULOVÁ, Narcisa**. Cardiac Connexin-43 Hemichannels and Pannexin1 Channels: Provocative Antiarrhythmic Targets. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, vol. 22, art. no. 260. (2020: 5.923 - IF, Q1 - JCR, 1.455 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1422-0067. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms22010260> (VEGA č. 2/0002/20 : Podieľajú sa konexinové kanály v preťaženom srdcovom svale na extracelulárnej signalizácii?. VEGA č. 2/0158/19 : Modulácia dysregulácie extracelulárnej matrix a medzibunkovej komunikácie ako protekcia srdcového svalu pred jeho funkčným zlyhaním. APVV-18-0548 : Úloha matrixových metaloproteináz v patofyziológii ochorení kardiovaskulárneho systému a ich vzťah k bunkovej redoxnej signalizácii. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

ADCA MICHÁLIKOVÁ, Dominka** - TYUKOS KAPRINAY, Barbara - BRNOLIAKOVÁ, Zuzana - SASVARIOVÁ, M. - KŘENEK, Peter - BABIAK, E. - FRIMMEL, Karel - BITTNER FIALOVÁ, Silvia - STANKOVIČOVÁ, Tatiana - SOTNÍKOVÁ, Ružena - GÁSPÁROVÁ, Zdenka. Impact of improving eating habits and rosmarinic acid supplementation on rat vascular and neuronal system in the metabolic syndrome model. In *British Journal of Nutrition*, 2021, vol. 125, no. 7, p. 757-767. (2020: 3.718 - IF, Q3 - JCR, 1.073 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0007-1145. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S000711452000327X> (VEGA č. 2/0054/15 : Rizikové faktory kardiovaskulárnych a cerebrovaskulárnych ochorení a farmakologické možnosti ich ovplyvnenia. Vega č. 2/0120/19 : Vplyv fruktózovej diéty v experimentálnych modeloch metabolického syndrómu a u zdravých jedincov: návrh účinnej farmakologickej liečby. APVV-15-0308 : Molekulárno-farmakologické prístupy k inovatívnej terapii reumatoidnej artritídy hodnotenej v experimentálnych podmienkach in vivo a in vitro)

ADCA KURA, Branislav - KALOČAYOVÁ, Barbora - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - FÜLÖP, Marko - ŠAGÁTOVÁ, A. - SÝKORA, Matúš - ANDELOVÁ, Katarína - ABUAWAD, Ziad - SLEZÁK, Ján. The effect of selected drugs on the mitigation of myocardial injury caused by gamma radiation. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2021, vol. 99, iss. 1, p. 80-88. (2020: 2.273 - IF, Q3 - JCR, 0.559 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0008-4212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjpp-2020-0323>

ADCA KRÁTKÝ, Vojtěch** - VAŇOURKOVÁ, Zdeňka - SÝKORA, Matúš - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - HRUŠKOVÁ, Zdeňka - KIKERLOVÁ, Soňa - HÚSKOVÁ, Zuzana - KOPKAN, Libor. AT 1 receptor blocker, but not an ACE inhibitor,

prevents kidneys from hypoperfusion during congestive heart failure in normotensive and hypertensive rats. In *Scientific Reports*, 2021, vol. 11, no. 1, art. no. 4271. (2020: 4.379 - IF, Q1 - JCR, 1.240 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na internete:

<<https://doi.org/10.1038/s41598-021-83906-6>> (VEGA č. 2/0158/19 : Modulácia dysregulácie extracelulárnej matrix a medzibunkovej komunikácie ako protekcia srdcového svalu pred jeho funkčným zlyhaním)

ADCA HORVÁTH, Csaba - SZOBI, Adrián - KINDERNAY, Lucia - RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana. Pleiotropic, non-cell death-associated effects of inhibitors of receptor-interacting protein kinase 1 in the heart. In *Molecular and Cellular Biochemistry : an international journal for chemical biology in health and disease*, 2021, vol. 476, iss. 8, p. 3079-3087. (2020: 3.396 - IF, Q3 - JCR, 0.864 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0300-8177. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11010-021-04136-y> (APVV-15-0607 : Dynamika srdcového poškodenia: úloha nekroptotickej bunkovej smrti a prežívania kardiomyocytov. APVV-19-0540 : Úloha neischemických adaptačných stimulov v ochrane ischemického myokardu: štúdium spúšťacích mechanizmov a bunkovej kardioprotektívnej signalizácie. VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou)

ADCA BOŤANSKÁ, Barbora - BARTEKOVÁ, Monika - FERENCZYOVÁ, Kristína - FOGARASSYOVÁ, Mária - KINDERNAY, Lucia - BARANČÍK, Miroslav**. Matrix Metalloproteinases and Their Role in Mechanisms Underlying Effects of Quercetin on Heart Function in Aged Zucker Diabetic Fatty Rats. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, vol. 22, art. no. 4457. (2020: 5.923 - IF, Q1 - JCR, 1.455 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1422-0067. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms22094457> (VEGA č. 2/0160/18 : Úloha Nrf2 signálnej dráhy v odpovediach srdcových buniek na patologické podnety. 2/0104/20 : Štúdium nových mechanizmov kardioprotekcie voči ischemicko-reperfúznemu poškodeniu srdca: úloha extracelulárnych vezikul, nekódujúcich RNA a vplyv metabolických komorbidít na tieto mechanizmy. APVV-18-0548 : Úloha matrixových metaloproteináz v patofyziológii ochorení kardiovaskulárneho systému a ich vzťah k bunkovej redoxnej signalizácii. ITMS: 26220120062 : Centrum excelentnosti pre integrovaný manažment povodí v meniacich sa podmienkach prostredia)

ADCA BARTEKOVÁ, Monika** - ADAMEOVÁ, Adriana - GÖRBE, Anikó - FERENCZYOVÁ, Kristína - PECHÁŇOVÁ, Oľga - LAZOU, Antigone - DHALLA, Naranjan S. - FERDINANDY, Péter - GIRICZ, Zoltán**. Natural and synthetic antioxidants targeting cardiac oxidative stress and redox signaling in cardiometabolic diseases. In *Free Radical Biology and Medicine*, 2021, vol. 169, p. 446-477. (2020: 7.376 - IF, Q1 - JCR, 1.912 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0891-5849. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2021.03.045> (2/0104/20 : Štúdium nových mechanizmov kardioprotekcie voči ischemicko-reperfúznemu poškodeniu srdca: úloha extracelulárnych vezikul, nekódujúcich RNA a vplyv metabolických komorbidít na tieto mechanizmy. APVV-18-0548 : Úloha matrixových metaloproteináz v patofyziológii ochorení kardiovaskulárneho systému a ich vzťah k bunkovej redoxnej signalizácii. APVV-15-0607 : Dynamika srdcového poškodenia: úloha nekroptotickej bunkovej smrti a prežívania kardiomyocytov. APVV-14-0932 : Účinok nanoenkapsulovaného simvastatínu na kardiovaskulárny systém pri experimentálnom metabolickom syndróme. COST CA16225 :

EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií)

ADCA RADOŠINSKÁ, Jana** - JASENOVEC, Tomáš - RADOŠINSKÁ, Dominika - BALIŠ, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika - ŠKRÁTEK, Martin - MAŇKA, Ján - BERNÁTOVÁ, Iveta. Ultra-small superparamagnetic iron-oxide nanoparticles exert different effects on erythrocytes in normotensive and hypertensive rats. In *Biomedicines*, 2021, vol. 9, no. 4, art. no. 377. (2020: 6.081 - IF, Q1 - JCR, 1.511 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2227-9059. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biomedicines9040377> (APVV-16-0263 : Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania. VEGA č. 2/0160/17 : Vplyv ultra malých superparamagnetických nanočastíc železa na kardiovaskulárny systém potkana v podmienkach vysokého krvného tlaku. VEGA č. 2/0157/21 : Úloha signalizácie sprostredkovanej jadrovým faktorom NRF2 v regulácii metabolizmu železa počas stresu. VEGA č. 1/0193/21 : Vlastnosti erytrocytov a oxidačný stres za vybraných patológií a po podávaní antioxidantov)

ADCA PAPTHERODOROU, Ioanna - GALATOU, Eleftheria - PANAGIOTIDIS, Georgios-Dimitrios - RAVINGEROVÁ, Táňa - LAZOU, Antigone. Cardioprotective Effects of PPAR β/δ Activation against Ischemia/Reperfusion Injury in Rat Heart Are Associated with ALDH2 Upregulation, Amelioration of Oxidative Stress and Preservation of Mitochondrial Energy Production. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, vol. 22, iss. 12, art. no. 6399. (2020: 5.923 - IF, Q1 - JCR, 1.455 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1422-0067. (APVV-19-0540 : Úloha neischemických adaptačných stimulov v ochrane ischemického myokardu: štúdium spúšťacích mechanizmov a bunkovej kardioprotektívnej signalizácie. VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou)

ADCA HORVÁTH, Csaba - YOUNG, Megan - JARABICOVÁ, Izabela - KINDERNAY, Lucia - FERENCZYOVÁ, Kristína - RAVINGEROVÁ, Táňa - LEWIS, Martin - SULEIMAN, Saadeh - ADAMEOVÁ, Adriana**. Inhibition of Cardiac RIP3 Mitigates Early Reperfusion Injury and Calcium-Induced Mitochondrial Swelling without Altering Necroptotic Signalling. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, vol. 22, no. 15, art. no. 7983. (2020: 5.923 - IF, Q1 - JCR, 1.455 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1422-0067. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/ijms22157983>> (APVV-15-0607 : Dynamika srdcového poškodenia: úloha nekroptotickej bunkovej smrti a prežívania kardiomyocytov. APVV-19-0540 : Úloha neischemických adaptačných stimulov v ochrane ischemického myokardu: štúdium spúšťacích mechanizmov a bunkovej kardioprotektívnej signalizácie. VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií)

ADCA JASENOVEC, Tomáš - RADOŠINSKÁ, Dominika - KOLLÁROVÁ, Marta - BALIŠ, Peter - FERENCZYOVÁ, Kristína - KALOČAYOVÁ, Barbora - BARTEKOVÁ, Monika - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - RADOŠINSKÁ, Jana**. Beneficial Effect of Quercetin on Erythrocyte Properties in Type 2 Diabetic Rats. In *Molecules*, 2021, vol. 26, art. no. 4868. (2020: 4.411 - IF, Q2 - JCR, 0.782 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1420-3049. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/molecules26164868>> (2/0104/20 : Štúdium nových mechanizmov

kardioprotekcie voči ischemicko-reperfúznemu poškodeniu srdca: úloha extracelulárnych vezikúl, nekódujúcich RNA a vplyv metabolických komorbidít na tieto mechanizmy)

ADCA PARIKH, Mihir - KURA, Branislav - GARG, Bhavana - AUSTRIA, J Alejandro - YU, Liping - MADDAFORD, Thane G - PROCTOR, Spencer D - NETTICADAN, Thomas - PIERCE, Grant N. Dietary Flaxseed Reduces Myocardial Ischemic Lesions, Improves Cardiac Function and Lowers Cholesterol Levels Despite the Presence of Severe Obesity in JCR:LA-cp Rats. In *Journal of Nutritional Biochemistry*, 2021, aug 3;108829. doi: 10.1016/j.jnutbio.2021.108829. Online ahead of print. (2020: 6.048 - IF, Q1 - JCR, 1.447 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0955-2863.

ADCA KALOČAYOVÁ, Barbora - ŠNÚRIKOVÁ, Denisa - VLKOVIČOVÁ, Jana - NAVAROVÁ-STARÁ, Veronika - MICHÁLIKOVÁ, Dominka - UJHÁZY, Eduard - GÁSPÁROVÁ, Zdenka - VRBJAR, Norbert**. Effect of handling on ATP utilization of cerebral Na,K-ATPase in rats with trimethyltin-induced neurodegeneration. In *Molecular and Cellular Biochemistry : an international journal for chemical biology in health and disease*, 2021, doi: 10.1007/s11010-021-04239-6. Online ahead of print. (2020: 3.396 - IF, Q3 - JCR, 0.864 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0300-8177. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11010-021-04239-6>

ADCA MAKKOS, András - ÁGG, Bence - VARGA, Zoltán V. - GIRICZ, Zoltán - GYÖNGYÖSI, Mariann - LUKOVIC, Dominika - SCHULZ, Rainer - BARTEKOVÁ, Monika - GÖRBE, Anikó** - FERDINANDY, Péter**. Molecular Network Approach Reveals Rictor as a Central Target of Cardiac ProtectomiRs. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, vol. 22, iss. 17, art. no. 9539. (2020: 5.923 - IF, Q1 - JCR, 1.455 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1422-0067. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/ijms22179539>> (2/0104/20 : Štúdium nových mechanizmov kardioprotekcie voči ischemicko-reperfúznemu poškodeniu srdca: úloha extracelulárnych vezikúl, nekódujúcich RNA a vplyv metabolických komorbidít na tieto mechanizmy)

ADCA GVOZDJAKOVÁ, Anna - KUCHARSKÁ, Jarmila - KURA, Branislav - VANČOVÁ, Olga - RAUSOVÁ, Zuzana - SUMBALOVÁ, Zuzana - ULIČNÁ, Oľga - SLEZÁK, Ján**. A new insight into the molecular hydrogen effect on coenzyme Q and mitochondrial function of rats. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2020, vol. 98, iss. 1, p. 29-34. (2019: 1.946 - IF, Q3 - JCR, 0.583 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjpp-2019-0281>

ADCA FERENCZYOVÁ, Kristína - KALOČAYOVÁ, Barbora - KINDERNAY, Lucia - JELEMENSKÝ, Marek - BALIŠ, Peter - BERÉNYIOVÁ, Andrea - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - FARKAŠOVÁ, Veronika - SÝKORA, Matúš - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - JASENOVEC, Tomáš - RADOŠINSKÁ, Jana - TÖRÖK, Jozef - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - BARANČÍK, Miroslav - BARTEKOVÁ, Monika**. Quercetin Exerts Age-Dependent Beneficial Effects on Blood Pressure and Vascular Function, But Is Inefficient in Preventing Myocardial Ischemia-Reperfusion Injury in Zucker Diabetic Fatty Rats. In *Molecules*, 2020, vol. 25, iss. 1, pii: E187. (2019: 3.267 - IF, Q2 - JCR, 0.698 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1420-3049. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules25010187> (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorganovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). 2/0104/20 : Štúdium nových mechanizmov kardioprotekcie voči

ischemicko-reperfúznemu poškodeniu srdca: úloha extracelulárnych vezikúl, nekódujúcich RNA a vplyv metabolických komorbidít na tieto mechanizmy. 2/0147/18 : Vzťah medzi telesnou adipozitou a funkčnými vlastnosťami artérií u potkana. APVV-18-0548 : Úloha matrixových metaloproteináz v patofyziológii ochorenia kardiovaskulárneho systému a ich vzťah k bunkovej redoxnej signalizácii)

ADCA ANDREADOU, Ioanna** - SCHULZ, Rainer - BADIMON, L. - ADAMEOVÁ, Adriana - KLEINBOGARD, Petra - LECOUR, Sandrine - NIKOLAOU, P. E. - FALCÃO-PIRES, I. - VILAHUR, Gemma - WOUDBERG, N. - HEUSCH, Gerd - FERDINANDY, Péter**. Hyperlipidaemia and cardioprotection: animal models for translational studies. In *British journal of pharmacology*, 2020, vol. 117, no. 23, p. 5287-5311. (2019: 7.730 - IF, Q1 - JCR, 2.493 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0007-1188. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/bph.14931>

ADCA LAZOU, Antigone** - IKONOMIDIS, Ignatios - BARTEKOVÁ, Monika - BENEDEK, Theodora - MAKAVOS, George - PALIOURA, D. - CABRERA FUENTES, Hector - ANDREADOU, Ioanna**. Chronic inflammatory diseases, myocardial function and cardioprotection. In *British Journal of Pharmacology*, 2020, vol.177, no. 23, p. 5357-5374. (2019: 7.730 - IF, Q1 - JCR, 2.493 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0007-1188. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/bph.14975>

ADCA KURA, Branislav - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KALOČAYOVÁ, Barbora - SÝKORA, Matúš - SLEZÁK, Ján**. Oxidative Stress-Responsive MicroRNAs in Heart Injury. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, no. 1, art. no. E358. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms21010358> (VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózneho prevencie. VEGA č. 2/0063/18 : Ochrana srdca v situáciách nadmernej tvorby kyslíkových a nitrozylových radikálov: Molekulárny vodík ako nový potenciálny terapeutický nástroj?. VEGA č. 2/0158/19 : Modulácia dysregulácie extracelulárnej matrix a medzibunkovej komunikácie ako protekcia srdcového svalu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0166/17 : Vlastnosti Na, K-ATPázy, jedného z kľúčových systémov pre udržiavanie koncentrácie sodíka v organizme, v podmienkach zaťaženia organizmu po ožiarení.. VEGA č. 2/0002/20 : Podieľajú sa konexinové kanály v preťaženom srdcovom svale na extracelulárnej signalizácii?)

ADCA SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - WALLUKAT, G. - BARANČÍK, Miroslav - WALLUKAT, A. - KNEZL, Vladimír - SÝKORA, Matúš - PAULIS, Ľudovít - TRIBULOVÁ, Narcisa**. Suppression of β 1-Adrenoceptor Autoantibodies is Involved in the Antiarrhythmic Effects of Omega-3 Fatty Acids in Male and Female Hypertensive Rats. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, no. 2, art. no. 526. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms21020526> (VEGA č. 2/0002/20 : Podieľajú sa konexinové kanály v preťaženom srdcovom svale na extracelulárnej signalizácii?. VEGA č. 2/0158/19 : Modulácia dysregulácie extracelulárnej matrix a medzibunkovej komunikácie ako protekcia srdcového svalu pred jeho funkčným zlyhaním. APVV-18-0548 : Úloha matrixových metaloproteináz v patofyziológii ochorenia kardiovaskulárneho systému a ich vzťah k bunkovej redoxnej signalizácii. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej

produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

ADCA KURA, Branislav - KALOČAYOVÁ, Barbora - DEVAUX, Yvan - BARTEKOVÁ, Monika**. Potential Clinical Implications of miR-1 and miR-21 in Heart Disease and Cardioprotection. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, no. 3, pii: E700. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms21030700> (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). 2/0104/20 : Štúdium nových mechanizmov kardioprotekcie voči ischemicko-reperfúznemu poškodeniu srdca: úloha extracelulárnych vezikúl, nekódujúcich RNA a vplyv metabolických komorbidít na tieto mechanizmy. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. COST Action CA 17129 : CardioRNA - Katalýza transkriptomického výskumu kardiovaskulárnych ochorení)

ADCA FERENCZYOVÁ, Kristína* - KALOČAYOVÁ, Barbora* - BARTEKOVÁ, Monika**. Potential Implications of Quercetin and its Derivatives in Cardioprotection. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, no. 5, pii: E1585. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms21051585> (2/0104/20 : Štúdium nových mechanizmov kardioprotekcie voči ischemicko-reperfúznemu poškodeniu srdca: úloha extracelulárnych vezikúl, nekódujúcich RNA a vplyv metabolických komorbidít na tieto mechanizmy)

ADCA DAVIDSON, Sean** - ADAMEOVÁ, Adriana - BARILE, Lucio - CABRERA FUENTES, Hector - LAZOU, Antigone - PAGLIARO, Pasquale - STENSLØKKEN, K. O. - GARCIA-DORADO, David. Mitochondrial and mitochondrial-independent pathways of myocardial cell death during ischaemia and reperfusion injury. In *Journal of cellular and molecular medicine*, 2020, vol. 24, no. 7, p. 3795-3806. (2019: 4.486 - IF, Q2 - JCR, 1.402 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1582-1838. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jcmm.15127> (APVV-15-0607 : Dynamika srdcového poškodenia: úloha nekroptotickej bunkovej smrti a prežívania kardiomyocytov. VEGA č. 1/0271/16 : Relevancia nekroptózy v odumieraní myokardiálneho tkaniva v dôsledku rôznych typov poškodenia: vplyv na excitačno-kontrakčné prepojenie.)

ADCA ANDELOVÁ, Natália - WACZULÍKOVÁ, Iveta - TALIAN, Ivan - SÝKORA, Matúš - FERKO, Miroslav**. mPTP Proteins Regulated by Streptozotocin-Induced Diabetes Mellitus Are Effectively Involved in the Processes of Maintaining Myocardial Metabolic Adaptation. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, pii. 2622. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms21072622> (VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v

modernej experimentálnej kardioprotekcie. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

ADCA TRIBULOVÁ, Narcisa - KURAHARA, Lin Hai - HLIVÁK, Peter - HIRANO, Katsuya - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara. Pro-Arrhythmic Signaling of Thyroid Hormones and Its Relevance in Subclinical Hyperthyroidism. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, pii. 2844. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms21082844> (VEGA č. 2/0002/20 : Podieľajú sa konexinové kanály v preťaženom srdcovom svale na extracelulárnej signalizácii?. VEGA č. 2/0158/19 : Modulácia dysregulácie extracelulárnej matrix a medzibunkovej komunikácie ako protekcia srdcového svalu pred jeho funkčným zlyhaním. APVV-18-0548 : Úloha matrixových metaloproteináz v patofyziológii ochorení kardiovaskulárneho systému a ich vzťah k bunkovej redoxnej signalizácii. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

ADCA ČAČÁNYIOVÁ, Soňa** - KRŠKOVÁ, Katarína - ZORAD, Štefan - FRIMMEL, Karel - DROBNÁ, Magdaléna - VALÁŠKOVÁ, Zuzana - MIŠÁK, Anton - GOLAS, Samuel - BREZA, J. Jr. - BERÉNYIOVÁ, Andrea. Arterial hypertension and plasma glucose modulate the vasoactive effects of nitroso-sulfide coupled signaling in human intrarenal arteries. In *Molecules*, 2020, vol. 25, no. 12, art. no. 2886. (2019: 3.267 - IF, Q2 - JCR, 0.698 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1420-3049. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules25122886> (APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertenzie. APVV-15-0229 : Vplyv flavonoidov a mykotoxínov na tukové tkanivo v závislosti od celkového metabolického stavu, zápalu a oxidačného stresu. VEGA č. 2/0103/18 : Nitrozo-sulfidová signálna dráha - nové regulačné vazoaktívne účinky v rôznych modeloch artériovej hypertenzie. VEGA 2/0079/19 : Biologické účinky nitrózopersulfidu a reaktívnych foriem síry na mitochondrie. 2/0162/19 : Účinok bakteriálneho endotoxínu na komunikačné spojenia ciev srdca za podmienok hypertenzie. VEGA č. 2/0111/19 : Vazoaktívne účinky sulfidovej signalizácie a jej interakcia s oxidom dusnatým v rôznych animálnych modeloch metabolického syndrómu)

ADCA ADAMEOVÁ, Adriana - SHAH, Anureet K - DHALLA, Naranjan S. Role of Oxidative Stress in the Genesis of Ventricular Arrhythmias. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, no. 12, p. E4200. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms21124200>

ADCA REICHOVÁ, Alexandra - BAČOVÁ, Zuzana - BUKATOVÁ, Stanislava - KOKAVCOVÁ, M. - MELÍŠKOVÁ, Veronika - FRIMMEL, Karel - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAKOŠ, Ján**. Abnormal neuronal morphology and altered synaptic proteins are restored by oxytocin in autism-related SHANK3 deficient model. In *Molecular and Cellular Endocrinology*, 2020, vol. 518, art. no. 110924. (2019: 3.871 - IF, Q2 - JCR, 1.305 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0303-7207. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.mce.2020.110924> (VEGA 2/0038/18 : Signálne dráhy morfológických zmien u neuronálnych buniek. VEGA 2/0155/20 : Význam interakcie skafoldových proteínov so subcelulárnymi organelami v neuronálnych bunkách: úloha oxytocínu. APVV-15-0205 : Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým

ochoreniam. APVV-15-0045 : Poruchy autistického spektra z pohľadu genotypovo – fenotypových korelácií)

ADCA GÁSPÁR, Renáta* - GÖMÖRI, Kamilla* - KISS, Bernadett - SZÁNTAI, Ágnes - PÁLÓCZI, János - VARGA, Zoltán V. - PIPIS, Judit - VÁRADI, Barnabás - ÁGG, Bence - CSONT, Tamás - FERDINANDY, Péter - BARTEKOVÁ, Monika** - GÖRBE, Anikó**. Decorin Protects Cardiac Myocytes against Simulated Ischemia/Reperfusion Injury. In *Molecules*, 2020, vol. 25, no. 15, e3426. (2019: 3.267 - IF, Q2 - JCR, 0.698 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1420-3049. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules25153426> (2/0104/20 : Štúdium nových mechanizmov kardioprotekcie voči ischemicko-reperfúznemu poškodeniu srdca: úloha extracelulárnych vezikúl, nekódujúcich RNA a vplyv metabolických komorbidít na tieto mechanizmy)

ADCA KALOČAYOVÁ, Barbora - VRBJAR, Norbert**. Effect of sex and localization dependent differences of Na,K-ATPase properties in brain of rat. In *Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica*, 2020, vol. 71, no. 2, p. 283-290. (2019: 2.644 - IF, Q2 - JCR, 0.678 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0867-5910. Dostupné na: <https://doi.org/10.26402/jpp.2020.2.13> (VEGA č. 2/0166/17 : Vlastnosti Na, K-ATPázy, jedného z kľúčových systémov pre udržiavanie koncentrácie sodíka v organizme, v podmienkach zaťaženia organizmu po ožiarení.. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

ADCA KOLLÁROVÁ, Marta - PÚZSEROVÁ, Angelika - BALIŠ, Peter - RADOŠINSKÁ, D. - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - BARTEKOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav - RADOŠINSKÁ, Jana. Age- and Phenotype-Dependent Changes in Circulating MMP-2 and MMP-9 Activities in Normotensive and Hypertensive Rats. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, art. no. 7286. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms21197286> (APVV-18-0548 : Úloha matrixových metaloproteináz v patofyziológii ochorení kardiovaskulárneho systému a ich vzťah k bunkovej redoxnej signalizácii. 2/0104/20 : Štúdium nových mechanizmov kardioprotekcie voči ischemicko-reperfúznemu poškodeniu srdca: úloha extracelulárnych vezikúl, nekódujúcich RNA a vplyv metabolických komorbidít na tieto mechanizmy. Vega č. 2/0190/17 : Mechanizmy zahrnuté v endotelovej dysfunkcii indukovanej kyselinou močovou v závislosti od veku a genetickej predispozície k hypertenzii. Grant SKS : Vekom podmienené zmeny vo funkcii endotelu v experimentálnej hypertenzii)

ADCA PEČAN, Peter - HAMBALKÓ, Szabolcs - HA, Van Thai - NAGY, Csilla - PELYHE, Csilla - LAINŠČEK, Duško - KENYERES, Bence - BRENNER, Gábor B. - GÖRBE, Anikó - KITTEL, Ágnes - BARTEKOVÁ, Monika - FERDINANDY, Péter - MANČEK-KEBER, Mateja - GIRICZ, Zoltán. Calcium Ionophore-Induced Extracellular Vesicles Mediate Cytoprotection against Simulated Ischemia/Reperfusion Injury in Cardiomyocyte-Derived Cell Lines by Inducing Heme Oxygenase 1. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, article no. 7687. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms21207687> (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). 2/0104/20 : Štúdium nových mechanizmov kardioprotekcie voči

ischemicko-reperfúznemu poškodeniu srdca: úloha extracelulárnych vezikúl, nekódujúcich RNA a vplyv metabolických komorbidít na tieto mechanizmy)

ADCA RAVINGEROVÁ, Táňa - KINDERNAY, Lucia - BARTEKOVÁ, Monika - FERKO, Miroslav - ADAMEOVÁ, Adriana - ZOHDI, Vladislava - BERNÁTOVÁ, Iveta - FERENCZYOVÁ, Kristína - LAZOU, Antigone. The Molecular Mechanisms of Iron Metabolism and Its Role in Cardiac Dysfunction and Cardioprotection. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, no. 21, article no. 7889. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms21217889> (APVV-15-0607 : Dynamika srdcového poškodenia: úloha nekroptotickej bunkovej smrti a prežívania kardiomyocytov. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. APVV-16-0263 : Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania. APVV-19-0540 : Úloha neischemických adaptačných stimulov v ochrane ischemického myokardu: štúdium spúšťacích mechanizmov a bunkovej kardioprotektívnej signalizácie. VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií)

ADCA BALIŠ, Peter - BERÉNYIOVÁ, Andrea - RADOŠINSKÁ, Jana - KVANDOVÁ, Miroslava - BERNÁTOVÁ, Iveta - PÚZSEROVÁ, Angelika**. High concentration of uric acid failed to affect endothelial function of small mesenteric arteries, femoral arteries and aortas from aged Wistar-Kyoto rats. In *Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica*, 2020, vol. 71, no. 3, p. 399-408. (2019: 2.644 - IF, Q2 - JCR, 0.678 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0867-5910. Dostupné na: <https://doi.org/10.26402/jpp.2020.3.11> (Vega č. 2/0190/17 : Mechanizmy zahrnuté v endotelovej dysfunkcii indukovanej kyselinou močovou v závislosti od veku a genetickej predispozície k hypertenzii. APVV-16-0263 : Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania. Grant SKS : Vekom podmienené zmeny vo funkcii endotelu v experimentálnej hypertenzii)

ADCA KUBIN, Thomas** - CETINKAYA, Ayse* - KUBIN, Natalia* - BRAMLAGE, Peter - SEN-HILD, Bedriye - GAJAWADA, Praveen - AKINTÜRK, Hakan - SCHÖNBURG, Markus - SCHAPER, Wolfgang - CHOI, Yeong-Hoon - BARANČÍK, Miroslav** - RICHTER, Manfred**. The MEK/ERK Module Is Reprogrammed in Remodeling Adult Cardiomyocytes. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, no. 17, article no. 6348. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms21176348>

ADCA DOVINOVÁ, Ima** - KVANDOVÁ, Miroslava - BALIŠ, Peter - GREŠOVÁ, Linda - MAJZUNOVÁ, Miroslava - HORÁKOVÁ, Ľubica - CHAN JULIE, Y.H. - BARANČÍK, Miroslav. The role of Nrf2 and PPAR γ in the improvement of oxidative stress in hypertension and cardiovascular diseases. In *Physiological Research*, 2020, vol. 69, suppl. 4, p. S541-S553. (2019: 1.655 - IF, Q4 - JCR, 0.651 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na: <https://doi.org/10.33549/physiolres.934612> (APVV-18-0548 : Úloha matrixových

metaloproteináz v patofyziológii ochorení kardiovaskulárneho systému a ich vzťah k bunkovej redoxnej signalizácii. Vega č. 2/0158/20 : Vplyv terapie na redoxnú reguláciu, biochemické markery a bunkovú signalizáciu vekovo-závislých kardiovaskulárnych a neurodegeneratívnych ochorení. Vega č. 2/0190/17 : Mechanizmy zahrnuté v endotelovej dysfunkcii indukovanej kyselinou močovou v závislosti od veku a genetickej predispozície k hypertenzii)

ADCA EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - RAUCHOVÁ, H. - ZEMAN, M. - REITER, Russel J. - TRIBULOVÁ, Narcisa**. Obesity-associated alterations in cardiac connexin-43 and PKC signaling are attenuated by melatonin and omega-3 fatty acids in female rats. In *Molecular and Cellular Biochemistry : an international journal for chemical biology in health and disease*, 2019, vol. 454, no. 1-2, p. 191-202. (2018: 2.884 - IF, Q3 - JCR, 0.909 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0300-8177. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11010-018-3463-0>

ADCA KURA, Branislav - BAGCHI, Ashim K. - SINGAL, Pawan K. - BARANČÍK, Miroslav - LE BARON, Tyler W. - VALACHOVÁ, Katarína - ŠOLTĚS, Ladislav - SLEZÁK, Ján**. Molecular hydrogen: potential in mitigating oxidative-stress-induced radiation injury. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2019, vol. 97, no. 4, p. 287-292. (2018: 2.041 - IF, Q3 - JCR, 0.651 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjpp-2018-0604> (APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózne prevencie. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0065/15 : Protektívne účinky prírodných a syntetických látok pred oxidačným poškodením vysokomolekulového hyalurónanu, izolovaných živočíšnych buniek a ich mitochondrií. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie)

ADCA KURA, Branislav - KALOČAYOVÁ, Barbora - LE BARON, Tyler W. - FRIMMEL, Karel - BUDAY, J - SUROVY, J - SLEZÁK, Ján**. Regulation of microRNAs by molecular hydrogen contributes to the prevention of radiation-induced damage in the rat myocardium. In *Molecular and Cellular Biochemistry : an international journal for chemical biology in health and disease*, 2019, vol. 457, iss. 1-2, p. 61-72. (2018: 2.884 - IF, Q3 - JCR, 0.909 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0300-8177. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11010-019-03512-z> (APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózne prevencie. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

ADCA SÝKORA, Matúš - KAMOCSAIOVÁ, Lucia - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - FRIMMEL, Karel - UJHÁZY, Eduard - MACH, Mojmír - BARANČÍK, Miroslav -

TRIBULOVÁ, Narcisa - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara**. Alterations in myocardial connexin-43 and matrix metalloproteinase-2 signaling in response to pregnancy and oxygen deprivation of Wistar rats: a pilot study. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2019, vol. 97, no. 9, p. 829-836. (2018: 2.041 - IF, Q3 - JCR, 0.651 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjpp-2018-0740>. (VEGA č. 2/0129/15 : Mechanizmy, skorá detekcia a terapia asfyktického poškodenia v perinatálnom období - porovnanie experimentálnych údajov s klinickým obrazom asfyktického novorodenca. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0160/18 : Úloha Nrf2 signálnej dráhy v odpovediach srdcových buniek na patologické podnety. VEGA č. 2/0063/18 : Ochrana srdca v situáciách nadmernej tvorby kyslíkových a nitrozylových radikálov: Molekulárny vodík ako nový potenciálny terapeutický nástroj?. VEGA č. 2/0158/19 : Modulácia dysregulácie extracelulárnej matrix a medzibunkovej komunikácie ako protekcia srdcového svalu pred jeho funkčným zlyhaním. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

ADCA LE BARON, Tyler W.** - LAHER, I. - KURA, Branislav - SLEZÁK, Ján. Hydrogen gas: from clinical medicine to an emerging ergogenic molecule for sports athletes. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2019, vol. 97, no. 9, p. 797-807. (2018: 2.041 - IF, Q3 - JCR, 0.651 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjpp-2019-0067> (APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózne prevencie. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

ADCA RADOŠINSKÁ, Jana** - JASENOVEC, Tomáš - PÚZSEROVÁ, Angelika - KRAJČÍR, Juraj - LACEKOVÁ, Jana - KUČEROVÁ, Katarína - KALNOVIČOVÁ, Terézia - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - KOVAČIČOVÁ, Ivona - VRBJAR, Norbert. Promotion of whole blood rheology after vitamin C supplementation: Focus on red blood cells. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2019, vol. 97, no. 9, p. 837-843. (2018: 2.041 - IF, Q3 - JCR, 0.651 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjpp-2018-0735>

ADCA KURA, Branislav - PARIKH, Mihir - SLEZÁK, Ján - PIERCE, Grant N.**. The Influence of Diet on MicroRNAs that Impact Cardiovascular Disease. In *Molecules*, 2019, vol. 24, no. 8, art. no. UNSP 1509. (2018: 3.060 - IF, Q2 - JCR, 0.757 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1420-3049. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules24081509> (APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózne prevencie. VEGA č. 2/0063/18 : Ochrana srdca v situáciách nadmernej tvorby kyslíkových a nitrozylových

radikálov: Molekulárny vodík ako nový potenciálny terapeutický nástroj?. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

ADCA LONEK, Ľubomír - PUHOVÁ, Agneša - GRIECISOVÁ-KINDERDAY, Lucia - PATEL, Sagar P. - ZOHDÍ, Vladislava - JEŽOVÁ, Daniela - RAVINGEROVÁ, Táňa**. Voluntary Exercise May Activate Components of Pro-Survival Risk Pathway in the Rat Heart and Potentially Modify Cell Proliferation in the Myocardium. In *Physiological Research*, 2019, vol. 68, no. 4, p. 581-588. (2018: 1.701 - IF, Q4 - JCR, 0.583 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na: <https://doi.org/10.33549/physiolres.934182> (VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischemiou. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. VEGA 2/0042/19 : Mineralokortikoidné receptory v atypických cieľových tkanivách - patofyziologický význam a zúčastnené mechanizmy. APVV-15-0607 : Dynamika srdcového poškodenia: úloha nekroptotickej bunkovej smrti a prežívania kardiomyocytov. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií)

ADCA LE BARON, Tyler W. - KURA, Branislav - KALOČAYOVÁ, Barbora - TRIBULOVÁ, Narcisa - SLEZÁK, Ján**. A New Approach for the Prevention and Treatment of Cardiovascular Disorders. Molecular Hydrogen Significantly Reduces the Effects of Oxidative Stress. In *Molecules*, 2019, vol. 24, no. 11, art. no. 2076. (2018: 3.060 - IF, Q2 - JCR, 0.757 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1420-3049. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules24112076> (APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. VEGA č. 2/0063/18 : Ochrana srdca v situáciách nadmernej tvorby kyslíkových a nitrozylových radikálov: Molekulárny vodík ako nový potenciálny terapeutický nástroj?)

ADCA TUBOLY, Eszter - GÁSPÁR, Renáta - IBOR, Miguel Olias - GÖMÖRI, Kamilla - KISS, Bernadett - STRIFLER, Gerda - HARTMANN, Petra - FERDINANDY, Péter - BARTEKOVÁ, Monika - BOROS, Mihály - GÖRBE, Anikó**. L-Alpha-glycerolphosphorylcholine can be cytoprotective or cytotoxic in neonatal rat cardiac myocytes: a double-edged sword phenomenon. In *Molecular and Cellular Biochemistry : an international journal for chemical biology in health and disease*, 2019, vol. 460, no. 1-2, p. 195-203. (2018: 2.884 - IF, Q3 - JCR, 0.909 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0300-8177. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11010-019-03580-1>

ADCA BARTEKOVÁ, Monika** - JELEMENSKÝ, Marek - DHALLA, Naranjan S. Emerging role of non-coding RNAs and extracellular vesicles in cardioprotection by remote ischemic conditioning of the heart. In *Reviews in Cardiovascular Medicine*, 2019, vol. 20, no. 2, p. 59-71. (2018: 0.610 - IF, Q4 - JCR, 0.212 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1530-6550. Dostupné na: <https://doi.org/10.31083/j.rcm.2019.02.54>

(VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning))

ADCA SÝKORA, Matúš - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - BARANČÍK, Miroslav - ŽURMANOVÁ, Jitka - RAUCHOVÁ, H. - WEISMANN, Peter - PAVELKA, Stanislav - KURAHARA, Lin Hai - SLEZÁK, Ján - SOUKUP, Tomáš - TRIBULOVÁ, Narcisa**. Cardiac Cx43 and ECM Responses to Altered Thyroid Status Are Blunted in Spontaneously Hypertensive versus Normotensive Rats. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2019, vol. 20, no. 15, pii: E3758. (2018: 4.183 - IF, Q2 - JCR, 1.312 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms20153758> (VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0160/18 : Úloha Nrf2 signálnej dráhy v odpovediach srdcových buniek na patologické podnety. VEGA č. 2/0063/18 : Ochrana srdca v situáciách nadmernej tvorby kyslíkových a nitrozylových radikálov: Molekulárny vodík ako nový potenciálny terapeutický nástroj?. VEGA č. 2/0158/19 : Modulácia dysregulácie extracelulárnej matrix a medzibunkovej komunikácie ako protekcia srdcového svalu pred jeho funkčným zlyhaním. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

ADCA PRADO, N. J. - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - DIEZ, Emiliano** - KNEZL, Vladimír - LIPTÁK, Boris - PONCE ZUMINO, A.Z. - LLAMEDO-SORIA, M. - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - MIATELLO, R. M. - TRIBULOVÁ, Narcisa**. Melatonin receptor activation protects against low potassium-induced ventricular fibrillation by preserving action potentials and connexin-43 topology in isolated rat hearts. In *Journal of Pineal Research*, 2019, vol. 67, no. 4, p. e12605. (2018: 15.221 - IF, Q1 - JCR, 3.850 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0742-3098. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jpi.12605> (VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0158/19 : Modulácia dysregulácie extracelulárnej matrix a medzibunkovej komunikácie ako protekcia srdcového svalu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0063/18 : Ochrana srdca v situáciách nadmernej tvorby kyslíkových a nitrozylových radikálov: Molekulárny vodík ako nový potenciálny terapeutický nástroj?. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

ADCA KALOČAYOVÁ, Barbora - KOVAČIČOVÁ, Ivona - RADOŠINSKÁ, Jana - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - FULOP, M. - SLEZÁK, Ján - VRBJAR, Norbert**. Localization dependent sensitivity of cerebral Na,K-ATPase to irradiation induced oxidative imbalance in rats. In *Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica*, 2019, vol. 70, no. 4, p. 573-584. (2018: 2.544 - IF, Q2 - JCR, 0.791 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0867-5910. Dostupné na: <https://doi.org/10.26402/jpp.2019.4.08> (VEGA č. 2/0166/17 : Vlastnosti Na, K-ATPázy, jedného z kľúčových systémov pre udržiavanie koncentrácie sodíka v organizme, v podmienkach zaťaženia organizmu po ožiarení.. VEGA č. 2/0063/18 : Ochrana srdca v situáciách nadmernej tvorby kyslíkových a nitrozylových radikálov: Molekulárny vodík ako nový potenciálny terapeutický nástroj?. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

ADCA KRIŽÁK, Jakub - BREIEROVÁ, Emília - SOTNÍKOVÁ, Ružena - FRIMMEL, Karel - KURA, Branislav - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila**. Carotenoids produced by yeast biomass protect mechanisms regulating endothelial barrier function from lipopolysaccharide-induced damage in the rat heart. In *Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica*, 2019, vol. 70, iss. 5, art. no. 07. (2018: 2.544 - IF, Q2 - JCR, 0.791 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0867-5910. Dostupné na: <https://doi.org/10.26402/jpp.2019.5.07> (VEGA č. 2/0022/16 : Ochrana mechanizmov modulujúcich permeabilitu endotelu v srdci. 2/0017/18 : Kvasinky a kvasinkovité organizmy asociované s kvitnúcimi rastlinami a trávami. 2/0162/19 : Účinok bakteriálneho endotoxínu na komunikačné spojenia ciev srdca za podmienok hypertenzie)

ADCA JASENOVEC, Tomáš - RADOŠINSKÁ, D. - CELUŠÁKOVÁ, Hana - FILČÍKOVÁ, Diana - BABINSKÁ, Katarína - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - RADOŠINSKÁ, Jana**. Erythrocyte deformability in children with autism spectrum disorder: correlation with clinical features. In *Physiological Research*, 2019, vol. 68, suppl. 3, p. S307-S313. (2018: 1.701 - IF, Q4 - JCR, 0.583 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na internete: <http://www.biomed.cas.cz/physiolres/pdf/2019/68_S307.pdf>

ADCA BARTEKOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav - FERENCZYOVÁ, Kristína - DHALLA, Naranjan S.**. Beneficial effects of N-acetylcysteine and N-mercaptopyrionylglycine on ischemia reperfusion injury in the heart. In *Current Medicinal Chemistry*, 2018, vol. 25, no. 3, p. 355-366. (2017: 3.469 - IF, Q2 - JCR, 1.015 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0929-8673. Dostupné na: <https://doi.org/10.2174/0929867324666170608111917> (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). VEGA č. 2/0108/15 : Molekulárne mechanizmy zahrnuté v účinkoch doxorubicínu u zvierat s rozvinutou hypertenziou a možnosti ovplyvnenia účinkov doxorubicínu pôsobením kvercetínu)

ADCA RAUCHOVÁ, H.** - VOKURKOVÁ, M. - PAVELKA, Stanislav - VANĚČKOVÁ, I. - TRIBULOVÁ, Narcisa - SOUKUP, Tomáš. Red palm oil supplementation does not increase blood glucose or serum lipids levels in Wistar rats with different thyroid status. In *Physiological Research*, 2018, vol. 67, no. 2, p. 307-315. (2017: 1.324 - IF, Q4 - JCR, 0.568 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA VICZENCZOVÁ, Csilla - KURA, Branislav - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - YIN, Ch. - KUKREJA, R. C. - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara**. Irradiation-Induced Cardiac Connexin-43 and miR-21 Responses Are Hampered by Treatment with Atorvastatin and Aspirin. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2018, vol. 19, iss.4, p. E1128. (2017: 3.687 - IF, Q2 - JCR, 1.260 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms19041128>

ADCA JAGMAŠEVIČ-MÉZEŠOVÁ, Lucia - SVITOK, Pavel - KALOČAYOVÁ, Barbora - ZEMAN, M. - VRBJAR, Norbert. Sex-specific response of renal Na,K-ATPase to prenatal angiotensin 2 exposure and increased salt intake in offspring. In *Journal of*

Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica, 2018, vol. 69, no. 1, p. 83-90. (2017: 2.478 - IF, Q3 - JCR, 0.952 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0867-5910. Dostupné na: <https://doi.org/10.26402/jpp.2018.1.09> (VEGA č. 2/0166/17 : Vlastnosti Na, K-ATPázy, jedného z kľúčových systémov pre udržiavanie koncentrácie sodíka v organizme, v podmienkach zaťaženia organizmu po ožiarení.. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. VEGA č. 1/0557/15 : Rytmičné zmeny kardiovaskulárnych parametrov u potkanov a ich modulácia zmenami podmienok prostredia)

ADCA BARTEKOVÁ, Monika - RADOŠINSKÁ, Jana - JELEMENSKÝ, Marek - DHALLA, Naranjan S.**. Role of cytokines and inflammation in heart function during health and disease. In *Heart Failure Reviews*, 2018, vol. 23, no. 5, p. 733-758. (2017: 4.104 - IF, Q2 - JCR, 1.887 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1382-4147. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10741-018-9716-x> (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning))

ADCA SZOBI, Adrián - FARKAŠOVÁ-LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - LICHÝ, Martin - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana**. Cardioprotection of ischaemic preconditioning is associated with inhibition of translocation of MLKL within the plasma membrane. In *Journal of cellular and molecular medicine*, 2018, vol. 22, no. 9, pp. 4183-4196. (2017: 4.302 - IF, Q1 - JCR, 1.647 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1582-1838. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jcmm.13697>

ADCA NAGY, Csilla - KONCSOS, Gábor - VARGA, Zoltán V. - BARANYAI, Tamás - TUZA, S. - KASSAI, F. - ERNYEY, A.J. - GYERTYÁN, I. - KIRÁLY, K. - OLÁH, Attila - RADOVITS, Tamás - MERKELY, Béla - BUKOSZA, Nóra - SZÉNÁSI, G. - HAMAR, Péter - MÁTHÉ, Domokos - SZIGETI, Krisztián - PELYHE, C. - JELEMENSKÝ, Marek - ONÓDI, Z. - HELYES, Zsuzsanna - SCHULZ, Rainer - GIRICZ, Zoltán** - FERDINANDY, Péter. Selegiline reduces adiposity induced by high-fat, high-sucrose diet in male rats. In *British Journal of Pharmacology*, 2018, vol. 175, no. 18, p. 3713-3726. (2017: 6.810 - IF, Q1 - JCR, 2.603 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0007-1188. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/bph.14437>

ADCA KVANDOVÁ, Miroslava - BARANČÍK, Miroslav - BALÍŠ, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - DOVINOVÁ, Ima**. The peroxisome proliferator-activated receptor gamma agonist pioglitazone improves nitric oxide availability, renin-angiotensin system and aberrant redox regulation in the kidney of pre-hypertensive rats. In *Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica*, 2018, vol. 69, no. 2, 13 p. (2017: 2.478 - IF, Q3 - JCR, 0.952 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0867-5910. Dostupné na: <https://doi.org/10.26402/jpp.2018.2.09> (APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. VEGA č. 2/0148/17 : Sledovanie kritických endogénnych biomarkerov a signálnych dráh v hypertenzii a pri kardiovaskulárnych ochoreniach. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertenzie)

ADCA DOVINOVÁ, Ima** - HRABÁROVÁ, Eva - JANSEN, Eugene - KVANDOVÁ, Miroslava - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - BERÉNYIOVÁ, Andrea -

BARANČÍK, Miroslav**. ADMA, homocysteine and redox status improvement by 7-nitroindazole in spontaneously hypertensive rats. In *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2018, vol. 106, p. 1478-1483. (2017: 3.457 - IF, Q2 - JCR, 0.951 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0753-3322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2018.07.096> (APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertenzie. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. VEGA č. 2/0148/17 : Sledovanie kritických endogénnych biomarkerov a signálnych dráh v hypertenzii a pri kardiovaskulárnych ochoreniach. VEGA č. 2/0160/18 : Úloha Nrf2 signálnej dráhy v odpovediach srdcových buniek na patologické podnety. VEGA č. 2/0058/17 : Enzymatická produkcia ekonomicky významných oligosacharidov a opiátov)

ADCA FERKO, Miroslav - FARKAŠOVÁ, Veronika - JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - RAVINGEROVÁ, Táňa - DURÍŠ ADAMEOVÁ, Adriana - ANDELOVÁ, Natália - WACZULÍKOVÁ, Iveta. Hypercholesterolemia antagonized heart adaptation and functional remodeling of the mitochondria observed in acute diabetes mellitus subjected to ischemia/reperfusion injury. In *Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica*, 2018, vol. 69, no. 5, p. 685-697. (2017: 2.478 - IF, Q3 - JCR, 0.952 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0867-5910. Dostupné na: <https://doi.org/10.26402/jpp.2018.5.03> (VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. APVV-15-0607 : Dynamika srdcového poškodenia: úloha nekrotickej bunkovej smrti a prežívania kardiomyocytov. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií)

ADCA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila** - CÍČÁKOVÁ, Z. - FRIMMEL, Karel - WEISMANN, Peter - KRIŽÁK, Jakub - SOTNÍKOVÁ, Ružena - KNEZL, Vladimír - SLEZÁK, Ján. Lipopolysaccharide-induced redistribution of myocardial connexin43 is associated with increased macrophage infiltration in both normotensive and spontaneously hypertensive rats. In *Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica*, 2018, vol. 69, no. 5, p. 709-717. (2017: 2.478 - IF, Q3 - JCR, 0.952 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0867-5910. Dostupné na: <https://doi.org/10.26402/jpp.2018.5.05> (VEGA č. 2/0022/16 : Ochrana mechanizmov modulujúcich permeabilitu endotelu v srdci. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

ADCA SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - ŽURMANOVÁ, Jitka - KAŠPAROVÁ, Dita - KNEZL, Vladimír - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - PAVELKA, Stanislav - SOUKUP, Tomáš - TRIBULOVÁ, Narcisa. Altered thyroid status affects myocardial expression of connexin-43 and susceptibility of rat heart to malignant arrhythmias

that can be partially normalized by red palm oil intake. In *Histochemistry and Cell Biology*, 2017, vol. 147, no. 1, p. 63-73. (2016: 2.553 - IF, Q1 - JCR, 1.163 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0948-6143. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00418-016-1488-6> (VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

ADCA KALOČAYOVÁ, Barbora - MÉZEŠOVÁ, Lucia - BARTEKOVÁ, Monika - VLKVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - VRBJAR, Norbert. Properties of Na,K-ATPase in cerebellum of male and female rats: effects of acute and prolonged diabetes. In *Molecular and Cellular Biochemistry : an international journal for chemical biology in health and disease*, 2017, vol. 425, no. 1-2, p. 25-36. (2016: 2.669 - IF, Q3 - JCR, 1.020 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0300-8177. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11010-016-2859-y> (VEGA č. 2/0141/13 : Vlastnosti Na,K-ATPázy, jedného z kľúčových systémov pre udržiavanie koncentrácie sodíka v organizme, v podmienkach civilizačných ochorení, ako sú hypertenzia, diabetes mellitus a hypertriglyceridémia)

ADCA RADOŠINSKÁ, Jana - HORVÁTHOVÁ, M. - FRIMMEL, Karel - MUCHOVÁ, Jana - VIDOŠOVIČOVÁ, Mária - VAŽAN, Rastislav - BERNÁTOVÁ, Iveta. Acute dark chocolate ingestion is beneficial for hemodynamics via enhancement of erythrocyte deformability in healthy humans. In *Nutrition Research*, 2017, vol. 39, p. 69-75. (2016: 2.737 - IF, Q2 - JCR, 1.130 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0271-5317. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.nutres.2017.03.002> (VEGA č. 1/0032/14 : Matrix metaloproteinázy, microRNAs a deformabilita erytrocytov - nové diagnostické a prognostické biomarkery srdcového zlyhávania. VEGA č. 2/0084/14 : Epikatechín v prevencii včasného rozvoja primárnej hypertenzie: mechanizmy pôsobenia v kardiovaskulárnom a centrálnom nervovom systéme)

ADCA ZÁLEŠÁK, Marek - KURA, Branislav - GRABAN, J. - LEDVÉNYIOVÁ-FARKAŠOVÁ, Veronika - SLEZÁK, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa. Molecular hydrogen potentiates beneficial anti-infarct effect of hypoxic postconditioning in isolated rat hearts: Novel cardioprotective intervention. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2017, vol. 95, no. 8, pp. 888-893. (2016: 1.822 - IF, Q3 - JCR, 0.560 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjpp-2016-0693> (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózne prevencie. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej

deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

ADCA RADOŠINSKÁ, Jana - BARANČÍK, Miroslav - VRBJAR, Norbert. Heart failure and role of circulating MMP-2 and MMP-9. In *PANMINERVA MEDICA*, 2017, vol. 59, no. 3, pp. 241-253. (2016: 1.698 - IF, Q2 - JCR, 0.372 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0031-0808. Dostupné na: <https://doi.org/10.23736/S0031-0808.17.03321-3>

ADCA VICZENCZOVÁ, Csilla - KURA, Branislav - CHAUDAGAR, Kiranj - BAČOVÁ, Barbara - BEŇOVÁ, Tamara - BARANČÍK, Miroslav - KNEZL, Vladimír - RAVINGEROVÁ, Táňa - TRIBULOVÁ, Narcisa - SLEZÁK, Ján. Myocardial connexin-43 is upregulated in response to acute cardiac injury in rats. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2017, vol. 95, no. 8, pp. 911-919. (2016: 1.822 - IF, Q3 - JCR, 0.560 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjpp-2016-0680> (APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieľnú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami)

ADCA ADAMEOVÁ, Adriana - HRDLIČKA, J. - SZOBI, Adrián - LEDVÉNYIOVÁ-FARKAŠOVÁ, Veronika - KOPASKOVA, K. - MURÁRIKOVÁ, Martina - NECKÁŘ, Jan - KOLÁŘ, František - RAVINGEROVÁ, Táňa - DHALLA, Naranjan S. Evidence of necroptosis in hearts subjected to various forms of ischemic insults. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2017, vol. 95, no. 10, pp. 1163-1169. (2016: 1.822 - IF, Q3 - JCR, 0.560 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjpp-2016-0609> (VEGA č. 1/0271/16 : Relevancia nekroptózy v odumieraní myokardiálneho tkaniva v dôsledku rôznych typov poškodenia: vplyv na excitačno-kontrakčné prepojenie.. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde)

ADCA MURÁRIKOVÁ, Martina - FERKO, Miroslav - WACZULÍKOVÁ, Iveta - JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCIROVÁ, Ivana - MURÍNOVÁ, Jana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Changes in mitochondrial properties may contribute to enhanced resistance to ischemia-reperfusion injury in the diabetic rat heart. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2017, vol. 95, no. 8, pp. 969-976. (2016: 1.822 - IF, Q3 - JCR, 0.560 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1139/cjpp-2017-0211> (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie)

ADCA RAVINGEROVÁ, Táňa - FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - LONEK, Ľubomír - FERKO, Miroslav - SLEZÁK, Ján - ZÁLEŠÁK, Marek - ADAMEOVÁ, Adriana - KHANDELWAL, V. K. M. - LAZOU, Antigone - KOLÁŘ, František. Non-invasive approach to mend the broken heart: is "remote conditioning" a promising strategy for application in humans? In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2017, vol. 95, no. 10, pp. 1204-1212. (2016: 1.822 - IF, Q3 - JCR, 0.560 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjpp-2017-0200> (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. APVV-SK-CZ-2013-0075)

ADCA SLEZÁK, Ján - KURA, Branislav - BABÁL, Pavel - BARANČÍK, Miroslav - FERKO, Miroslav - FRIMMEL, Karel - KALOČAYOVÁ, Barbora - KUKREJA, R. C. - LAZOU, Antigone - MÉZEŠOVÁ, Lucia - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - RAVINGEROVÁ, Táňa - SINGAL, Pawan K. - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - VRBJAR, Norbert - TRIBULOVÁ, Narcisa. Potential markers and metabolic processes involved in mechanism of radiation-induced heart injury. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2017, vol. 95, no. 10, pp. 1190-1203. (2016: 1.822 - IF, Q3 - JCR, 0.560 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjpp-2017-0121> (APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentóznej prevencie. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií)

ADCA KURA, Branislav - BABÁL, Pavel - SLEZÁK, Ján. Implication of microRNAs in the development and potential treatment of radiation-induced heart disease. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2017, vol. 95, no. 10, pp. 1236-1244. (2016: 1.822 - IF, Q3 - JCR, 0.560 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjpp-2016-0741> (APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózne prevencie)

ADCA JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FERKO, Miroslav. Mitochondria as a target of cardioprotection in models of preconditioning. In *Journal of Bioenergetics and Biomembranes*, 2017, vol. 49, no. 5, pp. 357-368. (2016: 2.576 - IF, Q2 - JCR, 0.870 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0145-479X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10863-017-9720-1> (VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

ADCA KATENGUA-THAMAHANE, E. - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - BERNÁTOVÁ, Iveta - SÝKORA, Matúš - KNEZL, Vladimír - VAN ROOYEN, Jacques - TRIBULOVÁ, Narcisa. Effects of Red Palm Oil on Myocardial Antioxidant Enzymes, Nitric Oxide Synthase and Heart Function in Spontaneously Hypertensive Rats. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2017, vol. 18, no. 11, art. no. 2476. (2016: 3.226 - IF, Q2 - JCR, 1.235 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1422-0067. (VEGA č. 2/0160/17 : Vplyv ultra malých superparamagnetických nanočastíc železa na kardiovaskulárny systém potkana v podmienkach vysokého krvného tlaku. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cielenú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. APVV-0846-12 : Chemoenzymatická syntéza a hodnotenie biologických aktivít prírodných glykofenolík a ich analógov. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. APVV-16-0263 : Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania)

ADCA BARLAKA, Eleftheria - MELLIDIS, K. - RAVINGEROVÁ, Táňa - LAZOU, Antigone. Role of pleiotropic properties of peroxisome proliferator-activated receptors in the heart: focus on the non-metabolic effects in cardiac protection. In *Cardiovascular Therapeutics*, 2016, vol. 34, iss. 1, p. 37-48. (2015: 2.243 - IF, Q2 - JCR, 1.259 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1755-5914. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1755-5922.12166> (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky

využitelných foriém preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde)

ADCA RAJTÍK, Tomáš - ČARNICKÁ, Slávka - SZOBI, Adrián - GIRICZ, Zoltán - O-UCHI, J. - HASOVA, V. - ŠVEC, Pavel - FERDINANDY, Péter - RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana. Oxidative activation of CaMKII delta in acute myocardial ischemia/reperfusion injury: A role of angiotensin AT1 receptor-NOX2 signaling axis. In *European Journal of Pharmacology*, 2016, vol. 771, pp. 114-122. (2015: 2.730 - IF, Q2 - JCR, 1.122 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0014-2999. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2015.12.024> (APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde)

ADCA RADOŠINSKÁ, Jana - MÉZEŠOVÁ, Lucia - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - FRIMMEL, Karel - BREIEROVÁ, Emília - BARTEKOVÁ, Monika - VRBJAR, Norbert. Effect of yeast biomass with high content of carotenoids on erythrocyte deformability, NO production and Na,K-ATPase activity in healthy and LPS treated rats. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2016, vol. 64, no. 2, pp. 125–134. (2015: 1.815 - IF, Q3 - JCR, 0.723 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1386-0291. Dostupné na: <https://doi.org/10.3233/CH-162051> (VEGA č. 1/0032/14 : Matrix metaloproteinázy, microRNAs a deformabilita erytrocytov - nové diagnostické a prognostické biomarkery srdcového zlyhávania. VEGA č. 2/0022/16 : Ochrana mechanizmov modulujúcich permeabilitu endotelu v srdci. VEGA č. 2/0141/13 : Vlastnosti Na,K-ATPázy, jedného z kľúčových systémov pre udržiavanie koncentrácie sodíka v organizme, v podmienkach civilizačných ochorení, ako sú hypertenzia, diabetes mellitus a hypertriglyceridémia)

ADCA KONCSOS, Gábor - VARGA, Zoltán V. - BARANYAI, Tamás - BOENGLER, Kerstin - ROHRBACH, Susanne - LI, Ling - SCHLÜTER, Klaus-Dieter - SCHRECKENBERG, Rolf - RADOVITS, Tamás - OLÁH, Attila - MÁTYÁS, Csaba - LUX, Árpád - KOMLÓDI, Tímea - AL-KHRASANI, Mahmoud - BUKOSZA, Nóra - MÁTHÉ, Domokos - DERES, László - BARTEKOVÁ, Monika - RAJTÍK, Tomáš - ADAMEOVÁ, Adriana - SZIGETI, Krisztián - HAMAR, Péter - HELYES, Zsuzsanna - TRETTER, László - PACHER, Pál - MERKELY, Béla - GIRICZ, Zoltán - SCHULZ, Rainer - FERDINANDY, Péter. Diastolic dysfunction in prediabetic male rats: role of mitochondrial oxidative stress. In *American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology*, 2016, vol. 311, no. 4, p. H927-H943. (2015: 3.324 - IF, Q2 - JCR, 1.883 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0363-6135. Dostupné na: <https://doi.org/10.1152/ajpheart.00049.2016>

ADCA BARTEKOVÁ, Monika - RADOŠINSKÁ, Jana - PANCZA, Dezider - BARANČÍK, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa. Cardioprotective effects of quercetin against ischemia-reperfusion injury are age-dependent. In *Physiological Research*, 2016, vol. 65, suppl. 1, p. S101-S107. (2015: 1.643 - IF, Q3 - JCR, 0.749 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na: <https://doi.org/10.33549/physiolres.933390> (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorganovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). VEGA č. 2/0108/15 : Molekulárne mechanizmy zahrnuté v účinkoch

doxorubicínu u zvierat s rozvinutou hypertenziou a možnosti ovplyvnenia účinkov doxorubicínu pôsobením kvercetínu. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde)

ADCA GIANNAKOS, Evangelos - VARDALI, E. - BARTEKOVÁ, Monika - FOGARASSYOVÁ, Mária - BARANČÍK, Miroslav - RADOŠINSKÁ, Jana. Changes in Activities of Circulating MMP-2 and MMP-9 in Patients Suffering From Heart Failure in Relation to Gender, Hypertension and Treatment: a Cross-Sectional Study. In *Physiological Research*, 2016, vol. 65, suppl. 1, p. S149-S152. (2015: 1.643 - IF, Q3 - JCR, 0.749 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na: <https://doi.org/10.33549/physiolres.933412> (VEGA č. 1/0032/14 : Matrix metaloproteinázy, microRNAs a deformabilita erytrocytov - nové diagnostické a prognostické biomarkery srdcového zlyhávania. VEGA č. 2/0108/15 : Molekulárne mechanizmy zahrnuté v účinkoch doxorubicínu u zvierat s rozvinutou hypertenziou a možnosti ovplyvnenia účinkov doxorubicínu pôsobením kvercetínu. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu)

ADCA SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - SOUKUP, Tomáš - RAUCHOVÁ, H. - PAVELKA, Stanislav - KNEZL, Vladimír - BARANČÍK, Miroslav - TRIBULOVÁ, Narcisa. Cardiac Connexin-43 and PKC Signaling in Rats With Altered Thyroid Status Without and With Omega-3 Fatty Acids Intake. In *Physiological Research*, 2016, vol. 65, suppl. 1, p. S77-S90. (2015: 1.643 - IF, Q3 - JCR, 0.749 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na: <https://doi.org/10.33549/physiolres.933413> (VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu)

ADCA RAVINGEROVÁ, Táňa - FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - ČARNICKÁ, Slávka - MURÁRIKOVÁ, Martina - BARLAKA, Eleftheria - KOLÁŘ, František - BARTEKOVÁ, Monika - LONEK, Ľubomír - SLEZÁK, Ján - LAZOU, Antigone. Remote preconditioning as a novel „conditioning“ approach to repair the broken heart: Potential mechanisms and clinical applications. In *Physiological Research*, 2016, vol. 65, suppl. 1, p. S55-S64. (2015: 1.643 - IF, Q3 - JCR, 0.749 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na: <https://doi.org/10.33549/physiolres.933392> (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózneho prevencie. VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia)

ADCA BARANČÍK, Miroslav - GREŠOVÁ, Linda - BARTEKOVÁ, Monika - DOVINOVÁ, Ima. Nrf2 as a Key Player of Redox Regulation in Cardiovascular Diseases. In *Physiological Research*, 2016, vol. 65, suppl. 1, p.S1-S10. (2015: 1.643 - IF, Q3 - JCR, 0.749 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na internete: <https://www.biomed.cas.cz/physiolres/pdf/65%20Suppl%201/65_S1.pdf> (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). VEGA č. 2/0108/15 : Molekulárne mechanizmy zahrnuté v účinkoch doxorubicínu u zvierat s rozvinutou hypertenziou a možnosti ovplyvnenia účinkov doxorubicínu pôsobením kvercetínu. VEGA č. 2/0129/14 : Vplyv agonistov PPAR gama na antioxidačnú odpoveď a na reguláciu radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu)

ADCA FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - KRIŽÁK, Jakub - HAVIAROVÁ, Z. - KURA, Branislav - SLEZÁK, Ján - OKRUHLICOVÁ, Ludmila. Omega-3 fatty acids reduce lipopolysaccharide-induced abnormalities in expression of connexin-40 in aorta of hereditary hypertriglyceridemic rats. In *Physiological Research*, 2016, vol. 65, suppl. 1, p. S65-S76. (2015: 1.643 - IF, Q3 - JCR, 0.749 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na internete: <http://www.biomed.cas.cz/physiolres/pdf/65%20Suppl%201/65_S65.pdf> (VEGA č. 2/0065/13 : Kvasinky a ich možnosti pri ochrane integrity medzibunkových spojení vaskulárneho endotelu pred poškodením vyvolaným zápalom. VEGA č. 2/0022/16 : Ochrana mechanizmov modulujúcich permeabilitu endotelu v srdci)

ADCA SLEZÁK, Ján - KURA, Branislav - FRIMMEL, Karel - ZÁLEŠÁK, Marek - RAVINGEROVÁ, Táňa - VICZENCZOVÁ, Csilla - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - TRIBULOVÁ, Narcisa. Preventive and Therapeutic Application of Molecular Hydrogen in Situations With Excessive Production of Free Radicals. In *Physiological Research*, 2016, vol. 65, suppl. 1, p. S11-S28. (2015: 1.643 - IF, Q3 - JCR, 0.749 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na internete: <http://www.biomed.cas.cz/physiolres/pdf/65%20Suppl%201/65_S11.pdf> (APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentóznej prevencie. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie)

ADCA EGAN BEŇOVÁ, Tamara - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - DIEZ, Emiliano - BARANČÍK, Miroslav - TRIBULOVÁ, Narcisa. Protection of Cardiac Cell-to-Cell Coupling Attenuate Myocardial Remodeling and Proarrhythmia Induced by Hypertension. In *Physiological Research*, 2016, vol. 65, suppl. 1, p. S29-S42. (2015: 1.643 - IF, Q3 - JCR, 0.749 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na internete: <http://www.biomed.cas.cz/physiolres/pdf/65%20Suppl%201/65_S29.pdf> (APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej

komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie)

ADCA NAGIBIN, Vasyi - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - DOVINOVA, Ima - BARANČÍK, Miroslav - TRIBULOVÁ, Narcisa. Ageing Related Down-Regulation of Myocardial Connexin-43 and Up-Regulation of MMP-2 May Predict Propensity to Atrial Fibrillation in Experimental Animals. In *Physiological Research*, 2016, vol. 65, suppl. 1, p. S91-S100. (2015: 1.643 - IF, Q3 - JCR, 0.749 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na internete: <http://www.biomed.cas.cz/physiolres/pdf/65%20Suppl%201/65_S91.pdf> (VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu)

ADCA CHAUDAGAR, Kiranj - VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - BARANČÍK, Miroslav - TRIBULOVÁ, Narcisa. Modulation of Systemic and Aortic Nitric Oxide by Melatonin and n-3 Polyunsaturated Fatty Acids in Isoproterenol Affected Spontaneously Hypertensive and Normotensive Wistar Rats. In *Physiological Research*, 2016, vol. 65, suppl. 1, p. S109-S118. (2015: 1.643 - IF, Q3 - JCR, 0.749 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na internete: <http://www.biomed.cas.cz/physiolres/pdf/65%20Suppl%201/65_S109.pdf> (VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu)

ADCA JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - MURÁRIKOVÁ, Martina - FARKAŠOVÁ, Veronika - WACZULÍKOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. Stimulation of Mitochondrial ATP Synthase Activity – a New Diazoxide-Mediated Mechanism of Cardioprotection. In *Physiological Research*, 2016, vol. 65, suppl. 1, p. S119-S127. (2015: 1.643 - IF, Q3 - JCR, 0.749 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na internete: <http://www.biomed.cas.cz/physiolres/pdf/65%20Suppl%201/65_S119.pdf> (VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

ADCA KURA, Branislav - YIN, Ch. - FRIMMEL, Karel - KRIŽÁK, Jakub - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - KUKREJA, R. C. - SLEZÁK, Ján. Changes of MicroRNA-1,

-15b and -21 Levels in Irradiated Rat Hearts After Treatment With Potentially Radioprotective Drugs. In *Physiological Research*, 2016, vol. 65, suppl. 1, p. S129-S137. (2015: 1.643 - IF, Q3 - JCR, 0.749 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0862-8408. (APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózne prevencie)

ADCA TRIBULOVÁ, Narcisa - KNEZL, Vladimír - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - GONCALVESOVÁ, Eva - SLEZÁK, Ján. Disordered Myocardial Ca²⁺ Homeostasis Results in Substructural Alterations That May Promote Occurrence of Malignant Arrhythmias. In *Physiological Research*, 2016, vol. 65, suppl. 1, p. S139-S148. (2015: 1.643 - IF, Q3 - JCR, 0.749 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na internete: <http://www.biomed.cas.cz/physiolres/pdf/65%20Suppl%201/65_S139.pdf> (APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie)

ADCA RADOŠINSKÁ, Jana - VRBJAR, Norbert. The Role of Red Blood Cell Deformability and Na,K-ATPase Function in Selected Risk Factors of Cardiovascular Diseases in Humans: Focus on Hypertension, Diabetes Mellitus and Hypercholesterolemia. In *Physiological Research*, 2016, vol. 65, suppl. 1, p. S43-S54. (2015: 1.643 - IF, Q3 - JCR, 0.749 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na internete: <http://www.biomed.cas.cz/physiolres/pdf/65%20Suppl%201/65_S43.pdf> (VEGA č. 2/0141/13 : Vlastnosti Na,K-ATPázy, jedného z kľúčových systémov pre udržiavanie koncentrácie sodíka v organizme, v podmienkach civilizačných ochorení, ako sú hypertenzia, diabetes mellitus a hypertriglyceridémia. VEGA č. 1/0032/14 : Matrix metaloproteinázy, microRNAs a deformabilita erytrocytov - nové diagnostické a prognostické biomarkery srdcového zlyhávania)

ADCA ZÁLEŠÁK, Marek - BLAŽÍČEK, Pavel - PANCZA, Dezider - GABLOVSKÝ, Ivan - ŠTRBÁK, Vladimír - RAVINGEROVÁ, Táňa. Hyperosmotic environment blunts effectivity of ischemic preconditioning against ischemia-reperfusion injury and improves ischemic tolerance in non-preconditioned isolated rat hearts. In *Physiological Research*, 2016, vol. 65, no. 6, p. 1045-1051. (2015: 1.643 - IF, Q3 - JCR, 0.749 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0862-8408. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

ADCA KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - MURÁRIKOVÁ, Martina - SUMBALOVÁ, Zuzana - ULIČNÁ, Oľga - RAVINGEROVÁ, Táňa - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. Cardioprotection induced by remote ischemic preconditioning preserves the mitochondrial respiratory function in acute diabetic myocardium. In *Physiological Research*, 2016, vol. 65, suppl. 5, p. S611-S619. (2015: 1.643 - IF, Q3 - JCR, 0.749 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na: <https://doi.org/10.33549/physiolres.933533> (VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

ADCA ZÁLEŠÁK, Marek - BLAŽÍČEK, Pavel - GABLOVSKÝ, Ivan - LEDVĚNYIOVÁ, Veronika - BARTEKOVÁ, Monika - ZIEGELHÖFFER, Attila - RAVINGEROVÁ, Táňa. Impaired PI3K/Akt signaling as a potential cause of failure to precondition rat hearts under conditions of simulated hyperglycemia. In *Physiological Research*, 2015, vol. 64, no. 5, p. 633-641. (2014: 1.293 - IF, Q4 - JCR, 0.653 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - VICZENCZOVÁ, Csilla - BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa. Acute anti-fibrillating and defibrillating potential of atorvastatin, melatonin, eicosapentaenoic acid and docosahexaenoic acid demonstrated in isolated heart model. In *Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica*, 2015, vol. 66, no. 1, p. 83-89. (2014: 2.386 - IF, Q2 - JCR, 0.774 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0867-5910.

ADCA TRIBULOVÁ, Narcisa - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla. Can we protect from malignant arrhythmias by modulation of cardiac cell-to-cell coupling? In *Journal of Electrocardiology*, 2015, vol. 48, no. 3, p. 434-440. (2014: 1.361 - IF, Q3 - JCR, 0.685 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0022-0736. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jelectrocard.2015.02.006>

ADCA BARTEKOVÁ, Monika - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - FOGARASSYOVÁ, Mária - IVANOVÁ, Monika - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa - DOVINOVA, Ima - BARANČÍK, Miroslav. Quercetin Improves Postischemic Recovery of Heart Function in Doxorubicin-Treated Rats and Prevents Doxorubicin-Induced Matrix Metalloproteinase-2 Activation and Apoptosis Induction. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2015, vol. 16, no. 4, p. 8168-8185. (2014: 2.862 - IF, Q2 - JCR, 0.991 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms16048168> (VEGA č. 2/0169/12 : Mechanizmy zahrnuté v účinkoch doxorubicínu na živočíšne bunky a hľadanie možností ovplyvňovania účinkov doxorubicínu. VEGA č. 2/0140/12 : Vplyv chronického stresu na proliferáciu srdcových

buniek. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu)

ADCA KALOČAYOVÁ, Barbora - MÉZEŠOVÁ, Lucia - BARTEKOVÁ, Monika - VLKOVICHOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - VRBJAR, Norbert. Effect of duration of diabetes mellitus type 1 on properties of Na, K-ATPase in cerebral cortex. In *Molecular and Cellular Biochemistry : an international journal for chemical biology in health and disease*, 2015, vol. 405, iss. 1-2, p. 41-52. (2014: 2.393 - IF, Q3 - JCR, 1.061 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0300-8177. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11010-015-2394-2> (VEGA č. 2/0141/13 : Vlastnosti Na,K-ATPázy, jedného z kľúčových systémov pre udržiavanie koncentrácie sodíka v organizme, v podmienkach civilizačných ochorení, ako sú hypertenzia, diabetes mellitus a hypertriglyceridémia)

ADCA GEROMICHALOU, E. - SAYYAD, N. - KYRIAKOU, E. - CHATZIKONSTANTINOU, A. V. - GIANNOPOULOU, E. - VRBJAR, Norbert - KALOFONOS, H. P. - STAMATIS, H. - TZAKOS, A. G. Regioselective chemical and rapid enzymatic synthesis of a novel redox - Antiproliferative molecular hybrid. In *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2015, vol. 96, p. 47-57. (2014: 3.447 - IF, Q1 - JCR, 1.079 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0223-5234. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2015.03.064>

ADCA VAŽAN, Rastislav - RAVINGEROVÁ, Táňa. Protective effect of melatonin against myocardial injury induced by epinephrine. In *Journal of Physiology & Biochemistry*, 2015, vol. 71, no. 1, p. 43-49. (2014: 1.969 - IF, Q3 - JCR, 0.854 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1138-7548. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13105-014-0377-5>

ADCA RAVINGEROVÁ, Táňa - LEDVÉNYIOVÁ-FARKAŠOVÁ, Veronika - FERKO, Miroslav - BARTEKOVÁ, Monika - BERNÁTOVÁ, Iveta - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ADAMEOVÁ, Adriana - KOLÁŘ, František - LAZOU, Antigone. Pleiotropic preconditioning-like cardioprotective effects of hypolipidemic drugs in acute ischemia-reperfusion in normal and hypertensive rats. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2015, vol. 93, p. 495-503. (2014: 1.770 - IF, Q3 - JCR, 0.719 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0008-4212. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami)

ADCA SLEZÁK, Ján - KURA, Branislav - RAVINGEROVÁ, Táňa - TRIBULOVÁ, Narcisa - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - BARANČÍK, Miroslav. Mechanisms of cardiac radiation injury and potential preventive approaches. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2015, vol. 93, iss. 9, p. 737-753. (2014: 1.770 - IF, Q3 - JCR, 0.719 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjpp-2015-0006>

ADCA LEDVÉNYIOVÁ-FARKAŠOVÁ, Veronika - BERNÁTOVÁ, Iveta - BALIŠ, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika - BARTEKOVÁ, Monika - GABLOVSKÝ, Ivan - RAVINGEROVÁ, Táňa. Effect of crowding stress on tolerance to ischemia-reperfusion injury in young male and female hypertensive rats: molecular mechanisms. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2015, vol. 93, iss. 9, p. 793-802. (2014: 1.770 - IF,

Q3 - JCR, 0.719 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0008-4212.

ADCA BARTEKOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav - POKUSA, Michal - PROKOPOVÁ, Barbora - RADOŠINSKÁ, Jana - RUSNÁK, Andrej - BREIER, Albert - JEŽOVÁ, Daniela. Molecular changes induced by repeated restraint stress in the heart: the effect of oxytocin receptor antagonist atosiban. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2015, vol. 93, iss. 9, p. 827-834. (2014: 1.770 - IF, Q3 - JCR, 0.719 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjpp-2015-0096> (VEGA č. 2/0140/12 : Vplyv chronického stresu na proliferáciu srdcových buniek. VEGA č. 2/0169/12 : Mechanizmy zahrnuté v účinkoch doxorubicínu na živočíšne bunky a hľadanie možností ovplyvňovania účinkov doxorubicínu. VEGA č. 2/0128/14 : Mechanizmy atypických účinkov hormónov)

ADCA RADOŠINSKÁ, Jana - KURAHARA, Lin Hai - HIRAISHI, K. - VICZENCZOVÁ, Csilla - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - BAČOVÁ, Barbara - DOSENKO, Viktor - NAVAROVÁ, Jana - OBSITNIK, B. - IMANAGA, Insei - SOUKUP, Tomáš - TRIBULOVÁ, Narcisa. Modulation of cardiac connexin-43 by omega-3 fatty acid ethyl-ester supplementation demonstrated in spontaneously diabetic rats. In *Physiological Research*, 2015, vol. 64, no. 6, pp. 795-806. (2014: 1.293 - IF, Q4 - JCR, 0.653 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA TRIBULOVÁ, Narcisa - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - BARANČÍK, Miroslav. New aspects of pathogenesis of atrial fibrillation: remodeling of intercalated discs. In *Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica*, 2015, vol. 66, no. 5, p. 625-634. (2014: 2.386 - IF, Q2 - JCR, 0.774 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0867-5910.

ADCA FERKO, Miroslav - KANČÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ČARNICKÁ, Slávka - KUCHARSKÁ, Jarmila - ULIČNÁ, Oľga - VANČOVÁ, Olga - MURÁRIKOVÁ, Martina - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Participation of heart mitochondria in myocardial protection against ischemia/reperfusion injury: benefit effects of short-term adaptation processes. In *Physiological Research*, 2015, vol. 64, suppl. 5, p. S617-S625. (2014: 1.293 - IF, Q4 - JCR, 0.653 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA KINDERNAY, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - GABLOVSKÝ, Ivan - KHANDELWAL, V. K. M. - BERNÁTOVÁ, Iveta - TATARKOVÁ, Zuzana - KAPLÁN, Peter - RAVINGEROVÁ, Táňa. Effect of maturation on the resistance of rat hearts against ischemia. Study of potential molecular mechanisms. In *Physiological Research*, 2015, vol. 64, suppl. 5, p. S685-S696. (2014: 1.293 - IF, Q4 - JCR, 0.653 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA SZOBI, Adrián - RAJTÍK, Tomáš - ČARNICKÁ, Slávka - RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana. Mitigation of postischemic cardiac contractile dysfunction by CaMKII inhibition: effects on programmed necrotic and apoptotic cell death. In *Molecular and Cellular Biochemistry*, 2014, vol. 388, no.1-2, p.269-276. (2013: 2.388 - IF, Q3 - JCR, 1.050 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0300-8177. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11010-013-1918-x>

ADCA MÉZEŠOVÁ, Lucia - VLKOVIČOVÁ, Jana - KALOČAYOVÁ, Barbora - JENDRUCHOVÁ, Veronika - BARANČÍK, Miroslav - FULOP, M. - SLEZÁK, Ján - BABÁL, P. - JANEGA, Pavol - VRBJAR, Norbert. Effects of gamma-irradiation on Na,K-ATPase in cardiac sarcolemma. In *Molecular and Cellular Biochemistry : an international journal for chemical biology in health and disease*, 2014, vol. 388, no.1-2, p. 241-247. (2013: 2.388 - IF, Q3 - JCR, 1.050 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0300-8177. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11010-013-1915-0>

ADCA FRIMMEL, Karel - VLKOVIČOVÁ, Jana - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. The effect of omega-3 fatty acids on expression of Connexin-40 in Wistar rat aorta after lipopolysaccharide administration. In *Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica*, 2014, vol. 65, no. 1, p. 83-94. (2013: 2.720 - IF, Q2 - JCR, 0.995 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0867-5910. (VEGA č. 2/0108/10 : Ochrana medzibunkovej komunikácie kardiovaskulárneho systému pri akútnom zápale. VEGA č. 2/0065/13 : Kvasinky a ich možnosti pri ochrane integrity medzibunkových spojení vaskulárneho endotelu pred poškodením vyvolaným zápalom)

ADCA ZÁLEŠÁK, Marek - BLAŽÍČEK, Pavel - PANCZA, Dezider - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - BARTEKOVÁ, Monika - NEMČEKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - ZIEGELHÖFFER, Attila - RAVINGEROVÁ, Táňa. Severity of lethal ischemia/reperfusion injury in rat hearts subjected to ischemic preconditioning is increased under conditions of simulated hyperglycemia. In *Physiological Research*, 2014, vol. 63, no. 5, p. 577-585. (2013: 1.487 - IF, Q4 - JCR, 0.718 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA FERKO, Miroslav - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - ČARNICKÁ, Slávka - MURÁRIKOVÁ, Martina - WACZULÍKOVÁ, Iveta - SUMBALOVÁ, Zuzana - KUCHARSKÁ, Jarmila - ULIČNÁ, Oľga - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Remote Ischemic Preconditioning of the Heart: Protective Responses in Functional and Biophysical Properties of Cardiac Mitochondria. In *Physiological Research*, 2014, vol. 63, suppl. 4, p. S469-S478. (2013: 1.487 - IF, Q4 - JCR, 0.718 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA KHANDELWAL, V. K. M. - MITROFAN, L. M. - HYTTINEN, J. M. T. - CHAUDHARI, K. R. - BUCCIONE, R. - KAARNIRANTA, K. - RAVINGEROVÁ, Táňa - MONKKONEN, J. Oxidative stress plays an important role in zoledronic acid-induced autophagy. In *Physiological Research*, 2014, vol. 63, suppl. 4, p. S601-S612. (2013: 1.487 - IF, Q4 - JCR, 0.718 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA ZHUKOVSKA, Anna - SHYSH, Angela - BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVA, Csilla - DOSENKO, Viktor - MOYBENKO, O. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Heart-protective effect of n-3 PUFA demonstrated in a rat model of diabetic cardiomyopathy. In *Molecular and Cellular Biochemistry : an international journal for chemical biology in health and disease*, 2014, vol. 389, iss. 1-2, p. 219-227. (2013: 2.388 - IF, Q3 - JCR, 1.050 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0300-8177. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11010-014-2026-2>

ADCA SOTNÍKOVÁ, Ružena - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - VLKOVIČOVÁ, Jana - NAVAROVÁ, Jana - GAJDÁČOVÁ, Beata - PIVÁČKOVÁ, Lenka - FIALOVÁ, Silvia - KŘENEK, Peter. Rosmarinic acid administration attenuates diabetes-induced vascular dysfunction of the rat aorta. In *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 2013, vol. 65, no. 5, p. 713-723. (2012: 2.033 - IF, Q3 - JCR, 0.666 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0022-3573. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jphp.12037> (ITMS 26240220040 : Hodnotenie prírodných látok a ich výber pre prevenciu a liečbu civilizačných ochorení. VEGA č. 2/0108/10 : Ochrana medzibunkovej komunikácie kardiovaskulárneho systému pri akútnom zápale)

ADCA BARLAKA, Eleftheria - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - GALATOU, Eleftheria - FERKO, Miroslav - ČARNICKÁ, Slávka - RAVINGEROVÁ, Táňa - LAZOU, Antigone. Delayed cardioprotective effects of WY-14643 are associated with inhibition of MMP-2 and modulation of Bcl-2 family proteins through PPAR- α activation in rat hearts subjected to global ischaemia-reperfusion. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2013, vol. 91, no. 8, p. 608-616. (2012: 1.556 - IF, Q3 - JCR, 0.641 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0008-4212.

ADCA LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - PANCZA, Dezider - MATEJÍKOVÁ, Jana - FERKO, Miroslav - BERNÁTOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. Impact of age and sex on response to ischemic preconditioning in the rat heart: differential role of the PI3K-AKT pathway. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2013, vol. 91, no. 8, p. 640-647. (2012: 1.556 - IF, Q3 - JCR, 0.641 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjpp-2012-0414>

ADCA EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - WEISMANN, Peter - ZEMAN, M. - NAVAROVÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa. Melatonin attenuates hypertension-related proarrhythmic myocardial maladaptation of connexin-43 and propensity of the heart to lethal arrhythmias. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2013, vol. 91, p. 633-639. (2012: 1.556 - IF, Q3 - JCR, 0.641 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjpp-2012-0393>

ADCA RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - ŽURMANOVÁ, Jitka - SOUKUP, Tomáš - ARNOŠTOVÁ, Petra - SLEZÁK, Ján - GONCALVESOVÁ, Eva - TRIBULOVÁ, Narcisa. Dietary omega-3 fatty acids attenuate myocardial arrhythmogenic factors and propensity of the heart to lethal arrhythmias in a rodent model of human essential hypertension. In *Journal of Hypertension*, 2013, vol. 31, no. 9, p. 1876-1885. (2012: 3.806 - IF, Q1 - JCR, 1.895 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0263-6352. Dostupné na: <https://doi.org/10.1097/HJH.0b013e328362215d>

ADCA NEMČEKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - FERKO, Miroslav - MURÁRIKOVÁ, Martina - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - RAVINGEROVÁ, Táňa. Treatment of rats with hypolipidemic compound pirinixic acid protects their hearts against ischemic injury: are mitochondrial K(ATP) channels and reactive oxygen species involved? In *Physiological Research*, 2013, vol. 62, no. 5, p. 577-584. (2012: 1.531 - IF, Q3 - JCR, 0.607 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA MÉZEŠOVÁ, Lucia - JENDRUCHOVÁ, Veronika - VLKOVIČOVÁ, Jana - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - FRIMMEL, Karel - NAVAROVÁ, Jana - KYSEĽOVÁ, Zuzana - VRBJAR, Norbert. Supplementation with n-3 polyunsaturated fatty acids to lipopolysaccharide-induced rats improved inflammation and functional properties of renal Na,K-ATPase. In *Nutrition Research*, 2013, vol. 33, iss. 9, p. 772-779. (2012: 2.142 - IF, Q2 - JCR, 0.834 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0271-5317. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.nutres.2013.06.001>

ADCA RAUCHOVÁ, H. - VOKURKOVÁ, M. - PAVELKA, Stanislav - BEHULIAK, M. - TRIBULOVÁ, Narcisa - SOUKUP, Tomáš. N-3 Polyunsaturated Fatty Acids Supplementation Does not Affect Changes of Lipid Metabolism Induced in Rats by Altered Thyroid Status. In *Hormone and Metabolic research*, 2013, vol. 45, p. 507-512. (2012: 2.145 - IF, Q3 - JCR, 0.973 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0018-5043. Dostupné na: <https://doi.org/10.1055/s-0033-1334944>

ADCA MAJZÚNOVÁ, Miroslava - DOVINOVÁ, Ima - BARANČÍK, Miroslav - CHAN JULIE, Y.H. Redox signaling in pathophysiology of hypertension. In *Journal of Biomedical Science*, 2013, vol. 20, p. 69-78. (2012: 2.458 - IF, Q2 - JCR, 0.931 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1021-7770. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/1423-0127-20-69>

ADCA RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - BARLAKA, Eleftheria - GALATOU, Eleftheria - CHYTILOVÁ, A. - MANDÍKOVÁ, P. - NEMČEKOVÁ, Martina - ADAMEOVÁ, Adriana - KOLÁŘ, František - LAZOU, Antigone. Upregulation of Genes Involved in Cardiac Metabolism Enhances Myocardial Resistance to Ischemia/Reperfusion in the Rat Heart. In *Physiological Research*, 2013, vol. 62, suppl. 1, p. S151-S163. (2012: 1.531 - IF, Q3 - JCR, 0.607 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA BAČOVÁ, Barbara - SEČ, Peter - RADOŠINSKÁ, Jana - ČERTÍK, Milan - VACHULOVÁ, A. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Lower Omega-3 Index a Marker of Increased Propensity of Hypertensive Rat Heart to Malignant Arrhythmias. In *Physiological Research*, 2013, vol. 62, suppl. 1, p. S201-S208. (2012: 1.531 - IF, Q3 - JCR, 0.607 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA BARANČÍK, Miroslav - BOHÁČOVÁ, Viera - GIBALOVÁ, Lenka - SEDLÁK, Ján - SULOVA, Zdena - BREIER, Albert. Potentiation of Anticancer Drugs: Effects of Pentoxifylline on Neoplastic Cells. In *International Journal of Molecular Science*, 2012, vol. 13, no. 1, p. 369-382. (2011: 2.598 - IF, Q2 - JCR, 0.787 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1422-0067. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms13010369>

ADCA IVANOVÁ, Monika - DOVINOVÁ, Ima - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - BARTEKOVÁ, Monika - VLKOVIČOVÁ, Jana - BARANČÍK, Miroslav. Chronic cardiotoxicity of doxorubicin involves activation of myocardial and circulating metalloproteinases in rats. In *Acta Pharmacologica Sinica*, 2012, vol. 33, p. 459-469. (2011: 1.953 - IF, Q2 - JCR, 0.701 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1671-4083. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/aps.2011.194>

ADCA MÉZEŠOVÁ, Lucia - JENDRUCHOVÁ, Veronika - VLKOVIČOVÁ, Jana - KYSELOVÁ, Zuzana - NAVAROVÁ, Jana - BEZEK, Štefan - VRBJAR, Norbert. Antioxidant SMe1EC2 may attenuate the disbalance of sodium homeostasis in the organism induced by higher intake of cholesterol. In *Molecular and Cellular Biochemistry : an international journal for chemical biology in health and disease*, 2012, vol. 366, no. 1-2, p. 41-48. (2011: 2.057 - IF, Q3 - JCR, 0.938 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0300-8177. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11010-012-1281-3> (VEGA č. 2/0086/08 : Vývinový pôvod metabolického syndrómu: hypertenzia, diabetes, dislipidémia)

ADCA BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - VICZENCZOVÁ, Csilla - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - NAVAROVÁ, Jana - GONCALVESOVÁ, Eva - VAN ROOYEN, Jacques - WEISMANN, Peter - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Up-regulation of myocardial connexin-43 in spontaneously hypertensive rats fed red palm oil is most likely implicated in its anti-arrhythmic effects. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2012, vol. 90, p. 1235-1245. (2011: 1.953 - IF, Q3 - JCR, 0.725 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/Y2012-103>

ADCA RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - ADAMEOVÁ, Adriana - KELLY, T. - BARLAKA, Eleftheria - GALATOU, Eleftheria - KHANDELWAL, V. K. M. - LAZOU, Antigone. PPAR-alpha activation as a preconditioning-like intervention in rats in vivo confers myocardial protection against acute ischaemia-reperfusion injury: involvement of PI3K-Akt. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2012, vol. 90, issue 8, p.1135-1144. (2011: 1.953 - IF, Q3 - JCR, 0.725 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/Y2012-052>

ADCA ADAMEOVÁ, Adriana - ČARNICKÁ, Slávka - RAJTÍK, Tomáš - SZOBI, Adrián - NEMČEKOVÁ, Martina - ŠVEC, Pavel - RAVINGEROVÁ, Táňa. Upregulation of CaMKII delta during ischaemia-reperfusion is associated with reperfusion-induced arrhythmias and mechanical dysfunction of the rat heart: involvement of sarcolemmal Ca²⁺-cycling proteins. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2012, vol. 90, issue 8, p. 1127-1134. (2011: 1.953 - IF, Q3 - JCR, 0.725 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/Y2012-019>

ADCA ZIEGELHÖFFER, Attila - MUJKOŠOVÁ, Jana - FERKO, Miroslav - VRBJAR, Norbert - RAVINGEROVÁ, Táňa - ULIČNÁ, Oľga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ZIEGELHÖFFER, Barbara. Dual influence of spontaneous hypertension on membrane properties and ATP production in heart and kidney mitochondria in rat: effect of captopril and nifedipine, adaptation and dysadaptation. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2012, vol. 90, issue 9, p. 1311-1323. (2011: 1.953 - IF, Q3 - JCR, 0.725 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/Y2012-107>

ADCA RAJTÍK, Tomáš - ČARNICKÁ, Slávka - SZOBI, Adrián - MESÁROŠOVÁ, Lucia - MAŤÚŠ, Marek - ŠVEC, Pavel - RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana. Pleiotropic effects of simvastatin are associated with mitigation of apoptotic component of cell death upon lethal myocardial reperfusion-induced injury. In *Physiological Research*,

2012, vol. 61, suppl. 2, s33-S41. (2011: 1.555 - IF, Q3 - JCR, 0.637 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA ZIEGELHÖFFER, Attila - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FERKO, Miroslav - ŠIKUROVÁ, Libuša - MUJKOŠOVÁ, Jana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Involvement of membrane fluidity in endogenous protective processes running on subcellular membrane systems of the rat heart. In *Physiological Research*, 2012, vol. 61, suppl. 2, s11-S21. (2011: 1.555 - IF, Q3 - JCR, 0.637 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - ADAMEOVÁ, Adriana - KHANDELWAL, V. K. M. - ZÁLEŠÁK, Marek - KOLÁŘ, František. The impact of lifestyle-related risk factors on cardiac response to ischemia and possibilities to restore impaired ischemic tolerance. In *Physiological Research*, 2012, vol. 61, suppl. 2, s1-S10. (2011: 1.555 - IF, Q3 - JCR, 0.637 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - BERNÁTOVÁ, Iveta - NAVAROVÁ, Jana - ZHUKOVSKA, Anna - SHYSH, Angela - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - TRIBULOVÁ, Narcisa. Myocardial NOS activity and connexin-43 expression in untreated and omega-3 fatty acids-treated spontaneously hypertensive and hereditary hypertriglyceridemic rats. In *Molecular and Cellular Biochemistry : an international journal for chemical biology in health and disease*, 2011, vol. 347, no.1-2, p. 163-173. (2010: 2.168 - IF, Q3 - JCR, 0.937 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0300-8177. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11010-010-0625-0> (VEGA č. 2/0049/09 : Úloha konexínov v ochrane srdca pred letálnymi arytmiami a funkčným zlyhaním)

ADCA BARANČÍK, Miroslav - BREIER, Albert. $\alpha(2)$ integrin as regulator of metastatic potential. In *Acta Pharmacologica Sinica : official journal of the Chinese Pharmacological Society and Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences*, 2011, vol. 32, iss. 3, p. 279. (2010: 1.909 - IF, Q2 - JCR, 0.667 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1671-4083. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/aps.2011.12>

ADCA IVANOVÁ, Monika - JANEGA, Pavol - MATEJÍKOVÁ, Jana - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa - BARANČÍK, Miroslav. Activation of Akt kinase accompanies increased cardiac resistance to ischemia/reperfusion in rats after short-term feeding with lard-based high-fat diet and increased sucrose intake. In *Nutrition Research*, 2011, vol. 31, issue 8, p. 631-643. (2010: 2.092 - IF, Q3 - JCR, 0.651 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0271-5317. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.nutres.2011.08.005>

ADCA ČARNICKÁ, Slávka - ADAMEOVÁ, Adriana - NEMČEKOVÁ, Martina - MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Distinct effects of acute pretreatment with lipophilic and hydrophilic statins on myocardial stunning, arrhythmias and lethal injury in the rat heart subjected to ischemia/reperfusion. In *Physiological Research*, 2011, vol. 60, issue 5, p. 825-830. (2010: 1.646 - IF, Q3 - JCR, 0.582 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0862-8408.

ADCA RAVINGEROVÁ, Táňa - BERNÁTOVÁ, Iveta - MATEJÍKOVÁ, Jana - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - NEMČEKOVÁ, Martina - PECHÁŇOVÁ, Oľga - TRIBULOVÁ, Narcisa - SLEZÁK, Ján. Impaired cardiac ischaemic tolerance in spontaneously hypertensive rats is attenuated by adaptation to chronic and acute stress. In *Experimental and Clinical Cardiology*, 2011, vol. 16, issue 3, p. e23-e29. (2010: 0.349 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1205-6626.

ADCA VRBJAR, Norbert - MÉZEŠOVÁ, Lucia - JENDRUCHOVÁ, Veronika - VLKOVIČOVÁ, Jana - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa. Gender specific influence of fish oil or atorvastatin on functional properties of renal Na,K-ATPase in healthy wistar and hypertriglyceridemic rats. In *Physiological Research*, 2011, vol. 60, no.6, p. 887-897. (2010: 1.646 - IF, Q3 - JCR, 0.582 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0862-8408.

ADCA TRIBULOVÁ, Narcisa - KNEZL, Vladimír - SHAINBERG, Asher - SEKI, Shingo - SOUKUP, Tomáš. Thyroid hormones and cardiac arrhythmias. In *Vascular Pharmacology*, 2010, vol. 52, no. 3-4, p. 102 - 112. (2009: 2.044 - IF, Q3 - JCR, 1.049 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1537-1891. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.vph.2009.10.001>

ADCA WACZULÍKOVÁ, Iveta - CAGALINEC, M. - ULIČNÁ, Oľga - SLEZÁK, Peter - ZIEGELHÖFFER, Attila. Biophysical investigation on left ventricular myocytes in rats with experimentally induced diabetes. In *Physiological Research*, 2010, vol. 59, suppl. 1, p. S9-S17. (2009: 1.430 - IF, Q3 - JCR, 0.574 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA KHANDELWAL, V. K. M. - BALARAMAN, R. - ONDREJČÁKOVÁ, Mária - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Effect of Hemidesmus Indicus R. Br. on the ischemia-reperfusion injury in the isolated rat heart. In *Pharmaceutical biology*, 2010, vol. 48, no. 6, p. 611-614. (2009: 0.672 - IF, Q3 - JCR, 0.328 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1388-0209.

ADCA MÉZEŠOVÁ, Lucia - BARTEKOVÁ, Monika - JENDRUCHOVÁ, Veronika - VLKOVIČOVÁ, Jana - BREIER, Albert - VRBJAR, Norbert. Effect of quercetin on kinetic properties of renal Na, K-ATPase in normotensive and hypertensive rats. In *Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica*, 2010, vol. 61, no. 5, p. 593-598. (2009: 1.489 - IF, Q3 - JCR, 0.633 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0867-5910. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11010-015-2394-2>

ADCA BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - KOLENOVÁ, Lucia - WEISMANN, Peter - NAVAROVÁ, Jana - BARANČÍK, Miroslav - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - TRIBULOVÁ, Narcisa. Omega-3 fatty acids and atorvastatin suppress ventricular fibrillation inducibility in hypertriglyceridemic rat hearts: implication of intercellular coupling protein, connexin-43. In *Journal of Physiology and Pharmacology*, 2010, vol. 61, no. 6, p. 717-723. (2009: 1.489 - IF, Q3 - JCR, 0.633 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0867-5910. (VEGA č. 2/0050/09 : Oplyvnenie účinku endogénnych a exogénnych oxidantov látkami prírodného pôvodu)

ADCA BARTEKOVÁ, Monika - ČARNICKÁ, Slávka - PANCZA, Dezider - ONDREJČÁKOVÁ, Mária - BREIER, Albert - RAVINGEROVÁ, Táňa. Acute treatment with polyphenol quercetin improves postischemic recovery of isolated perfused rat hearts after global ischemia. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2010, vol. 88, issue 4, s. 465-471. (2009: 1.341 - IF, Q3 - JCR, 0.749 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/Y10-025>

ADCA ONDREJČÁKOVÁ, Mária - RAVINGEROVÁ, Táňa - BAKOŠ, Ján - PANCZA, Dezider - JEŽOVÁ, Daniela. Oxytocin exerts protective effects on in vitro myocardial injury induced by ischemia and reperfusion. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2009, vol. 87, no. 2, p. 137-142. (2008: 1.763 - IF, Q3 - JCR, 0.904 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/Y08-108>

ADCA MATEJÍKOVÁ, Jana - KUCHARSKÁ, Jarmila - PINTÉROVÁ, Mária - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Protection Against Ischemia-Induced Ventricular Arrhythmias and Myocardial Dysfunction Conferred by Preconditioning in the Rat Heart: Involvement of Mitochondrial K-ATP Channels and Reactive Oxygen Species. In *Physiological Research*, 2009, vol. 58, issue 1, p. 9-19. (2008: 1.653 - IF, Q3 - JCR, 0.544 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA DHINGRA, Sanjiv - SHARMA, Anita K. - ARORA, Rakesh C. - SLEZÁK, Ján - SINGAL, Pawan K. IL-10 attenuates TNF-alpha-induced NF kappa B pathway activation and cardiomyocyte apoptosis. In *Cardiovascular Research*, 2009, vol. 82, issue 1, p. 59-66. (2008: 5.947 - IF, Q1 - JCR, 2.903 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0008-6363.

ADCA KAUR, Kuljeet - DHINGRA, Sanjiv - SLEZÁK, Ján - SHARMA, Anita K. - BAJAJ, Anju - SINGAL, Pawan K. Biology of TNF alpha and IL-10, and their imbalance in heart failure. In *Heart Failure Reviews*, 2009, vol. 14, issue 2, p. 113-123. (2008: 4.015 - IF, Q1 - JCR, 1.790 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1382-4147.

ADCA MITAŠÍKOVÁ, Marcela - LIN, H. - SOUKUP, T. - IMANAGA, I. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Diabetes and Thyroid Hormones Affect Connexin-43 and PKC-epsilon Expression in Rat Heart Atria. In *Physiological Research*, 2009, vol. 58, issue 2, p. 211-217. (2008: 1.653 - IF, Q3 - JCR, 0.544 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - DHINGRA, R. - BAJAJ, A. - FREED, D. - SINGAL, P. Hibernating myocardium: pathophysiology, diagnosis, and treatment. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2009, vol. 87, issue 4, p. 252-265. (2008: 1.763 - IF, Q3 - JCR, 0.904 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0008-4212.

ADCA ADAMEOVÁ, Adriana - HARČÁROVÁ, Anna - MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - KUŽELOVÁ, Magdaléna - ČARNICKÁ, Slávka - ŠVEC, Pavel - BARTEKOVÁ, Monika - STYK, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa. Simvastatin alleviates myocardial contractile dysfunction and lethal ischemic injury in rat heart independent of cholesterol-lowering effects. In *Physiological Research*, 2009, vol. 58, issue 3, p. 449-454.

(2008: 1.653 - IF, Q3 - JCR, 0.544 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA RAVINGEROVÁ, Táňa - MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - KOLÁŘ, František. Reduced susceptibility to ischemia-induced arrhythmias in the preconditioned rat heart is independent of PI3-kinase/Akt. In *Physiological Research*, 2009, vol. 58, issue 3, p. 443-447. (2008: 1.653 - IF, Q3 - JCR, 0.544 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - SOTNÍKOVÁ, Ružena - BERNÁTOVÁ, Iveta - WEISMANN, Peter - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Modulation of connexin-43 by omega-3 fatty acids in the aorta of old spontaneously hypertensive rats. In *Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica*, 2009, vol. 60, no. 3, p. 63 - 69. (2008: 2.631 - IF, Q2 - JCR, 0.649 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0867-5910.

ADCA DLUGOŠOVÁ, Katarína - WEISMANN, Peter - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - SLEZÁK, Ján - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Omega-3 fatty acids and atorvastatin affect connexin 43 expression in the aorta hereditary hypertriglyceridemic rats. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2009, vol. 87, no. 12, p. 1074-1082. (2008: 1.763 - IF, Q3 - JCR, 0.904 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/Y09-104>

ADCA TRIBULOVÁ, Narcisa - SEKI, Shingo - RADOŠINSKÁ, Jana - KAPLÁN, Peter - BABUŠÍKOVÁ, Eva - KNEZL, Vladimír - MOCHIZUKI, S. Myocardial Ca²⁺ handling and cell-to-cell coupling, key factors in prevention of sudden cardiac death. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2009, vol. 87, no. 12, p. 1120-1129. (2008: 1.763 - IF, Q3 - JCR, 0.904 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/Y09-106>

ADCA VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - MÉZEŠOVÁ, Lucia - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ANDRIANTSITOHAINA, Ramaroson - VRBJAR, Norbert. Dual effect of polyphenolic compounds on cardiac Na⁺/K⁺-ATPase during development and persistence of hypertension in rats. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2009, vol. 87, no. 12, p. 1046-1054. (2008: 1.763 - IF, Q3 - JCR, 0.904 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0008-4212.

ADCA RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana - KELLY, T. - ANTONOPOULOU, E. - PANCZA, Dezider - ONDREJČÁKOVÁ, Mária - KHANDELWAL, V. K. M. - ČARNICKÁ, Slávka - LAZOU, Antigone. Changes in PPAR gene expression and myocardial tolerance to ischaemia: relevance to pleiotropic effects of statins. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2009, vol. 87, iss. 12, p. 1028-1036. (2008: 1.763 - IF, Q3 - JCR, 0.904 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/Y09-071>

ADCA MATEJÍKOVÁ, Jana - RAVINGEROVÁ, Táňa - PANCZA, Dezider - ČARNICKÁ, Slávka - KOLÁŘ, František. Mitochondrial K-ATP opening confers protection against lethal myocardial injury and ischaemia-induced arrhythmias in the rat heart via PI3K/Akt-dependent and -independent mechanisms. In *Canadian Journal of Physiology and*

Pharmacology, 2009, vol. 87, issue 12, p. 1055-1062. (2008: 1.763 - IF, Q3 - JCR, 0.904 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0008-4212.

ADCA ZIEGELHÖFFER, Attila - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FERKO, Miroslav - KINCELOVÁ, Dana - ZIEGELHOFFER, Barbara - RAVINGEROVÁ, Táňa - CAGALINEC, Michal - SCHONBURG, Markus - ZIEGELHOFFER, Tibor - ŠIKUROVÁ, Libuša - ULIČNÁ, Oľga - MUJKOŠOVÁ, Jana. Calcium signaling-mediated endogenous protection of cell energetics in the acutely diabetic myocardium. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2009, vol. 87, issue 12, p. 1083-1094. (2008: 1.763 - IF, Q3 - JCR, 0.904 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0008-4212.

ADCA KNEZL, Vladimír - SOUKUP, Tomáš - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Thyroid hormones modulate occurrence and termination of ventricular fibrillation by both long-term and acute actions. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, suppl. 2, p. S91-S96. (2007: 1.505 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA TRIBULOVÁ, Narcisa - KNEZL, Vladimír - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SLEZÁK, Ján. Myocardial gap junction: targets for novel approaches in the prevention of life-threatening cardiac arrhythmias. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, suppl. 2, p. S1-S13. (2007: 1.505 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA MITAŠÍKOVÁ, Marcela - ŠMIDOVÁ, Simona - MACSALIOVÁ, Adela - KNEZL, Vladimír - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - WEISMANN, Peter - TRIBULOVÁ, Narcisa. Aged male and female spontaneously hypertensive rats benefit from n-3 polyunsaturated fatty acids supplementation. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, suppl. 2, p. S39- S48. (2007: 1.505 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - MÉZEŠOVÁ, Lucia - PECHÁŇOVÁ, Oľga - VRBJAR, Norbert. Regulatory role of nitric oxide on the cardiac Na, K-ATPase in hypertension. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, suppl. 2, p. S15-S22. (2007: 1.505 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA DLUGOŠOVÁ, Katarína - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - BERNÁTOVÁ, Iveta - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Reduced Connexin-43 expression in the aorta of prehypertensive rats. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, suppl. 2, p. S23-S29. (2007: 1.505 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - DLUGOŠOVÁ, Katarína - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - BERNÁTOVÁ, Iveta. Ultrastructural characteristics of aortic endothelial cells in borderline hypertensive rats exposed to chronic social stress. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, suppl. 2, p. S31-S37. (2007: 1.505 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA BABUŠÍKOVÁ, Eva - JESEŇÁK, M. - DOBROTA, D. - TRIBULOVÁ, Narcisa - KAPLÁN, Peter. Age-dependent effect of oxidative stress on cardiac sarcoplasmic

reticulum vesicles. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, suppl. 2, p. S49-S54. (2007: 1.505 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA MATEJÍKOVÁ, Jana - KUCHARSKÁ, Jarmila - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. The effect of antioxidant treatment and NOS inhibition on the incidence of ischemia-induced arrhythmias in the diabetic rat heart. In *Physiological Research*, 2008, vol.57, suppl.2, p. S55-S60. (2007: 1.505 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA FERKO, Miroslav - HABODÁSZOVÁ, D. - WACZULÍKOVÁ, Iveta - MUJKOŠOVÁ, Jana - KUCHARSKÁ, Jarmila - ŠIKUROVÁ, L. - ZIEGELHÖFFER, Barbara - STYK, Ján - ZIEGELHÖFFER, Attila. Endogenous protective mechanisms in remodeling of rat heart mitochondrial membranes in the acute phase of streptozotocin-induced diabetes. In *Physiological Research*, 2008, vol.57, suppl.2, p. S67-S73. (2007: 1.505 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA MUJKOŠOVÁ, Jana - FERKO, Miroslav - HUMENÍK, Peter - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ZIEGELHÖFFER, Attila. Seasonal variations in properties of healthy and diabetic rat heart mitochondria: Mg²⁺-ATPase activity, content of conjugated dienes and membrane fluidity. In *Physiological Research*, 2008, vol.57, suppl.2, p. S75-S82. (2007: 1.505 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - RAVINGEROVÁ, Táňa - BARANČÍK, Miroslav. The effect of chronic doxorubicin treatment on mitogen-activated protein kinases and heat stress proteins in rat hearts. In *Physiological Research*, 2008, vol.57, suppl.2, p. S97-S102. (2007: 1.505 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - ZIEGELHÖFFER, Attila - OHRAĎANOVÁ, Anna - HULÍKOVÁ, Alžbeta - NOVÁKOVÁ, M. - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Induction of carbonic anhydrase IX by hypoxia and chemical disruption of oxygen sensing in rat fibroblasts and cardiomyocytes. In *Pflugers Archiv-European Journal of Physiology*, 2008, vol. 456, no. 2, p. 323-337. (2007: 3.842 - IF, Q1 - JCR, 2.563 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0031-6768. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00424-007-0400-6>

ADCA LIN, H. - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - IMANAGA, I. - OGAWA, K. - WEISMANN, Peter - TRIBULOVÁ, Narcisa. Thyroid hormones suppress epsilon-PKC signalling, down-regulate connexin-43 and increase lethal arrhythmia susceptibility in non-diabetic and diabetic rat hearts. In *Journal of Physiology and Pharmacology*, 2008, vol. 59, issue. 2, p. 271-285. (2007: 4.466 - IF, Q1 - JCR, 0.600 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0867-5910.

ADCA ŠPÁNIKOVÁ, Anna - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - RAVINGEROVÁ, Táňa - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BARANČÍK, Miroslav. The effect of chronic nitric oxide synthases inhibition on regulatory proteins in rat hearts. In *Molecular and Cellular Biochemistry*, 2008,

vol. 312, iss. 1-2, p. 113-120. (2007: 1.707 - IF, Q4 - JCR, 0.956 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0300-8177.

ADCA KNEZL, Vladimír - BAČOVÁ, Barbara - KOLENOVÁ, Lucia - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - WEISMANN, Peter - DŘÍMAL, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Distinct lethal arrhythmias susceptibility is associated with sex-related difference in myocardial connexin-43 expression. In *Neuroendocrinology Letters*, 2008, vol. 29, no. 5, p. 798-801. (2007: 1.443 - IF, Q3 - JCR, 0.442 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0172-780X.

ADCA FIALOVÁ, Marcela - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - KRISTEK, František - MANOACH, M. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Adaptation of the heart to hypertension is associated with maladaptive gap junction connexin-43 remodeling. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, no. 1, p. 7-11. (2007: 1.505 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA JENDRUCHOVÁ, Veronika - VLKOVIČOVÁ, Jana - KUNEŠ, Jaroslav - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ZICHA, Josef - VRBJAR, Norbert. Effect of maturation on renal Na⁺/K⁺-ATPase and its susceptibility to nitric oxide-deficient hypertension in rats. In *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology*, 2007, vol. 34, no. 7, pp. 617-623. (2006: 1.780 - IF, Q3 - JCR, 0.695 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0305-1870.

ADCA VAŽAN, Rastislav - JANEGA, Pavol - HOJNÁ, Silvie - ZICHA, Josef - ŠIMKO, Fedor - PECHÁŇOVÁ, Oľga - STYK, Ján - PAULIS, Ľudovít. The effect of continuous light exposure of rats on cardiac response to ischemia-reperfusion and NO-synthase activity. In *Physiological Research*, 2007, vol. 56, suppl. 2, p. S63-S69. (2006: 2.093 - IF, Q2 - JCR, 0.749 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA PAULIS, Ľudovít - VAŽAN, Rastislav - ŠIMKO, Fedor - PECHÁŇOVÁ, Oľga - STYK, Ján - JANEGA, Pavol. Morphological alterations and NO-synthase expression in the heart after continuous light exposure of rats. In *Physiological Research*, 2007, vol. 56, suppl. 2, p. S71-S76. (2006: 2.093 - IF, Q2 - JCR, 0.749 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA ADAMEOVÁ, Adriana - RAVINGEROVÁ, Táňa - ŠVEC, Pavel - FABEROVÁ, Viera - KUŽELOVÁ, Magdaléna. The myocardial infarct size-limiting and antiarrhythmic effects of acyl-CoA: Cholesterol acyltransferase inhibitor VULM 1457 protect the hearts of diabetic-hypercholesterolaemic rats against ischaemia/reperfusion injury both in vitro and in vivo. In *European Journal of Pharmacology*, 2007, vol. 576, s. 114-121. (2006: 2.522 - IF, Q2 - JCR, 1.060 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0014-2999.

ADCA PUNKT, K. - SCHERING, S. - FRITZSCHE, M. - ASMUSSEN, G. - MININ, E. A. - SAMOILOVA, V. E. - MÜLLER, F.-U. - SCHMITZ, W. - HASSELBLATT, M. - PAULUS, W. - MÜLLER-WERDAN, U. - SLEZÁK, Ján - KOEHLER, G. - BOECKER, W. - BUCHWALOW, I. B. Fibre-related nitric oxide synthase (NOS) in Duchenne muscular dystrophy. In *Acta Histochemica*, 2007, vol. 109, s. 228-236. (2006: 1.167 - IF, Q4 - JCR, 0.463 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0065-1281.

ADCA MANOACH, M. - TRIBULOVÁ, Narcisa - VOGELZANG, D. - THOMAS, S. - PODZUWEIT, T. Transient ventricular fibrillation and myosin heavy chain isoform profile. In *Journal of cellular and molecular medicine*, 2007, vol. 11, no. 1, s. 171-174. (2006: 6.555 - IF, Q1 - JCR, 2.261 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1582-1838.

ADCA ADAMEOVÁ, Adriana - KUŽELOVÁ, Magdaléna - ANDELOVÁ, Eva - FABEROVÁ, Viera - PANCZA, Dezider - ŠVEC, Pavel - ZIEGELHÖFFER, Attila - RAVINGEROVÁ, Táňa. Hypercholesterolemia abrogates an increased resistance of diabetic rat hearts to ischemia-reperfusion injury. In *Molecular and Cellular Biochemistry*, 2007, vol. 295, s. 129-136. (2006: 1.862 - IF, Q3 - JCR, 0.925 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0300-8177.

ADCA RAVINGEROVÁ, Táňa - MATEJÍKOVÁ, Jana - NECKÁŘ, Jan - ANDELOVÁ, Eva - KOLÁŘ, František. Differential role of PI3K/Akt pathway in the infarct size limitation and antiarrhythmic protection in the rat heart. In *Molecular and Cellular Biochemistry*, 2007, vol. 297, s. 111-120. (2006: 1.862 - IF, Q3 - JCR, 0.925 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0300-8177. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11010-006-9335-z>

ADCA MÁLEKOVÁ, Ľubica - KOMÍNKOVÁ, Viera - FERKO, Miroslav - ŠTEFÁNIK, Peter - KRIŽANOVÁ, Oľga - ZIEGELHÖFFER, Attila - SZEWCZYK, Adam - ONDRIAS, Karol. Bongkreikic acid and atractyloside inhibits chloride channels from mitochondrial membranes of rat heart. In *Biochemica et Biophysica Acta*, 2007, vol. 1767, s. 31-44.

ADCA WACZULÍKOVÁ, Iveta - HABODÁSZOVÁ, D. - CAGALINEC, Michal - FERKO, Miroslav - ULIČNÁ, Oľga - MATEAŠIK, Anton - ŠIKUROVÁ, Libuša - ZIEGELHÖFFER, Attila. Mitochondrial membrane fluidity, potential, and calcium transients in the myocardium from acute diabetic rats. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2007, vol. 85, p. 372-381. (2006: 1.380 - IF, Q3 - JCR, 0.705 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents, 1.587). ISSN 0008-4212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/Y07-035>

ADCA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - MORWINSKI, R. - SCHULZE, Wolfgang - BARTEL, S. - WEISMANN, Peter - TRIBULOVÁ, Narcisa - WALLUKAT, G. Can autoantibodies against G-protein-coupled receptors modulate cardiac mast cells? In *Cellular and Molecular Immunology*, 2007, vol. 4, no.2, p. 127-133. (2006: 0.344 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1672-7681.

ADCA TAKÁČ, Peter - NUNN, Miles A. - MESZÁROS, János - PECHÁŇOVÁ, Oľga - VRBJAR, Norbert - VLASÁKOVÁ, Petra - KOZÁNEK, Milan - KAZIMÍROVÁ, Mária - HART, George - NUTTALL, Patricia A. - LABUDA, Milan. Vasotab, a vasoactive peptide from horse fly *Hybomitra bimaculata* (Diptera, Tabanidae) salivary glands. In *Journal of Experimental Biology*, 2006, vol. 209, no. 2, p. 343-352. (2005: 2.712 - IF, Q1 - JCR, 1.619 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0022-0949. Dostupné na: <https://doi.org/10.1242/jeb.02003>

ADCA BOHÁČOVÁ, Viera - SULOVÁ, Zdena - DOVINOVÁ, Ima - POLÁKOVÁ, Eva - BARANČÍK, Miroslav - UHRÍK, Branislav - ORLICKÝ, Jozef - BREIER, Albert.

L1210 cells cultivated under the selection pressure of doxorubicin or vincristine express common mechanisms of multidrug resistance based on the overexpression of P-glycoprotein. In *Toxicology in vitro : an international journal published in association with BIBRA*, 2006, vol. 20, no. 8, p.1560-1568. (2005: 1.754 - IF, Q2 - JCR, 0.644 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0887-2333.

ADCA BARANČÍK, Miroslav - BOHÁČOVÁ, Viera - SEDLÁK, Ján - SULOVÁ, Zdena - BREIER, Albert. LY294,002, a specific inhibitor of PI3K/Akt kinase pathway, antagonizes P-glycoprotein-mediated multidrug resistance. In *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2006, vol. 29, no. 5, p. 426-434. (2005: 2.347 - IF, Q2 - JCR, 0.938 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0928-0987. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ejps.2006.08.006>

ADCA KNEZL, Vladimír - KYSELOVÁ, Zuzana - ZÚROVÁ-NEDELČEVOVÁ, Jana - NAVAROVÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa - DŘÍMAL, Ján. Effect of acetylcholine and ischaemia/reperfusion injury on the heart of rats with STZ-induced experimental diabetes. In *Neuroendocrinology Letters*, 2006, vol. 27, suppl. 2, p. 144 - 147. (2005: 1.005 - IF, Q4 - JCR, 0.453 - SJR, Q2 - SJR). (2006 - WOS, SCOPUS). ISSN 0172-780X.

ADCA NOSÁLOVÁ, Viera - DRÁBIKOVÁ, Katarína - ZÚROVÁ-NEDELČEVOVÁ, Jana - JANČINOVÁ, Viera - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - NOSÁL, Radomír - SOTNÍKOVÁ, Ružena. Ischaemia/reperfusion-induced organ injury in low dose streptozotocin diabetes. In *Neuroendocrinology Letters*, 2006, vol. 27, suppl. 2, p. 152 - 155. (2005: 1.005 - IF, Q4 - JCR, 0.453 - SJR, Q2 - SJR). (2006 - WOS, SCOPUS). ISSN 0172-780X.

ADCA LIN, H. - OGAWA, K. - IMANAGA, I. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Remodeling of connexin 43 in the diabetic rat heart. In *Molecular and Cellular Biochemistry*, 2006, vol. 290, issue 1-2, p. 69-78. (2005: 1.681 - IF, Q3 - JCR, 0.907 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0300-8177.

ADCA EITENMULLER, I. - VOLGER, O. - KLUGE, A. - TROIDL, K. - BARANČÍK, Miroslav - CAI, W. J. - HEIL, M. - PIPP, F. - FISCHER, S. - HORREVOETS, A. J. G. - SCHMITZ-RIXEN, T. - SCHAPER, Wolfgang. The range of adaptation by collateral vessels after femoral artery occlusion. In *Circulation research*, 2006, vol. 99, issue 6, p. 656-662. (2005: 9.408 - IF, Q1 - JCR, 5.554 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0009-7330.

ADCA ZINMAN, T. - SHNEYVAYS, V. - TRIBULOVÁ, Narcisa - MANOACH, M. - SHAINBERG, Asher. Acute, nongenomic effect of thyroid hormones in preventing calcium overload in newborn rat cardiocytes. In *Journal of Cellular Physiology*, 2006, vol. 207, issue 1, p. 220-231. (2005: 4.362 - IF, Q1 - JCR, 2.550 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0021-9541.

ADCA BUCHWALOW, I.B. - MININ, E.A. - MULLER, F.U. - LEWIN, G. - SAMOILOVA, V.E. - SCHMITZ, W. - WELLNER, M. - HASSELBLATT, M. - PUNKT, K. - MULLER-WERDAN, U. - DEMUS, U. - SLEZÁK, Ján - KOEHLER, G. - BOECKER, W. Nitric oxide synthase in muscular dystrophies: a re-evaluation. In *Acta Neuropathologica*, 2006, vol. 111, issue 6, p. 579-588. (2005: 2.527 - IF, Q2 - JCR, 1.337 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0001-6322.

ADCA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa - WEISMANN, Peter - SOTNÍKOVÁ, Ružena. Ultrastructure and histochemistry of rat myocardial capillary endothelial cells in response to diabetes and hypertension. In *Cell research*. - Shanghai : Inst. biochemistry & cell biology, 2005, vol. 15, p. 532 - 538. (2004: 1.936 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 1001-0602. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/sj.cr.7290322>

ADCA VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - PECHÁŇOVÁ, Oľga - VRBJAR, Norbert. Gender difference in functional properties of Na,K-ATPase in the heart of spontaneously hypertensive rats. In *Life Sciences*, 2005, vol. 76, č. 9, s. 971-982. (2004: 2.158 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0024-3205.

ADCA HERICHOVÁ, Iveta - ZEMAN, Michal - STEBELOVÁ, K. - RAVINGEROVÁ, Táňa. Effect of streptozotocin-induced diabetes on daily expression of per2 and dbp in the heart and liver and melatonin rhythm in the pineal gland of Wistar rat. In *Molecular and Cellular Biochemistry*, 2005, vol. 270, p. 223-229. (2004: 1.714 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0300-8177.

ADCA TRIBULOVÁ, Narcisa - DUPONT, T. - SOUKUP, T. - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SEVERS, N. J. Sex differences in connexin-43 expression in left ventricles of aging rats. In *Physiological Research*, 2005, vol. 54, issue 6, s. 705-708. (2004: 1.140 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA TRIBULOVÁ, Narcisa - KNEZL, Vladimír - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - DŘÍMAL, Ján - LAMOŠOVÁ, Dalma - SLEZÁK, Ján - STYK, Ján. L-thyroxine increases susceptibility of adult rats to low K⁺-induced ventricular fibrillation and sinus rhythm restoration in old rats. In *Experimental Physiology*, 2004, vol. 89, no. 5, p. 629 - 636. (2003: 1.220 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0958-0670. Dostupné na: <https://doi.org/10.1113/expphysiol.2004.027607>

ADCA VRBJAR, Norbert - STRELKOVÁ, Silvia - ŠTEFEK, Milan - KYSELOVÁ, Zuzana - GAJDOŠÍKOVÁ, Alena. Effect of the pyridoindole antioxidant stobadine on sodium handling of renal Na,K-ATPase in rats with streptozotocin-induced diabetes. In *Acta Diabetologica*. - New York : Springer, 2004, vol. 41, no.4, p. 172 - 178. (2003: 0.811 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0940-5429. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00592-004-0162-y>

ADCA JENDRUCHOVÁ, Veronika - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ANDRIANTSITOHAINA, Ramaroson - VRBJAR, Norbert. Effect of polyphenolic compounds on the renal Na⁺,K⁺-ATPase during development and persistence of hypertension in rats. In *Experimental Physiology*, 2004, vol. 89, č. 1, s. 73-81. (2003: 1.220 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0958-0670.

ADCA KOMÍNKOVÁ, Viera - NOVOTOVÁ, Marta - ONDRIAŠ, Karol - RAVINGEROVÁ, Táňa - SZEWCZYK, A. Mitochondrial channels permeable by calcium ions. In *Toxicology Mechanisms and Methods*, 2004, vol. 14, issue 1-2, p. 35-39. ISSN 1537-6524. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15376520490257428>

ADCA KUPSÁKOVÁ, Ivana - RYBAR, Alfonz - DOČOLOMANSKÝ, Peter - DROBNÁ, Z. - ULRIKE, Stein - WOLFGANG, Walther - BARANČÍK, Miroslav - BREIER,

Albert. Reversal of P-glycoprotein mediated vincristine resistance of L1210/VCR cells by analogues of pentoxifylline - A QSAR study. In *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2004, vol. 21, no. 2-3, p. 283-293. ISSN 0928-0987. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ejps.203.10.019>

ADCA SLEZÁK, Ján - BUCHWALOW, I. B. - SCHULZE, W. - KARCZEWSKI, P. - WALLUKAT, G. - SAMOILOVA, V. E. - KRAUSE, E. G. - NEUMANN, J. - HALLER, H. Cellular control of nitric oxide synthase expression and activity in rat cardiomyocytes. In *Antioxidants & redox signaling*, 2004, vol. 6, issue 2, p. 345-352. (2003: 3.027 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 1523-0864.

ADCA TRIBULOVÁ, Narcisa - SHNEYVAYS, V. - MAMEDOVA, L. K. - MOSHEL, S. - ZINMAN, T. - SHAINBERG, A. - MANOACH, M. - WEISMANN, Peter - KOSTIN, S. Enhanced connexin-43 and alpha-sarcomeric actin expression in cultured heart myocytes exposed to triiodo-L-thyronine. In *Journal of molecular histology*, 2004, vol. 35, issue 5, s. 463-470. ISSN 1567-2379.

ADCA VAŽAN, Rastislav - BÉDER, Igor - STYK, Ján. Melatonin and the heart. Melatonin a srdce. In *Československá fyziologie*, 2004, vol. 53, issue 1, p. 29-33. ISSN 1210-6313.

ADCA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - KLENEROVÁ, V. - HYNIE, S. - SIDA, P. In situ detection of cyclic AMP-phosphodiesterase activity in the heart of Lewis and Sprague-Dawley rats: the effect of restraint stress or amphetamine applic. In *Histology and Histopathology*, 2004, vol. 19, issue 3, p. 719-726. ISSN 0213-3911.

ADCA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - UJHÁZY, Eduard - MACH, Mojmír - SOTNÍKOVÁ, Ružena - TRIBULOVÁ, Narcisa - GULLER, Ladislav - DUBOVICKÝ, Michal. Effect of prenatal phenytoin administration on the fine structure of rat myocardium and aorta. In *Pathology : research and practice*. - Elsevier, 2003, vol. 199, p. 677-685. (2002: 1.163 - IF). Dostupné na: <https://doi.org/10.1078/0344-0338-00479>

ADCA STRNISKOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav - NECKÁŘ, Jan - RAVINGEROVÁ, Táňa. Mitogen-activated protein kinases in the acute diabetic myocardium. In *Molecular and Cellular Biochemistry*, 2003, vol. 249, s. 59-65. (2002: 1.548 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0300-8177.

ADCA DEINDL, E. - HOEFER, I. E. - FERNANDEZ, B. - BARANČÍK, Miroslav - HEIL, M. - STRNISKOVÁ, Monika - SCHAPER, Wolfgang. Involvement of the fibroblast growth factor system in adaptive and chemokine-induced arteriogenesis. In *Circulation research*, 2003, vol. 92, č. 5, s. 561-568. (2002: 9.694 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0009-7330.

ADCA RAVINGEROVÁ, Táňa - BARANČÍK, Miroslav - STRNISKOVÁ, Monika. Mitogen-activated protein kinases: A new therapeutic target in cardiac pathology. In *Molecular and Cellular Biochemistry*, 2003, vol. 247, s. 127-138. (2002: 1.548 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0300-8177.

ADCA JAVORKOVÁ, Veronika - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ANDRIANTSITOHAINA, Ramaroson - VRBJAR, Norbert. Effect of polyphenolic compounds on the renal

Na⁺,K⁺-ATPase during the restoration of normotension after experimentally induced hypertension in rats. In *Experimental Physiology*, 2003, vol. 88, č. 4, s. 475-482. (2002: 1.695 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0958-0670.

ADCA FIALA, R. - SULOVÁ, Zdena - EL-SAGGAN, A.H. - UHRÍK, Branislav - LIPTAJ, T. - DOVINOVA, Ima - HANUŠOVSKÁ, Eva - DROBNÁ, Z. - BARANČÍK, Miroslav - BREIER, Albert. P-glycoprotein-mediated multidrug resistance phenotype of L1210/VCR cells is associated with decreases of oligo- and/or polysaccharide contents. In *Biochimica et Biophysica Acta : Molecular Basis of Disease*, 2003, vol. 1639, no. 3, p. 213-224. (2002: 3.300 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0925-4439.

ADCA ZIEGELHÖFFER, Attila - BUNDGAARD, H. - RAVINGEROVÁ, Táňa - TRIBULOVÁ, Narcisa - ENEVOLDSEN, M. T. - KJELDSEN, K. Diabetes- and semi-starvation-induced changes in metabolism and regulation of Na,K-ATPase in rat heart. In *Diabetes, Nutrition & Metabolism*, 2003, vol. 16, issue 4, p. 222-231. ISSN 0394-3402.

ADCA ZIEGELHOFFER-MIHALOVIČOVÁ, Barbara - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ŠIKUROVÁ, I. - STYK, Ján - ČÁRSKY, J. - ZIEGELHÖFFER, Attila. Remodelling of the sarcolemma in diabetic rat hearts: The role of membrane fluidity. In *Molecular and Cellular Biochemistry*, 2003, vol. 249, issue 1-2, p. 175-182. (2002: 1.548 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0300-8177.

ADCA RAVINGEROVÁ, Táňa - NECKÁŘ, Jan - KOLÁŘ, František. Ischemic tolerance of rat hearts in acute and chronic phases of experimental diabetes. In *Molecular and Cellular Biochemistry*, 2003, vol. 249, p. 167-174. (2002: 1.548 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0300-8177.

ADCA SEKI, Shingo - TRIBULOVÁ, Narcisa - MANOACH, M. - MOCHIZUKI, S. Modulation of intracellular Ca²⁺ concentration by tedisamil, a class III antiarrhythmic agent, in isolated heart preparation. In *Life Sciences*, 2003, vol.73, iss.14, p. 1805-1811. (2002: 1.824 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0024-3205.

ADCA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SOTNÍKOVÁ, Ružena - ŠTEFEK, Milan - TRIBULOVÁ, Narcisa - WEISMANN, Peter - GAJDOŠÍK, Andrej - GAJDOŠÍKOVÁ, Alena. L-arginine reduces structural remodeling in the diabetic rat myocardium. In *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology*. - Barcelona : Prous Science, 2002, vol. 24, no. 4, p. 201-207. (2001: 0.644 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0379-0355. Dostupné na: <https://doi.org/10.1358/mf.2002.24.4.678451>

ADCA ŠTEFEK, Milan - TRIBULOVÁ, Narcisa - GAJDOŠÍK, Andrej - GAJDOŠÍKOVÁ, Alena. The pyridoindole antioxidant stobadine attenuates histochemical changes in kidney of streptozotocin-induced diabetic rats. In *Acta Histochemica : Zeitschrift für histologische Topochemie*. - Jena : Urban & Fischer, 2002, vol. 104, no. 4, p. 413-417. (2001: 0.865 - IF). ISSN 0065-1281. Dostupné na: <https://doi.org/10.1078/0065-1281-00681>

ADCA ŠTEFEK, Milan - GAJDOŠÍK, Andrej - TRIBULOVÁ, Narcisa - NAVAROVÁ, Jana - VOLKOVÁ, K. - WEISMANN, Peter - GAJDOŠÍKOVÁ, Alena - DŘÍMAL, Ján - MIHALOVÁ, Danica. The pyridoindole antioxidant stobadine attenuates albuminuria, enzymuria, kidney lipid peroxidation and matrix collagen cross-linking in streptozotocin-induced diabetic rats. In *Methods and Findings in Experimental and Clinical*

Pharmacology, 2002, vol. 24, no. 9, p. 565-571. (2001: 0.644 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0379-0355.

ADCA STROHM, C. - BARANČÍK, Miroslav - BRUEHL, M. L. von - STRNISKOVÁ, Monika - ULLMANN, C. - ZIMMERMANN, R. - SCHAPER, Wolfgang. Transcription inhibitor actinomycin-D abolishes the cardioprotective effect of ischemic preconditioning. In *Cardiovascular research*, 2002, vol. 55, č. 3, s. 602-618.

ADCA VRBJAR, Norbert - JAVORKOVÁ, Veronika - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Changes of sodium and ATP affinities of renal Na,K-ATPase during and after nitric oxide-deficient hypertension. In *Physiological Research*, 2002, vol. 51, č. 5, s. 475-481. (2001: 1.027 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA RAVINGEROVÁ, Táňa - PANCZA, Dezider - ZIEGELHÖFFER, Attila - STYK, Ján. Preconditioning modulates susceptibility to ischemia-induced arrhythmias in the rat heart: The role of alpha-adrenergic stimulation and K(ATP) channels. In *Physiological Research*, 2002, vol. 51, č. 2, p.109-119. (2001: 1.027 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA TRIBULOVÁ, Narcisa - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - NOVÁKOVÁ, Slavomíra - PANCZA, Dezider - BERNÁTOVÁ, Iveta - PECHÁŇOVÁ, Oľga - WEISMANN, P. - MANOACH, M. - SEKI, Shingo - MOCHIZUKI, S. Hypertension-related intermyocyte junction remodelling is associated with a higher incidence of low-K⁺-induced lethal arrhythmias in isolated rat heart. In *Experimental Physiology*, 2002, vol. 87, no. 2, p. 195-205. (2001: 1.397 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0958-0670. Dostupné na internete: <<http://ep.physoc.org/cgi/content/abstract/87/2/195>>

ADCA VRBJAR, Norbert - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Sodium and ATP affinities of the cardiac (Na,K)-ATPase in relation to nitric oxide synthesis in spontaneously hypertensive rats. In *Life Sciences*, 2002, vol. 71, s. 1751-1761. (2001: 1.758 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0024-3205.

ADCA TRIBULOVÁ, Narcisa - NOVÁKOVÁ, S. - MACSALIOVÁ, Adela - SASS, S. - THOMAS, S. - GOETZFRIED, S. - PODZUWEIT, T. - MANOACH, M. Histochemical and ultrastructural characterisation of an arrhythmogenic substrate in ischemic pig heart. In *Acta Histochemica*, 2002, vol. 104, issue 4, p. 393-397. (2001: 0.865 - IF). ISSN 0065-1281.

ADCA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa - MISEJKOVA, M. - KUCKA, M. - ŠTETKA, Radovan - SLEZÁK, Ján - MANOACH, M. Gap junction remodelling is involved in the susceptibility of diabetic rats to hypokalemia-induced ventricular fibrillation. In *Acta Histochemica*, 2002, vol. 104, issue 4, p. 387-391. (2001: 0.865 - IF). ISSN 0065-1281.

ADCA WACZULÍKOVÁ, Iveta - ZIEGELHÖFFER, Attila - ORSZÁGHOVÁ, Z. - ČÁRSKY, J. Fluidising effect of resorcyridene aminoguanidine on sarcolemmal membranes in streptozotocin-diabetic rats: Blunted adaptation of diabetic myocardium to Ca²⁺ overload. In *Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica*, 2002, vol. 53, no. 4, p. 727-739. ISSN 0867-5910.

ADCA SOTNÍKOVÁ, Ružena - ŠTEFEK, Milan - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - NAVAROVÁ, Jana - BAUER, Viktor - GAJDOŠÍK, Andrej - GAJDOŠÍKOVÁ, Alena. Dietary supplementation of the pyridoinole antioxidant stobadine reduces vascular impairment in streptozotocin-diabetic rats. In *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology*. - Barcelona : Prous Science, 2001, vol. 23, no. 3, p. 121-129. (2000: 0.543 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0379-0355.

ADCA TRIBULOVÁ, Narcisa - MANOACH, M. Factors determining spontaneous ventricular defibrillation. In *Cardiovascular drugs and therapy*, 2001, vol. 15, issue 2, p. 189-190.

ADCA BUCHWALOW, I. B. - SCHULZE, W. - KARCZEWSKI, P. - KOSTIC, M. M. - WALLUKAT, G. - MORWINSKI, R. - KRAUSE, E. G. - MULLER, J. - PAUL, M. - SLEZÁK, Ján - LUFT, F. C. - HALLER, H. Inducible nitric oxide synthase in the myocard. In *Molecular and Cellular Biochemistry*, 2001, vol. 217, issue 1-2, p. 73-82. (2000: 2.054 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0300-8177.

ADCA RAVINGEROVÁ, Táňa - NECKÁŘ, Jan - KOLÁŘ, František - ŠTETKA, Radovan - VOLKOVÁ, K. - ZIEGELHÖFFER, Attila - STYK, Ján. Ventricular arrhythmias following coronary artery occlusion in rats: is the diabetic heart less or more sensitive to ischaemia? In *Basic Research in Cardiology*, 2001, vol. 96, issue 2, p. 160-168. ISSN 0300-8428.

ADCA BARANČÍK, Miroslav - BOHÁČOVÁ, Viera - KVACKAJOVA, J. - HUDECOVÁ, Soňa - KRIŽANOVÁ, Oľga - BREIER, Albert. SB203580, a specific inhibitor of p38-MAPK pathway, is a new reversal agent of P-glycoprotein-mediated multidrug resistance. In *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2001, vol. 14, no. 1, p. 29-36. (2000: 1.212 - IF). ISSN 0928-0987. Dostupné na: [https://doi.org/10.1016/S0928-0987\(01\)00139-7](https://doi.org/10.1016/S0928-0987(01)00139-7)

ADCA HORÁKOVÁ, Katarína - ŠOVČÍKOVÁ, A. - SEEMANNOVÁ, Zuzana - SYROVÁ, D. - BUŠÁNYOVÁ, K. - DROBNÁ, Z. - FERENČÍK, Miroslav. Detection of drug-induced, superoxide-mediated cell damage and its prevention by antioxidants. In *Free Radical Biology and Medicine*, 2001, vol.30, p.650-664. (2000: 4.116 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0891-5849.

ADCA TRIBULOVÁ, Narcisa - MANOACH, M. - VARON, D. - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - ZINMAN, T. - SHAINBERG, Asher. Dispersion of cell-to-cell uncoupling precedes low K⁺-induced ventricular fibrillation. In *Physiological Research*, 2001, vol. 50, issue 3, s. 247-259. (2000: 1.366 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA MANOACH, M. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Sotalol: The mechanism of its antiarrhythmic-defibrillating effect. In *Cardiovascular drug reviews*, 2001, vol. 19, no. 2, p. 172-182. ISSN 0897-5957.

ADCA ZIEGELHÖFFER, Attila - TAPPIA, P.S. - MESAELI, N. - SAHI, N. - DHALLA, Naranjan S. - PANAGIA, V. Low level of sarcolemmal phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate in cardiomyopathic hamster (UM-X7.1) heart. In *Cardiovascular Research*, 2001, vol. 49, no. 1, p. 118-126. ISSN 0008-6363.

ADCA TRIBULOVÁ, Narcisa - MANOACH, M. Factors determining spontaneous ventricular defibrillation. In *Experimental and Clinical Cardiology : the journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences*, 2001, vol. 6, no. 2, p. 109-113. ISSN 1205-6626.

ADCA RAVINGEROVÁ, Táňa - ŠTETKA, Radovan - BARANČÍK, Miroslav - VOLKOVÁ, Katarína - PANCZA, Dezider - ZIEGELHÖFFER, Attila - STYK, Ján. Response to ischemia and endogenous myocardial protection in the diabetic heart. In *Advances in experimental medicine and biology*, 2001, vol.498, p. 285-293. ISSN 0065-2598.

ADCA ŠTEFEK, Milan - SOTNÍKOVÁ, Ružena - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - VOLKOVÁ, K. - KUCHARSKÁ, Jarmila - GAJDOŠÍK, Andrej - GAJDOŠÍKOVÁ, Alena - MIHALOVÁ, Danica - HÓZOVÁ, Ružena - TRIBULOVÁ, Narcisa - GVOZDJÁKOVÁ, Anna. Effect of dietary supplementation with the pyridoindole antioxidant stobadine on antioxidant state and ultrastructure of diabetic rat myocardium. In *Acta Diabetologica*. - New York : Springer, 2000, vol. 37, no. 3, p. 111-117. (1999: 1.100 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0940-5429.

ADCA VRBJAR, Norbert - STRNISKOVÁ, Monika - PECHÁŇOVÁ, Oľga - GEROVÁ, Mária. Short-term NO synthase inhibition and the Na⁺-binding properties of cardiac Na,K-ATPase. In *Physiological Research*, 2000, vol. 49, č. 1, s. 65-70. (1999: 0.521 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA RAVINGEROVÁ, Táňa - ŠTETKA, Radovan - VOLKOVÁ, K. - PANCZA, Dezider - DŽURBA, Andrej - ZIEGELHÖFFER, Attila - STYK, Ján. Acute diabetes modulates response to ischemia in isolated rat heart. In *Molecular and Cellular Biochemistry*, 2000, vol. 210, p. 143-151. (1999: 1.547 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0300-8177.

ADCA RAVINGEROVÁ, Táňa - ŠTETKA, Radovan - PANCZA, Dezider - ULIČNÁ, Oľga - ZIEGELHÖFFER, Attila - STYK, Ján. Susceptibility to ischemia-induced arrhythmias and the effect of preconditioning in the diabetic rat heart. In *Physiological Research*, 2000, vol. 49, č. 5, p. 607-616. (1999: 0.521 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA STROHM, C. - BARANČÍK, Miroslav - VON BRUHL, M. L. - KILIAN, S. A. R. - SCHAPER, Wolfgang. Inhibition of the ER-Kinase cascade by PD98059 and UO126 counteracts ischemic preconditioning in pig myocardium. In *Journal of Cardiovascular Pharmacology*, 2000, vol. 36, č. 2, p. 218-229. (1999: 1.989 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0160-2446. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1097/00005344-200036001-00081>

ADCA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa - BERNÁTOVÁ, Iveta - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Induction of angiogenesis in NO-deficient rat heart. In *Physiological Research*. - Praha : Institute of Physiology, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2000, vol. 49, no. 1, p. 71-76. (1999: 0.521 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA BARANČÍK, Miroslav - HTUN, P. - STROHM, C. - KILIAN, K. - SCHAPER, Wolfgang. Inhibition of the cardiac p38-MAPK pathway by SB203580 delays ischemic cell death. In *Journal of Cardiovascular Pharmacology*, 2000, vol. 35, p. 474-483. (1999: 1.989 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0160-2446.

ADCA BOHÁČOVÁ, Viera - KVACKAJOVÁ, Jana - BARANČÍK, Miroslav - DROBNA, Zuzana - BREIER, Albert. Glutathione S-transferase does not play a role in multidrug resistance of L1210/VCR cell line. In *Physiological Research*, 2000, vol. 49, iss. 4, p. 447-453. (1999: 0.521 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA TRIBULOVÁ, Narcisa - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - BERNÁTOVÁ, Iveta - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Chronic disturbances in NO production results in histochemical and subcellular alterations of the rat heart. Oľga Pecháňová. In *Physiological Research*, 2000, vol. 49, no. 1, p. 77-88. (1999: 0.521 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

ADCA DŽURBA, Andrej - ZIEGELHÖFFER, Attila - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - VRBJAR, Norbert - STYK, Ján. Salutary effect of tedisamil on post-ischemic recovery rat heart: Involvement of sarcolemmal (Na,K)-ATPase. In *Molecular and Cellular Biochemistry*, 2000, vol. 215, issue 1-2, p. 129-133. (1999: 1.547 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0300-8177.

ADCA ZIEGELHÖFFER, Attila - BREIER, Albert - DHALLA, Naranjan S. The membrane Ca²⁺/Mg²⁺-ecto ATPase ("Myoglein"): an update. In *Chemické listy*, 2000, vol. 94, č. 8, s. 596. (1999: 0.190 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0009-2770.

ADCA MUNCH-ELLINGSEN, Jens - LOEKEBOE, Jan-Eirik - BUGGE, E. - JONASSEN, Anne - RAVINGEROVÁ, Táňa - YTREHUS, Kirsti. 5-HD abolishes ischemic preconditioning independently of monophasic action potential duration in the heart. In *Basic Research in Cardiology*, 2000, vol. 95, č. 3, p. 228-234. ISSN 0300-8428.

ADCA TRIBULOVÁ, Narcisa - RAVINGEROVÁ, Táňa - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - GABAUER, Ivan - FICKOVÁ, M. - PANCZA, Dezider - SLEZÁK, Ján - MANOACH, M. Modulation of myocardial cAMP level by tedisamil - a possible mechanism involved in its antifibrillatory effect. In *Molecular and Cellular Biochemistry : an international journal for chemical biology in health and disease*, 2000, no.1-2, p. 75. (1999: 1.547 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0300-8177.

ADCA TRIBULOVÁ, Narcisa - RAVINGEROVÁ, Táňa - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - GABAUER, Ivan - FICKOVÁ, M. - PANCZA, Dezider - SLEZÁK, Ján - MANOACH, M. Modulation of cAMP level by tedisamil in guinea pig heart. In *Molecular and Cellular Biochemistry : an international journal for chemical biology in health and disease*, 2000, vol. 210, iss. 1-2, p. 75-80. (1999: 1.547 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0300-8177.

ADCA KNEZL, Vladimír - SOTNÍKOVÁ, Ružena - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - NAVAROVÁ, Jana. Effect of stobadine on cardiac injury induced by ischemia and reperfusion. In *Life Sciences*, 1999, vol. 65, nos. 18/19, p. 1931-1933. (1998: 1.937 - IF,

karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0024-3205. Dostupné na:
[https://doi.org/10.1016/S0024-3205\(99\)00450-6](https://doi.org/10.1016/S0024-3205(99)00450-6) (Drug Action on Reactive Oxygen Species with Special Attention to Stobadine : International Symposium)

ADCA ONDREJIČKOVÁ, Oľga - HORÁKOVÁ, Ľubica - JURÁNEK, Ivo - ZIEGELHÖFFER, Attila - ŠTOLC, Svorad. Effect of stobadine on lipid peroxidation in brain and heart after ischemia and reperfusion of the brain. In *Life Sciences*, 1999, vol. 65, no. 18/19, p. 1959-1961. (1998: 1.937 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0024-3205. Dostupné na: [https://doi.org/10.1016/S0024-3205\(99\)00455-5](https://doi.org/10.1016/S0024-3205(99)00455-5) (Drug Action on Reactive Oxygen Species with Special Attention to Stobadine : International Symposium)

ADCA ZIEGELHÖFFER, Attila - STYK, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa - ŠEBOKOVÁ, J. - VOLKOVÁ, K. - WACZULIKOVÁ, I. - ČÁRSKY, J. - DŽURBA, Andrej - DOČOLOMANSKÝ, Peter. Prevention of processes coupled with free radical formation prevents also the development of calcium-resistance in the diabetic heart. In *Life Sciences*, 1999, vol. 65, no. 18/19, p. 1999-2001. (1998: 1.937 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0024-3205.

ADCA BARANČÍK, Miroslav - HTUN, P. - SCHAPER, Wolfgang. Okadaic acid and anisomycin are protective and stimulate the SAPK/JNK pathway. In *Journal of Cardiovascular Pharmacology*, 1999, vol. 34, no. 2, p. 182-190. (1998: 1.690 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0160-2446.

ADCA VRBJAR, Norbert - BERNÁTOVÁ, Iveta - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Changes of sodium and ATP affinities of the cardiac (Na,K)-ATPase during and after nitric oxide deficient hypertension. In *Molecular and Cellular Biochemistry*, 1999, vol. 202, p. 141-147. (1998: 1.273 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0300-8177.

ADCA RAVINGEROVÁ, Táňa - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa - DŽURBA, Andrej - UHRÍK, Branislav - ZIEGELHÖFFER, Attila. Free oxygen radicals contribute to high incidence of reperfusion-induced arrhythmias in isolated rat heart. In *Life Sciences*, 1999, vol. 65, iss.18-19, p. 1927-1930. (1998: 1.937 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0024-3205.

ADCA VRBJAR, Norbert - ZOLLNER, S. - HASELOFF, R. F. - PISSAREK, M. - BLASIG, I. E. PBN spin trapping of free radicals in the reperfusion-injured heart. Limitations for pharmacological investigations. In *Molecular and Cellular Biochemistry*, 1998, vol. 186, p. 107-115. (1997: 1.345 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 0300-8177.

ADCA BOHÁČOVÁ, Viera - DOČOLOMANSKÝ, Peter - BREIER, Albert - GEMEINER, Peter - ZIEGELHÖFFER, Attila. Interaction of lactate dehydrogenase with anthraquinone dyes: characterization of ligands for dye-ligand chromatography. In *Journal of Chromatography. B. Biomedical Applications*, 1998, vol. 715, issue 1, p. 273-281. (1997: 1.588 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents, MEDLINE). ISSN 0378-4347. Dostupné na: [https://doi.org/10.1016/S0378-4347\(98\)00088-7](https://doi.org/10.1016/S0378-4347(98)00088-7)

ADCA RAVINGEROVÁ, Táňa - LOKEBO, J.E., - MUNCH-ELLINGSEN, J. - SUNDSET, R. - TANDE, P. - YTREHUS, K. Mechanism of hypoxic preconditioning in guinea pig papillary muscles. In *Molecular and Cellular Biochemistry : an international*

journal for chemical biology in health and disease, 1998, vol. 186, iss.1-2, p. 53-60. (1997: 1.345 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 0300-8177.

ADCA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - VRBJAR, Norbert - LUGNIER, C. Characterization of type 4 cyclic nucleotide phosphodiesterase in cardiac sarcolemma. In *Experimental and Clinical Cardiology : the journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences*, 1998, vol. 3, no. 3, p. 188-192. ISSN 1205-6626.

ADCA DŽURBA, Andrej - ZIEGELHÖFFER, Attila - VRBJAR, Norbert - STYK, Ján - SLEZÁK, Ján. Estradiol modulates the sodium pump in the heart sarcolemma. In *Molecular and Cellular Biochemistry*, 1997, vol. 176, p. 113-118. (1996: 1.504 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0300-8177.

ADCA ZIEGELHÖFFER, Attila - RAVINGEROVÁ, Táňa - STYK, Ján - ŠEBOKOVÁ, J. - WACZULÍKOVÁ, Iveta - BREIER, Albert - DŽURBA, Andrej - VOLKOVÁ, K. - ČÁRSKY, J. - TURECKÝ, L. Mechanisms that may be involved in calcium tolerance of the diabetic heart. In *Molecular and Cellular Biochemistry*, 1997, vol. 176, issue 1-2, p. 191-198. (1996: 1.504 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0300-8177.

ADCA ZIEGELHÖFFER, Attila - RAVINGEROVÁ, Táňa - STYK, Ján - ŠEBOKOVÁ, J. - WACZULÍKOVÁ, Iveta - BREIER, Albert - DŽURBA, Andrej - VOLKOVÁ, K. - ČÁRSKY, J. - TURECKÝ, L. Mechanisms that may be involved in calcium tolerance of the diabetic heart. In *Molecular and Cellular Biochemistry*, 1997, vol. 176, p. 191-197. (1996: 1.504 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0300-8177.

ADCA ILISKOVIC, N. - PANAGIA, V. - SLEZÁK, Ján - KUMAR, D. - LI, T.M. - SINGAL, Pawan K. Adriamycin depresses in vivo and in vitro phosphatidylethanolamine N-methylation in rat heart sarcolemma. In *Molecular and Cellular Biochemistry : an international journal for chemical biology in health and disease*, 1997, vol. 176, iss. 1-2, p. 235-240. (1996: 1.504 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0300-8177.

ADCA BREIER, Albert - ZIEGELHÖFFER, Attila - FAMULSKY, K. - MICHALAK, M. - SLEZÁK, Ján. Is cysteine residue important in FITC-sensitive ATP-binding site of P-type ATPases? A commentary to the state of the art. In *Molecular and Cellular Biochemistry*, 1996, vol. 160/161, p. 89-93. (1996 - Current Contents). ISSN 0300-8177.

ADCA ZIEGELHÖFFER, Attila - RAVINGEROVÁ, Táňa - STYK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa - VOLKOVÁ, K. - ŠEBOKOVÁ, J. - BREIER, Albert. Diabetic cardiomyopathy in rats: biochemical mechanisms of increased tolerance to calcium overload. In *Diabetes Res. Clin. Pr.*, 1996, vol. 31, p. S93-S103.

ADCA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa - ECKLY, A. - LUGNIER, C. - SLEZÁK, Ján. Cytochemical distribution of cyclic AMP-dependent 3',5'-nucleotide phosphodiesterase in the rat myocardium. In *Histochemical journal*, 1996, vol. 28, issue 3, p. 165-172. ISSN 0018-2214.

ADCA SLEZÁK, Ján - SCHULZE, W. - ŠTEFANKOVÁ, Z. - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - DANIHEL, L. - WALLUKAT, G. Localization of alpha 1,2,3-subunit isoforms of

Na,K-ATPase in cultured neonatal and adult rat myocardium: The immunofluorescence and immunocytochemical study. In *Molecular and Cellular Biochemistry*, 1996, vol. 164, p. 39-45. (1996 - Current Contents). ISSN 0300-8177.

ADCA ZIEGELHÖFFER, Attila - RAVINGEROVÁ, Táňa - DZURBA, A. - TRIBULOVÁ, Narcisa - SLEZÁK, Ján - BREIER, Albert - SZEKERES, L. Prevention by 7-oxo-prostacyclin of the calcium paradox in rat heart: Role of the sarcolemmal (Na,K)-ATPase. In *MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY*, 1996, vol. 161, p. 257-263. ISSN 0300-8177.

ADCA TRIBULOVÁ, Narcisa - RAVINGEROVÁ, Táňa - VOLKOVÁ, K. - ZIEGELHÖFFER, Attila - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - ZIEGELHÖFFER, Barbara - STYK, Ján - SLEZÁK, Ján. Resistance of diabetic rat hearts to Ca overload-related injury. Histochemical and ultrastructural study. In *Diabetes Research and Clinical Practice*, 1996, vol. 31, s113-S122. ISSN 0168-8227.

ADCA MANOACH, M. - TRIBULOVÁ, Narcisa - IMANAGA, Insei. The protective effect of D-sotalol against hypoxia-induced myocardial uncoupling. In *Heart and Vessels*, 1996, vol. 11, no. 6, p. 281-288. ISSN 0910-8327.

ADCA SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa - PRISTACOVA, J. - UHRÍK, Branislav - THOMAS, T. - KHAPER, N. - KAUL, N. - SINGAL, Pawan K. Hydrogen peroxide changes in ischemic and reperfused heart: Cytochemistry and biochemical and X-ray microanalysis. In *American Journal of Pathology*, 1995, vol. 147, p. 772-781. ISSN 0002-9440.

ADCA DOČOLOMANSKÝ, Peter - BREIER, Albert - GEMEINER, Peter - ZIEGELHÖFFER, Attila. Screening binding properties of Con-a immobilized on bead cellulose by flow microcalorimetry using invertase and anti-Con-a antibody as reporting systems. In *Analytical Letters*, 1995, vol. 28, p. 2585-2594. ISSN 0003-2719.

ADCA SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa - PRISTÁČOVÁ, J. - UHRÍK, Branislav - THOMAS, T. - KHAPER, N. - KAUL, N. - SINGAL, P. K. HYDROGEN-PEROXIDE CHANGES IN ISCHEMIC AND REPERFUSED HEART - CYTOCHEMISTRY AND BIOCHEMICAL AND X-RAY-MICROANALYSIS. In *American Journal of Pathology*, 1995, vol. 147, issue 3, p. 772-781.

ADCA DAI, J. - WILLIAMS, S. A. - ZIEGELHÖFFER, Attila - PANAGIA, V. STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIP OF THE EFFECT OF CIS-UNSATURATED FATTY-ACIDS ON HEART SARCOLEMMAL PHOSPHOLIPASE-D ACTIVITY. In *Prostaglandins Leukotrienes and Essential Fatty Acids*, 1995, vol. 52, issue 2-3, p. 167-171. ISSN 0952-3278.

ADCA RAVINGEROVÁ, Táňa - PYNE, N. J. - PARATT, J. R. Ischemic preconditioning in the rat-heart - the role of G-proteins and adrenergic-stimulation. In *Molecular and Cellular Biochemistry*, 1995, vol. 147, issue 1-2, p. 123-128. ISSN 0300-8177.

ADCA RAVINGEROVÁ, Táňa - TRIBULOVÁ, Narcisa - SLEZÁK, Ján - CURTIS, M. J. Brief, intermediate and prolonged ischemia in the isolated crystalloid perfused rat heart: relationship between susceptibility to arrhythmias and degree of ultrastructural injury. In

Journal of molecular and cellular cardiology, 1995, vol. 27, p. 1937-1951. (1994: 3.008 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). ISSN 0022-2828.

ADCA BAKKER, A. - BERNAERT, I. - DEBIE, M. - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila - VANBELLE, H. - JACOB, W. The effect of calcium on mitochondrial contact sites - a study on isolated rat hearts. In *Biochimica et Biophysica Acta*, 1994, vol. 1224, issue 3, p. 583-588. ISSN 0167-4889.

ADCA KUKAN, Marián - BEZEK, Štefan - TRNOVEC, Tomáš - GABAUER, Ivan - STYK, Ján. On the absorption of drugs using chronic dog ileal loop method. In *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology*, 1994, vol. 19, p. 437-442. ISSN 0379-0355.

ADCA KAUL, N. - SIVESKIILISKOVIC, N. - HILL, M. - SLEZÁK, Ján - SINGAL, P. K. Free-radicals and the heart. In *Journal of Pharmacological and Toxicological Methods*, 1993, vol. 30, issue 2, p. 55-67. ISSN 1056-8719.

ADCA LICHARDUS, Branislav - FOLDES, O. - STYK, Ján - ZEMANKOVA, A. - KOVACS, L. ON THE ROLE OF DIGOXIN-LIKE SUBSTANCES, ANP, AND AVP IN NATRIURESIS INDUCED BY HYPERTONIC SALINE INFUSION IN DOGS. In *Journal of Cardiovascular Pharmacology*, 1993, vol. 22, suppl. 2, p. S82-S83. ISSN 0160-2446.

ADCA KAUL, N. - SIVESKI-ILISKOVIC, N. - HILL, M. - SLEZÁK, Ján - SINGAL, Pawan K. Free radicals and the heart. In *Journal of Pharmacological and Toxicological Methods*, 1993, vol. 30, issue 2, p. 55-67. ISSN 1056-8719.

ADCA TRIBULOVÁ, Narcisa - RAVINGEROVÁ, Táňa - SLEZÁK, Ján. Reperfusion-induced arrhythmias in isolated rat heart: an index of cellular damage or viability of cardiomyocytes? In *Journal of basic and clinical physiology and pharmacology*, 1993, vol. 4, no. 4, p. 321 - 334.

ADCA TRIBULOVÁ, Narcisa - SLEZÁK, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa. Influencing of calcium paradox by membrane stabilizing agents - the role of sarcolemma and intercalated disc. In *Journal of Submicroscopic Cytology and Pathology*, 1993, vol. 25, issue 2, pp. 267-277. ISSN 1122-9497.

ADCA GEROVÁ, Mária - BARTA, Ervin - STOLÁRIK, Marián - GERO, Ján. Heterogeneity in geometrical alterations of main branches of left coronary artery induced by increase in ventricle volume. In *American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology*, 1992, vol. 262, p.H1049-H1053. ISSN 0363-6135.

ADCA VRBJAR, Norbert - KEAN, K. T. - SZABO, A. - SENAK, L. - MENDELSON, R. - KEOUGH, K.M.V. SARCOPLASMIC-RETICULUM FROM RABBIT AND WINTER FLOUNDER - TEMPERATURE-DEPENDENCE OF PROTEIN CONFORMATION AND LIPID MOTION. In *Biochimica et Biophysica Acta*, 1992, vol. 1107, p. 1-11. ISSN 0006-3002.

ADCA SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa - RAVINGEROVÁ, Táňa - SINGAL, Pawan K. MYOCARDIAL HETEROGENEITY AND REGIONAL VARIATIONS IN

RESPONSE TO INJURY. In *Laboratory Investigation*, 1992, vol. 67, issue 3, s. 322-330. ISSN 0023-6837.

ADCA SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa - RAVINGEROVÁ, Táňa - SINGAL, Pawan K. Myocardial heterogeneity and regional variations in response to injury. In *Laboratory Investigation*, 1992, vol. 67, no. 3, p. 322 - 330. ISSN 0023-6837.

ADCA ONDREJIČKOVÁ, Oľga - DŽURBA, Andrej - SEDLÁK, Jozef - TOKÁROVÁ, Jarmila - MAČIČKOVÁ, Tatiana - BENEŠ, Luděk. Processes linked to the formation of reactive oxygen species are not necessarily involved in the development of isoproterenol-induced hypertrophy of the heart. The effect of stobadine. In *Biomedica biochimica acta*, 1991, vol. 50, p. 1251-1254. ISSN 0232-766X.

ADCA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SLEZÁK, Ján. THE EFFECT OF CALMODULIN INHIBITORS OF THE ADENYLATE-CYCLASE SYSTEM. In *Physiologia Bohemoslovaca*, 1990, vol. 39, issue 2, p. 151-158. ISSN 0369- 9463.

ADCA VRBJAR, Norbert - SIMATOS, G. A. - KEOUGH, K. M. Temperature dependence of kinetic parameters of (Ca²⁺ + Mg²⁺)-ATPase in rabbit and winter flounder sarcoplasmic reticulum. In *Biochimica et Biophysica Acta : biomembranes*, 1990, vol. 1030, no. 1, p. 94-100. ISSN 0005-2736.

ADCA BARTA, Ervin - STREC, V. - STYK, Ján - OKOLIČÁNY, Juraj - RAJECOVÁ, O. PROTECTIVE EFFECT OF ESTRADIOL ON THE HEART OF RATS EXPOSED TO ACUTE-ISCHEMIA. In *Physiologia Bohemoslovaca*, 1989, vol.38, issue 3, p. 193 - 200. ISSN 0369- 9463.

ADCA HORÁKOVÁ, Katarína - LUKÁČOVÁ, Daniela - KOZÁNKOVÁ, Jana - DŽURBA, Andrej - ZIEGELHÖFFER, Attila - JANTOVÁ, Soňa. The mechanism of cytolytic and cytostatic activity of benfluron. In *Neoplasma*, 1988, vol. 35, no. 2, p. 177-184. ISSN 0028-2685.

ADCA BREIER, Albert - GEMEINER, P. - ZIEGELHÖFFER, Attila - TURI NAGY, L. - STOFANIKOVA, V. Application of a time-concentration model of adsorption for determination of the nature of adsorbent-adsorbate interaction. In *Colloid Polym.Sci*, 1987, vol. 256, p. 933-937.

ADCA SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa - GABAUER, Ivan - ZIEGELHÖFFER, Attila - HOLEC, V. - SLEZÁK, J. Diminution of injury in reperfused ischemic myocardium by phenothiazines. A quantitative morphological study. In *Biomedica Biochimica Acta*, 1987, vol. 8-9, p. S606-S609. ISSN 0232-766X.

ADCA TAAM, G. M. L. - TAKEO, S. - ZIEGELHÖFFER, Attila - SINGAL, Pawan K. - BEAMISH, R. E. - DHALLA, Naranjan S. Effect of adrenochrome on adenine nucleotides and mitochondrial oxidative phosphorylation in rat heart. In *Canadian Journal of Cardiology*, 1986, vol. 2, no. 2, p. 88-93. ISSN 0828-282X.

ADCA PIERCE, Grant N. - GANGULY, P.K. - DŽURBA, Andrej - DHALLA, Naranjan S. Modification of the function of cardiac subcellular organelles by insulin. In *Advances in myocardiology*, 1985, vol. 6, p. 113-125.

ADCA BREIER, Albert - GEMEINER, Peter - ZIEGELHÖFFER, Attila. Simple estimation of carrier binding capacity using sorption kinetics curve-fitting. In *Journal of Biochemical and Biophysical Methods*, 1984, vol. 9, p. 267-275. ISSN 0165-022X. Dostupné na: [https://doi.org/10.1016/0165-022X\(84\)90031-9](https://doi.org/10.1016/0165-022X(84)90031-9)

ADCA DŽURBA, Andrej - GANGULY, P.K. - BEAMISH, R. E. - DHALLA, Naranjan S. Stimulation of calcium pump activity in heart sarcolemma by timolol. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 1983, vol. 61, iss. 3, p. 240-244. ISSN 0008-4212.

ADCA DHALLA, Naranjan S. - ZIEGELHÖFFER, Attila - SINGAL, Pawan K. - PANAGIA, V. - DHILLON, K. S. Subcellular changes during cardiac hypertrophy and heart failure due to bacterial endocarditis. In *Basic Research in Cardiology*, 1980, vol. 75, č. 1, p. 81-91. ISSN 0300-8428.

ADCA DHALLA, N. S. - ZIEGELHÖFFER, Attila - HARROW, J. A. C. Regulatory role of membrane systems in heart function. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 1977, vol. 55, issue 6, p. 1211-1234. ISSN 0008-4212.

ADCA ŠIŠKA, K. - HOLEC, V. - ZIEGELHÖFFER, Attila - SLEZÁK, Ján - FROLLO, Ivan. Artificial heart for assisted circulation in dog. In *European Surgical Research*, 1970, vol. 2, no. 2, p. 145-146. ISSN 0014-312X.

ADCA ŠIŠKA, Karol - HOLEC, Vladimír - FEDELEŠOVÁ, M. - ZIEGELHÖFFER, Attila - SLEZÁK, Ján - STYK, Ján - PETRÁŠ, J. - TRÉGEROVÁ, V. Investigation of heterotopically transplanted dog hearts after preservation. In *European Surgical Research*, 1970, vol. 2, no. 3, p. 203-. ISSN 0014-312X.

ADCA SLEZÁK, Ján - HUBKA, M. Histopathological examination of myocardium after homotransplantation in dogs. In *Journal of Cardiovascular Surgery*, 1970, vol. 11, no. 4, p. 310-. ISSN 0021-9509.

ADCA ŠIŠKA, Karol - FEDELEŠOVÁ, M. - HOLEC, Vladimír - ZIEGELHÖFFER, Attila - STADELMANN, G. - DJOULFAIAN, O. - KUHN, I. Metabolic changes after electrically induced cardiac fibrillation as a substitute for artificial asystole. In *Journal of Cardiovascular Surgery*, 1969, vol. 10, issue 5, p. 386-393. ISSN 0021-9509.

ADCA FEDELEŠOVÁ, M. - ZIEGELHÖFFER, Attila - KRAUSE, E. - WOLLENBERGER, A. Effect of exogenous adenosine triphosphate on the metabolic state of the excised hypothermic dog heart. In *Circulation research*, 1969, vol. 24, no. 5, p. 617-627. ISSN 0009-7330.

ADCA SILVAY, J. - ŠUJANSKÝ, E. - SCHNORRER, M. - HRUBIŠKOVÁ, K. - SLEZÁK, Ján - GABAUER, Ivan - STYK, Ján. Use of gelatinous priming solution for extracorporeal circulation. In *Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery*, 1968, vol. 55, no. 3, p. 350. ISSN 0022-5223.

ADCB RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - URBAN, Lubomír - TRIBULOVÁ, Narcisa - SLEZÁK, Ján. Alterations of the intercellular

coupling protein, connexin-43, during ventricular fibrillation and sinus rhythm restoration demonstrated in male and female rat hearts: a pilot study. In *Experimental and Clinical Cardiology : the journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences*, 2011, vol. 16, no. 4, p. 116-120. (2010: 0.349 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1205-6626.

ADCB ŠERŠEŇ, F. - LOOS, D. - MÉZEŠOVÁ, Lucia - LÁCOVÁ, M. Relationship between structure and antioxidative properties of some 3-formylchromone derivatives. In *Medicinal Chemistry*, 2008, vol.4, issue. 4, p. 355-357. ISSN 1573-4064.

ADCB OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - MORWINSKI, Rosemarie - SCHULZE, Wolfgang - BARTEL, Sabine - WEISMANN, Peter - TRIBULOVÁ, Narcisa - WALLUKAT, Gerd. Autoantibodies against G-Protein Coupled Receptors Modulate Heart Mast Cells. In *Cellular and Molecular Immunology*, 2007, vol. 4, no. 2, s. 127-133.

ADD ZIEGELHÖFFER, Attila. The molecular clock, the biological clock and General Psychology and Biophysics. In *General Physiology and Biophysics : An International Journal*, 1999, vol. 18, p. 103-105. (1998: 0.714 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA KAPRINAY, Barbara - SOTNÍKOVÁ, Ružena - FRIMMEL, Karel - KRIŽÁK, Jakub - BERNÁTOVÁ, Iveta - NAVAROVÁ, Jana - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Consequences of lipopolysaccharide and n-3 polyunsaturated fatty acid administration on aortic function of spontaneously hypertensive rats. In *General Physiology and Biophysics*, 2017, vol. 36, no. 3, p. 353-359. (2016: 1.170 - IF, Q4 - JCR, 0.378 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2016054 (VEGA č. 2/0065/13 : Kvasinky a ich možnosti pri ochrane integrity medzibunkových spojení vaskulárneho endotelu pred poškodením vyvolaným zápalom. VEGA č. 2/0054/15 : Rizikové faktory kardiovaskulárnych a cerebrovaskulárnych ochorení a farmakologické možnosti ich ovplyvnenia)

ADDA VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KURA, Branislav - YIN, Ch. - WEISMANN, Peter - KUKREJA, R. C. - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Myocardial connexin-43 and PKC signalling are involved in adaptation of the heart to irradiation-induced injury: Implication of miR-1 and miR-21. In *General Physiology and Biophysics*, 2016, vol. 35, no. 2, pp. 215-222. (2015: 0.892 - IF, Q4 - JCR, 0.387 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2015038

ADDA MESSINGEROVÁ, Lucia - JONÁŠOVÁ, A. - BARANČÍK, Miroslav - POLEKOVÁ, Lenka - ŠEREŠ, Mário - GIBALOVÁ, Lenka - BREIER, Albert - SULOVÁ, Zdena. Lenalidomide treatment induced the normalization of marker protein levels in blood plasma of patients with 5q-myelodysplastic syndrome. In *General Physiology and Biophysics*, 2015, vol. 34, no. 4, p. 399-406. (2014: 1.173 - IF, Q4 - JCR, 0.410 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2015012

ADDA ONDREJČÁKOVÁ, Mária - BARANČÍK, Miroslav - BARTEKOVÁ, Monika - RAVINGEROVÁ, Táňa - JEŽOVÁ, Daniela. Prolonged oxytocin treatment in rats affects intracellular signaling and induces myocardial protection against infarction. In *General*

Physiology and Biophysics, 2012, vol. 31, no. 3, p. 261-270. (2011: 1.192 - IF, Q4 - JCR, 0.545 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2012_030

ADDA RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana - ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - KELLY, T. - MATEJÍKOVÁ, Jana - GALATOU, Eleftheria - BARLAKA, Eleftheria - LAZOU, Antigone. The role of PPAR in myocardial response to ischemia in normal and diseased heart. In *General Physiology and Biophysics*, 2011, vol. 30, issue 4, p. 329-341. (2010: 1.146 - IF, Q4 - JCR, 0.400 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2011_04_329

ADDA ŠPÁNIKOVÁ, Anna - IVANOVÁ, Monika - MATEJÍKOVÁ, Jana - RAVINGEROVÁ, Táňa - BARANČÍK, Miroslav. Influence of ischemia/reperfusion and modulation of PI3K/Akt kinase pathway on matrix metalloproteinase-2 in rat hearts. In *General Physiology and Biophysics : an international journal*, 2010, vol. 29, no. 1, p. 31-40. (2009: 0.741 - IF, Q4 - JCR, 0.327 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2010_01_31

ADDA BERTO VÁ, Anna - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František - KRIŽANOVÁ, Oľga - TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - ONDRIAŠ, Karol. The hypothesis of the main role of H₂S in coupled sulphide-nitroso signalling pathway. In *General Physiology and Biophysics*, 2010, vol. 29, iss. 4, p. 402-410. (2009: 0.741 - IF, Q4 - JCR, 0.327 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2010_04_402

ADDA JENDRUCHOVÁ, Veronika - MÉZEŠOVÁ, Lucia - VLKOVIČOVÁ, Jana - VRBJAR, Norbert. Influence of sub-chronic diabetes mellitus on functional properties of renal Na⁺,K⁺-ATPase in both genders of rats. In *General physiology and biophysics*, 2010, vol. 29, issue 3, s. 266-274. (2009: 0.741 - IF, Q4 - JCR, 0.327 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2010_03_266

ADDA MUJKOŠOVÁ, Jana - ULIČNÁ, Oľga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - VLKOVIČOVÁ, Jana - VANČOVÁ, Olga - FERKO, Miroslav - POLÁK, Š. - ZIEGELHÖFFER, Attila. Mitochondrial function in heart and kidney of spontaneously hypertensive rats: influence of captopril treatment. In *General physiology and biophysics*, 2010, vol. 29, issue. 2, p. 203-207. (2009: 0.741 - IF, Q4 - JCR, 0.327 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2010_02_203

ADDA JENDRUCHOVÁ, Veronika - MÉZEŠOVÁ, Lucia - VLKOVIČOVÁ, Jana - VRBJAR, Norbert. Acute diabetes mellitus and its influence on renal Na,K-ATPase in both genders. In *General physiology and biophysics*, 2009, vol. 28, issue 1, p. 39-46. (2008: 0.697 - IF, Q4 - JCR, 0.342 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA GIBALOVÁ, Lenka - SEDLÁK, Ján - LABUDOVÁ, Martina - BARANČÍK, Miroslav - REHÁKOVÁ, A - BREIER, Albert - SULOVÁ, Zdena. Multidrug resistant P-glycoprotein positive L1210/VCR cells are also cross-resistant to cisplatin via a mechanism

distinct from P-glycoprotein-mediated drug efflux activity. In *General physiology and biophysics*, 2009, vol. 28, p. 391-403. (2008: 0.697 - IF, Q4 - JCR, 0.342 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA SULOVÁ, Zdena - ŠEREŠ, Mário - BARANČÍK, Miroslav - GIBALOVÁ, Lenka - UHRÍK, Branislav - POLEKOVA, L. - BREIER, Albert. Does any relationship exist between P-glycoprotein-mediated multidrug resistance and intracellular calcium homeostasis. In *General physiology and biophysics*, 2009, vol. 28, focus iss., p. 89-95. (2008: 0.697 - IF, Q4 - JCR, 0.342 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - RAVINGEROVÁ, Táňa - ANDELOVÁ, Eva - TRIBULOVÁ, Narcisa - BARANČÍK, Miroslav. Changes in rat myocardium associated with modulation of ischemic tolerance by diazoxide. In *General Physiology and Biophysics*, 2007, vol. 26, s. 75-85. (2006: 0.771 - IF, Q4 - JCR, 0.375 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA RAVINGEROVÁ, Táňa. Intrinsic defensive mechanisms in the heart: a potential novel approach to cardiac protection against ischemic injury. In *General Physiology and Biophysics*, 2007, vol. 26, s. 3-13. (2006: 0.771 - IF, Q4 - JCR, 0.375 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA ZIEGELHÖFFER, Attila. Cogitation about free radicals and oxidative stress - an old concept with many limitations. In *General Physiology and Biophysics*, 2007, vol. 26, s. 71-74. (2006: 0.771 - IF, Q4 - JCR, 0.375 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA VRBJAR, Norbert - STRELKOVÁ, Silvia - JENDRUCHOVÁ, Veronika - VLKOVIČOVÁ, Jana - MÉZEŠOVÁ, Lucia - ŠTEFEK, Milan - KYSELOVÁ, Zuzana - GAJDOŠÍKOVÁ, Alena. Effect of the pyridoindole antioxidant stobadine on ATP-utilisation by renal Na,K-ATPase in rats with streptozotocin-induced diabetes. In *General physiology and biophysics*, 2007, vol. 26, no. 3, p. 207-213. (2006: 0.771 - IF, Q4 - JCR, 0.375 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA SOTNÍKOVÁ, Ružena - SKALSKÁ, Silvia - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - NAVAROVÁ, Jana - KYSELOVÁ, Zuzana - NEDELČEVOVÁ, Jana - ŠTEFEK, Milan - HÓZOVÁ, Ružena - NOSÁLOVÁ, Viera. Changes in the function and ultrastructure of vessels in the rat model of multiple low dose streptozotocin-induced diabetes. In *General physiology and biophysics : an international journal*. - Bratislava : Institute of Molecular Physiology and Genetics SAS, 2006, vol. 25, no. 3, p. 289 - 302. (2005: 0.560 - IF, Q4 - JCR, 0.312 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA STRNISKOVÁ, Monika - RAVINGEROVÁ, Táňa - NECKÁŘ, Jan - KOLÁŘ, František - PASTOREKOVÁ, Silvia - BARANČÍK, Miroslav. Changes in the expression and/or activation of regulatory proteins in rat hearts adapted to chronic hypoxia. In *General Physiology and Biophysics*, 2006, vol. 25, no. 1, p. 25-41. (2005: 0.560 - IF, Q4 - JCR, 0.312 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - ŠTEFEK, Milan - KYSELOVÁ, Zuzana - GAJDOŠÍKOVÁ, Alena - VRBJAR, Norbert. Effect of the pyridoindole antioxidant stobadine on the cardiac Na⁺,K⁺-ATPase in rats with streptozotocin-induced diabetes. In *General physiology and biophysics : an international journal*, 2006, vol. 25, no. 2, p. 111-124. (2005: 0.560 - IF, Q4 - JCR, 0.312 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA DJOUBISSIE, Paul-Omer - ŠNIRC, Vladimír - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NEDELČEVOVÁ, Jana - KYSELOVÁ, Zuzana - SKALSKÁ, Silvia - GAJDOŠÍK, Andrej - JENDRUCHOVÁ, Veronika - VLKOVIČOVÁ, Jana - VRBJAR, Norbert - ŠTEFEK, Milan. In vitro inhibition of lens aldose reductase by (2benzyl-2,3,4,5-tetrahydro-1H-pyrido[4,3-b]indole-8-yl)-acetic acid in enzyme preparations isolated from diabetic rats. In *General physiology and biophysics*, 2006, vol. 25, no. 4, p. 415-425. (2005: 0.560 - IF, Q4 - JCR, 0.312 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA FERKO, Miroslav - GVOZDJAKOVÁ, Anna - KUCHARSKÁ, Jarmila - MUJKOŠOVÁ, Jana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - STYK, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHOFFER-MHALOVIČOVÁ, Barbara - ZIEGELHÖFFER, Attila. Functional remodeling of heart mitochondria in acute diabetes: Interrelationships between damage, endogenous protection and adaptation. In *General physiology and biophysics*, 2006, vol. 25, č. 4, s. 397-413. (2005: 0.560 - IF, Q4 - JCR, 0.312 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA ANDELOVÁ, Eva - BARTEKOVÁ, Monika - PANCZA, Dezider - STYK, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa. The role of NO in ischemia/reperfusion injury in isolated rat heart. In *General Physiology and Biophysics*, 2005, vol. 24, č. 4, s. 411-426. (2004: 0.694 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA DOČOLOMANSKÝ, Peter - FIALOVÁ, Ivana - BARANČÍK, Miroslav - RYBAR, Alfonz - BREIER, Albert. Prolongation of pentoxifylline aliphatic side chain positively affects the reversal of p-glycoprotein-mediated multidrug resistance in L1210/VCR line cells. In *General physiology and biophysics*, 2005, vol. 24, issue 4, p. 461-466. (2004: 0.694 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA VAŽAN, Rastislav - PANCZA, Dezider - BÉDER, Igor - STYK, Ján. Ischemia-reperfusion injury - Antiarrhythmic effect of melatonin associated with reduced recovering of contractility. In *General physiology and biophysics*, 2005, vol. 24, issue 3, p. 355-359. (2004: 0.694 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA BARTEKOVÁ, Monika - SULOVÁ, Zdena - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa - STANKOVIČOVÁ, Tatiana - STYK, Ján - BREIER, Albert. Proteins released from liver after ischaemia induced an elevation of heart resistance against ischaemia-reperfusion injury: 2. Beneficial effect of liver ischaemia in situ. In *General Physiology and Biophysics*, 2004, vol. 23, č. 4, s. 489-497. (2003: 0.794 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA BARTEKOVÁ, Monika - STYK, Ján - PANCZA, Dezider - KUKAN, Marián - ŠEBOKOVÁ, J. - BREIER, Albert. Proteins released from liver after ischaemia induced an elevation of heart resistance against ischaemia-reperfusion injury: 1. Beneficial effect of

protein fraction isolated from perfusate after ischaemia and reperfusion of liver. In *General Physiology and Biophysics*, 2003, vol. 22, č. 4, s. 567-577. (2002: 0.719 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA EL-SAGGAN, A.H. - DOVINOVA, Ima - SULOVA, Zdena - BARANČÍK, Miroslav - HUNÁKOVÁ, Ľuba - BREIER, Albert - UHRÍK, Branislav. Hypoxia increases cell death in multidrug-resistant leukemia cells. Differences in viability and ultrastructure between sensitive and multidrug-resistant L1210 mouse leukemic cells under hypoxia. In *General Physiology and Biophysics*, 2003, vol. 22, no. 2, p. 265-273. (2002: 0.719 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA TRIBULOVA, Narcisa - OKRUHLICOVA, Ludmila - IMANAGA, I. - HIROSAWA, N. - OGAWA, K. - WEISMANN, Peter. Factors involved in the susceptibility of spontaneously hypertensive rats to low K⁺-induced arrhythmias. In *General physiology and biophysics*, 2003, vol. 22, issue 3, p. 369-382. (2002: 0.719 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA VAŽAN, Rastislav - STYK, Ján - BÉDER, Igor - PANCZA, Dezider. Effect of melatonin on the isolated heart in the standard perfusion conditions and in the conditions of calcium paradox. In *General Physiology and Biophysics*, 2003, vol. 22, issue 1, p. 41-50. (2002: 0.719 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA STRNISKOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa. Mitogen-activated protein kinases and their role in regulation of cellular processes. In *General Physiology and Biophysics*, 2002, vol. 21, č. 3, s. 231-255. (2001: 0.932 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA VRBJAR, Norbert - WACHALOVÁ, Katarína - SIPOLA, M. - VAPAATALO, H. Sodium and ATP affinities of the cardiac Na⁺,K⁺-ATPase in spontaneously hypertensive rats. In *General physiology and biophysics*, 2002, vol. 21, s. 303-313. (2001: 0.932 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA DROBNA, Z. - STEIN, U. - WALTHER, W. - BARANČÍK, Miroslav - BREIER, Albert. Pentoxifylline influences drug transport activity of P-glycoprotein and decreases *mdr1* gene expression in multidrug resistant mouse leukemic L1210/VCR cells. In *General physiology and biophysics*, 2002, vol. 21, issue 1, p. 103-109. (2001: 0.932 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA KUPSÁKOVÁ, Ivana - DOČOLOMANSKÝ, Peter - RYBÁR, Alfonz - BARANČÍK, Miroslav - BREIER, Albert. Carbonyl group of aliphatic side chain of pentoxifylline does not play role for P-glycoprotein antagonizing effect of pentoxifylline. In *General physiology and biophysics*, 2002, vol. 21, no. 4, p. 471-478. (2001: 0.932 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA KVAČKAJOVÁ, Jana - BARANČÍK, Miroslav - BREIER, Albert. Drug transporters and their role in multidrug resistance of neoplastic cells. In *General physiology and biophysics*, 2001, vol. 20, p. 215-237. (2000: 0.417 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA KIŠUCKÁ, Janka - BARANČÍK, Miroslav - BOHÁČOVÁ, Viera - BREIER, Albert. Reversal effect of specific inhibitors of extracellular-signal regulated protein kinase pathway on P-glycoprotein mediated vincristine resistance of L1210 cells. In *General physiology and biophysics*, 2001, vol.20, iss. 4, p. 439-444. (2000: 0.417 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA ONDREJIČKOVÁ, Oľga - ŠTOLC, Svorad - ZIEGELHÖFFER, Attila - HORÁKOVÁ, Ľubica - STYK, Ján - SCHAUR, Rudolf Jörg. Postischemic reperfusion of the spinal cord: prolonged reperfusion alleviates the metabolic alterations induced by 25 min ischemia in the cervical and thoracolumbal segments. In *General physiology and biophysics : an international journal*. - Bratislava : Institute of Molecular Physiology and Genetics SAS, 2000, vol. 19, no. 4, p. 415-426. (1999: 0.400 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA SOTNÍKOVÁ, Ružena - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - NAVAROVÁ, Jana - ŠTEFEK, Milan - GAJDOŠÍK, Andrej - GAJDOŠÍKOVÁ, Alena. Toxic effect of hyperglycaemia on rat aortic function and structure: effect of L-arginine. In *Biologia*. - Cham : Springer International Publishing, 2018-, 2000, vol. 55, suppl. 8, p. 107-111. (1999: 0.220 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0006-3088. (5th Interdisciplinary Slovak-Czech Toxicological Conference : Toxicology on the Threshold of the Third Millenium)

ADDA BREIER, Albert - DROBNA, Zuzana - DOČOLOMANSKÝ, Peter - BARANČÍK, Miroslav. Cytotoxic activity of several unrelated drugs on L1210 mouse leukemic cell sublines with P-glycoprotein (PGP) mediated multidrug resistance (MDR) phenotype. A QSAR study. In *Neoplasma*, 2000, vol. 47, iss. 2, p. 100-106. (1999: 0.448 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

ADDA BREIER, Albert - ZIEGELHÖFFER, Attila. Lysine is the Lord, thought some scientists in regard to the group interacting with fluorescein isothiocyanate in ATP-binding sites of P-type ATPases - But, is it not cysteine. In *General physiology and biophysics*, 2000, vol. 19, no. 3, p. 253-263. (1999: 0.400 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA ZIEGELHÖFFER, Attila - KJELDSEN, K - BUNDGAARD, H. - BREIER, Albert - VRBJAR, Norbert - DŽURBA, Andrej. Na,K-ATPase in the myocardium: Molecular principles, functional and clinical aspects. In *General physiology and biophysics*, 2000, vol. 19, iss. 1, p. 9-47. (1999: 0.400 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA BARANČÍK, Miroslav - BOHÁČOVÁ, Viera - ZBÝŇOVCOVÁ, M. - BREIER, Albert. Differential expression of regulatory proteins in L1210/VCR cells with multidrug resistance. In *General physiology and biophysics*, 1999, vol. 18, no. 1, p. 45-56. (1998: 0.714 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA VRBJAR, Norbert - BERNÁTOVÁ, Iveta - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Functional alterations of cardiac (Na,K)-ATPase in L-NAME induced hypertension. In *General Physiology and Biophysics*, 1999, vol. 18, suppl. 1, p. 10-12. (1998: 0.714 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA ŽIAČIKOVÁ, J. - PECHÁŇOVÁ, Olga - BERNÁTOVÁ, Iveta - VRBJAR, Norbert. Cardiac membrane proteins and phospholipids in L-NAME induced hypertension. In *General physiology and biophysics : an international journal*, 1999, vol. 18, suppl. 1, p. 13-15. (1998: 0.714 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA TRIBULOVÁ, Narcisa - MANOACH, M. - VARON, D. - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - SLOBODOVÁ, Z. - KUBOVČÁKOVÁ, Lucia. Hypokalemia-induced ultrastructural, histochemical and connexin-43 alterations resulting in atrial and ventricular fibrillations. In *General Physiology and Biophysics*, 1999, vol. 18, suppl. 1, pp. 15-18. (1998: 0.714 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA SOTNÍKOVÁ, Ružena - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - NOSKOVIČ, P. Endothelial protective effect of stobadine on ischaemia/reperfusion-induced injury. In *General physiology and biophysics : an international journal*, 1998, vol. 17, no. 3, p. 253-264. (1997: 0.259 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0231-5882.

ADDA BREIER, Albert - DROBNÁ, Z. - BARANČÍK, Miroslav. Direct interaction between verapamil and doxorubicin causes the lack of reversal effect of verapamil on P-glycoprotein mediated resistance to doxorubicin in vitro using L1210/VCR cells. In *Neoplasma*, 1998, vol. 45, p. 248-253. (1997: 0.385 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

ADDA ZIEGELHÖFFER-MIHALOVIČOVÁ, Barbara - KOLÁŘ, František - JACOB, W. - TRIBULOVÁ, Narcisa - UHRÍK, Branislav - ZIEGELHÖFFER, Attila. Modulation of Mitochondrial Contact Sites Formation in Immature Rat Heart. In *General Physiology and Biophysics*, 1998, vol. 17, no. 4, p. 385-390. (1997: 0.259 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0231-5882.

ADDA DŽURBA, Andrej - VRBJAR, Norbert - BREIER, Albert - ZIEGELHÖFFER, Attila. The membrane effect of Benfluron: Modulation of the heart sarcolemmal (Na⁺, K⁺)-ATPase and Mg²⁺-ATPase activities. In *General physiology and biophysics : international journal*, 1996, vol. 15, p. 71-75. (1995: 0.420 - IF, karentované - CCC). (1996 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA BOHÁČOVÁ, Viera - BREIER, Albert - DOČOLOMANSKÝ, Peter - ZIEGELHÖFFER, Attila. Interaction of the anthraquinone dyes with nucleotide-binding sites of lactate dehydrogenase and Na/K-ATPase. The QSAR study. In *Chemické listy*, 1996, roč. 90, č. 9, s. 610-611. (1995: 0.289 - IF, karentované - CCC). (1996 - Current Contents). ISSN 0009-2770.

ADDA VRBJAR, Norbert - DŽURBA, Andrej - ZIEGELHÖFFER, Attila. Enzyme kinetics and the activation energy of Mg-ATPase in cardiac sarcolemma: ADP as an alternative substrate. In *General Physiology and Biophysics*, 1995, vol. 14, no. 4, p. 313-321. (1994: 0.633 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0231-5882.

ADDA VRBANOVÁ, Alena - STANKOVIČOVÁ, Tatiana - DOČOLOMANSKÝ, Peter - STEFKO, I. - ZIEGELHÖFFER, Attila - BREIER, Albert. Inhibition of (Na/K)-ATPase by NFE induces an increase in mechanical activity of perfused guinea-pig

heart. In *General physiology and biophysics : international journal*, 1994, vol. 13, p. 433-441. (1993: 0.567 - IF, karentované - CCC). (1994 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA UHRÍK, Branislav - TRIBULOVA, N. - KLOBUSICKA, M. - BARANČÍK, Miroslav - BREIER, Albert. Characterization of morphological and histochemical-changes induced by overexpression of P-Glycoprotein in mouse leukemic cell line L 1210. In *Neoplasma*, 1994, vol. 41, iss. 2, p. 83-88. (1993: 0.352 - IF, karentované - CCC). (1994 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

ADDA VRBANOVA, Alena - STANKOVIČOVÁ, Tatiana - DOČOLOMANSKÝ, Peter - STEFKO, I. - ZIEGELHÖFFER, Attila - BREIER, Albert. Inhibition of (NA/K)-atpase by nfe induces an increase in mechanical-activity of perfused GUINEA-PIG heart. In *General physiology and biophysics : an international journal*, 1994, vol. 13, no. 5, p.433-441. (1993: 0.567 - IF, karentované - CCC). (1994 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA BREIER, Albert - ŠTEFANKOVÁ, Zuzana - BARANČÍK, Miroslav - TRIBULOVA, Narcisa. Time dependence of [3H]-vincristine accumulation by L1210 mouse leukemic cells. Effect of P-glycoprotein overexpression. In *General Physiology and Biophysics*, 1994, vol. 13, p. 287-298. (1993: 0.567 - IF, karentované - CCC). (1994 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA VRBJAR, Norbert - DŽURBA, Andrej - ZIEGELHÖFFER, Attila. Enzyme kinetics and the activation energy of (Na,K)-ATPase in ischaemic hearts: influence of the duration of ischaemia. In *General Physiology and Biophysics*, 1994, vol. 13, no. 5, p. 405-411. (1993: 0.567 - IF, karentované - CCC). (1994 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA BARANČÍK, Miroslav - DOČOLOMANSKÝ, Peter - SLEZÁK, Ján - BREIER, Albert. Overcoming of vincristine resistance in L1210/VCR cells by several corticosteroids. Collateral sensitivity of resistant cells. In *Neoplasma*, 1993, vol. 40, p. 21-25. (1992: 0.366 - IF, karentované - CCC). (1993 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

ADDA POLEKOVA, L. - BARANČÍK, Miroslav - MRAZOVA, T. - PIRKER, R. - WALLNER, J. - SULOVÁ, Zdena - BREIER, Albert. Adaptation of mouse leukemia cells L1210 to vincristine. Evidence for expression of P-glycoprotein. In *Neoplasma*, 1992, vol. 39, no. 2, p. 73-77. (1992 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

ADDA DRUŽBA, A. - BREIER, Albert - SLEZÁK, Ján - STANKOVIČOVÁ, Táňa - VRBJAR, Norbert - ZIEGELHÖFFER, Attila. Influence of calcium antagonists on heart sarcolemmal (Na⁺⁺K⁺)-ATPase. Ischemia and reperfusion injury of the heart. In *Bratislavské lekárske listy : international journal for biomedical sciences and clinical medicine*, 1991, roč. 92, č., s. 155-158. ISSN 0006-9248.

ADDA ĎURIŠOVÁ, Viera - VRBANOVA, Alena - ZIEGELHOFFER, Attila - BREIER, Albert. INTERACTION OF CIBACRON-BLUE-3GA AND REMAZOL-BRILLANT-BLUE-R WITH THE NUCLEOTIDE BINDING-SITE OF LACTATE-DEHYDROGENASE AND (NA⁺⁺K⁺)-ATPASE. In *General Physiology and Biophysics : international journal*, 1990, vol. 9, iss. 5, p. 519-528. ISSN 0231-5882.

ADDA TRIBULOVÁ, Narcisa - SLEZÁK, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Transmural non-homogeneity of calcium-induced heart injury. In *Physiologia Bohemoslovaca*, 1990, vol. 39, no. 2, p. 147-150. ISSN 0369- 9463.

ADDA BREIER, Albert - MONOŠÍKOVÁ, R. - ZIEGELHÖFFER, Attila. Modification of primary amino group in rat heart sarcolemma by 2,4,6-trinitrobenzenesulphonic acid in respect to the activities of (Na+K)-ATPase, Na-ATPase, and K-pNPPase. Function of the potassium binding sites. In *General physiology and biophysics*, 1987, vol. 6, iss. 1, p. 103-108. ISSN 0231-5882.

ADDA MONOSIKOVA, R. - ZIEGELHÖFFER, Attila - BREIER, Albert. Alteration of ATP with the active sites of ATPases in heart sarcolemma. Role of hydroxylic group in position two on the ribose moiety. In *General physiology and biophysics*, 1987, vol. 2, p. 193-196. ISSN 0231-5882.

ADDA VRBJAR, Norbert - BREIER, Albert - ZIEGELHÖFFER, Attila - DŽURBA, Andrej - SOOS, J. Effect of Calcium on the structure-function relationship of (Na+ + K+)-atpase in cardiac sarcolemma. In *General physiology and biophysics*, 1986, vol. 5, iss. 5, p. 545-549. ISSN 0231-5882.

ADDA BREIER, Albert - MONOSIKOVA, R. - ZIEGELHÖFFER, Attila - DZURBA, A. Heart sarcolemmal (Na+ + K+)-atpase has an essential amino group in the potassium binding-site on the enzyme molecule. In *General physiology and biophysics*, 1986, vol. 5, iss. 5, p. 537-544. ISSN 0231-5882.

ADDA ZIEGELHÖFFER, Attila - BREIER, Albert - SOOS, J. - DZURBA, A. - MONOSIKOVA, R. - VRBJAR, N. Quantitative relationship between the protein secondary structure in cardiac sarcolemma and the activity of the membrane -bound CA-2+-atpase. In *General physiology and biophysics*, 1985, vol. 4, iss. 4, p. 411-416. ISSN 0231-5882.

ADDA DZURBA, A. - ZIEGELHÖFFER, Attila - SCHMIDTOVA, L. - BREIER, Albert - VRBJAR, N. - OKOLICANY, J. Exaprolol as a modulator of heart sarcolemmal (Na++K+)-atpase - evidence for interaction with an essential sulfhydryl-group in the catalytic center of the enzyme. In *General physiology and biophysics*, 1985, vol. 4, iss. 3, p. 257-264. ISSN 0231-5882.

ADDA ZIEGELHÖFFER, Attila - BREIER, Albert - DZURBA, A. - VRBJAR, N. Selective and reversible inhibition of heart sarcolemmal (Na + K)-ATPase by p-bromophenylisotiocyanate. Evidence for a sulfhydryl group in the ATP-binding site of the enzyme. In *General physiology and biophysics*, 1983, vol. 2, p. 447-456. ISSN 0231-5882.

ADE OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SOTNÍKOVÁ, Ružena - TRIBULOVÁ, Narcisa - GAJDOŠÍK, Andrej - ŠTEFEK, Milan. Arginine and stobadine and their beneficial effect in diabetic heart: ultrastructural and histochemical study. In *Perfusion : Kreislaufferkrankungen in Klinik und Praxis*, 2000, jhrg. 13, h. 8, s. 368. ISSN 0935-0020.

ADEA MURÁRIKOVÁ, Martina - FERKO, Miroslav - BARTEKOVÁ, Monika - WACZULÍKOVÁ, Iveta - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - ČARNICKÁ, Slávka - BRUCKNEROVÁ, Ingrid - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Enhanced resistance of diabetic rat heart to ischemia/reperfusion injury: involvement of mitochondria.

In *Experimental and Clinical Cardiology : the journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences*, 2013, vol.18, suppl. A, p. 47A-51A. (2012: 1.100 - IF, Q4 - JCR). ISSN 1205-6626.

ADEA BARANČÍK, Miroslav - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - FOGARASSYOVÁ, Mária - BARTEKOVÁ, Monika - SLEZÁK, Ján. Mediastinal irradiation modulates myocardial and circulating matrix metalloproteinases. In *Experimental and Clinical Cardiology : the journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences*, 2013, vol.18, suppl. A, p. 37A-40A. (2012: 1.100 - IF, Q4 - JCR). ISSN 1205-6626.

ADEA ČARNICKÁ, Slávka - FERKO, Miroslav - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - KHANDELWAL, V. K. M. - BARTEKOVÁ, Monika - RAVINGEROVÁ, Táňa. Remote ischemic preconditioning: A promising strategy to protect the heart. In *Experimental and Clinical Cardiology : the journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences*, 2013, vol. 18, suppl. A, p. 11A-16A. (2012: 1.100 - IF, Q4 - JCR). ISSN 1205-6626.

ADEA CHINYBAYEVA, Assel - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - ČARNICKÁ, Slávka - KHANDELWAL, V. K. M. - SLEZÁK, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa. Myocardial conditioning from a clinical cardiology perspective. In *Experimental and Clinical Cardiology : the journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences*, 2013, vol.18, suppl. A, p. 4A-10A. (2012: 1.100 - IF, Q4 - JCR). ISSN 1205-6626.

ADEA BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - ŽURMANOVÁ, Jitka - KAŠPAROVÁ, Dita - KNEZL, Vladimír - RADOŠINSKÁ, Jana - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - PAVELKA, Stanislav - SOUKUP, Tomáš - TRIBULOVÁ, Narcisa. Susceptibility of rats with altered thyroid status to malignant arrhythmias is related mainly to myocardial levels of connexin-43 and it can be partially ameliorated by red palm oil supplementation. In *Experimental and Clinical Cardiology : the journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences*, 2013, vol. 18, suppl. A, p. 41A-46A. (2012: 1.100 - IF, Q4 - JCR). ISSN 1205-6626.

ADEA VICZENCZOVÁ, Csilla - BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KURA, Branislav - YIN, Chang - KUKREJA, R. C. - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Irradiation-induced up-regulation of myocardial connexin-43 is associated with repression of miR-1 in rat heart. In *Experimental and Clinical Cardiology : the journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences*, 2013, vol.18, suppl. A, p. 35A-36A. (2012: 1.100 - IF, Q4 - JCR). ISSN 1205-6626.

ADEA FISCHER, Viliam - GABAUER, Ivan - TILLINGER, Andrej - NOVÁKOVÁ, Martina - PECHÁŇ, Ivan - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard - MYSLIVEČEK, Jaromír. Heart Adrenoceptor Gene Expression and Binding Sites in the Human Failing Heart. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2008, vol. 1148, p. 400-408. (2007: 1.731 - IF, Q1 - JCR, 0.890 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0077-8923. Dostupné na: <https://doi.org/10.1196/annals.1410.013>

ADEB ANDREADOU, Ioannou - ADAMOVSKI, Pavle - BARTEKOVÁ, Monika - BEAULOYE, Christophe - BERTRAND, Luc - BIEDERMANN, David - BORUTAITE, Vilmante - BØTKER, Hans Erik - CHLOPICKI, Stefan - DAMBROVA, Maija - DAVIDSON, Sean - DEVAUX, Yvan - DI LISA, Fabio - DJURIC, Dragan - ERLINGE, David - FALCAO-PIRES, Inês - GALATOU, Eleftheria - GARCÍA-DORADO, David -

GARCIA-SOSA, Alfonso T. - GIRÃO, Henrique - GIRICZ, Zoltán - GYÖNGYÖSI, Mariann - HEALY, Donagh - HEUSCH, Gerd - JAKOVLJEVIC, Vladimir Lj. - JOVANIC, Jelena - KOLÁŘ, František - KWAK, Brenda R. - LESZEK, Przemyslaw - LIEPINSH, Edgars - LONGNUS, Sarah - MARINOVIC, Jasna - MUNTEAN, Danina Mirela - NEZIC, Lana - OVIZE, Michael - PAGLIARO, Pasquale - PEDROSA DA COSTA GOMES, Clarissa - PERNOW, John - PERSIDIS, Andreas - PISCHKE, Sören Erik - PODESSER, Bruno K. - PRUNIER, Fabrice - RAVINGEROVÁ, Táňa - RUIZ-MEANA, Marisol - SCHULZ, Rainer - SCRIDON, Alina - SLAGSVOLD, Katrine H. - THOMSEN LøNBORG, Jacob - TURAN, Belma - VAN ROYEN, Niels - VENDELIN, Marko - WALSH, Stewart - YELLON, Derek - ZIDAR, Nace - ZUURBIER, Coert J - FERDINANDY, Péter - HAUSENLOY, Derek J. Realizing the therapeutic potential of novel cardioprotective therapies: The EU-CARDIOPROTECTION COST Action - CA16225. In *Conditioning Medicine*, 2018, vol. 1, iss. 3, p. 116-123. ISSN 2577-3240.

ADEB KEMÉNYOVÁ, Petra - BABINSKÁ, Katarína - REPISKÁ, Gabriela - RADOŠINSKÁ, Jana. Non-coding RNA in relation to autism spectrum disorder. In *Non-coding RNA Investigation*, 2017, vol. 1, no. 4, 1:20. ISSN 2522-6673.

ADEB DUCAS, Annie - BARTEKOVÁ, Monika - DHALLA, Naranjan S. Ischemia-Reperfusion Injury of the Heart: Moving forward with our Knowledge. In *Journal of Heart Health*, 2015, vol. 1, no. 3, p. 1-10. ISSN 2379-769X.

ADEB TRIBULOVÁ, Narcisa - KNEZL, Vladimír - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - GONCALVESOVÁ, Eva - SLEZÁK, Ján. Disorders of Ca²⁺ handling and cell-to-cell coupling are implicated in the development of acute heart failure in intact animal hearts: An ultrastructural study. In *Current Research: Cardiology : The Journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences*, 2015, vol. 2, no. 3, pp. 109-114.

ADEB BARTEKOVÁ, Monika - DUCAS, Annie - DHALLA, Naranjan S. Role of Vascular Endothelium in Hypertension, Atherosclerosis and Peripheral Arterial Disease. In *Integrative Diabetes and Cardiovascular Diseases*, 2015, vol. 1, no. 1, pp. 1-15.

ADEB BAČOVÁ, Barbara - SEČ, Peter - ČERTÍK, Milan - TRIBULOVÁ, Narcisa. Intake of n-3 Polyunsaturated Fatty Acids Increases Omega-3 Index in Aged Male and Female Spontaneously Hypertensive Rats. In *ISRN Nutrition*, 2013, vol. 2013, 7 p.

ADEB RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - ANTONOPOULOU, Efthimia - LAZOU, Antigone - ADAMEOVÁ, Adriana. Anti-arrhythmic activity of statins: evidence of their lipid-independent effects. In *World Heart Journal*, 2011, vol. 2, č. 2, p. 119-126.

ADEB TRIBULOVÁ, Narcisa - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - LIN, Hai - KNEZL, Vladimír - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - WEISMANN, Peter - SLEZÁK, Ján. Abnormal myocardial connexin-43 distribution and expression in relationship to incidence of lethal arrhythmias. In *Plzeňský lékařský sborník*, 2010, suppl. 82/2009, p. 67-77. ISSN 0139-603X.

ADEB RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana - MATEJÍKOVÁ, Jana - KELLY, T. - NEMČEKOVÁ, Martina - KUCHARSKÁ, Jarmila - PECHÁŇOVÁ, Oľga -

LAZOU, Antigone. Subcellular mechanisms of adaptation in the diabetic myocardium: relevance to ischemic preconditioning in the non-diseased heart. In *Experimental and Clinical Cardiology*, 2010, vol. 15, issue. 4, p. 68-76. (2009: 0.285 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1205-6626.

ADEB RADMAN, A. - MURÍN, J. - BULAS, J. - REPTOVÁ, A. - RAVINGEROVÁ, Táňa - MIKEŠ, P. - KOZLIKOVÁ, K. - GHANEM, W. - JABER, J. - BAQI, L. QT interval dispersion in hypertensive diabetics and in patients with hypertension with chronic heart failure without diabetes. In *Vnitřní lékařství*, 2003, vol. 49, no. 10, s. 802-807.

ADEB TRIBULOVÁ, Narcisa - VARON, D. - POLACK-CHARCON, S. - BUSCEMI, P. - SLEZÁK, Ján - MANOACH, M. Aged heart as a model for prolonged atrial fibrilloflutter. In *Experimental and Clinical Cardiology : the journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences*, 1999, vol.4, p. 64. ISSN 1205-6626.

ADEB BARANČÍK, Miroslav - POLEKOVA, L. - MRÁZOVÁ, T. - BREIER, Albert - STANKOVIČOVÁ, Tatiana - SLEZÁK, Ján. Reversal effects of several CA²⁺-entry blockers, neuroleptics and local-anesthetics on P-glycoprotein-mediated vincristine resistance of L1210/VCR mouse leukemic-cell line. In *Drugs under Experimental and Clinical Research*, 1994, vol. 20, iss. 1, p. 13-18. ISSN 0378-6501.

ADEB ONDREJIČKOVÁ, Oľga - ZIEGELHÖFFER, Attila - GABAUER, Ivan - SOTNÍKOVÁ, Ružena - STYK, Ján - GIBALA, P. - SEDLÁK, Jozef - HORÁKOVÁ, Ľubica. Evaluation of ischemia-reperfusion injury by malondialdehyde, glutathione and gamma-glutamyl transpeptidase: lack of specific local effects in diverse parts of the dog heart following acute coronary occlusion. In *Cardioscience*, 1993, vol. 4, no. 4, p. 225-229. ISSN 1015-5007.

ADF OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SOTNÍKOVÁ, Ružena - ŠTEFEK, Milan - TRIBULOVÁ, Narcisa - GAJDOŠÍK, Andrej. Effect of antioxidant stobadine on the structure of chronic diabetic rat heart and aorta. In *Ateroskleróza : Metabolizmus, klinika a liečba*, 2000, roč. 4, č. 3, s. 159-160. ISSN 1335-2253. (2.sympóziu s medzinárodnou účasťou o ateroskleróze a dyslipoproteinémiách)

ADFB KOLLÁROVÁ, Marta - RADOŠINSKÁ, Jana. Matrix metalloproteinases and heart failure = Matrixové metaloproteinázy a zlyhávanie srdca. In *Cardiology Letters*, 2018, vol. 27, no. 6, p. 308–313. (2017: 0.121 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655.

ADFB PÚZSEROVÁ, Angelika - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - BALIŠ, Peter - RADOŠINSKÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - KLUKNAVSKÝ, Michal - KVANDOVÁ, Miroslava - TÖRÖK, Jozef. Mechanizmy od endotelu závislej relaxácie v pľúcnych artériách pri systémovej hypertenzii a počas starnutia u experimentálnych zvierat. In *Cardiology Letters*, 2017, vol. 26, no. 3, p. 195-197. (2016: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (Grant SKS : Vekom podmienené zmeny vo funkcii endotelu v experimentálnej hypertenzii)

ADFB BALIŠ, Peter - RADOŠINSKÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - KLUKNAVSKÝ, Michal - KVANDOVÁ, Miroslava - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - TÖRÖK, Jozef - PÚZSEROVÁ, Angelika. Vekom podmienené zmeny vo vybraných biometrických a hemodynamických parametroch u spontánne hypertenzných potkanov. In *Cardiology Letters*, 2017, vol. 26, no. 3, p. 170-172. (2016: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (Grant SKS : Vekom podmienené zmeny vo funkcii endotelu v experimentálnej hypertenzii)

ADFB BERNÁTOVÁ, Iveta - PÚZSEROVÁ, Angelika - BALIŠ, Peter - KLUKNAVSKÝ, Michal - RADOŠINSKÁ, Jana - REGECOVÁ, Valéria - BERÉNYIOVÁ, Andrea - DROBNÁ, Magdaléna - JURKOVIČOVÁ, J. - BABJAKOVÁ, J. - FRIMMEL, Karel - HORVÁTHOVÁ, M. - MUCHOVÁ, Jana - VIDOŠOVIČOVÁ, Mária - LUKÁČ, Štefan. Beneficial effects of (-)-epicatechin and dark chocolate in rats and humans. In *Cardiology Letters*, 2017, vol. 26, no. 3, p. 177-178. (2016: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (VEGA č. 2/0084/14 : Epikatechín v prevencii včasného rozvoja primárnej hypertenzie: mechanizmy pôsobenia v kardiovaskulárnom a centrálnom nervovom systéme. VEGA č. 1/0032/14 : Matrix metaloproteinázy, microRNAs a deformabilita erytrocytov - nové diagnostické a prognostické biomarkery srdcového zlyhávania. VEGA č. 2/0160/17 : Vplyv ultra malých superparamagnetických nanočastíc železa na kardiovaskulárny systém potkana v podmienkach vysokého krvného tlaku)

ADFB KINDERNAY, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - LONEK, Ľubomír - GABLOVSKÝ, Ivan - BERNÁTOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. Vplyv dospievania na odpoveď myokardu na ischemicko-reperfúzne poškodenie a na účinok klasického a remote-ischemického preconditioningu. In *Cardiology Letters*, 2017, vol. 26, no. 3, p. 181-182. (2016: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde)

ADFB BARTEKOVÁ, Monika - FERENCZYOVÁ, Kristína - RADOŠINSKÁ, Jana - FOGARASSYOVÁ, Mária - RAVINGEROVÁ, Táňa - BARANČÍK, Miroslav. Účinky kvercetínu na ischemicko-reperfúzne poškodenie izolovaného srdca potkana: porovnanie akútneho a chronického podania. In *Cardiology Letters*, 2017, vol. 26, no. 3, p. 173-174. (2016: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). VEGA č. 2/0108/15 : Molekulárne mechanizmy zahrnuté v účinkoch doxorubicínu u zvierat s rozvinutou hypertenziou a možnosti ovplyvnenia účinkov doxorubicínu pôsobením kvercetínu. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.)

ADFB KURA, Branislav - SLEZÁK, Ján. Účinok vybraných liečiv na expresiu miRNA v srdci poškodenom ionizujúcim žiarením. In *Cardiology Letters*, 2017, vol. 26, no. 3, p. 187-188. (2016: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielennej medikamentózne prevencie)

ADFB LONEK, Ľubomír - POKUSA, Michal - FARKAŠOVÁ, Veronika - MURÁRIKOVÁ, Martina - KINDERNAY, Lucia - HRDLIČKA, J. - KOLÁŘ, František - JEŽOVÁ, Daniela - RAVINGEROVÁ, Táňa. Dobrovoľné cvičenie ako možný aktivátor endogénnych ochranných mechanizmov v myokarde potkana: potenciálna úloha PI3K/Akt. In *Cardiology Letters*, 2017, vol. 26, no. 3, p. 189-190. (2016: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (VEGA č. 2/0128/14 : Mechanizmy atypických účinkov hormónov. VEGA č.

2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

ADFB RAVINGEROVÁ, Táňa - FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - MURÁRIKOVÁ, Martina - LONEK, Ľubomír - NECKÁŘ, Jan - KOLÁŘ, František - LAZOU, Antigone. Cardioprotective effects in the ischemic myocardium induced by preconditioning of the distant organ: the role of peroxisome proliferator-activated nuclear receptors (PPARs) as a potential mechanism of protection. In *Cardiology Letters*, 2017, vol. 26, no. 3, p. 198-200. (2016: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-SK-CZ-2013-0075)

ADFB SLEZÁK, Ján - KURA, Branislav. Protection of the heart in situations of increased production of oxygen free radicals: molecular hydrogen as a novel therapeutic tool? In *Cardiology Letters*, 2017, vol. 26, no. 3, p. 205-206. (2016: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielej medikamentózne prevencie. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie)

ADFB ZÁLEŠÁK, Marek - ZÁLEŠÁKOVÁ, J. - ČÁRSKY, J. - BLAŽÍČEK, P. - WACZULÍKOVÁ, Iveta - SLEZÁK, P. Oplyvnenie zápalových markerov, bolesti a funkcie pri reumatoidnej artritíde sériou uhličitých kúpeľov. In *Rehabilitácia*, 2012, vol. 49, no. 2, p. 118-125. (2011: 0.187 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0375-0922.

ADFB ADAMEOVÁ, Adriana - SZOBI, A. - ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - JANKYOVÁ, Stanislava - KRENEK, Peter - ŠVEC, Pavel - RAVINGEROVÁ, Táňa. The role of calcium/calmodulin-dependent protein kinase II (CaMKII) in the protection of the heart against fatal arrhythmias. In *Cardiology Letters*, 2011, vol. 20, č. 1, s. 9-13. (2010: 0.114 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655.

ADFB RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - BERNÁTOVÁ, Iveta - NAVAROVÁ, Jana - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - TRIBULOVÁ, Narcisa. Alterations

of myocardial NOS activity and connexin-43 expression in rats suffering from hypertension and hypertriglyceridemia are attenuated by omega-3 fatty acids. In *Cardiology Letters*, 2011, vol. 20, no. 4, p. 301-310. (2010: 0.114 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655.

ADFB WACHALOVÁ, Katarína - VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - MÉZEŠOVÁ, Lucia - TAKÁČ, Peter - KOZÁNEK, Milan - LABUDA, Milan - NUTTALL, Patricia A. - VRBJAR, Norbert. Effect of saliva from horse fly *Hybomitra bimaculata* on kinetic properties of Na, K-ATPase: possible role in regulation of relaxation. In *Interdisciplinary toxicology*, 2011, vol. 4, no. 3, p. 154-158. (2010: 0.253 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1337-6853. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10102-011-0024-8>

ADFB OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - GABAUER, Ivan - SLEZÁK, Ján. Ultraštruktúrny obraz koronárnych artérií a aorty pacientov s dilatálnou kardiomyopatiou. In *Cardiology Letters*, 2011, vol. 20, č. 5, p. 377-383. (2010: 0.114 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655.

ADFB STANKOVIČOVÁ, Tatiana - KRALOVA, W. - SLOVAKOVA, Z. - VOJTEKOVA, L. - ONDRASINOVA, A. - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa. The effects of fish oil and atorvastatine on blood pressure and selected ECG parameters in hHTG rats. In *Farmaceutický obzor*, 2010, vol. 79, č. 8, s. 204-208. (2009: 0.156 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0014-8172.

ADFB SCHOLCOVÁ, Alica - STYK, Ján - LEITNER, Ján - RAMACSAJ, Ladislav. Vplyv telesnej záťaže na adaptáciu srdca u 18 ročných vrcholových športovcov. In *Zdravotnícke štúdie*, 2010, iII, č. 2, s. 10-13. ISSN 1337-723X.

ADFB BARTEKOVÁ, Monika - BREIER, Albert - RAVINGEROVÁ, Táňa - STYK, Ján. Možnosti zvýšenia odolnosti myokardu voči ischemicko-reperfúznemu poškodeniu: Úloha kardioprotektívnych proteínov vyplavených po ischemii pečene potkana. In *Zdravotnícke štúdie*, 2009, ročník II, č. 1, p. 3-7. ISSN 1337-723X.

ADFB IVANOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav - SCHAPER, Wolfgang. Medzidruhové rozdiely v aktivácii mitogénmi-aktivovaných proteínkináz v srdci počas ischemie. In *Zdravotnícke štúdie*, 2009, ročník II, č. 1, s. 8-13. ISSN 1337-723X.

ADFB ŠTULRAJTER, Vojtech - ROZLOŽNÍK, Miroslav - SCHOLCOVÁ, Alica - STYK, Ján - BACHAROVÁ, Ljuba - RAMACSAJ, Ladislav - LEITNER, Ján. Adaptácia srdcovocievneho a dýchacieho systému na telesné zaťaženie v športe a využitie získaných ukazovateľov v športovej praxi. In *Acta Education Phys. Comeniana*, 2009, ročník XLV, s. 205-214.

ADFB FIALOVÁ, Marcela - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - KNEZL, Vladimír - DŘÍMAL, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Supplementation of old hypertensive rats with n-3 polyunsaturated fatty acids (PUFA) results in protection against ventricular fibrillation. In *Kardiológia : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti a Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti*, 2008, vol. 17, suppl. 2, p. 45S-46S. ISSN 1210-0048.

ADFB TRIBULOVÁ, Narcisa - SEKI, S. - KAPLÁN, Peter - BABUŠÍKOVÁ, Eva - KNEZL, Vladimír - MOCHIZUKI, S. - MANOACH, M. Crucial role of heart cell Ca²⁺

handling in initiation, sustaining and termination of lethal arrhythmias. In *Kardiológia : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti a Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti*, 2008, vol. 17, suppl. 2, p. 47S. ISSN 1210-0048.

ADFB TRIBULOVÁ, Narcisa - KNEZL, Vladimír - FIALOVÁ, Marcela - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Fish oil likewise atorvastatin decrease susceptibility of hypertriglyceridemic rat hearts to ventricular fibrillation. In *Kardiológia : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti a Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti*, 2008, vol. 17, suppl. 2, p. 48S-49S. ISSN 1210-0048.

ADFB ADAMEOVÁ, Adriana - RAVINGEROVÁ, Táňa - ŠVEC, Pavel - FABEROVÁ, Viera - KUŽELOVÁ, Magdaléna. Acyl-CoA:cholesterol acyltransferase inhibitor, VULM 1457, protects the hearts of diabetic-hypercholesterolemic rats against ischaemia/reperfusion injury. In *Kardiológia : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti a Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti*, 2008, vol. 17, suppl. 2, p. 68S-69S. ISSN 1210-0048.

ADFB PAULIS, Ľudovít - VAŽAN, Rastislav - ŠIMKO, Fedor - PECHÁŇOVÁ, Oľga - STYK, Ján - BABÁL, P. - JANEGA, Pavol. Morfologické zmeny a expresia NO-syntázy v srdci po vystavení potkanov kontinuálnemu osvetleniu. In *Kardiológia : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti a Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti*, 2008, vol. 17, suppl. 2, 79S-80S. ISSN 1210-0048.

ADFB VAŽAN, Rastislav - JANEGA, Pavol - HOJNA, S. - ZÍCHA, J. - ŠIMKO, Fedor - PECHÁŇOVÁ, Oľga - STYK, Ján - PAULIS, Ľudovít. Vplyv kontinuálneho osvetlenia potkanov na citlivosť ich srdce voči ischemicko-reperfúznemu poškodeniu a na aktivitu NO-syntázy. In *Kardiológia : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti a Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti*, 2008, vol. 17, suppl. 2, p. 90S-91S. ISSN 1210-0048.

ADFB ZIEGELHÖFFER, Attila - DŽURBA, Andrej - VRBJAR, Norbert - STYK, Ján - SLEZÁK, Ján. Mechanism of action of estradiol on sodium pump in sarcolemma from the myocardium. In *Bratislavské lekárske listy*, 1990, roč. 91, č. 12, s. 902-910. ISSN 0006-9248.

ADFB STYK, Ján - GABAUER, Ivan - OKOLICĀNY, Juraj - HOLEC, Vladimír - BAUER, Viktor - BENEŠ, Luděk. Ochranný účinok stobadínu (DH 1011) na ischemické srdce potkana = [Protective effect of Stobadin (DH 1011) on the ischemic myocardium in rats]. In *Bratislavské lekárske listy : international journal for biomedical sciences and clinical medicine*, 1986, roč. 85, č. 3, s. 274-281. ISSN 0006-9248.

ADFB GABAUER, Ivan - NOSÁĽOVÁ, Viera - OKOLICĀNY, Juraj - TRNOVEC, Tomáš - STYK, Ján - HOLEC, Vladimír. Distribúcia minútového vývrhového objemu srdca po 2-hodinovej intraaortálnej balónikovej kontrapulzácii = Distribution of cardiac output following two-hour intraaortic balloon counterpulsation. In *Bratislavské lekárske listy*, 1980, roč. 73, č. 1, s. 26-35. ISSN 0006-9248.

ADFB HOLEC, V. - STYK, J. - GABAUER, I. - KVETŇANSKÝ, Richard - ZIEGELHÖFFER, Attila - FROLLO, Ivan - SLEZÁK, Jiří - PANCZA, Dezider - SVENTEKOVÁ, A. - FEDELEŠOVÁ, M. Príspevok k asistovanej cirkulácii mechanickým

bypassovým systémom k objemovému odbremeneniu ľavej srdcovej komory. In *Bratislavské lekárske listy*, 1976, roč. 65, č. 3, s. 290-298. ISSN 0006-9248.

ADMA LE BARON, Tyler W. - ASGHARZADEH, Fereshteh - KHAZEI, Majid - KURA, Branislav - TARNAVA, Alex - SLEZÁK, Ján. Molecular hydrogen is comparable to sulfasalazine as a treatment for DSS-induced colitis in mice. In *EXCLI Journal*, 2021, vol. 20, p. 1106-1117. (2020: 4.068 - IF, Q2 - JCR, 0.812 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1611-2156. Dostupné na: <https://doi.org/10.17179/excli2021-3762> (APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. VEGA č. 2/0063/18 : Ochrana srdca v situáciách nadmernej tvorby kyslíkových a nitrozylových radikálov: Molekulárny vodík ako nový potenciálny terapeutický nástroj?)

ADMA FERENCZYOVÁ, Kristína - KINDERNAY, Lucia - VLKOVIČOVÁ, Jana - KALOČAYOVÁ, Barbora - RAJTÍK, Tomáš - BARTEKOVÁ, Monika**. Pharmacology of Catechins in Ischemia-Reperfusion Injury of the Heart. In *Antioxidants*, 2021, vol. 10, art. no. 1390. (2020: 6.312 - IF, Q1 - JCR, 1.067 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2076-3921. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.3390/antiox10091390>> (2/0104/20 : Štúdium nových mechanizmov kardioprotekcie voči ischemicko-reperfúznemu poškodeniu srdca: úloha extracelulárnych vezikúl, nekódujúcich RNA a vplyv metabolických komorbidít na tieto mechanizmy. APVV-16-0263 : Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania. COST Action CA 17129 : CardioRNA - Katalýza transkriptomického výskumu kardiovaskulárnych ochorení)

ADMA FERIANEC, Vladimír - FULOP, M. - JEŽOVIČOVÁ, M. - RADOŠINSKÁ, Jana - KOLLÁROVÁ, Marta - FERIANCOVÁ, M. - RADOŠINSKÁ, D. - BARANČÍK, Miroslav - MUCHOVÁ, Jana - HÖGGER, P. - ĎURAČKOVÁ, Zdenka. The Oak-wood Extract Robuvit® Improves Recovery and Oxidative Stress after Hysterectomy: A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Pilot Study. In *Nutrients*, 2020, vol. 12, no. 4, pii: E913. (2019: 4.546 - IF, Q1 - JCR, 1.329 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6643. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/nu12040913> (VEGA č. 2/0160/18 : Úloha Nrf2 signálnej dráhy v odpovediach srdcových buniek na patologické podnety. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

ADMA LE BARON, Tyler W. - SINGH, R. B - FATIMA, Ghizal - KARTIKEY, Kumar - SHARMA, Jagdish P. - OSTOJIC, Sergej M. - GVOZDJAKOVÁ, Anna - KURA, Branislav - NODA, Mami - MOJTO, Viliam - NIAZ, Mohammad Arif - SLEZÁK, Ján**. The Effects of 24-Week, High-Concentration Hydrogen-Rich Water on Body Composition, Blood Lipid Profiles and Inflammation Biomarkers in Men and Women With Metabolic Syndrome: A Randomized Controlled Trial. In *Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy*, 2020, vol. 13, p. 889-896. (2019: 2.842 - IF, Q3 - JCR, 0.862 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1178-7007. Dostupné na: <https://doi.org/10.2147/DMSO.S240122> (APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. VEGA č. 2/0063/18 : Ochrana srdca v situáciách nadmernej tvorby kyslíkových a nitrozylových radikálov: Molekulárny vodík ako nový potenciálny terapeutický nástroj?)

ADMA SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - ANDELOVÁ, Katarína - SÝKORA, Matúš - CHAUDAGAR, Kiranj - BARANČÍK, Miroslav - ADAMCOVÁ, Michaela - KNEZL, Vladimír - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - WEISMANN, Peter - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa**. Antiarrhythmic Effects of Melatonin and Omega-3 Are Linked With Protection of Myocardial Cx43 Topology and Suppression of Fibrosis in Catecholamine Stressed Normotensive and Hypertensive Rats. In *Antioxidants*, 2020, vol. 9, iss. 6, art. no. E546. (2019: 5.014 - IF, Q1 - JCR, 1.100 - SJR, Q1 - SJR). (2020 - WOS, SCOPUS). ISSN 2076-3921. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/antiox9060546> (VEGA č. 2/0002/20 : Podieľajú sa konexinové kanály v preťaženom srdcovom svale na extracelulárnej signalizácii?. VEGA č. 2/0158/19 : Modulácia dysregulácie extracelulárnej matrix a medzibunkovej komunikácie ako protekcia srdcového svalu pred jeho funkčným zlyhaním. APVV-18-0548 : Úloha matrixových metaloproteináz v patofyziológii ochorení kardiovaskulárneho systému a ich vzťah k bunkovej redoxnej signalizácii. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

ADMA KONEČNÁ, Barbora - RADOŠINSKÁ, Jana - KEMÉNYOVÁ, Petra - REPISKÁ, Gabriela. Detection of disease-associated microRNAs -application for autism spectrum disorders. In *Reviews in the neurosciences*, 2020, vol. 31, no. 7, p. 757-769. (2019: 3.358 - IF, Q2 - JCR, 1.087 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0334-1763. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/revneuro-2020-0015>

ADMA PARIKH, Mihir - KURA, Branislav - O'HARA, Kimberley A. - DIBROV, Elena - NETTICADAN, Thomas - SLEZÁK, Ján - PIERCE, Grant N. Cardioprotective Effects of Dietary Flaxseed Post-Infarction Are Associated with Changes in MicroRNA Expression. In *Biomolecules : Open Access Journal*, 2020, vol. 10, no 9, art. no. E1297. (2019: 4.082 - IF, Q2 - JCR, 1.614 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2218-273X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biom10091297>

ADMA OLIVER-GELABERT, Antoni - GARCÍA-MENDÍVIL, Laura - VALLEJO-GIL, José María - FRESNEDA-ROLDÁN, Pedro Carlos - ANDELOVÁ, Katarína - FAÑANÁS-MASTRAL, Javier - VÁZQUEZ-SANCHO, Manuel - MATAMALA-ADELL, Marta - SORRIBAS-BERJÓN, Fernando - BALLESTER-CUENCA, Carlos - TRIBULOVÁ, Narcisa - ORDOVÁS, Laura - DIEZ, Emiliano - PUEYO, Esther. Automatic Quantification of Cardiomyocyte Dimensions and Connexin 43 Lateralization in Fluorescence Images. In *Biomolecules : Open Access Journal*, 2020, vol. 10, no, art. no. E1334. (2019: 4.082 - IF, Q2 - JCR, 1.614 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2218-273X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biom10091334>

ADMA BARANČÍK, Miroslav - KURA, Branislav - LE BARON, Tyler W. - BOLLI, Roberto - BUDAY, Jozef - SLEZÁK, Ján**. Molecular and Cellular Mechanisms Associated with Effects of Molecular Hydrogen in Cardiovascular and Central Nervous Systems. In *Antioxidants*, 2020, vol. 9, iss. 12, article no. 1281. (2019: 5.014 - IF, Q1 - JCR, 1.100 - SJR, Q1 - SJR). (2020 - WOS, SCOPUS). ISSN 2076-3921. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/antiox9121281> (APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v

situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. VEGA č. 2/0063/18 : Ochrana srdca v situáciách nadmernej tvorby kyslíkových a nitrozylových radikálov: Molekulárny vodík ako nový potenciálny terapeutický nástroj?. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

ADMA KOHÚTOVÁ, J. - ELSNICOVÁ, B. - HOLZEROVÁ, K. - NECKÁŘ, Jan - ŠEBESTA, O. - JEŽKOVÁ, J. - VĚČKA, M. - VEBR, P. - HORNÍKOVÁ, D. - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - HLAVÁČKOVÁ, Markéta - TRIBULOVÁ, Narcisa - KOLÁŘ, František - NOVÁKOVÁ, Olga - ŽURMANOVÁ, Jitka**. Anti-arrhythmic Cardiac Phenotype Elicited by Chronic Intermittent Hypoxia Is Associated With Alterations in Connexin-43 Expression, Phosphorylation, and Distribution. In *Frontiers in Endocrinology*, 2019, 25. 1. (2018: 3.634 - IF, Q2 - JCR, 1.344 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-2392. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fendo.2018.00789>

ADMA FERKO, Miroslav** - ANDELOVÁ, Natália - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - JAŠOVÁ, Magdaléna. Myocardial Adaptation in Pseudohypoxia: Signaling and Regulation of mPTP via Mitochondrial Connexin 43 and Cardiolipin. In *Cells*, 2019, vol. 8, iss. 11, article no. 1449. (2018: 5.656 - IF, Q1 - JCR). ISSN 2073-4409. *Mitochondria in Health and Diseases*, s. 365-382. (2018: 5.656 - IF, Q1 - JCR). Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/cells8111449> (VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. VEGA č. 2/0158/19 : Modulácia dysregulácie extracelulárnej matrix a medzibunkovej komunikácie ako protekcia srdcového svalu pred jeho funkčným zlyhaním. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

ADMA KHANDELWAL, V. K. M. - SINGH, P. - RAVINGEROVÁ, Táňa - GREGORY, M. - GANDHI, H. - CHAUDHARY, M. Comparison of different osmotic therapies in a mouse model of traumatic brain injury. In *Pharmacological Reports*, 2017, vol. 69, no. 1, p. 176-184. (2016: 2.587 - IF, Q2 - JCR, 0.866 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1734-1140. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pharep.2016.10.007> (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde)

ADMA VARGA, Zoltán - NEMČEKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - SLEZÁKOVÁ, Viera - PETROVÁ, Mária - MAJDÁN, Michal - RAVINGEROVÁ, Táňa - KRISTOVÁ, Viera. Naproxen and Diclofenac Attenuate Atorvastatin-induced Preconditioning of the Myocardium. In *Cureus*, 2017, vol. 9, no. 4, art. no. e1201. Dostupné na: <https://doi.org/10.7759/cureus.1201> (APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde)

ADMA RADOŠINSKÁ, Jana - BARTEKOVÁ, Monika. Therapeutic Potential of Hematopoietic Stem Cell-Derived Exosomes in Cardiovascular Disease. In *Advances in experimental medicine and biology*, 2017, vol. 998, p. 221-235. (2016: 1.937 - IF, Q2 - JCR, 0.879 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0065-2598. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-10-4397-0_15

ADMA BEI, Yihua - DAS, Saumya - RODOSTHENOUS, Rodosthenis S. - HOLVOET, Paul - VANHAVERBEKE, Maarten - MONTEIRO, Marta C. - MONTEIRO, Valter V.S. - RADOŠINSKÁ, Jana - BARTEKOVÁ, Monika - JANSEN, Felix - LI, Qian - RAJASINGH, Johnson - XIAO, Junjie. Extracellular Vesicles in Cardiovascular Theranostics. In *Theranostics*, 2017, vol. 7, no. 17, p. 4168-4182. (2016: 8.766 - IF, Q1 - JCR, 2.375 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1838-7640. Dostupné na: <https://doi.org/10.7150/thno.21274> (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning))

ADMA TRIBULOVÁ, Narcisa - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - BARANČÍK, Miroslav - SLEZÁK, Ján. Omega-3 Index and Anti-Arrhythmic Potential of Omega-3 PUFAs. In *Nutrients*, 2017, vol. 9, no. 11, art. no. E1191. (2016: 3.550 - IF, Q2 - JCR, 1.543 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6643. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/nu9111191> (APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologickej zaťaženej myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre ciele ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelulárnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0108/15 : Molekulárne mechanizmy zahrnuté v účinkoch doxorubicínu u zvierat s rozvinutou hypertenziou a možnosti ovplyvnenia účinkov doxorubicínu pôsobením kvercetínu)

ADMA KRIŽÁK, Jakub - FRIMMEL, Karel - BERNÁTOVÁ, Iveta - NAVAROVÁ, Jana - SOTNÍKOVÁ, Ružena - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. The effect of omega-3 polyunsaturated fatty acids on endothelial tight junction occludin expression in rat aorta during lipopolysaccharide-induced inflammation. In *Iranian Journal of Basic Medical Sciences*, 2016, vol. 19, issue 3, p. 290-299. (2015: 1.220 - IF, Q4 - JCR, 0.451 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2008-3866. (VEGA č. 2/0022/16 : Ochrana mechanizmov modulujúcich permeabilitu endotelu v srdci)

ADMA KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - WACZULÍKOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. Effect of antihypertensive agents - captopril and nifedipine - on the functional properties of rat heart mitochondria. In *Iranian Journal of Basic Medical Sciences*, 2016, vol. 19, no. 6, pp. 615-623. (2015: 1.220 - IF, Q4 - JCR, 0.451 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2008-3866. (VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde)

ADMA SZOBI, Adrián - LICHÝ, M. - ČARNICKÁ, Slávka - PANCZA, Dezider - ŠVEC, Pavel - RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana. Pleiotropic effects of simvastatin on some calcium regulatory and myofibrillar proteins in ischemic/reperfused

heart: causality of statins cardioprotection? In *Current Pharmaceutical Design*, 2016, vol. 22, no. 42, p. 6451-6458. (2015: 3.052 - IF, Q2 - JCR, 1.242 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1381-6128. Dostupné na: <https://doi.org/10.2174/1381612822666160813235243>

ADMA KLUKNAVSKÝ, Michal - BALIŠ, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika - RADOŠINSKÁ, Jana - BERÉNYIOVÁ, Andrea - DROBNÁ, Magdaléna - LUKÁČ, Štefan - MUCHOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta. (-)-Epicatechin prevents blood pressure increase and reduces locomotor hyperactivity in young spontaneously hypertensive rats. In *Oxidative medicine and cellular longevity*, 2016, vol. 2016, article ID 6949020, 14 p. (2015: 4.492 - IF, Q2 - JCR, 1.706 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1942-0900. Dostupné na: <https://doi.org/10.1155/2016/6949020> (VEGA č. 2/0084/14 : Epikatechín v prevencii včasného rozvoja primárnej hypertenzie: mechanizmy pôsobenia v kardiovaskulárnom a centrálnom nervovom systéme. VEGA č. 1/0032/14 : Matrix metaloproteinázy, microRNAs a deformabilita erytrocytov - nové diagnostické a prognostické biomarkery srdcového zlyhávania. APVV-0523-10 : Pohlavné rozdiely v etiopatogenéze kardiovaskulárnych a behaviorálnych porúch v dôsledku sociálneho stresu u jedincov s predispozíciou k hypertenzii. ITMS 26240120020 - CEKOMAT II : Centrum excelentnosti na výskum a vývoj konstrukčných kompozitných materiálov pre strojársku, stavebnú a medicínsku aplikáciu II)

ADMA KHANDELWAL, V. K. M. - SINGH, P. - RAVINGEROVÁ, Táňa - CHAUDHARY, M. Evaluation of Ezenus in an experimental model of diet-induced alcoholic and non-alcoholic fatty liver condition in rats. In *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 2015, vol. 7, issue 5, pp. 247-252. (2014: 0.550 - IF). ISSN 0975 - 1491.

ADMA BREIER, Albert - GIBALOVÁ, Lenka - ŠEREŠ, Mário - BARANČÍK, Miroslav - SULOVA, Zdena. New Insight into P-Glycoprotein as a Drug Target. In *Anti-cancer Agents in Medicinal Chemistry*, 2013, vol.13, no. 1., p. 159-170. (2012: 2.610 - IF, Q2 - JCR, 1.027 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1871-5206.

ADMA DOVINOVA, Ima - BARANČÍK, Miroslav - MAJZUNOVA, Miroslava - ZORAD, Štefan - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - GREŠOVÁ, Linda - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František - BALIŠ, Peter - CHAN JULIE, Y.H. Effects of PPAR gamma agonist pioglitazone on redox-sensitive cellular signaling in young spontaneously hypertensive rats. In *PPAR Research*, 2013, vol. 2013, p. 1-11. (2012: 2.685 - IF, Q2 - JCR, 0.830 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1687-4757. Dostupné na: <https://doi.org/10.1155/2013/541871>

ADMA BREIER, Albert - BARANČÍK, Miroslav - SULOVA, Zdena - UHRÍK, Branislav. P-glycoprotein - Implications of metabolism of neoplastic cells and cancer therapy. In *Current Cancer Drug Targets*, 2005, vol. 5, iss. 6, p. 457-468. ISSN 1568-0096. Dostupné na: <https://doi.org/10.2174/1568009054863636>

ADMB KALOČAYOVÁ, Barbora - KOVAČIČOVÁ, Ivona - RADOŠINSKÁ, Jana - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - JAGMAŠEVIČ-MÉZEŠOVÁ, Lucia - FULOP, M. - SLEZÁK, Ján - BABÁL, P. - JANEGA, Pavol - VRBJAR, Norbert**. Alteration of renal Na,K-ATPase in rats following the mediastinal γ -irradiation. In *Physiological Reports*, 2019, vol. 7, no. 3, p. e 13969. (2018: 0.963 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2051-817X. Dostupné na: <https://doi.org/10.14814/phy2.13969>

ADMB GOMES, Clarissa P.D.C. - ÁGG, Bence - ANDOVA, Andrejaana - ARSLAN, Serdal - BAKER, Andrew - BARTEKOVÁ, Monika - BEIS, Dimitris - BETSOU, Fay - WETTINGER, Stephanie B. - BUGARSKI, Branko - CONDORELLI, Gianluigi - DA SILVA, Gustavo J. J. - DANILIN, Sabrina - GONZALO-CALVO, David - BUIL, Alfonso - CARMO-FONSECA, Maria - ENGUITA, Francisco J. - FELEKKIS, Kyriacos - FERDINANDY, Péter - GYÖNGYÖSI, Mariann - HACKL, Matthias - KARADUZOVIC-HADZIABDIC, Kanita - HELLEMANS, Jan - HEYMANS, Stephane - HLAVÁČKOVÁ, Markéta - HOYDAL, Morten A. - JANKOVIC, Aleksandra - JUSIC, Amela - KARDASSIS, Dimitris - KERKELÄ, Risto - KUSTER, Gabriela M. - LAKKISTO, Päivi - LESZEK, Przemyslaw - LUSTREK, Mitja - MAEGDEFESSEL, Lars - MARTELLI, Fabio - NOVELLA, Susana - O'BRIEN, Timothy - PAPANEOPHYTOU, Christos - PEDRAZZINI, Thierry - PINET, Florence - POPESCU, Octavian - POTOČNJAK, Ines - ROBINSON, Emma - SASSON, Shlomo - SCHOLZ, Markus - SIMIONESCU, Maya - STOLL, Monika - VARGA, Zoltan V. - VINCIGUERRA, Manlio - XUEREB, Angela - YILMAZ, Mehmet B. - EMANUELI, Costanza - DEVAUX, Yvan**. Catalyzing Transcriptomics Research in Cardiovascular Disease: The CardioRNA COST Action CA17129. In *Non-coding RNA*, 2019, vol. 5, no. 2, art. no. 31. (2018: 0.620 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2311-553X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ncrna5020031>

ADMB BENCSIK, Péter. - BARTEKOVÁ, Monika - GÖRBE, Anikó - KISS, Krisztina - PÁLÓCZI, János - RADOŠINSKÁ, Jana - SZŰCS, Gergő - FERDINANDY, Péter. MMP Activity Detection in Zymograms. In *Methods in Molecular Biology*, 2017, vol. 1626, p. 53-70. (2016: 0.585 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1064-3745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-4939-7111-4_6

ADMB RAJTÍK, Tomáš - ČARNICKÁ, Slávka - SZOBI, Adrián - GIRICZ, Zoltán - O-UCHI, J. - HASOVA, V. - ŠVEC, Pavel - FERDINANDY, Péter - RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana. Data on necrotic and apoptotic cell death in acute myocardial ischemia/reperfusion injury: the effects of CaMKII and angiotensin AT1 receptor inhibition. In *Data in Brief*, 2016, vol. 7, pp. 730-734. (2015: 0.187 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2352-3409. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.dib.2016.03.017> (APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde)

ADMB ZÁLEŠÁK, Marek - STYK, Ján - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - RAVINGEROVÁ, Táňa. Prítomnosť rizikových faktorov kardiovaskulárnych ochorení u stredoškolskej mládeže v dvoch rôznych regiónoch Slovenska. In *Československá fyziologie*, 2012, roč. 61, č. 2, s. 36-40. (2011: 0.103 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1210-6313.

ADMB BREIER, Albert - ĎURIŠOVÁ, Viera - STANKOVIČOVÁ, Tatiana - MISLOVIČOVÁ, Danica - GEMEINER, Peter. APPLICATION OF ADSORPTION-KINETICS FOR ESTIMATION OF DISSOCIATION-CONSTANTS. In *Journal of Biochemical and Biophysical Methods*, 1991, vol. 22, no. 3, p. 185-193. ISSN 0165-022X. Dostupné na: [https://doi.org/10.1016/0165-022X\(91\)90067-7](https://doi.org/10.1016/0165-022X(91)90067-7)

ADNB KOLLÁROVÁ, Marta - PÚZSEROVÁ, Angelika - BALÍŠ, Peter - RADOŠINSKÁ, Dominika - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - BARTEKOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav - RADOŠINSKÁ, Jana. The effect of age and hypertension on activity of circulating matrix metalloproteinases (MMP-2 and MMP-9) in rats = Vplyv veku a hypertenzie na aktivitu cirkulujúcich matrixových metaloproteináz (MMP-2 a MMP-9) u

potkanov. In *Cardiology Letters*, 2021, vol. 30, no. 2, p. 111–118. (2020: 0.115 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (APVV-18-0548 : Úloha matrixových metaloproteináz v patofyziológii ochorení kardiovaskulárneho systému a ich vzťah k bunkovej redoxnej signalizácii. 2/0104/20 : Štúdium nových mechanizmov kardioprotekcie voči ischemicko-reperfúznemu poškodeniu srdca: úloha extracelulárnych vezikúl, nekódujúcich RNA a vplyv metabolických komorbidít na tieto mechanizmy)

ADNB RADOŠINSKÁ, Jana** - JASENOVEC, Tomáš - PÚZSEROVÁ, Angelika - KRAJČÍR, Juraj - LACEKOVÁ, Jana - KUČEROVÁ, Katarína - KALNOVIČOVÁ, Terézia - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - KOVAČIČOVÁ, Ivona - VRBJAR, Norbert. Vitamin C supplementation promotes whole blood rheology in healthy humans = Podávanie vitamínu C zlepšuje reológiu plnej krvi u zdravých ľudí. In *Cardiology Letters*, 2020, vol. 29, no. 4, p. 248-255. (2019: 0.113 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/Cardiol_2020_4_9 (VEGA č. 2/0166/17 : Vlastnosti Na, K-ATPázy, jedného z kľúčových systémov pre udržiavanie koncentrácie sodíka v organizme, v podmienkach zaťaženia organizmu po ožiarení.. VEGA č. 1/0234/18 : Molekulárny mechanizmus antimikrobiálneho účinku steroidov na uropatogénne baktérie. APVV-15-0085 : Autizmus vo svetle emočných, kognitívnych a biologických kontextov. ITMS 26240120020 - CEKOMAT II : Centrum excelentnosti na výskum a vývoj konstrukčných kompozitných materiálov pre strojársku, stavebnú a medicínsku aplikáciu II)

ADNB ANDELOVÁ, Natália - JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCIROVÁ, Ivana - FERKO, Miroslav. Cardiac mitochondria in the role of cardioprotective strategies / Srdcové mitochondrie v úlohe kardioprotektívnych stratégií. In *Cardiology Letters*, 2020, vol. 29, no. 2, p. 106-112. (2019: 0.113 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/Cardiol_2020_2_9 (APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

ADNB STEINKAMP, R. - RADOŠINSKÁ, Jana**. Cytokines in relation to heart failure = Účasť cytokínov pri srdcovom zlyhávaní. In *Cardiology Letters*, 2020, vol. 29, no. 3, p. 173–182. (2019: 0.113 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655.

ADNB BARTEKOVÁ, Monika - KOLLÁROVÁ, Marta - RADOŠINSKÁ, Jana**. Importance of hematopoietic stem cells in the pathogenesis and treatment of cardiovascular diseases: the role of extracellular vesicles in the mechanism of their action = Význam hematopoetických kmeňových buniek v patogenéze a terapii kardiovaskulárnych ochorení: úloha extracelulárnych vezikúl v mechanizme ich účinku. In *Cardiology Letters*, 2019, vol. 28, no. 6, p. 218-226. (2018: 0.107 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning))

ADNB SASVARIOVÁ, M.** - TYUKOS-KAPRINAY, Barbara - SALVARAS, Lazaros - BELOVIČOVÁ, Kristína - BÖGI, Eszter - KNEZL, Vladimír - BARTEKOVÁ, Monika - STANKOVIČOVÁ, Tatiana - DUBOVICKÝ, Michal. Effect of pre-gestational stress and prenatal venlafaxine administration on cardiovascular system of rat offspring. In *European Pharmaceutical Journal*, 2018, vol. 65, no. 2, p. 17-22. (2017: 0.129 - SJR, Q3 -

SJR). ISSN 1338-6786. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/afpuc-2018-0007> (VEGA č. 2/0168/15 : Štúdium dôsledkov materskej depresie a podávania antidepresíva venlafaxínu na funkčný vývin mozgu a správanie potomstva potkanov)

ADNB VAŽAN, Rastislav - PLAUTEROVÁ, Katarína - PORUBSKÁ, Gabriela - RADOŠINSKÁ, Jana. Changes in erythrocyte deformability during day and possible role of melatonin. In *Endocrine Regulations*, 2018, vol. 52, no. 1, p. 17-20. (2017: 0.450 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/enr-2018-0003> (VEGA č. 1/0032/14 : Matrix metaloproteinázy, microRNAs a deformabilita erytrocytov - nové diagnostické a prognostické biomarkery srdcového zlyhávania)

ADNB JASENOVEC, Tomáš - RADOŠINSKÁ, Jana - VRBJAR, Norbert. Characteristics of erythrocytes and risk factors for cardiovascular diseases [Vlastnosti erytrocytov a rizikové faktory pre kardiovaskulárne ochorenia]. In *Cardiology Letters*, 2017, vol. 26, no. 6, p. 348-352. (2016: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655.

ADNB KAPRINAY, Barbara - GÁSPÁROVÁ, Zdenka - LIPTÁK, Boris - FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena. Endothelial dysfunction in experimental models of metabolic syndrome - effect of fructose = Endotelová dysfunkcia v experimentálnom modeli metabolického syndrómu - význam fruktózy. In *European Pharmaceutical Journal*, 2017, vol. 64, no. 1, p. 4-6. (2016: 0.224 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1338-6786. *Pokroky vo farmakológii v Slovenskej republike XII : venované spomienke na priekopníkov slovenskej experimentálnej a klinickej farmakológie prof. MUDr. Františka Šveca, DrSc. a prof. MUDr. Pavla Šveca, DrSc.* - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Farmaceutická fakulta, 2017, p. 56-58. (2016: 0.224 - SJR, Q3 - SJR). Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/afpuc-2017-0014> (VEGA č. 2/0054/15 : Rizikové faktory kardiovaskulárnych a cerebrálnych ochorení a farmakologické možnosti ich ovplyvnenia)

ADNB BARTEKOVÁ, Monika - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - FOGARASSYOVÁ, Mária - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa - RADOŠINSKÁ, Jana - BARANČÍK, Miroslav. Molekulárne mechanizmy účinkov kvercetínu u potkanov vystavených podávaniu doxorubicínu = Molecular mechanisms of quercetin effects in rats exposed to prolonged doxorubicin administration. In *Cardiology Letters*, 2016, vol. 25, no. 4, p. 277-285. (2015: 0.122 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). VEGA č. 2/0108/15 : Molekulárne mechanizmy zahrnuté v účinkoch doxorubicínu u zvierat s rozvinutou hypertenziou a možnosti ovplyvnenia účinkov doxorubicínu pôsobením kvercetínu. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu)

ADNB EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa. Antifibrilačná a defibrilačná schopnosť atorvastatínu, melatonínu a omega-3 mastných kyselín preukázaná pri akútnych podmienkach na modeli izolovaného perfundovaného srdca. In *Cardiology Letters*, 2016, vol. 25, no. 5, p. 376-383. (2015: 0.122 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (VEGA č. 1/0032/14 : Matrix metaloproteinázy, microRNAs a deformabilita erytrocytov - nové diagnostické a prognostické biomarkery srdcového zlyhávania. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a

ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

ADNB RADOŠINSKÁ, Jana - GIANNAKOS, Evangelos - VARDALI, E. - BARTEKOVÁ, Monika - FOGARASSYOVÁ, Mária - BARANČÍK, Miroslav. Aktivity cirkulujúcich matrixových metaloproteináz u pacientov. In *Cardiology Letters*, 2016, vol. 25, no. 6, p. 449-453. (2015: 0.122 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (VEGA č. 1/0032/14 : Matrix metaloproteinázy, microRNAs a deformabilita erytrocytov - nové diagnostické a prognostické biomarkery srdcového zlyhávania. VEGA č. 2/0108/15 : Molekulárne mechanizmy zahrnuté v účinkoch doxorubicínu u zvierat s rozvinutou hypertenziou a možnosti ovplyvnenia účinkov doxorubicínu pôsobením kvercetínu. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.)

ADNB BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - WEISMANN, Peter - ZEMAN, M. - NAVAROVÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa. The role of melatonin in protecting the heart against malignant arrhythmias. = Význam melatonínu pri ochrane srdca pred malígnymi arytmiami. In *Cardiology Letters*, 2015, vol. 24, no. 2, p. 60-69. (2014: 0.127 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655.

ADNB DOVINOVÁ, Ima - BARANČÍK, Miroslav - KRÁTKA, Dominika - FOGARASSYOVÁ, Mária - KVANDOVÁ, Miroslava - BARTEKOVÁ, Monika. Pathological changes in cardiovascular system in long-term doxorubicin-treated rats and effect of quercetin = Patologické zmeny v kardiovaskulárnom systéme u zvierat po dlhodobom podávaní doxorubicínu a účinok kvercetínu. In *Cardiology Letters*, 2015, vol. 24, no. 4, p. 243-246. (2014: 0.127 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655.

ADNB KVANDOVÁ, Miroslava - KRÁTKA, Dominika - BALIŠ, Peter - BARANČÍK, Miroslav - DOVINOVÁ, Ima. The effects of PPAR γ agonist - pioglitazone on hypertension and redox regulation in young and adult SHR = Vplyv pioglitazónu - agonistu PPAR γ na zmeny v hypertenzii a redoxnej regulácii u mladých a dospelých SHR zvierat. In *Cardiology Letters*, 2015, vol. 24, no. 4, p. 247-250. (2014: 0.127 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655.

ADNB RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - ŽURMANOVÁ, Jitka - SOUKUP, Tomáš - ARNOŠTOVÁ, Petra - SLEZÁK, Ján - GONCALVESOVÁ, Eva - TRIBULOVÁ, Narcisa. Omega-3 polyunsaturated fatty acids affect arrhythmogenic factors and attenuate susceptibility of the heart to malignant arrhythmias in an experimental model of human essential hypertension. In *Cardiology Letters*, 2014, vol. 23, no. 1, p. 10 - 16. (2013: 0.120 - SJR). ISSN 1338-3655.

ADNB JAŠOVÁ, Magdaléna - FERKO, Miroslav - KANCÍROVÁ, Ivana - MURÁRIKOVÁ, Martina - NÁMER, P. - WACZULÍKOVÁ, Iveta - SLEZÁK, Ján - ZIEGELHÖFFER, Attila. The role of mitochondria in preconditioning of heart induced by diazoxide. New insight into the molecular mechanism. In *Cardiology Letters*, 2014, vol. 23, no. 3, s. 228-233. (2013: 0.120 - SJR). ISSN 1338-3655.

ADNB MURÁRIKOVÁ, Martina - FERKO, Miroslav - BARTEKOVÁ, Monika - WACZULÍKOVÁ, Iveta - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - ZIEGELHÖFFER, Attila. Increased resistance of diabetic mitochondrias to ischemia-reperfusion myocardial injury. In *Cardiology Letters*, 2013, vol. 22, no. 3, p. 249-261. (2012: 0.132 - SJR). ISSN 1338-3655.

ADNB VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - GONCALVESOVÁ, Eva - TRIBULOVÁ, Narcisa. Salutary effects of red palm oil intake on post-ischemic heart recovery and incidence of malignant arrhythmias demonstrated in hypertensive rats. In *Cardiology Letters*, 2012, vol. 21, no. 5, p. 388-396. (2011: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655.

ADNB SOTNÍKOVÁ, Ružena - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VLKOVIČOVÁ, Jana - NAVAROVÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa. Sex differences in endothelial function of aged hypertriglyceridemic rats - effect of atorvastatin treatment. In *Interdisciplinary toxicology*, 2012, vol. 5, no. 3, p. 155-158. (2011: 0.164 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1337-6853. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10102-012-0025-2> (VEGA č. 2/0049/09 : Úloha konexínov v ochrane srdca pred letálnymi arytmiami a funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0084/10 : Sociálny stres ako rizikový faktor včasného rozvoja hypertenzie u predisponovaných jedincov. APVV-0523-10 : Pohlavné rozdiely v etiopatogenéze kardiovaskulárnych a behaviorálnych porúch v dôsledku sociálneho stresu u jedincov s predispozíciou k hypertenzii)

ADNB SOTNÍKOVÁ, Ružena - NEDELČEVOVÁ, Jana - NAVAROVÁ, Jana - NOSÁLOVÁ, Viera - DRÁBIKOVÁ, Katarína - SZÖCS, Katalin - KŘENEK, Peter - KYSELOVÁ, Zuzana - BEZEK, Štefan - KNEZL, Vladimír - DŘÍMAL, Ján - BROSKOVÁ, Zuzana - KRISTOVÁ, Viera - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - BERNÁTOVÁ, Iveta - BAUER, Viktor. Protection of the vascular endothelium in experimental situations. In *Interdisciplinary toxicology*, 2011, vol. 4, no. 1, p. 20-26. (2010: 0.253 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1337-6853. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10102-011-0005-y> (VEGA č. 2/0050/09 : Oplyvnenie účinku endogénnych a exogénnych oxidantov látkami prírodného pôvodu. VEGA č. 2/0086/08 : Vývinový pôvod metabolického syndrómu: hypertenzia, diabetes, dislipidémia. APVV-51-017905 : Molekulové mechanizmy pôsobenia nových liečiv ovplyvňujúcich oxidačný stres - významný etiopatogenetický faktor početných chorôb)

ADNB ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - WEIN, S. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - UKROPEC, Jozef - CERTIK, M. - KLIMEŠ, Iwar - ŠEBŮKOVÁ, Elena. Comparison of the extrapancreatic action of gamma-linolenic acid and n-3 PUFAs in the high fat diet-induced insulin resistance. In *Endocrine Regulations*, 2002, vol. 36, no. 4, p. 143-149. ISSN 1210-0668.

AEC ONDREJČÁKOVÁ, Mária - BAKOŠ, Ján - JEŽOVÁ, Daniela - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Oxytocin exerts negative chronotropic and inotropic effect in isolated perfused rat heart. In *Potential therapeutic targets in cardiovascular and other diseases : book of short communication. A tribute to prof. Zdenek Lojda*, p. 61-64.

AEC DOVINOVÁ, Ima - BARANČÍK, Miroslav - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František - ZORAD, Štefan. Blood pressure modulation and ROS/NO balance in young rats. In *10th Asian-Pacific Congress of Hypertension - APCH*

2014 : 12th-15th February 2014, Cebu City, Philippines. - Bologna : Medimond, 2014, p. 17-21. ISBN 978-88-7587-705-7. (Asian-Pacific Congress of Hypertension)

AECA DHALLA, Naranjan S. - BARTEKOVÁ, Monika - ELIMBAN, Vijayan. Mechanisms of Cardioprotection of Subcellular Defects in Ischemia-reperfusion Injury. In *CORONARY ARTERY DISEASE 2015 : Proceedings from 11th International Congress on Coronary Artery Disease (ICCAD)*. - Bologna, Italy : MEDIMOND S R L, 2016, p. 1-6. ISBN 978-88-7587-729-3.

AED KAVECKÁ, Marta - KRIZÁK, Jakub - FRIMMEL, Karel - VRBJAR, Norbert - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Vplyv rodových rozdielov na expresiu okludínu endotelu aorty spontánne hypertenzných potkanov. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov*. Editori: M. Galamboš, V. Džugasová, A. Ševčovičová, M. Vataha ; recenzenti: Blehová Alžbeta, Bodoríková Silvia. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 306-311. ISBN 978-80-223-3859-2. (Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015)

AED BARANČÍK, Miroslav - DOVINOVÁ, Ima - IVANOVÁ, Monika - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - FOGARASSYOVÁ, Mária. Matrix metaloproteinases are involved in chronic effects of doxorubicin associated with blood pressure increase in rats. In *Proceedings of the Joint Meeting of the 8th International Symposium Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases and the 2nd Genetic and Environmental Factors in Hypertension : Vrsar, Croatia, September 15-19, 2014*. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2014, p. 31-35. ISBN 978-80-971699-0-9. (International Symposium Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases and the 2nd Genetic and Environmental Factors in Hypertension)

AED LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - RAVINGEROVÁ, Táňa - GABLOVSKÝ, Ivan - ČARNICKÁ, Slávka - BARTEKOVÁ, Monika - BERNÁTOVÁ, Iveta. Crowding stress modulates cardiac tolerance to ischemia and reperfusion in young male and female rats with different predisposition to hypertension. In *Proceedings of the Joint Meeting of the 8th International Symposium Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases and the 2nd Genetic and Environmental Factors in Hypertension : Vrsar, Croatia, September 15-19, 2014*. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2014, p. 107-113. ISBN 978-80-971699-0-9. (International Symposium Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases and the 2nd Genetic and Environmental Factors in Hypertension)

AED SOTNÍKOVÁ, Ružena - KAPRINAY, Barbara - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - BERNÁTOVÁ, Iveta. Sex differences in aortic function of young stress-exposed spontaneously hypertensive rats. In *Proceedings of the Joint Meeting of the 8th International Symposium Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases and the 2nd Genetic and Environmental Factors in Hypertension : Vrsar, Croatia, September 15-19, 2014*. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2014, p. 138-142. ISBN 978-80-971699-0-9. (International Symposium Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases and the 2nd Genetic and Environmental Factors in Hypertension)

AED TRIBULOVÁ, Narcisa - BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - SLEZÁK, Ján. Can

We Prevent Malignant Arrhythmias by Targeting of Cardiac Connexin-43? In *ELECTROCARDIOLOGY 2014 : Proceedings of the 41th International Congress on Electrocardiology*. Editors M. Tysler, J. Svehlikova, L. Bacharova, K. Kozlikova. - Bratislava : Institute of Measurement Science, SAS, 2014, p. 125-128. ISBN 978-80-969-672-7-8.

AED TRIBULOVÁ, Narcisa - NAGIBIN, Vasyl - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - DOVINOVA, Ima - BARANČÍK, Miroslav. Alterations in Cardiac Cell-to-Cell Coupling Can Facilitate AF in Old Guinea Pig. In *ELECTROCARDIOLOGY 2014 : Proceedings of the 41th International Congress on Electrocardiology*. Editors M. Tysler, J. Svehlikova, L. Bacharova, K. Kozlikova. - Bratislava : Institute of Measurement Science, SAS, 2014, p. 167-170. ISBN 978-80-969-672-7-8.

AED BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - RADOŠINSKÁ, Jana - ŽURMANOVÁ, Jitka - PAVELKA, Stanislav - SOUKUP, Tomáš - TRIBULOVÁ, Narcisa. Hyper- and Hypothyroidism Affect Myocardial Connexin-43 Expression and Susceptibility of the Rat Heart to Malignant Arrhythmias. In *ELECTROCARDIOLOGY 2014 : Proceedings of the 41th International Congress on Electrocardiology*. Editors M. Tysler, J. Svehlikova, L. Bacharova, K. Kozlikova. - Bratislava : Institute of Measurement Science, SAS, 2014, p. 171-174. ISBN 978-80-969-672-7-8.

AED KRIŽÁK, Jakub - FRIMMEL, Karel - NAVAROVÁ, Jana - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Vplyv omega-3 polynenasýtených mastných kyselín na expresiu okludínu endotelu aorty potkana počas zápalu [The effect of omega-3 polyunsaturated fatty acids on the expression of occludin rat aortic endothelium during inflammation]. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK : Zborník recenzovaných príspevkov*. Editor Michal Galamboš, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2014, s. 382 - 387. ISBN 978-80-223-3592-8.

AED KRIŽÁK, Jakub - FRIMMEL, Karel - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Vplyv lipopolysacharidu na expresiu okludínu a štruktúrnú remodeláciu tesných spojení endotelu aorty potkana. In *Od anatómie po kliniku - od Vesalia po súčasnosť*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 123-128. ISBN 978-80-89747-04-7.

AED RADOŠINSKÁ, Jana - KURAHARA, Lin Hai - VICZENCZOVÁ, Csilla - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - BAČOVÁ, Barbara - DOSENKO, Viktor - NAVAROVÁ, Jana - IMANAGA, Insei - TRIBULOVÁ, Narcisa. Kardioprotektívne účinky omega-3 PUFA v experimentálnom diabete mellitus 2 typu. In *Od anatómie po kliniku - od Vesalia po súčasnosť*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 190-197. ISBN 978-80-89747-04-7.

AED PAVELKA, Stanislav - SOUKUP, Tomáš - TRIBULOVÁ, Narcisa. Xenobiotic administration affects biotransformations of thyroid hormones in the rat. In MELNÍK, Milan - MELNÍK, Milan. *Priemyselná toxikológia 2014 : zborník príspevkov z 34. medzinárodného vedeckého sympózia, 18.-20.júna 2014*. - Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, p. 109 - 115. ISBN 978-80-227-4181-1. (Priemyselná toxikológia : medzinárodné vedecké sympóziu)

AED KRIŽÁK, Jakub - FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Expresia Cx40 počas zápalu v aorte normotenzného potkana vo

fáze subakútneho zápalu [Expression of Cx40 during the subacute inflammation in the aorta of normotensive rats]. In *ŠVK PriF UK 2013, Biológia, študentská vedecká konferencia PriF UK 2013*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2013, s. 379-384. ISBN 978-80-223-3392-4.

AED GAVOROVÁ, Katarína - FRIMMEL, Karel - NAVAROVÁ, Jana - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Komunikačné spojenia endotelových buniek aorty hypertenzného potkana: morfometrická analýza elektrónmikroskopického obrazu = Endothelial gap junctions of the aorta of hypertensive rat: morphometric analysis of electronmicrographs. In *Odkaz Ladzianskeho pre budúce generácie III.* - Bratislava : Únia, 2012, s. 235-239. ISBN 978-80-970589-6-8.

AED DIENOVÁ, Jana - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Medziliniové rozdiely v expresii Cx37 a Cx40 v aorte potkanov. In *Odkaz Ladzianskeho pre budúce generácie*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2010, s. 121-124. ISBN 978-80-970589-0-6.

AED FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - BERNÁTOVÁ, Iveta - NAVAROVÁ, Jana - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Môže krátkodobá diéta obohatená o omega-3 polynenasýtené masné kyseliny redukovať zápalový proces? : (Can short-lasting omega-3 polyunsaturated fatty acids' diet reduce inflammatory process?). In *Odkaz Ladzianskeho pre budúce generácie*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2010, s. 131-134. ISBN 978-80-970589-0-6.

AED OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - WEISMANN, Peter - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Rozdiely v expresii konexínu-43 v aorte hypertenzných a hypertriglycerolemických potkanov. In *Odkaz Ladzianskeho pre budúce generácie*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2010, s. 161-164. ISBN 978-80-970589-0-6.

AED MATEJÍKOVÁ, Jana - RAVINGEROVÁ, Táňa - PANCZA, Dezider - KOLÁŘ, František. Antiarytmický účinok preconditioningu a znížená citlivosť voči ischemickým arytmiám v diabetickej srdci potkana nezávisí od aktivity PI3K-AKT. In *Nezdravý životný štýl: poruchy a ochorenia*. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2009, s. 25-28. ISBN 978-80-969544-4-5.

AED SOTNÍKOVÁ, Ružena - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - DLUGOŠOVÁ, Katarína - BERNÁTOVÁ, Iveta - BEZEK, Štefan - NAVAROVÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa. Effect of n-3 PUFA on endothelium-dependent relaxation of the superior mesenteric artery. In *Proceedings of experimental approaches in basic research and diagnostic of diseases: tailoring the treatment*. Editors: Narcis Tribulová, Ľudmila Okruhlicová, Ján Slezák; reviewers: Darina Kluchová, Vladimír Štrbák. - Bratislava : Institute for Heart Research, Slovak Academy of Sciences and VEDA Publishing House, 2008, p.127-134. ISBN 978-80-970077-9-9; 978-80-224-1061-8.

AED KOLENOVÁ, Lucia - DLUGOŠOVÁ, Katarína - WEISMANN, Peter - JAKUBOVSKÝ, Ján - NAVAROVÁ, Jana - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Anti-fibrillating effects of hypolipidemic compounds is linked with upregulation of myocardial connexin-43. In *Proceedings of experimental approaches in basic research and diagnostic of diseases: tailoring the treatment*. Editors: Narcis Tribulová, Ľudmila Okruhlicová, Ján Slezák; reviewers: Darina Kluchová, Vladimír Štrbák. - Bratislava : Institute

for Heart Research, Slovak Academy of Sciences and VEDA Publishing House, 2008, p.145-158. ISBN 978-80-970077-9-9; 978-80-224-1061-8.

AED KNEZL, Vladimír - DŘÍMAL, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Atorvastatin and omega-3 fatty acids decrease the incidence of lethal arrhythmias in rats with arrhythmogenic structural substrate. In *Proceedings of experimental approaches in basic research and diagnostic of diseases: tailoring the treatment*. Editors: Narcis Tribulová, Ľudmila Okruhlicová, Ján Slezák; reviewers: Darina Kluchová, Vladimír Štrbák. - Bratislava : Institute for Heart Research, Slovak Academy of Sciences and VEDA Publishing House, 2008, p.159-169. ISBN 978-80-970077-9-9; 978-80-224-1061-8.

AED MUJKOŠOVÁ, Jana - CAGALINEC, M. - FERKO, Miroslav - ULIČNÁ, Oľga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - KINCELOVÁ, Dana - MATEAŠIK, Anton - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Barbara - SLEZÁK, Ján - ZIEGELHÖFFER, Attila. Role of calcium transients and mitochondrial energy transition pores associated with changes in membrane fluidity in regulation of energy transfer from the mitochondria to cardiac cells in physiological and pathological situations. In *Proceedings of experimental approaches in basic research and diagnostic of diseases: tailoring the treatment*. - Bratislava : Institute for Heart Research, Slovak Academy of Sciences and VEDA Publishing House, 2008, p. 78-90. ISBN 978-80-970077-9-9; 978-80-224-1061-8.

AED WACZULÍKOVÁ, Iveta - KINCELOVÁ, Dana - CAGALINEC, M. - ULIČNÁ, Oľga - FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila - ŠIKUROVÁ, L. Biophysical methodology helps to provide insight into the changes in heart caused by streptozotocin-induced diabetes and hypertension. In *Proceedings of experimental approaches in basic research and diagnostic of diseases: tailoring the treatment*. - Bratislava : Institute for Heart Research, Slovak Academy of Sciences and VEDA Publishing House, 2008, p. 91-103. ISBN 978-80-970077-9-9; 978-80-224-1061-8.

AED SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - DHINGRA, R. - SINGAL, P. Chronic ischemic injury of the myocardium: functional, metabolic and sub-structural remodeling and restoration of function. In *Proceedings of experimental approaches in basic research and diagnostic of diseases: tailoring the treatment*. - Bratislava : Institute for Heart Research, Slovak Academy of Sciences and VEDA Publishing House, 2008, p. 104-126. ISBN 978-80-970077-9-9; 978-80-224-1061-8.

AED DLUGOŠOVÁ, Katarína - WEISMANN, Peter - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa. The effect of omega-3 PUFA and atorvastatin on expression of connexin-43 in the aorta of hereditary hypertriglyceridemic rats. In *Proceedings of experimental approaches in basic research and diagnostic of diseases: tailoring the treatment*. - Bratislava : Institute for Heart Research, Slovak Academy of Sciences and VEDA Publishing House, 2008, p. 135-144. ISBN 978-80-970077-9-9; 978-80-224-1061-8.

AED TRIBULOVÁ, Narcisa - SEKI, S. - MOCHIZUKI, S. Restoration of basal cytoplasmic Ca²⁺ levels and normal patterns of cell-to-cell coupling precede stobadine-induced defibrillation of guinea pig heart. In *Proceedings of experimental approaches in basic research and diagnostic of diseases: tailoring the treatment*. - Bratislava

: Institute for Heart Research, Slovak Academy of Sciences and VEDA Publishing House, 2008, p. 161-172. ISBN 978-80-970077-9-9; 978-80-224-1061-8.

AED VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - MÉZEŠOVÁ, Lucia - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ANDRIANTSITOHAINA, Ramaroson - VRBJAR, Norbert. Effect of red wine polyphenolic compounds on ATP-utilisation by cardiac Na,K-ATPase during development of hypertension. In *Proceedings of experimental approaches in basic research and diagnostic of diseases: tailoring the treatment*. - Bratislava : Institute for Heart Research, Slovak Academy of Sciences and VEDA Publishing House, 2008, p. 173-180. ISBN 978-80-970077-9-9; 978-80-224-1061-8.

AED BAČOVÁ, B. - RADOŠINSKÁ, J. - DLUGOŠOVÁ, Katarína - BARANČÍK, Miroslav - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa. Do atorvastatin and omega-3 FA affect myocardial connexin-43 expression or its phosphorylation in hereditary hypertriglyceridemic rats? In *Proceedings of experimental approaches in basic research and diagnostic of diseases: tailoring the treatment*. - Bratislava : Institute for Heart Research, Slovak Academy of Sciences and VEDA Publishing House, 2008, p. 181-199. ISBN 978-80-970077-9-9; 978-80-224-1061-8.

AED FIALOVÁ, Marcela - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - KRISTEK, František - TRIBULOVÁ, Narcisa. Hypertension-related myocardial gap junction connexin-43 remodelling is linked with increased susceptibility to ventricular fibrillation. In *Proceedings of Genetic and Environmental Factors in Hypertension 2007 : Bratislava, Slovak Republic, September 9-10, 2007*. Editor Iveta Bernátová. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2007, p. 121-126. ISBN 978-80-969544-2-1.

AED BARANČÍK, Miroslav - IVANOVÁ, Monika - BERNÁTOVÁ, Iveta. The role of protein kinases in responses of rat hearts to chronic social stress produced by crowding. In *Proceedings of Genetic and Environmental Factors in Hypertension 2007 : Bratislava, Slovak Republic, September 9-10, 2007*. Editor Iveta Bernátová. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2007, p. 65-70. ISBN 978-80-969544-2-1.

AED IVANOVÁ, Monika - RAVINGEROVÁ, Táňa - ONDREJČÁKOVÁ, Mária - BARANČÍK, Miroslav - BERNÁTOVÁ, Iveta. Effect of chronic social stress on protein levels and activities of matrix metalloproteinases in rat hearts. In *Proceedings of Genetic and Environmental Factors in Hypertension 2007 : Bratislava, Slovak Republic, September 9-10, 2007*. Editor Iveta Bernátová. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2007, p. 71-76. ISBN 978-80-969544-2-1.

AED RAVINGEROVÁ, Táňa - MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - BERNÁTOVÁ, Iveta. Different responses to ischaemic injury in hearts of normotensive and hypertensive rats exposed to chronic social stress. In *Proceedings of Genetic and Environmental Factors in Hypertension 2007 : Bratislava, Slovak Republic, September 9-10, 2007*. Editor Iveta Bernátová. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2007, p. 83-87. ISBN 978-80-969544-2-1.

AED NAVAROVÁ, Jana - UJÁZY, Eduard - MACH, Mojmír - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SOTNÍKOVÁ, Ružena - DUBOVICKÝ, Michal - DYTRICHOVÁ, Viera. Podávanie fenytoínu v gravidite - vplyv na potomstvo = Administration of phenytoin during gravidity - its effect on offsprings. In *Biomedicínske*

štúdie. - Bratislava : Slovenská biologická spoločnosť pri Slovenskej akadémii vied, 2003, s. 57 - 61. ISBN 80-968414-5-3.

AED ŠIŠKA, K. - HOLEC, V. - STYK, J. - GABAUER, I. - KVETŇANSKÝ, Richard - ZIEGELHÖFFER, Attila - SLEZÁK, Jiří - FROLLO, Ivan - PANCZA, Dezider - SVENTEKOVÁ, A. - FEDELEŠOVÁ, M. Einige pathophysiologische Aspekte über Linksherzbypass zur Volumenentlastung. In *Artificial Circulation*. Editor J. Slezák. - Bratislava : Veda, 1978, p. 13-26.

AEDA ZOHDI, Vladislava - ADAMEOVÁ, Adriana - GRIECISOVÁ-KINDERNAY, Lucia - LONEK, Ľubomír - EL FALOUGY, Hisham - KUBÍKOVÁ, Eliška - RAVINGEROVÁ, Táňa. Myocardial ischemia and mechanisms of cell death - minireview. In *Spomienka na Ladzianskeho v čase covid-19*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2020, s. 61-65. ISBN 978-80-223-5081-5. (VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. APVV-15-0607 : Dynamika srdcového poškodenia: úloha nekroptotickej bunkovej smrti a prežívania kardiomyocytov. APVV-16-0263 : Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania. APVV-19-0540 : Úloha neischemických adaptačných stimulov v ochrane ischemického myokardu: štúdium spúšťacích mechanizmov a bunkovej kardioprotektívnej signalizácie)

AEDA KVANDOVÁ, Miroslava - BARANČÍK, Miroslav - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - ZORAD, Štefan - DOVINOVÁ, Ima. Pioglitazone treatment differently influences hypertension and redox response in young and adult SHR. In *Proceedings of the Joint Meeting of the 8th International Symposium Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases and the 2nd Genetic and Environmental Factors in Hypertension : Vrsar, Croatia, September 15-19, 2014*. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2014, p. 132-137. ISBN 978-80-971699-0-9. (International Symposium Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases and the 2nd Genetic and Environmental Factors in Hypertension)

AEF PAVELKA, Stanislav - TRIBULOVÁ, Narcisa - SOUKUP, Tomáš. Xenobiotic fluoxetine interacts with the metabolism of thyroid hormones. In *Priemysel'ná toxikológia 2012*, p. 139-143. ISBN 978-80-227-3722-7. (Priemysel'ná toxikológia 2012)

AEF TRIBULOVÁ, Narcisa - SEKI, Shingo - KAPLÁN, Peter - BABUŠÍKOVÁ, Eva - KNEZL, Vladimír - MOCHIZUKI, S. - MANOACH, M. Heart cell Ca²⁺ handling is involved in initiation, persistence and termination of fatal arrhythmias. In *Potential therapeutic targets in cardiovascular and other diseases : book of short communication. A tribute to prof. Zdenek Lojda*. - Bratislava : Veda, 2006, p. 67 - 71. ISBN 13: 978-80-224-0942-1; 10: 80-224-0942-1.

AEF KNEZL, Vladimír - TRIBULOVÁ, Narcisa - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SLEZÁK, Ján - STYK, Ján - DRÍMAL, Ján - MANOACH, M. Thyroid hormones modulate occurrence and termination of ventricular fibrillation by both genomic and nongenomic actions. In *Potential therapeutic targets in cardiovascular and other diseases : book of short communication. A tribute to prof. Zdenek Lojda*. - Bratislava : Veda, 2006, p. 57 - 60. ISBN 13: 978-80-224-0942-1; 10: 80-224-0942-1.

AEF FIALOVÁ, Marcela - ŠMIDOVÁ, Simona - MACSALIOVÁ, Adela - KNEZL, Vladimír - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - WEISMANN, Peter - DŘÍMAL, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Beneficial effects of n-3 polyunsaturated fatty acids on aged hypertensive rat hearts. In *Potential therapeutic targets in cardiovascular and other diseases : book of short communication. A tribute to prof. Zdenek Lojda*. - Bratislava : Veda, 2006, p. 34 - 37. ISBN 13: 978-80-224-0942-1; 10: 80-224-0942-1.

AEF TRIBULOVÁ, Narcisa - KNEZL, Vladimír. Myocardial gap junctions and cardiac arrhythmias. In *Experimental hypertension and ischemic heart disease*. Editors Ljuba Bachárová, Ján Kyselovič, Ján Slezák. - Bratislava : Veda, 2005, p.219-234. ISBN 80-224-0856-5.

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - KOHÚTOVÁ, J. - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - SÝKORA, Matúš - WEISMANN, Peter - ŽURMANOVÁ, Jitka - GONCALVESOVÁ, Eva - BARANČÍK, Miroslav. Age-related abnormalities in myocardial connexin43 expression, intercellular coupling and ultrastructure may facilitate heart dysfunction. In *European Journal of Heart Failure*, 2018, vol. 20, suppl. S1, p. 337. (2017: 10.683 - IF, Q1 - JCR, 5.784 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1388-9842. (VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieľnú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0160/18 : Úloha Nrf2 signálnej dráhy v odpovediach srdcových buniek na patologické podnety)

AEGA SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - CHAUDAGAR, Kiranj - SÝKORA, Matúš - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - BARANČÍK, Miroslav - TRIBULOVÁ, Narcisa. Omega-3 fatty acids and melatonin affect activity of extracellular matrix metalloproteinase-2 in the plasma, aorta and heart of isoproterenol injured normotensive and hypertensive rats. In *European Journal of Heart Failure*, 2018, vol. 20, suppl. S1, p. 514. (2017: 10.683 - IF, Q1 - JCR, 5.784 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1388-9842. (VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieľnú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0160/18 : Úloha Nrf2 signálnej dráhy v odpovediach srdcových buniek na patologické podnety. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

AEGA SÝKORA, Matúš - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - SOUKUP, Tomáš - BARANČÍK, Miroslav - TRIBULOVÁ, Narcisa. Effect of hypertension and thyroid status on the extracellular matrix and intercellular communication in the heart and possibilities of prevention with omega-3 fatty acids diet. In *Journal of Hypertension*, 2018, volume 36, p. e153. (2017: 4.099 - IF, Q1 - JCR, 1.733 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0263-6352.

AEGA SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - SÝKORA, Matúš - BERNÁTOVÁ, Iveta - KNEZL, Vladimír - TRIBULOVÁ, Narcisa. Cardioprotective effect of the red palm oil supplementation on the cardiac oxidative stress, nitric oxide synthase and heart function in the rats suffering from hypertension. In *Journal of Hypertension*, 2018, volume 36, p. e42. (2017:

4.099 - IF, Q1 - JCR, 1.733 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0263-6352.

AEGA BARTEKOVÁ, Monika - FERENCZYOVÁ, Kristína - RADOŠINSKÁ, Jana - PANCZA, Dezider - BARANČÍK, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa. Cardioprotective effects of acute and chronic treatment with flavonoid quercetin against ischemia/reperfusion injury in isolated rat hearts: focus on the role of age in the efficiency of treatment. In *Journal of molecular and cellular cardiology*, 2018, vol. 120, suppl. 1, p.20-21. (2017: 5.296 - IF, Q1 - JCR, 2.559 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0022-2828. (35th ISHR-ES meeting, 16-19 July 2018, Amsterdam, Netherlands. VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

AEGA RAVINGEROVÁ, Táňa - FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - LONEK, Ľubomír - ADAMEOVÁ, Adriana - KOLÁŘ, František - LAZOU, Antigone. Attenuation of myocardial ischemic injury by limb preconditioning: potential molecular mechanisms behind. In *Journal of molecular and cellular cardiology*, 2018, vol. 120, suppl. 1, p. 24. (2017: 5.296 - IF, Q1 - JCR, 2.559 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0022-2828. (35th ISHR-ES meeting, 16-19 July 2018, Amsterdam, Netherlands. VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štruktúrálnych a molekulárnych zmien. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií)

AEGA LONEK, Ľubomír - KINDERNAY, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - POKUSA, Michal - JEŽOVÁ, Daniela - PATEL, Sagar P. - BARANČÍK, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa. Molecular signaling in myocardium of rats exposed to chronic voluntary exercise: beneficial versus detrimental effects. In *Journal of molecular and cellular cardiology*, 2018, vol. 120, suppl. 1, p. 35. (2017: 5.296 - IF, Q1 - JCR, 2.559 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0022-2828. (35th ISHR-ES meeting, 16-19 July 2018, Amsterdam, Netherlands. VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štruktúrálnych a molekulárnych zmien. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

AEGA DIEZ, Emiliano - PRADO, N. J. - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - TRIBULOVÁ, Narcisa - MIATELLO, R. M. - RENNA, N. F. Connexin 43 contribution to

ticagrelor's antiarrhythmic effect is sensible to risk factors. In *European Heart Journal Supplements*, 2018, vol. 39, suppl. 1, ehy566.P5707. (2017: 0.418 - IF, Q4 - JCR, 0.223 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1520-765X. (ESC Congress 2018, 25-29 August 2018, Munich, Germany)

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - BARANČÍK, Miroslav. Melatonin supplementation ameliorates myocardial connexin-43 disorders and arrhythmia risk of hypertensive and obese rats. In *European Heart Journal*, 2018, vol. 39, suppl. 1, ehy566.P5704. (2017: 23.425 - IF, Q1 - JCR, 9.315 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0195-668X. (ESC Congress 2018, 25-29 August 2018, Munich, Germany)

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - VICZENCZOVÁ, Csilla - KURA, Branislav - CHAUDAGAR, Kiranj - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - BARANČÍK, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa - SLEZÁK, Ján. Up-regulation of myocardial connexin-43 is involved in compensatory response of the heart to acute injury. In *Cardiovascular Research*, 2018, vol. 114, suppl. 1, p. S67. (2017: 6.290 - IF, Q1 - JCR, 3.002 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0008-6363. (Frontiers in CardioVascular Biology 2018, 20 - 22 April 2018, Vienna, Austria. APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cielenú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami)

AEGA SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - CHAUDAGAR, Kiranj - SÝKORA, Matúš - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - BARANČÍK, Miroslav - TRIBULOVÁ, Narcisa. Changes of extracellular matrix metalloproteinase-2 of isoproterenol injured normotensive and hypertensive rats are hampered by treatment with omega-3 fatty acids and melatonin. In *Journal of Hypertension*, 2018, vol. 36, p. e60. (2017: 4.099 - IF, Q1 - JCR, 1.733 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0263-6352. (VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cielenú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

AEGA SÝKORA, Matúš - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - SOUKUP, Tomáš - BARANČÍK, Miroslav - TRIBULOVÁ, Narcisa. Effect of omega-3 fatty acids on the extracellular matrix and intercellular communication in the heart of hypertensive rats with

altered thyroid status. In *Journal of Hypertension*, 2018, vol. 36, p. e57. (2017: 4.099 - IF, Q1 - JCR, 1.733 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0263-6352. (VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

AEGA NECKÁŘ, Jan - PAPOUŠEK, Fr. - FARKAŠOVÁ, Veronika - RAVINGEROVÁ, Táňa - VECKA, M. - ŠILHAVÝ, J. - PRAVENEK, M. - KOLÁŘ, František. Cardiac ischemic tolerance of spontaneously hypertensive rats with increased expression of C-reactive protein. In *Cardiovascular Research*, 2018, vol. 114, p. S26. (2017: 6.290 - IF, Q1 - JCR, 3.002 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0008-6363. (Frontiers in CardioVascular Biology 2018, 20 - 22 April 2018, Vienna, Austria)

AEGA FERKO, Miroslav - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - RAVINGEROVÁ, Táňa - KUNCOVÁ, Jitka - MARKOVÁ, M. - WACZULÍKOVÁ, Iveta. Regulators of heart mitochondrial energetic metabolism observed in remote ischemic preconditioning and experimental acute diabetes mellitus. In *Cardiovascular Research*, 2018, vol. 114, suppl. 1, p. S112. (2017: 6.290 - IF, Q1 - JCR, 3.002 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0008-6363. (Frontiers in CardioVascular Biology 2018, 20 - 22 April 2018, Vienna, Austria)

AEGA LEDVÉNYIOVÁ-FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - FERKO, Miroslav - RAJTÍK, Tomáš - SZOBI, Adrián - ADAMEOVÁ, Adriana - BERNÁTOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. Activation of RISK signaling pathway is involved in age-dependent cardioprotective effect of remote ischemic preconditioning in SHR rats. In *Cardiovascular Research*, 2018, vol. 114, suppl. 1, p. S127-128. (2017: 6.290 - IF, Q1 - JCR, 3.002 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0008-6363. (Frontiers in CardioVascular Biology 2018, 20 - 22 April 2018, Vienna, Austria)

AEGA BARTEKOVÁ, Monika - DOVINOVÁ, Ima - TRIBULOVÁ, Narcisa - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - RADOŠINSKÁ, Jana - FERENCZYOVÁ, Kristína - FOGARASSYOVÁ, Mária - BARANČÍK, Miroslav. Chronic treatment with quercetin prevents negative consequences of doxorubicin treatment in the heart tissue and improves postischemic recovery of heart function in doxorubicin-treated rats. In *Journal of molecular and cellular cardiology*, 2017, vol. 109, p. 30. (2016: 5.680 - IF, Q1 - JCR, 2.537 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0022-2828. (34th Meeting of the European ISHR Section, July 24-27, 2017, Hamburg, Germany. VEGA č. 2/0108/15 : Molekulárne mechanizmy zahrnuté v účinkoch doxorubicínu u zvierat s rozvinutou hypertenziou a možnosti ovplyvnenia účinkov doxorubicínu pôsobením kvercetínu. VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.)

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KURA, Branislav - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - YIN, Ch. - KUKREJA, R. C. -

SLEZÁK, Ján. Radiation-induced myocardial connexin-43 and miR-1 alterations are partially prevented by concomitant treatment with Aspirin and Atorvastatin. In *European Journal of Preventive Cardiology*, 2017, vol. 24, suppl. 1, p. 167. (2016: 3.606 - IF, Q2 - JCR, 1.634 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 2047-4873. (EuroPrevent 2017. APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0170/15 : Nové nálezy numizmatických pamiatok vo vzťahu k archeologickým a historickým prameňom. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie)

AEGA EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - KNEZL, Vladimír - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - TRIBULOVÁ, Narcisa. The antiarrhythmic effects of melatonin in different pathological conditions. In *Europace*, 2017, vol. 19, suppl. 3, p. iii132, abstract 746. (2016: 4.521 - IF, Q1 - JCR, 2.674 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1099-5129. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/ehjci/eux146.001>

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - KURAHARA, Lin Hai - KNEZL, Vladimír - NAGIBIN, Vasyl - SLEZÁK, Ján. Cardiac connexin-43 modulates susceptibility of the heart to life-threatening arrhythmias in various experimental models. In *Europace*, 2017, vol. 19, suppl. 3, p. iii9, abstract 111. (2016: 4.521 - IF, Q1 - JCR, 2.674 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1099-5129. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/ehjci/eux135>

AEGA FERKO, Miroslav - JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FARKAŠOVÁ, Veronika - KUCHARSKÁ, Jarmila - CHYTILOVÁ, A. - MURÁRIKOVÁ, Martina - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Favorable effect of remote ischemic preconditioning on postischemic-reperfusion function of the myocardium. In *European Journal of Heart Failure Supplements*, 2016, vol. 18, suppl. 1, pp. 438-439. ISSN 1567-4215. *Heart Failure 2016 and the 3rd World Congress on Acute Heart Failure, Florence, Italy 21-24 May 2016*. (VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde)

AEGA RAVINGEROVÁ, Táňa - FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - ČARNICKÁ, Slávka - MURÁRIKOVÁ, Martina - LONEK, Ľubomír - KOLÁŘ, František - BARLAKA, Eleftheria - LAZOU, Antigone. Novel approaches to mitigate ischemic injury: potential mechanisms of cardioprotection by 'remote' preconditioning. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2016, vol. 217, suppl. 708, p. 52. (2015: 4.066 - IF, Q1 - JCR, 1.654 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1748-1708. *FEPS 2016, Joint meeting of the Federation of European Physiological Societies and the French Physiological Society, Paris, June 29 - July 1, 2016*. (2015: 4.066 - IF, Q1 - JCR, 1.654 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC).

AEGA SLEZÁK, Ján - BARANČÍK, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa - TRIBULOVÁ, Narcisa - KURA, Branislav - LAZOU, Antigone - KUKREJA, R. C. - SINGAL, Pawan K. - FULOP, M. - VICZENCZOVÁ, Csilla - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Radiation induced heart disease. Molecular mechanisms of radiation injury and selected substances with potential to ameliorate its toxic effect. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2016, vol. 217, suppl. 708, p. 52-53. (2015: 4.066 - IF, Q1 - JCR, 1.654 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1748-1708. *FEPS 2016, Joint meeting of the Federation of European Physiological Societies and the French Physiological Society, Paris, June 29 - July 1, 2016*. (2015: 4.066 - IF, Q1 - JCR, 1.654 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC).

AEGA KURA, Branislav - YIN, Ch. - KUKREJA, R. C. - FRIMMEL, Karel - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SLEZÁK, Ján. Cardiac specific miRNAs expression levels in rat myocardium after 25 Gy irradiation. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2016, vol. 217, suppl. 708, p. 35. (2015: 4.066 - IF, Q1 - JCR, 1.654 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1748-1708. *FEPS 2016, Joint meeting of the Federation of European Physiological Societies and the French Physiological Society, Paris, June 29 - July 1, 2016*. (2015: 4.066 - IF, Q1 - JCR, 1.654 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC).

AEGA DOVINOVÁ, Ima - KVANDOVÁ, Miroslava - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - BALIŠ, Peter - GREŠOVÁ, Linda - BARTEKOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav. Aberrant redox regulation in cardiovascular rat models. In *Free Radical Biology and Medicine*, 2016, vol. 96, suppl. 1, pp. S66-S67. (2015: 5.784 - IF, Q1 - JCR, 2.518 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0891-5849. *Conference of the Society-for-Free-Radical-Research-Europe (SFRR-E), Jun 8-11, 2016, Budapest, HUNGARY*. (2015: 5.784 - IF, Q1 - JCR, 2.518 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu. VEGA č. 2/0129/14 : Vplyv agonistov PPAR gama na antioxidačnú odpoveď a na reguláciu radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii)

AEGA MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - PANCZA, Dezider - JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - FERKO, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa. The effect of early and delayed phase of remote ischemic preconditioning on ischemia-reperfusion injury in the isolated hearts of healthy and diabetic rats. In *Cardiovascular Research*, 2016, vol. 111, suppl. 1, s109, Abstract 619. (2015: 5.465 - IF, Q1 - JCR, 2.921 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0008-6363. (Frontiers in CardioVascular Biology 2016 : Biennial Congress of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science, 8th – 10th July 2016, Florence, Italy)

AEGA KINDERNAY, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - GABLOVSKÝ, Ivan - BERNÁTOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. Maturation-related changes in response to ischemiareperfusion ischemic preconditioning and remote preconditioning. In *Cardiovascular Research*, 2016, vol.111, suppl. 1, s110, Abstract 621. (2015: 5.465 - IF, Q1 - JCR, 2.921 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0008-6363. (Frontiers in CardioVascular Biology 2016 : Biennial Congress of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science, 8th – 10th July 2016, Florence, Italy)

AEGA DIENOVÁ, Jana - FRIMMEL, Karel - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Endotoxin and omega-3 fatty acids effects on endothelial occludin expression in rat heart. In *Atherosclerosis*, 2016, vol. 252, e-suppl., abstract EAS16-0538. (2015: 3.942 - IF, Q1 - JCR, 1.878 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0021-9150. (EAS 2016 : 84th EAS Congress, May 29 - June 1, 2016, Innsbruck, Austria. VEGA č. 2/0022/16 : Ochrana mechanizmov modulujúcich permeabilitu endotelu v srdci)

AEGA FRIMMEL, Karel - KRIŽÁK, Jakub - LIPTÁK, Boris - NAVAROVÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BREIEROVÁ, Emília - BERNÁTOVÁ, Iveta - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Protective effect of carotenoids on Cx-40 and Cx-43 expression in the left ventricle of normotensive Wistar rats after administration of LPS. In *Atherosclerosis*, 2016, vol. 252, e-suppl., p. E182-E183, abstract EAS16-0558. (2015: 3.942 - IF, Q1 - JCR, 1.878 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0021-9150. (EAS 2016 : 84th EAS Congress, May 29 - June 1, 2016, Innsbruck, Austria. VEGA č. 2/0022/16 : Ochrana mechanizmov modulujúcich permeabilitu endotelu v srdci)

AEGA KRIŽÁK, Jakub - FRIMMEL, Karel - BREIEROVÁ, Emília - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Effect of endotoxin and natural carotenoids on aortic endothelial tight junctions' occludin expression. In *Atherosclerosis*, 2016, vol. 252, e-suppl., p. e58-e59, abstract EAS16-0405. (2015: 3.942 - IF, Q1 - JCR, 1.878 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0021-9150. (EAS 2016 : 84th EAS Congress, May 29 - June 1, 2016, Innsbruck, Austria. VEGA č. 2/0022/16 : Ochrana mechanizmov modulujúcich permeabilitu endotelu v srdci)

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - KNEZL, Vladimír - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - GONCALVESOVÁ, Eva - SLEZÁK, Ján. Ultrastructural alterations reflecting Ca²⁺ handling and cell-to-cell coupling disorders precede occurrence of severe arrhythmias in intact animal heart. In *Cardiovascular Research*, 2016, vol. 111, suppl. 1, s19, Abstract meeting 87. (2015: 5.465 - IF, Q1 - JCR, 2.921 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0008-6363. (Frontiers in CardioVascular Biology 2016 : Biennial Congress of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science, 8th – 10th July 2016, Florence, Italy)

AEGA SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - TRIBULOVÁ, Narcisa - WALLUKAT, G. - KNEZL, Vladimír - RADOŠINSKÁ, Jana - BARANČÍK, Miroslav. Omega-3 polyunsaturated fatty acids- can they decrease risk for ventricular fibrillation? In *Cardiovascular Research*, 2016, vol. 111, suppl. 1, s100, Abstract meeting 558. (2015: 5.465 - IF, Q1 - JCR, 2.921 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0008-6363. (Frontiers in CardioVascular Biology 2016 : Biennial Congress of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science, 8th – 10th July 2016, Florence, Italy)

AEGA EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - KNEZL, Vladimír - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - TRIBULOVÁ, Narcisa. Metabolic disorders affect cardiac Cx43 and PKC signaling that is attenuated by the intake of melatonin and omega-3 fatty acids in female aged rats. In *European Heart Journal*, 2016, vol. 37, abstract 81114. (2015: 15.064 - IF, Q1 - JCR, 7.264 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0195-668X. (ESC congress 2016, 27.-31.8.2016, Rome, Italy)

AEGA SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - VAN ROOYEN, Jacques - TRIBULOVÁ, Narcisa. Cardioprotective actions of red palm oil in spontaneously hypertensive rats. In *Journal of Hypertension*, 2016, vol. 34, e-suppl. 1, p. e270, poster MPS 11-07. (2015: 5.062 - IF, Q1 - JCR, 2.238 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0263-6352. (Hypertension 2016 : The 26th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním)

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - WALLUKAT, G. - KNEZL, Vladimír - BARANČÍK, Miroslav. Beta1-adrenergic receptor autoantibody production and malignant arrhythmias are suppressed by omega-3 fatty acids in experimental essential hypertension. In *Journal of Hypertension*, 2016, vol. 34, e-suppl. 1, p.e430, abstrakt PS 13-18. (2015: 5.062 - IF, Q1 - JCR, 2.238 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0263-6352. (Hypertension 2016 : The 26th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. VEGA č. 1/0032/14 : Matrix metaloproteinázy, microRNAs a deformabilita erytrocytov - nové diagnostické a prognostické biomarkery srdcového zlyhávania. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.)

AEGA VICZENCZOVÁ, Csilla - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - TRIBULOVÁ, Narcisa. Antiarrhythmic effect of acute administration of atorvastatin and omega-3 fatty acids demonstrated in perfused heart of male and female hereditary hypertriglyceridemic rats suffering from hypertension. In *Journal of Hypertension*, 2016, vol. 34, e-suppl. 1, p. e99, poster PS 01-10. (2015: 5.062 - IF, Q1 - JCR, 2.238 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0263-6352. (Hypertension 2016 : The 26th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie)

AEGA BARTEKOVÁ, Monika - DOVINOVÁ, Ima - FOGARASSYOVÁ, Mária - RADOŠINSKÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa - BARANČÍK, Miroslav. Quercetin prevents ischemia-reperfusion injury in normal and doxorubicin-treated rats: Role of SOD, connexin-43, and Akt signaling. In *Journal of molecular and cellular cardiology*, 2016, vol. 97, p. S3. (2015: 4.874 - IF, Q1 - JCR, 2.612 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0022-2828. (Ischemic conditioning and targeting reperfusion injury: a 30 year voyage of discovery. May 12th – 13th, 2016, Barcelona. VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). VEGA č. 2/0108/15 : Molekulárne mechanizmy zahrnuté v účinkoch doxorubicínu u zvierat s rozvinutou hypertenziou a možnosti ovplyvnenia účinkov doxorubicínu pôsobením kvercetínu. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.)

AEGA RAVINGEROVÁ, Táňa - FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - ČARNICKÁ, Slávka - MURÁRIKOVÁ, Martina - LONEK, Ľubomír - NECKÁŘ, Jan - KOLÁŘ, František - LAZOU, Antigone. Potential mechanisms of cardioprotection by “remote” preconditioning: the role of peroxisome proliferator-activated receptors (PPAR). In *Journal of molecular and cellular cardiology*, 2016, vol. 97, p. S6. (2015: 4.874 - IF, Q1 - JCR, 2.612 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0022-2828. (Ischemic conditioning and targeting reperfusion injury: a 30 year voyage of discovery. May 12th – 13th, 2016, Barcelona. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-SK-CZ-2013-0075)

AEGA ZÁLEŠÁK, Marek - GRABAN, J. - KURA, Branislav - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa - SLEZÁK, Ján. Hypoxic postconditioning and possibilities to improve its cardioprotective potential by molecular hydrogen. In *Journal of molecular and cellular cardiology*, 2016, vol. 97, p. S6-S7. (2015: 4.874 - IF, Q1 - JCR, 2.612 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0022-2828. (Ischemic conditioning and targeting reperfusion injury: a 30 year voyage of discovery. May 12th – 13th, 2016, Barcelona. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózneho prevencie. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia)

AEGA FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - MURÁRIKOVÁ, Martina - GRABAN, J. - ČARNICKÁ, Slávka - KOLÁŘ, František - RAVINGEROVÁ, Táňa. Age-dependent effect of remote ischemic preconditioning in hearts of spontaneously hypertensive rats. In *Journal of molecular and cellular cardiology*, 2016, vol. 97, p. S8. (2015: 4.874 - IF, Q1 - JCR, 2.612 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0022-2828. (Ischemic conditioning and targeting reperfusion injury: a 30 year voyage of discovery. May 12th – 13th, 2016, Barcelona. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-SK-CZ-2013-0075)

AEGA KINDERNAY, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - LONEK, Ľubomír - GABLOVSKÝ, Ivan - BERNÁTOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. Effect of maturation on resistance of rat hearts to ischemia and effects of classical ischemic and remote preconditioning. In *Journal of molecular and cellular cardiology*, 2016, vol. 97, p. S8. (2015: 4.874 - IF, Q1 - JCR, 2.612 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0022-2828. (Ischemic conditioning and targeting reperfusion injury: a 30 year voyage of discovery. May 12th – 13th, 2016, Barcelona. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-0523-10 : Pohlavné rozdiely v etiopatogenéze)

kardiovaskulárných a behaviorálnych porúch v dôsledku sociálneho stresu u jedincov s predispozíciou k hypertenzii)

AEGA LEDVÉNYIOVÁ-FARKAŠOVÁ, Veronika - BERNÁTOVÁ, Iveta - SLEZÁK, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika - GABLOVSKÝ, Ivan - RAVINGEROVÁ, Táňa. Impact of social stress on tolerance to ischemia in young hypertensive and normotensive rats: sex-specific mechanisms. In *European Journal of Heart Failure Supplements*, 2015, vol. 17, suppl. 1, p. 437. ISSN 1567-4215. *Heart Failure 2015, 23-26 May, Seville, Spain : 2nd World Congress on Acute Heart Failure*.

AEGA VICZENCZOVÁ, Csilla - CHAUDAGAR, Kiranj - BEŇOVÁ, Tamara - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - BARANČÍK, Miroslav - TRIBULOVÁ, Narcisa. Modulation of NO levels by melatonin and omega-3 fatty acids in the isoproterenol injured normotensive and hypertensive rats. In *European Journal of Heart Failure Supplements*, 2015, vol. 17, suppl. 1, p. 368. ISSN 1567-4215. *Heart Failure 2015, 23-26 May, Seville, Spain : 2nd World Congress on Acute Heart Failure*.

AEGA FERKO, Miroslav - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ČARNICKÁ, Slávka - MURÁRIKOVÁ, Martina - KUCHARSKÁ, Jarmila - VANČOVÁ, Olga - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Acute diabetes mellitus and remote ischemic preconditioning: stimuli for initiating processes of endogenous myocardial protection. In *European Journal of Heart Failure Supplements*, 2015, vol. 17, suppl. 1, p. 440-441. ISSN 1567-4215. *Heart Failure 2015, 23-26 May, Seville, Spain : 2nd World Congress on Acute Heart Failure*.

AEGA KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - SUMBALOVÁ, Zuzana - ULIČNÁ, Oľga - ZIEGELHÖFFER, Attila - RAVINGEROVÁ, Táňa - FERKO, Miroslav. The role of remote ischemic preconditioning in the process of improvement of mitochondrial respiration of heart exposed to ischemic/reperfusion injury. In *European Journal of Heart Failure Supplements*, 2015, vol. 17, suppl. 1, p. 440. ISSN 1567-4215. *Heart Failure 2015, 23-26 May, Seville, Spain : 2nd World Congress on Acute Heart Failure*.

AEGA JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - WACZULÍKOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. Diabetic heart influenced by remote ischemic preconditioning and pharmacological preconditioning: functional alterations of cardiac mitochondria. In *European Journal of Heart Failure Supplements*, 2015, vol. 17, suppl. 1, p. 439. ISSN 1567-4215. *Heart Failure 2015, 23-26 May, Seville, Spain : 2nd World Congress on Acute Heart Failure*.

AEGA MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - PANCZA, Dezider - GABLOVSKÝ, Ivan - JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - FERKO, Miroslav - ZIEGELHÖFFER, Attila - RAVINGEROVÁ, Táňa. An impact of remote ischemic preconditioning on ischemia-reperfusion injury in the isolated diabetic rat heart. In *European Journal of Heart Failure Supplements*, 2015, vol. 17, suppl. 1, p. 439. ISSN 1567-4215. *Heart Failure 2015, 23-26 May, Seville, Spain : 2nd World Congress on Acute Heart Failure*.

AEGA PICARD, H.L. - LATRECHE, S. - THURAIRAJASINGAM, N. - AUZAN, C. - FIGUET, B. - FRAYSSINET, R. - GARNIER, A. - JENDRUCHOVÁ, Veronika -

LOBBEDEZ, T. - MARTORELL, L. - MORTIER, G. - PELA, I. - VARGAS-POUSSOU, R. - CLAUSER, E. - JEUNEMAITRE, X. - TAGUE, S. 6C.01: cullin-3 mutations leading to skipping of exon 9 are responsible for severe cases of familial hyperkalemic hypertension. In *Journal of Hypertension*, 2015, vol. 33, suppl. 1, e79. (2014: 4.720 - IF, Q1 - JCR, 2.024 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0263-6352.

AEGA KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - MURÁRIKOVÁ, Martina - ZIEGELHÖFFER, Attila - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FERKO, Miroslav. alterations in the functional properties of heart mitochondria as a result of the in vitro action of antihypertensive agents captopril and nifedipine. In *Journal of Hypertension*, 2015, vol. 33, e-Suppl. 1, pP.14.12. (2014: 4.720 - IF, Q1 - JCR, 2.024 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0263-6352. *25th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection, June 12-15, 2015, Milano, Italy.* - Miláno, Taliansko, 2015. (2014: 4.720 - IF, Q1 - JCR, 2.024 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC).

AEGA BARANČÍK, Miroslav - DOVINOVÁ, Ima - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - FOGARASSYOVÁ, Mária - BARTEKOVÁ, Monika. Matrix metalloproteinases are involved in chronic effects of doxorubicin associated with blood pressure increase in rats and quercetin possesses beneficial effects against doxorubicin-induced changes. In *Cardiology*, 2015, vol. 132, suppl. 1, p. 136. (2014: 2.177 - IF, Q2 - JCR, 0.836 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0008-6312. *ICCAD 2015, 29.11.-2.12. 2015, Florence, Italy.* (2014: 2.177 - IF, Q2 - JCR, 0.836 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC).

AEGA BARTEKOVÁ, Monika - FOGARASSYOVÁ, Mária - BARANČÍK, Miroslav. Quercetin improves postischemic recovery of heart function in doxorubicin-treated rats and prevents doxorubicin-induced apoptosis in rat hearts. In *Cardiology*, 2015, vol. 132, suppl. 1, p. 134. (2014: 2.177 - IF, Q2 - JCR, 0.836 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0008-6312. *ICCAD 2015, 29.11.-2.12. 2015, Florence, Italy.* (2014: 2.177 - IF, Q2 - JCR, 0.836 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC).

AEGA KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - SUMBALOVÁ, Zuzana - ULIČNÁ, Oľga - VANČOVÁ, Olga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. Adaptive changes of rat heart mitochondrial respiration: response of remote ischemic preconditioning. In *Cardiovascular Research*, 2014, vol.103, suppl. 1, p. P406. (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0008-6363. *Frontiers in CardioVascular Biology 2014, Barcelona 4th-6th July.* (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované - CCC). (Frontiers in CardioVascular Biology 2014 : Third Congress of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science)

AEGA JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - NÁMER, P. - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. Influence of preconditioning by diazoxide on rat heart mitochondria: interaction with the effect of streptozotocin diabetes. In *Cardiovascular Research*, 2014, vol. 103, suppl. 1, p. P407. (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0008-6363. *Frontiers in CardioVascular Biology 2014, Barcelona 4th-6th July.* (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované - CCC). (Frontiers in CardioVascular Biology 2014 : Third Congress of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science)

AEGA MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - PANCZA, Dezider - GABLOVSKÝ, Ivan - JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - FERKO, Miroslav - ZIEGELHÖFFER, Attila - RAVINGEROVÁ, Táňa. Does the remote ischemic preconditioning have an impact on ischemia/reperfusion injury in the isolated diabetic rat heart? In *Cardiovascular Research*, 2014, vol. 103, suppl. 1, p. P438. (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0008-6363. *Frontiers in CardioVascular Biology 2014, Barcelona 4th-6th July*. (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované - CCC). (Frontiers in CardioVascular Biology 2014 : Third Congress of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science)

AEGA FERKO, Miroslav - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ČARNICKÁ, Slávka - KUCHARSKÁ, Jarmila - ULIČNÁ, Oľga - MURÁRIKOVÁ, Martina - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Pathological stimuli-induced remodeling of rat heart mitochondrial membranes: positive role in processes of myocardial adaptation. In *Cardiovascular Research*, 2014, vol. 103, suppl. 1, p. P657. (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0008-6363. *Frontiers in CardioVascular Biology 2014, Barcelona 4th-6th July*. (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované - CCC). (Frontiers in CardioVascular Biology 2014 : Third Congress of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science)

AEGA KALOČAYOVÁ, Barbora - VLKOVIČOVÁ, Jana - LICHVÁROVÁ, Lucia - LACINOVÁ, Ľubica - VRBJAR, Norbert. NGF-induced neurodifferentiation of PC12 cells is not influencing the expression of Na,K-ATPase genes. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*. - Oxford, England : Blackwell Publishing, 2014, vol. 211, supplement 697, p. 68. (2013: 4.251 - IF, Q1 - JCR, 1.613 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1748-1708. *Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS), August 27-30, 2014, Budapest, Hungary*. (2013: 4.251 - IF, Q1 - JCR, 1.613 - SJR, karentované - CCC). (Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS))

AEGA RAVINGEROVÁ, Táňa - KINDERNAY, Lucia - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - KHANDELWAL, V. K. M. - GABLOVSKÝ, Ivan - BERNÁTOVÁ, Iveta - TATARKOVÁ, Z. Age-related changes in response to ischemia and adaptation in male rat hearts: Potential molecular mechanisms behind. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2014, vol. 211, suppl. s697, p. 27. (2013: 4.251 - IF, Q1 - JCR, 1.613 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1748-1708. *Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS), August 27-30, 2014, Budapest, Hungary*. (2013: 4.251 - IF, Q1 - JCR, 1.613 - SJR, karentované - CCC). (Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS))

AEGA KALOČAYOVÁ, Barbora - MÉZEŠOVÁ, Lucia - JENDRUCHOVÁ, Veronika - PÚZSEROVÁ, Angelika - BALIŠ, Peter - BERNÁTOVÁ, Iveta - VRBJAR, Norbert. Influence of crowding stress on properties of renal Na,K-ATPase in young male normotensive and spontaneously hypertensive rats. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2014, vol. 211, suppl. s697, p. 118. (2013: 4.251 - IF, Q1 - JCR, 1.613 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1748-1708. *Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS), August 27-30, 2014, Budapest, Hungary*. (2013: 4.251 - IF, Q1 - JCR, 1.613 - SJR,

karentované - CCC). (Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS))

AEGA MÉZEŠOVÁ, Lucia - KALOČAYOVÁ, Barbora - JENDRUCHOVÁ, Veronika - VLKOVIČOVÁ, Jana - BARANČÍK, Miroslav - FULOP, M. - SLEZÁK, Ján - BABÁL, P. - JANEGA, Pavol - VRBJAR, Norbert. Influence of gamma-irradiation on properties of Na,K-ATPase in cardiac sarcolemma. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2014, vol. 211, suppl. s697, p. 71. (2013: 4.251 - IF, Q1 - JCR, 1.613 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1748-1708. *Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS), August 27-30, 2014, Budapest, Hungary*. (2013: 4.251 - IF, Q1 - JCR, 1.613 - SJR, karentované - CCC). (Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS))

AEGA KURA, Branislav - VICZENCZOVÁ, Csilla - FRIMMEL, Karel - RAVINGEROVÁ, Táňa - TRIBULOVÁ, Narcisa - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - LAZOU, Antigone - KUKREJA, R. C. - FULOP, M. - SLEZÁK, Ján. Morphological and molecular changes after application of ionizing radiation on the rat myocardium. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2014, vol. 211, suppl. s697, p. 77. (2013: 4.251 - IF, Q1 - JCR, 1.613 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1748-1708. *Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS), August 27-30, 2014, Budapest, Hungary*. (2013: 4.251 - IF, Q1 - JCR, 1.613 - SJR, karentované - CCC). (Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS))

AEGA ZÁLEŠÁK, Marek - BLAŽÍČEK, Pavel - GABLOVSKÝ, Ivan - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - BARTEKOVÁ, Monika - ZIEGELHÖFFER, Attila - RAVINGEROVÁ, Táňa. Characteristic of ischemic preconditioning under conditions of simulated hyperglycemia. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2014, vol. 211, suppl. s697, p. 81. (2013: 4.251 - IF, Q1 - JCR, 1.613 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1748-1708. *Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS), August 27-30, 2014, Budapest, Hungary*. (2013: 4.251 - IF, Q1 - JCR, 1.613 - SJR, karentované - CCC). (Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS))

AEGA LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - BERNÁTOVÁ, Iveta - SLEZÁK, Peter - GABLOVSKÝ, Ivan - ČARNICKÁ, Slávka - BARTEKOVÁ, Monika - RAVINGEROVÁ, Táňa. Distinct effect of crowding stress on cardiac ischemic tolerance in borderline and spontaneously hypertensive male and female rats. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2014, vol. 211, suppl. s697, p. 99-100. (2013: 4.251 - IF, Q1 - JCR, 1.613 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1748-1708. *Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS), August 27-30, 2014, Budapest, Hungary*. (2013: 4.251 - IF, Q1 - JCR, 1.613 - SJR, karentované - CCC). (Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS))

AEGA KURA, Branislav - VICZENCZOVÁ, Csilla - FRIMMEL, Karel - RAVINGEROVÁ, Táňa - TRIBULOVÁ, Narcisa - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - LAZOU, Antigone - KUKREJA, R. C. - FULOP, M. - SLEZÁK, Ján. The effect of ionizing radiation on morphological and molecular changes of the rat myocardium. In *Cardiovascular Research*,

2014, vol. 103, suppl. 1, p. S126, poster P688. (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0008-6363. *Frontiers in CardioVascular Biology 2014, Barcelona 4th-6th July*. (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované - CCC). (Frontiers in CardioVascular Biology 2014 : Third Congress of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science)

AEGA LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - BERNÁTOVÁ, Iveta - GABLOVSKÝ, Ivan - ČARNICKÁ, Slávka - RAVINGEROVÁ, Táňa. Sex-specific response to ischemia and reperfusion in hearts with different predisposition to hypertension exposed to social stress. In *Cardiovascular Research*, 2014, vol. 103, suppl. 1, p. P671. (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0008-6363. *Frontiers in CardioVascular Biology 2014, Barcelona 4th-6th July*. (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované - CCC). (Frontiers in CardioVascular Biology 2014 : Third Congress of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science)

AEGA RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - BARLAKA, Eleftheria - GALATOU, Eleftheria - MANDÍKOVÁ, P. - CHYTILOVÁ, A. - NEMČEKOVÁ, Martina - KOLÁŘ, František - LAZOU, Antigone. Delayed preconditioning-like protection against ischemia/reperfusion injury in the rat heart is associated with PPAR-alpha-mediated changes in metabolic genes and non/metabolic effects. In *Cardiovascular Research*, 2014, vol. 103, suppl. 1, p. P426. (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0008-6363. *Frontiers in CardioVascular Biology 2014, Barcelona 4th-6th July*. (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované - CCC). (Frontiers in CardioVascular Biology 2014 : Third Congress of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science)

AEGA SLEZÁK, Ján - BARANČÍK, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa - KURA, Branislav - LAZOU, Antigone - KUKREJA, R. C. - FULOP, M. - VICZENCZOVÁ, Csilla - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Mechanisms involved in early phase of cardiovascular response after mediastinal region irradiation. In *Cardiovascular Research*, 2014, vol. 103, suppl. 1, p. P131. (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0008-6363. *Frontiers in CardioVascular Biology 2014, Barcelona 4th-6th July*. (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované - CCC). (Frontiers in CardioVascular Biology 2014 : Third Congress of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science)

AEGA VICZENCZOVÁ, Csilla - BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KURA, Branislav - YIN, C. - KUKREJA, R. C. - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Irradiation of thorax triggers signaling with potential acute cardioprotective benefits in rats. In *Cardiovascular Research*, 2014, vol. 103, suppl. 1, p. P571. (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0008-6363. *Frontiers in CardioVascular Biology 2014, Barcelona 4th-6th July*. (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované - CCC).

AEGA BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - RADOŠINSKÁ, Jana - ŽURMANOVÁ, Jitka - PAVELKA, Stanislav - SOUKUP, Tomáš - TRIBULOVÁ, Narcisa. Myocardial connexin-43 in the antiarrhythmic mechanism of antioxidant-rich red palm oil in rats with altered thyroid status. In *Cardiovascular Research*, 2014, vol. 103, suppl. 1, p. P634. (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované -

CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0008-6363. *Frontiers in CardioVascular Biology 2014, Barcelona 4th-6th July*. (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované - CCC).

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - KNEZL, Vladimír - ZEMAN, M. - OBSITNIK, B. - SLEZÁK, Ján. Non-pharmacological interventions protect from malignant arrhythmias partially by targeting myocardial Cx43 channels in experimental model of hypertension : *Frontiers in cardiovascular biology. Abstracts of the Third Congress of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science. July 4-6, 2014. Barcelona, Spain. In Cardiovascular Research, 2014, vol. 103, suppl. 1, s. 43, P242*. (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0008-6363. *Frontiers in CardioVascular Biology 2014, Barcelona 4th-6th July*. (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované - CCC).

AEGA EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - ŽURMANOVÁ, Jitka - KNEZL, Vladimír - ZEMAN, M. - OBSITNIK, B. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Exposure of rats to continuous light impairs cardiac cell-to-cell coupling and decrease threshold to VF: however Omacor intake offers protection. In *Cardiovascular Research, 2014, vol. 103, suppl. 1, p. P116*. (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0008-6363. *Frontiers in CardioVascular Biology 2014, Barcelona 4th-6th July*. (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované - CCC).

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - WALLUKAT, G. - KNEZL, Vladimír - ŽURMANOVÁ, Jitka - SOUKUP, Tomáš - BARANČÍK, Miroslav - SLEZÁK, Ján. Suppression of autoantibody production to beta1-adrenergic receptor by omega-3 fatty acids demonstrated in experimental hypertension. In *Journal of Hypertension, 2014, vol. 32, e-suppl. 1, p. e189, abstrakt PP.05.08*. (2013: 4.222 - IF, Q1 - JCR, 1.822 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0263-6352. *Joint meeting ESH-ISH, Hypertension, Athens 2014*. (2013: 4.222 - IF, Q1 - JCR, 1.822 - SJR, karentované - CCC).

AEGA EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - ŽURMANOVÁ, Jitka - KNEZL, Vladimír - ZEMAN, M. - OBSITNIK, B. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Omacor protects the heart of melatonin-deficient spontaneously hypertensive rats (SHR) from malignant arrhythmias. In *Journal of Hypertension, 2014, vol. 32, e-suppl. 1, p. e197, abstrakt PP.05.37*. (2013: 4.222 - IF, Q1 - JCR, 1.822 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0263-6352. *Joint meeting ESH-ISH, Hypertension, Athens 2014*. (2013: 4.222 - IF, Q1 - JCR, 1.822 - SJR, karentované - CCC).

AEGA BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - BEŇOVÁ, Tamara - ČERTÍK, Milan - TRIBULOVÁ, Narcisa. Increased propensity of hypertensive rat heart to malignant arrhythmias is related to lower omega-3 index. In *Journal of Hypertension, 2014, vol. 32, e-suppl. 1, p. e197-e198, abstrakt PP.05.39*. (2013: 4.222 - IF, Q1 - JCR, 1.822 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0263-6352. *Joint meeting ESH-ISH, Hypertension, Athens 2014*. (2013: 4.222 - IF, Q1 - JCR, 1.822 - SJR, karentované - CCC).

AEGA CHAUDAGAR, Kiranj - MEHTA, A. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Effect of combination of telmisartan and atorvastatin on angiogenic responsiveness in coronary endothelial cells of ischemia reperfused rat heart. In *Journal of Hypertension, 2014, vol. 32,*

e-suppl. 1, p. e71, abstrakt 5D.09. (2013: 4.222 - IF, Q1 - JCR, 1.822 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0263-6352. *Joint meeting ESH-ISH, Hypertension, Athens 2014*. (2013: 4.222 - IF, Q1 - JCR, 1.822 - SJR, karentované - CCC).

AEGA VICZENCZOVÁ, Csilla - BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Atorvastatin, EPA and DHA exhibit acute antiarrhythmic effects and facilitate termination of ventricular fibrillation in hereditary hypertriglyceridemic and hypertensive (HTG) rats. In *Journal of Hypertension*, 2014, vol. 32, e-suppl. 1, p. e188, abstrakt PP.05.06. (2013: 4.222 - IF, Q1 - JCR, 1.822 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0263-6352. *Joint meeting ESH-ISH, Hypertension, Athens 2014*. (2013: 4.222 - IF, Q1 - JCR, 1.822 - SJR, karentované - CCC).

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - WALLUKAT, G. - KNEZL, Vladimír - ŽURMANOVÁ, Jitka - SOUKUP, Tomáš - BARANČÍK, Miroslav - SLEZÁK, Ján. Production of autoantibody to beta1-receptor is suppressed by treatment with omega-3 ethyl ester in experimental failing heart model. In *European Journal of Heart Failure Supplements*, 2014, vol. 16, suppl. 2, p. 300. ISSN 1567-4215. *World congress on acute heart failure, 17-20 May 2014, Athens, Greece*.

AEGA VICZENCZOVÁ, Csilla - BAČOVÁ, Barbara - BEŇOVÁ, Tamara - KURA, Branislav - YIN, Ch. - KUKREJA, R. C. - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Single mediastinal irradiation affects cardiac cell-to-cell coupling protein, connexin-43, and PKC signaling as well as miR-1 and miR-21 expression in rat heart. In *European Journal of Heart Failure Supplements*, 2014, vol. 16, suppl. 2, p. 358. ISSN 1567-4215. *World congress on acute heart failure, 17-20 May 2014, Athens, Greece*.

AEGA BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - BEŇOVÁ, Tamara - RADOŠINSKÁ, Jana - ŽURMANOVÁ, Jitka - PAVELKA, Stanislav - SOUKUP, Tomáš - TRIBULOVÁ, Narcisa. Hyper- and hypothyroidism affect myocardial connexin-43 expression and susceptibility of the rat heart to malignant arrhythmias. In *European Journal of Heart Failure Supplements*, 2014, vol. 16, suppl. 2, p. 205. ISSN 1567-4215. *World congress on acute heart failure, 17-20 May 2014, Athens, Greece*.

AEGA BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - ŽURMANOVÁ, Jitka - KNEZL, Vladimír - ZEMAN, M. - OBSITNIK, B. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Protection of melatonin-deficient spontaneously hypertensive rats from malignant arrhythmias by Omacor. In *European Journal of Heart Failure Supplements*, 2014, vol. 16, suppl. 2, p. 198. ISSN 1567-4215. *World congress on acute heart failure, 17-20 May 2014, Athens, Greece*.

AEGA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - CÍČKOVÁ, Z. - FRIMMEL, Karel. The effect of lipopolysaccharide on connexin-43 expression in spontaneously hypertensive rat heart. In *Atherosclerosis*, 2014, vol. 235, no. 2, p. e280-e281. (2013: 3.971 - IF, Q1 - JCR, 1.734 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0021-9150. *82nd EAS Congress, 31 May - 3 June 2014, Madrid, Spain*. (2013: 3.971 - IF, Q1 - JCR, 1.734 - SJR, karentované - CCC).

AEGA MESSINGEROVÁ, Lucia - BARANČÍK, Miroslav - JONÁŠOVÁ, Anna - ŠEREŠ, Mário - GIBALOVÁ, Lenka - BREIER, Albert - SULOVÁ, Zdena. Effect of lenalidomide therapy on the levels of P-glycoprotein, MRP and matrix metalloproteinases in

patients with 5q-myelodysplastic syndrome. In *Leukemia Research*, 2013, vol.37, supplement 1, p. S108-S109. (2012: 2.764 - IF, Q2 - JCR, 0.885 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0145-2126.

AEGA RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - ŽURMANOVÁ, Jitka - SOUKUP, Tomáš - GONCALVESOVÁ, Eva - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Myocardial abnormalities induced at early and late stage of hypertension are attenuated by omega-3 fatty acids. In *European Journal of Heart Failure*, 2013, vol. 15, suppl. 1, p. 1326, S60-S61. (2012: 5.247 - IF, Q1 - JCR, 3.426 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1388-9842. *Heart failure 2013, 25-28 May, Lisbon, Portugal*. (2012: 5.247 - IF, Q1 - JCR, 3.426 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC).

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - SLEZÁK, Ján - URBAN, L. - VACHULOVÁ, A. - HATALA, Róbert. Sex-related differences in acute heart failure due to ventricular fibrillation in old rats: implication of coupling protein, connexin-43. In *European Journal of Heart Failure*, 2013, vol. 15, suppl. 1, p. 1326, S67. (2012: 5.247 - IF, Q1 - JCR, 3.426 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1388-9842. *Heart failure 2013, 25-28 May, Lisbon, Portugal*. (2012: 5.247 - IF, Q1 - JCR, 3.426 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC).

AEGA EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - ZEMAN, M. - NAVAROVÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa. Incidence of lethal arrhythmias can be attenuated by treatment with melatonin : Flash presentations Thursday, 18 April 2013, 16:30-17:30 Location: Room Venice Abstracts. In *European Journal of Preventive Cardiology*, 2013, vol. 20, suppl. 1, p. S109. (2012: Q4 - JCR, 1.802 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 2047-4873. *EuroPrevent 2013, 18-20 April, Rome, Italy*. (2012: Q4 - JCR, 1.802 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC).

AEGA BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - VICZENCZOVÁ, Csilla - PAVELKA, Stanislav - SOUKUP, Tomáš - VAN ROOYEN, Jacques - TRIBULOVÁ, Narcisa. Antioxidant-rich red palm oil diet affects myocardial cell-to-cell communication and protects rats with altered thyroid status from lethal arrhythmias : Flash presentations Thursday, 18 April 2013, 16:30-17:30 Location: Room Venice Abstracts. In *European Journal of Preventive Cardiology*, 2013, vol. 20, suppl. 1, p. S108. (2012: Q4 - JCR, 1.802 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 2047-4873. *EuroPrevent 2013, 18-20 April, Rome, Italy*. (2012: Q4 - JCR, 1.802 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC).

AEGA EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - NAVAROVÁ, Jana - ZEMAN, M. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Novel mechanisms involved in cardioprotective effects of melatonin in spontaneously hypertensive rats: Up-regulation of myocardial connexin-43. In *Journal of Hypertension*, 2013, vol. 31, e-suppl. A, e262. (2012: 3.806 - IF, Q1 - JCR, 1.895 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0263-6352. *ESH 2013, Milan, June 14-17, Italy*. (2012: 3.806 - IF, Q1 - JCR, 1.895 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC).

AEGA RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - WALUKAT, Gerd - KNEZL, Vladimír - ŽURMANOVÁ, Jitka - SOUKUP, Tomáš - BARANČÍK, Miroslav - PAULIS, Ľudovít - TRIBULOVÁ, Narcisa. N-3 fatty acids intake suppresses the production of B1-adrenoreceptors autoantibody, MMP-2 activity and myocardial connexin-43 in aged male and female spontaneously hypertensive rats. In *Journal of Hypertension*, 2013, vol. 31, e-suppl. A, e264. (2012: 3.806 - IF, Q1 - JCR, 1.895 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0263-6352. *ESH 2013, Milan, June 14-17, Italy*. (2012: 3.806 - IF, Q1 - JCR, 1.895 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC).

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - WALUKAT, Gerd - KNEZL, Vladimír - ŽURMANOVÁ, Jitka - SOUKUP, Tomáš - BARANČÍK, Miroslav - SLEZÁK, Ján. Novel mechanisms involved in cardio-protective effects of omega-3 fatty acids in hypertensive rats. In *European Heart Journal*, 2013, vol. 34, suppl. 1, p. 269. (2012: 14.097 - IF, Q1 - JCR, 6.072 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0195-668X. *ESC Congress 2013, Amsterdam, August 31-September 4, 2013, Netherlands*. (2012: 14.097 - IF, Q1 - JCR, 6.072 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC).

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - ZEMAN, M. - HATALA, Róbert. Up-regulation of myocardial connexin-43 by melatonin: novel mechanism in its antiarrhythmic effects in spontaneously hypertensive rats. In *Europace*, 2013, vol. 15, suppl. 2, ii.45, abstract 436. (2012: 2.765 - IF, Q2 - JCR, 1.564 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1099-5129. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/europace/eut195>

AEGA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - KNEZL, Vladimír - NAVAROVÁ, Jana - SOTNÍKOVÁ, Ružena - BERNÁTOVÁ, Iveta - FRIMMEL, Karel - SLEZÁK, Ján. Inflammation-induced structural alterations of endothelium contribute to increased susceptibility of the heart to ischemia/reperfusion injury. In *Joint FEPS & Spanish physiological society scientific congress 2012 : Santiago de Compostela (Spain), September 8 - 11, 2012. Congres venue: School of Medicine*. - Santiago de Compostela : School of Medicine, 2012, p. Poster 208. (2011: 3.090 - IF, Q2 - JCR, 1.451 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2012, vol. 206, suppl. 693, p. P208. (2011: 3.090 - IF, Q2 - JCR, 1.451 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1748-1708. (Joint FEPS& Spanish physiological society scientific congress 2012)

AEGA FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Omega-3 fatty acids diet affect CX40 expression in rat aorta during inflammation. In *Joint FEPS & Spanish physiological society scientific congress 2012 : Santiago de Compostela (Spain), September 8 - 11, 2012. Congres venue: School of Medicine*. - Santiago de Compostela : School of Medicine, 2012, p. Poster 59. (2011: 3.090 - IF, Q2 - JCR, 1.451 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*. - Oxford, England : Blackwell Publishing, 2012, vol. 206, suppl. 693, p. P59. (2011: 3.090 - IF, Q2 - JCR, 1.451 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1748-1708. (Joint FEPS& Spanish physiological society scientific congress 2012)

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - SLEZÁK, Ján. Cellular mechanisms involved in antiarrhythmic effects of omega-3 fatty acids in young and old SHR : Frontiers in cardiovascular biology. Abstracts of the Second Congress of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science. March 30-April 1, 2012. London, United Kingdom. . In *Cardiovascular Research*, 2012, vol. 93, suppl. 1, p. S21. (2011: 6.064 - IF, Q1 - JCR, 2.870 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0008-6363. (Frontiers in CardioVascular Biology : Second Congress of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science)

AEGA RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - SLEZÁK, Ján - URBAN, L. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Ventricular fibrillation itself down-regulates connexin-43 while sudden increase of its un-phosphorylated form is likely involved in cardioversion demonstrated in perfused rat heart : Frontiers in cardiovascular biology. Abstracts of the Second Congress of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science. March 30-April 1, 2012. London, United Kingdom. . In *Cardiovascular Research*, 2012, vol. 93, suppl. 1, p. S103. (2011: 6.064 - IF, Q1 - JCR, 2.870 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0008-6363. (Frontiers in CardioVascular Biology : Second Congress of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science)

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - HATALA, Róbert - SLEZÁK, Ján. Connexin-43 channels are implicated in antiarrhythmic effects of omega-3 FA in hypertensive rats : abstracts of the 8th Annual Congress of the European Cardiac Arrhythmia Society, April 20-22, 2012, Munich, Germany. In *Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology : an international journal of arrhythmias and pacing*, 2012, vol. 33, p. 291-292. (2011: 1.166 - IF, Q4 - JCR, 0.757 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1383-875X. (ACAS)

AEGA RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - URBAN, L. - HATALA, Róbert - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Alterations of electrical coupling protein, connexin-43, during ventricular fibrillation and sinus rhythm restoration demonstrated in perfused rat heart : abstracts of the 8th Annual Congress of the European Cardiac Arrhythmia Society, April 20-22, 2012, Munich, Germany. In *Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology : an international journal of arrhythmias and pacing*, 2012, vol. 33, p. 358. (2011: 1.166 - IF, Q4 - JCR, 0.757 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1383-875X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10840-012-9674-5> (ACAS)

AEGA EGAN BEŇOVÁ, Tamara - RADOŠINSKÁ, Jana - VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - NAVAROVÁ, Jana - ZEMAN, M. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Melatonin up-regulates myocardial connexin-43 and increases threshold for malignant arrhythmia in spontaneously hypertensive rats : ESC Congress 2012, Munchen, Germany, 25-29 August 2012. Abstracts. In *European Heart Journal*, 2012, vol. 33, suppl. 1, p. 5. (2011: 10.478 - IF, Q1 - JCR, 5.068 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0195-668X. (ESC Congress 2012)

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - GONCALVESOVÁ, Eva - SLEZÁK,

Ján. Dietary omega-3 acid ethyl esters enhance omega-3 index, attenuate myocardial arrhythmogenic substrate and protect from malignant arrhythmias in a model of human essential hypertension : ESC Congress 2012, Munchen, Germany, 25-29 August 2012. Abstracts. In *European Heart Journal*, 2012, vol. 33, suppl. 1, p. 24. (2011: 10.478 - IF, Q1 - JCR, 5.068 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0195-668X. (ESC Congress 2012)

AEGA RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - GONCALVESOVÁ, Eva - VAN ROOYEN, Jacques - TRIBULOVÁ, Narcisa. Antiarrhythmic and postischemic reperfusion-related cardioprotective effects of red palm oil demonstrated in hypertensive rats. In *Journal of Hypertension*, 2012, vol. 30, e-suppl. A, p. e29. (2011: 4.021 - IF, Q1 - JCR, 1.576 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0263-6352. (22nd European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection)

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - SEČ, Peter - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - RADOŠINSKÁ, Jana - ČERTÍK, Milan. Red blood cells fatty acids profile and omega-3 index are modulated by omega-3 fatty acids intake in male and female rats suffering from essential hypertension. In *Journal of Hypertension*, 2012, vol. 30, e-suppl. A, e371. (2011: 4.021 - IF, Q1 - JCR, 1.576 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0263-6352. (22nd European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection)

AEGA EGAN BEŇOVÁ, Tamara - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - SOUKUP, Tomáš - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Omega-3 fatty acids intake attenuates arrhythmogenic distribution of myocardial gap junctions and reduces malignant arrhythmias in diseased rat hearts. In *European Journal of Preventive Cardiology*, 2012, vol. 19, suppl. 1., s137. (2011: 2.634 - IF, 1.440 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2047-4873. (EuroPrevent 2012)

AEGA SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - VAN ROOYEN, Jacques - TRIBULOVÁ, Narcisa. Cardioprotective effects of red palm oil intake demonstrated in hypertensive rats. In *European Journal of Preventive Cardiology*, 2012, vol. 19, suppl. 1, p. S31. (2011: 2.634 - IF, 1.440 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2047-4873. (EuroPrevent 2012)

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - SEČ, Peter - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - RADOŠINSKÁ, Jana - ČERTÍK, Milan. Omega-3 fatty acids intake affects red blood cells fatty acids profile in male and female rats suffering from essential hypertension. In *European Journal of Preventive Cardiology*, 2012, vol. 19, suppl. 1, s32. (2011: 2.634 - IF, 1.440 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2047-4873. (EuroPrevent 2012)

AEGA RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - URBAN, Ľubomír - HATALA, Róbert - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Impairment of cell-to-cell coupling protein, connexin-43, due to ventricular fibrillation and during sinus rhythm restoration demonstrated in male and female rat hearts. In *Circulation : journal of The American Heart Association*, 2012, vol. 125, no. 19, p. e174. (2011: 14.739 - IF, Q1 - JCR,

7.382 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0009-7322. (World Congress of Cardiology 2012)

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - URBAN, Ľubomír - GONCALVESOVÁ, Eva - HATALA, Róbert. Myocardial cell-to-cell coupling protein, connexin-43, is implicated in antiarrhythmic mechanisms of atorvastatin and omega-3 fatty acids. In *Circulation : journal of The American Heart Association*, 2012, vol. 125, no. 19, p. e175. (2011: 14.739 - IF, Q1 - JCR, 7.382 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0009-7322. (World Congress of Cardiology 2012)

AEGA SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - VAN ROOYEN, Jacques - TRIBULOVÁ, Narcisa. Beneficial effects of red palm oil demonstrated in spontaneously hypertensive rats. In *Journal of Hypertension*, 2011, vol. 29, e-suppl. A, p. e316. (2010: 3.980 - IF, Q1 - JCR, 1.635 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0263-6352.

AEGA SOTNÍKOVÁ, Ružena - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VLKOVIČOVÁ, Jana - NAVAROVÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa. Age- and sex-related differences of atorvastatin efficacy demonstrated in the superior mesenteric artery of rats suffering from hypertriglyceridemia and hypertension. In *Journal of Hypertension*, 2011, vol. 29, e-suppl. A, p. e467. (2010: 3.980 - IF, Q1 - JCR, 1.635 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0263-6352.

AEGA RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - BERNÁTOVÁ, Iveta - KNEZL, Vladimír - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - TRIBULOVÁ, Narcisa. Implication of myocardial NOS and connexin-43 in the mechanisms of omega-3 fatty acids-related cardioprotection of rats suffering from hypertension. In *Journal of Hypertension*, 2011, vol. 29, e-suppl. A, p. e316. (2010: 3.980 - IF, Q1 - JCR, 1.635 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0263-6352.

AEGA DOVINOVÁ, Ima - BARANČÍK, Miroslav - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - GARDLIK, Roman. Antioxidant response and radical signaling in different experimental models of hypertension. In *Kidney & Blood Pressure Research*, 2011, vol. 35, p. 93. (2010: 1.500 - IF, Q3 - JCR, 0.765 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1420-4096.

AEGA SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - VAN ROOYEN, Jacques - TRIBULOVÁ, Narcisa. Spontaneously hypertensive rats benefit from red palm oil supplementation. In *Kidney & Blood Pressure Research*, 2011, vol. 35, no. 2, p. 90. (2010: 1.500 - IF, Q3 - JCR, 0.765 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1420-4096. (Central European Meeting on Hypertension. VEGA č. 2/0049/09 : Úloha konexínov v ochrane srdca pred letálnymi arytmiami a funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0084/10 : Sociálny stres ako rizikový faktor včasného rozvoja hypertenzie u predisponovaných jedincov)

AEGA FRIMMEL, Karel - VLKOVIČOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - DIENOVÁ, Jana - WEISMANN, Peter -

OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Acute inflammation-induced alterations of Cx40 expression in aorta of hypertriglyceridemic rats. In *Physiological Research*, 2011, vol. 60, no. 4, p. 28P. (2010: 1.646 - IF, Q3 - JCR, 0.582 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0862-8408.

AEGA RAVINGEROVÁ, Táňa - MATEJÍKOVÁ, Jana - VRANKOVÁ, Stanislava - KUCHARSKÁ, Jarmila - KELLY, T. - PANCZA, Dezider - PECHÁŇOVÁ, Oľga - LAZOU, A. Ischemic tolerance in the diabetic heart: the role of oxidative state and pro-survival pathways. In *Physiological Research*, 2011, vol. 60, no. 4, p. 39P. (2010: 1.646 - IF, Q3 - JCR, 0.582 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0862-8408.

AEGA VAŽAN, Rastislav - PAULIS, Ľudovít - MATEJÍKOVÁ, Jana - LUTTER, S. - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa - HAASE, H. - MORANO, Ingo. The ischemia-reperfusion injury in isolated rat heart - effect of mild hypothermia. In *Physiological Research*, 2011, vol. 60, no. 4, p. 43P. (2010: 1.646 - IF, Q3 - JCR, 0.582 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0862-8408.

AEGA VICZENCZ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - VAN ROOYEN, Jacques - TRIBULOVÁ, Narcisa. Does red palm oil provide protection of spontaneously hypertensive rats? In *Physiological Research*, 2011, vol. 60, no. 4, p. 43P. (2010: 1.646 - IF, Q3 - JCR, 0.582 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0862-8408.

AEGA DOVINOVÁ, Ima - BARANČÍK, Miroslav - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - GARDLIK, Roman. Changes in antioxidant response and ROS signaling in different experimental hypertension models. In *Journal of Hypertension*, 2011, vol. 29, e-Supplement B, p. e45. (2010: 3.980 - IF, Q1 - JCR, 1.635 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0263-6352.

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - KNEZL, Vladimír - BERNÁTOVÁ, Iveta - NAVAROVÁ, Jana - VAN ROOYEN, Jacques. Cardioprotective effects of red palm oil diet in spontaneously hypertensive rats. In *European Heart Journal*, 2011, vol. 32, abstract suppl., p. 266-267. (2010: 10.052 - IF, Q1 - JCR, 4.785 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0195-668X. (ESC Congress 2011. VEGA č. 2/0049/09 : Úloha konexínov v ochrane srdca pred letálnymi arytmiami a funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0084/10 : Sociálny stres ako rizikový faktor včasného rozvoja hypertenzie u predisponovaných jedincov)

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - KNEZL, Vladimír - WEISMANN, Peter - SLEZÁK, Ján. Omega-3 fatty acids exert multiple cardioprotection in male female hypertensive rats. In *European Journal of Cardiovascular Prevention & Rehabilitation*, 2011, vol. 18, suppl. 1, p. S27. (2010: 2.638 - IF, Q2 - JCR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1741-8267. (EuroPrevent Geneva 2011)

AEGA SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BARANČÍK, Miroslav - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Antiarrhythmic potential of

omega-3 fatty acids and atorvastatin in rats suffering from hypertriglyceridemia. In *European Journal of Cardiovascular Prevention & Rehabilitation*, 2011, vol. 18, suppl. 1, p. S27. (2010: 2.638 - IF, Q2 - JCR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1741-8267. (EuroPREvent Geneva 2011)

AEGA ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - ADAMEOVÁ, Adriana - KELLY, T. - MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - LAZOU, Antigone - RAVINGEROVÁ, Táňa. Protective effects of PPAR- α activation on myocardial ischemia/reperfusion injury in isolated rat heart. In *Physiological Research*, 2011, vol. 60, 25P. (2010: 1.646 - IF, Q3 - JCR, 0.582 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0862-8408.

AEGA NEMČEKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Effect of pirinixic acid on myocardial ischemia/reperfusion injury in isolated rat heart. In *Physiological Research*, 2011, vol. 60, 25P. (2010: 1.646 - IF, Q3 - JCR, 0.582 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0862-8408.

AEGA RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - DOSENKO, Viktor - LIN, Hai - IMANAGA, Insei - TRIBULOVÁ, Narcisa. Insulin resistant diabetic rats benefit from omega-3 fatty acids supplementation. In *European Journal of Cardiovascular Prevention & Rehabilitation*, 2011, vol. 18, suppl. 1, s27. (2010: 2.638 - IF, Q2 - JCR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1741-8267.

AEGA ADAMEOVÁ, Adriana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Distinct role of Ca²⁺-calmodulin-dependent protein kinase II in excitation/contraction coupling under certain conditions. In *Heart*, 2011, vol. 97, issue 1, abstract 13, DOI: 10.1136/hrt.2010.213496.13. (2010: 4.708 - IF, Q1 - JCR, 2.046 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1355-6037.

AEGA LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - PANCZA, Dezider - MATEJÍKOVÁ, Jana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Enhanced resistance to ischemic injury and differential effects of ischemic preconditioning in isolated female rat hearts. In *Physiological Research*, 2011, vol. 60, č. 4, 33P. (2010: 1.646 - IF, Q3 - JCR, 0.582 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0862-8408.

AEGA MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - KOLÁŘ, František - RAVINGEROVÁ, Táňa. Diazoxide-induced antiarrhythmic protection in the non-diabetic and diabetic rat heart does not require activation of PI3-kinase/Akt. In *Heart*, 2011, vol. 97, č. 1, e4-e5, doi:10.1136/hrt.2010.213496.14. (2010: 4.708 - IF, Q1 - JCR, 2.046 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1355-6037.

AEGA MATEJÍKOVÁ, Jana - KUCHARSKÁ, Jarmila - PANCZA, Dezider - KOLÁŘ, František - RAVINGEROVÁ, Táňa. Differential role of PI3K/Akt in the mechanisms of increased tolerance against ischemia-reperfusion injury induced by preconditioning. In *Physiological Research*, 2011, vol. 60, č. 4, 35P. (2010: 1.646 - IF, Q3 - JCR, 0.582 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0862-8408.

AEGA STAKHEEV, Dmitry - MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - LEDVĚNYIOVÁ, Veronika - KOLÁŘ, František - RAVINGEROVÁ, Táňa. Enhanced tolerance to ischemia in the diabetic heart is not suppressed by β 1-adrenergic inhibition with metoprolol. In *Physiological Research*, 2011, vol. 60, č. 3, 21P. (2010: 1.646 - IF, Q3 - JCR, 0.582 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0862-8408.

AEGA SOTNÍKOVÁ, Ružena - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VLKOVIČOVÁ, Jana - NAVAROVÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa. Effect of atorvastatin administration on endothelial function of the superior mesenteric artery of hypertriglyceridemic rats. In *Physiological Research*, 2011, vol. 60, č. 4, 40P. (2010: 1.646 - IF, Q3 - JCR, 0.582 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0862-8408.

AEGA EGAN BEŇOVÁ, Tamara - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Hypertension-Induced Gap Junction Remodelling That Facilitates Malignant Arrhythmias Can Be Attenuated by Dietary Omega-3 Fatty Acids. In *Kidney & Blood Pressure Research*, 2011, vol. 35, no. 2, p. 91. (2010: 1.500 - IF, Q3 - JCR, 0.765 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1420-4096. (Central European Meeting on Hypertension)

AEGA RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Young and Old Hypertensive Rats Benefit from Omega-3 Fatty Acids Diet due to Attenuation of Myocardial Abnormalities in Intercellular Signaling and Suppression of Malignant Arrhythmias. In *Kidney & Blood Pressure Research*, 2011, vol. 35, no. 2, s. 91. (2010: 1.500 - IF, Q3 - JCR, 0.765 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1420-4096. (Central European Meeting on Hypertension)

AEGA SEČ, P. - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - ČERTÍK, M. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Essential Fatty Acid Levels in Plasma and Red Blood Cells of Untreated and Omega-3 Fatty Acid- Treated Male and Female Spontaneously Hypertensive Rats. In *Kidney & Blood Pressure Research*, 2011, vol. 35, p. 91. (2010: 1.500 - IF, Q3 - JCR, 0.765 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1420-4096. (Central European Meeting on Hypertension)

AEGA SOTNÍKOVÁ, Ružena - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VLKOVIČOVÁ, Jana - NAVAROVÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa. Gender- and Age- Related Efficacy of Atorvastatin on Vascular Endothelial Function Demonstrated in Rats Suffering from Hypertriglyceridemia and Hypertension. In *Kidney & Blood Pressure Research*, 2011, vol. 35, no. 2, p. 91. (2010: 1.500 - IF, Q3 - JCR, 0.765 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1420-4096. (Central European Meeting on Hypertension)

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - LIN, Hai - DOSENKO, V. - NAVAROVÁ, Jana - IMANAGA, Insei. Pre-Hypertensive Stage Is Associated with Myocardial Up-Regulation of Cell-to-Cell Coupling Protein Connexin-43 and Affected by Dietary Omega-3 Fatty Acids. In *Kidney & Blood Pressure Research*, 2011, vol. 35, no. 2, p. 91. (2010: 1.500 - IF, Q3 - JCR, 0.765 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1420-4096. (Central European Meeting on Hypertension)

AEGA RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - BARANČÍK, Miroslav - WEISMANN, Peter - TRIBULOVÁ, Narcisa. Up-regulation of myocardial connexin-43 and PKC ϵ is most likely involved in cardioprotective-antiarrhythmic effects of omega-3 fatty acids in old hypertensive rats. In *Journal of Hypertension*, 2010, vol. 28, e-Suppl. A, p. e498. (2009: 4.988 - IF, 2.063 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0263-6352.

AEGA SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - KOLENOVÁ, Lucia - KNEZL, Vladimír - BARANČÍK, Miroslav - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa. Modulation of myocardial cell-to-cell communication is most likely involved in antiarrhythmic effects of omega-3 FA and atorvastatin. In *Physiological Research*, 2010, vol. 59, no. 2, p. 13P. (2009: 1.430 - IF, Q3 - JCR, 0.574 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA KNEZL, Vladimír - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - KARAS, Slavomír - TRIBULOVÁ, Narcisa. Acute antiarrhythmic/defibrillating effects of atorvastatin and omega-3 fatty acids demonstrated in rats suffering from hypertriglyceridemia. In *Physiological Research*, 2010, vol. 59, no. 2, p. 23P. (2009: 1.430 - IF, Q3 - JCR, 0.574 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - DOSENKO, Viktor - BARANČÍK, Miroslav - LIN, Hai - IMANAGA, Insei - NAVAROVÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa. Spontaneously diabetic rats benefit from omega-3 fatty acids supplementation due to suppression of cardiovascular diseases risk factors and up-regulation of myocardial connexin-43. In *Physiological Research*, 2010, vol. 59, no. 2, p. 29P. (2009: 1.430 - IF, Q3 - JCR, 0.574 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - SOUKUP, Tomáš. Possible mechanisms involved in proarrhythmic and antiarrhythmic effects of thyroid hormones. In *Physiological Research*, 2010, vol. 59, no. 2, p. 32P - 33P. (2009: 1.430 - IF, Q3 - JCR, 0.574 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - DOSENKO, Viktor - LIN, Hai - IMANAGA, Insei - TRIBULOVÁ, Narcisa. Spontaneously diabetic rats in prehypertensive stage benefit from omega-3 fatty acids supplementation. In *Journal of Hypertension*, 2010, vol. 28, p. 292. (2009: 4.988 - IF, 2.063 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0263-6352.

AEGA ČARNICKÁ, Slávka - ADAMEOVÁ, Adriana - MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Effects of hypolipidemic drugs simvastatin and pravastatin on ischemic-reperfusion injury in isolated rat heart. In *Physiological Research*, 2010, vol. 59, č. 1, 7P. (2009: 1.430 - IF, Q3 - JCR, 0.574 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - ADAMEOVÁ, Adriana - MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - FRANEKOVÁ, Veronika - RAVINGEROVÁ, Táňa. Protective effects of simvastatin and the ligand of peroxisome proliferator-activated

receptors (PPAR-alpha) on myocardial infarct size in isolated rat heart. In *Physiological Research*, 2010, vol. 59, č. 2, 15P. (2009: 1.430 - IF, Q3 - JCR, 0.574 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - PANCZA, Dezider - STAKHEEV, Dmitry - RAVINGEROVÁ, Táňa. Different response to myocardial ischemia/reperfusion injury in isolated heart of adult male and female rats. In *Physiological Research*, 2010, vol. 59, č. 2, 24P. (2009: 1.430 - IF, Q3 - JCR, 0.574 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA RAVINGEROVÁ, Táňa - MATEJÍKOVÁ, Jana - GALČÍKOVÁ, Jana - ADAMEOVÁ, Adriana - KELLY, T. - PANCZA, Dezider - LAZOU, Antigone. Adaptive mechanisms in the diabetic myocardium: an alternative form of endogenous cardioprotection. In *Physiological Research*, 2010, vol. 59, č. 1, 6P. (2009: 1.430 - IF, Q3 - JCR, 0.574 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana - ČARNICKÁ, Slávka - KELLY, T. - NEMČEKOVÁ, Martina - LAZOU, Antigone. Activation of PPAR-alpha confers protection against myocardial ischemia/reperfusion injury in the rat heart. In *Journal of molecular and cellular cardiology*, 2010, vol. 48, p. 160-161. (2009: 4.965 - IF, Q2 - JCR, 2.446 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0022-2828.

AEGA STAKHEEV, Dmitry - MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - KOLÁŘ, František - RAVINGEROVÁ, Táňa. Enhanced tolerance to ischemia in the diabetic heart is not suppressed by β 1-adrenergic inhibition with metoprolol. In *Physiological Research*, 2010, vol. 59, č. 2, 31P. (2009: 1.430 - IF, Q3 - JCR, 0.574 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BARANČÍK, Miroslav - SLEZÁK, Ján. Chronic and acute treatment with atorvastatin and omega-3 fatty acids protects against malignant arrhythmias. Are intercellular connexin channels implicated? In *European Heart Journal Supplements*, 2010, vol. 31, p. 545. (2009: 2.071 - IF, Q2 - JCR, 0.569 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1520-765X.

AEGA MUJKOŠOVÁ, Jana - FERKO, Miroslav - ULIČNÁ, Oľga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - MIŠÁK, Anton - ZIEGELHÖFFER, Attila. Mitochondrial function in heart, kidney and liver of spontaneously hypertensive rats: effect of captopril. In *Physiological Research*, 2010, vol. 59, no. 2, 26P. (2009: 1.430 - IF, Q3 - JCR, 0.574 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA HARČÁROVÁ, Anna - BARTEKOVÁ, Monika - KŘENEK, Peter - ADAMEOVÁ, Adriana - MATEJÍKOVÁ, Jana - RAVINGEROVÁ, Táňa - KUŽELOVÁ, Magdaléna. Zmeny syntáz oxidu dusnatého v priebehu ischémie a reperfúzie myokardu a ovplyvnenie simvastatínom. In *Chemické listy*, 2009, vol. 103, issue 5, p. 436. (2008: 0.593 - IF, Q3 - JCR, 0.154 - SJR, Q4 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0009-2770.

AEGA DLUGOŠOVÁ, Katarína - FIALOVÁ, Marcela - TRIBULOVÁ, Narcisa - SLEZÁK, Ján - GABAUER, Ivan - ŠIMKO, Fedor - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Structural

integrity of vascular endothelium in pathophysiological conditions. In *Acta Histochemica*, 2009, vol. 111, p. 428. (2008: 1.101 - IF, Q4 - JCR, 0.505 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0065-1281.

AEGA DLUGOŠOVÁ, Katarína - FIALOVÁ, Marcela - TRIBULOVÁ, Narcisa - BERNÁTOVÁ, Iveta - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Integrity of endothelial intracellular junctions in genetically predisposed hypertensive rats. In *Acta Histochemica : zeitschrift für histologische Topochemie*, 2009, vol. 111, p. 428. (2008: 1.101 - IF, Q4 - JCR, 0.505 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0065-1281.

AEGA DLUGOŠOVÁ, Katarína - FIALOVÁ, Marcela - MACSALIOVÁ, Adela - TÖRÖK, Jozef - ZICHA, Josef - KUNEŠ, Jaroslav - TRIBULOVÁ, Narcisa - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Endothelial integrity of aorta in young hereditary hypertriglyceridemic rats. In *Acta Histochemica : zeitschrift für histologische Topochemie*, 2009, vol. 111, p. 429. (2008: 1.101 - IF, Q4 - JCR, 0.505 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0065-1281.

AEGA FIALOVÁ, Marcela - DLUGOŠOVÁ, Katarína - KNEZL, Vladimír - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - DŘÍMAL, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Suppression of malignant arrhythmias by omega-3 fatty acids in male and female aged hypertensive rat hearts. In *Acta Histochemica*, 2009, vol. 111, p. 432. (2008: 1.101 - IF, Q4 - JCR, 0.505 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0065-1281.

AEGA KNEZL, Vladimír - DŘÍMAL, Ján - FIALOVÁ, Marcela - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa. Connexin-43 is increased in female compared to male rat hearts and correlates with lethal arrhythmia susceptibility. In *Acta Histochemica*, 2009, vol. 111, p. 442. (2008: 1.101 - IF, Q4 - JCR, 0.505 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0065-1281.

AEGA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - DLUGOŠOVÁ, Katarína - FIALOVÁ, Marcela - SIDA, P. - HYNIE, S. - KLENEROVÁ, V. The effect of restraint stress on NFκB, Von Willebrand factor and connexin-43 in Wistar rat heart. In *Acta Histochemica*, 2009, vol. 111, p. 455. (2008: 1.101 - IF, Q4 - JCR, 0.505 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0065-1281.

AEGA SLEZÁK, Ján - FIALOVÁ, Marcela - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - KNEZL, Vladimír - KRISTEK, František - TRIBULOVÁ, Narcisa. Myocardial structural and gap junction remodelling facilitate occurrence of malignant arrhythmias. In *Acta Histochemica : zeitschrift für histologische Topochemie*, 2009, vol. 111, p. 464. (2008: 1.101 - IF, Q4 - JCR, 0.505 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0065-1281.

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - FIALOVÁ, Marcela - KNEZL, Vladimír - DLUGOŠOVÁ, Katarína - HAILIN, H. - IMANAGA, I. - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Intercellular channel protein, connexin-43 is involved in susceptibility of cardiomyopathic heart to lethal arrhythmias. In *Acta Histochemica*, 2009, vol. 111, p. 466. (2008: 1.101 - IF, Q4 - JCR, 0.505 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0065-1281.

AEGA ŠTRBÁK, Vladimír - BAČOVÁ, Zuzana - GALČÍKOVÁ, Jana - MATEJÍKOVÁ, Jana - OREČNÁ, Martina - HAFKO, Roman - RAVINGEROVÁ, Táňa. Possible Protective Effect of Cell Swelling- Induced Peptide Secretion Against Ischemia Reperfusion Injury. In *Journal of Physiological Sciences*, 2009, vol. 59, p. 160.

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - SEKI, Shingo - KAPLÁN, Peter - BABUŠÍKOVÁ, Eva - KNEZL, Vladimír - MOCHIZUKI, S. Elimination of CA²⁺ overload can both prevent lethal arrhythmias and facilitate their termination. In *Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology : an international journal of arrhythmias and pacing*, 2008, vol. 21, no. 2, p. 95-96. (2007: 1.246 - IF, Q3 - JCR, 0.884 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1383-875X. (Annual Congress of the European Cardiac Arrhythmia Society : ECAS)

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - KNEZL, Vladimír - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - SLEZÁK, Ján. Vulnerability of hypertriglyceridemic rats to ventricular fibrillation is reduced upon omega-3 fatty acids and atorvastatin treatment. In *Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology : an international journal of arrhythmias and pacing*, 2008, vol. 21, no. 2, p.180. (2007: 1.246 - IF, Q3 - JCR, 0.884 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1383-875X. (Annual Congress of the European Cardiac Arrhythmia Society : ECAS)

AEGA BARTEKOVÁ, Monika - DITTE, Zuzana - SULOVÁ, Zdena - KRIŽANOVÁ, Oľga - ŠÍROVÁ, Marta - PECHÁŇOVÁ, Oľga - PANCZA, Dezider - BREIER, Albert. The effect of quercetin on physiological and biochemical parameters of normotensive and hypertensive rats. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, no. 2, p. 9P. (2007: 1.505 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA FERKO, Miroslav - WACZULIKOVÁ, I. - MUJKOŠOVÁ, Jana - HABODÁSZOVÁ, D. - MATEAŠIK, Anton - ULIČNÁ, Oľga - PECHÁŇOVÁ, Oľga - VLKOVIČOVÁ, Jana - MÉZEŠOVÁ, Lucia - ZIEGELHÖFFER, Attila. Free radicals does not exert significant influence on fluidity and transmembrane potential of heart mitochondria from rats with acute streptozotocin-diabetes. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, no. 2, p. 13P. (2007: 1.505 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA IVANOVÁ, Monika - JANEGA, Pavol - BERNÁTOVÁ, Iveta - BARANČÍK, Miroslav. Effect of lard based high fat diet on the functional and biochemical parameters in the rat heart. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, no. 2, p. 15P. (2007: 1.505 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA ŠPÁNIKOVÁ, Anna - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BARANČÍK, Miroslav. Functional and biochemical changes induced by chronic L-NAME treatment in rat hearts. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, no. 2, p. 31P. (2007: 1.505 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - MÉZEŠOVÁ, Lucia - PECHÁŇOVÁ, Oľga - VRBJAR, Norbert. Possible involvement of cardiac Na, K-ATPase in

gender specific protection of the heart. In *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*, 2008, vol. 44, n. 4, p. 799-800. (2007: 5.246 - IF, Q1 - JCR, 2.515 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0022-2828.

AEGA VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - MÉZEŠOVÁ, Lucia - PECHÁŇOVÁ, Oľga - VRBJAR, Norbert. Cardiac NA,K-ATPase during hypertension: Regulatory role of nitric oxide. In *Journal of molecular and cellular cardiology*, 2008, vol., 44 n. 4, p. 800. (2007: 5.246 - IF, Q1 - JCR, 2.515 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0022-2828.

AEGA ADAMEOVÁ, Adriana - MASLENOVÁ, Zuzana - TURČEKOVÁ, Katarína - KMECOVÁ, Jana - KUŽELOVÁ, Magdaléna - RAVINGEROVÁ, Táňa - ŠVEC, Pavel - KLIMAS, Jan. Modified susceptibility to reperfusion injury in daunorubicin-treated rat hearts. In *Journal of molecular and cellular cardiology*, 2008, vol. 44, p. 751. (2007: 5.246 - IF, Q1 - JCR, 2.515 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0022-2828.

AEGA MATEJÍKOVÁ, Jana - NECKÁŘ, Jan - KOLÁŘ, František - RAVINGEROVÁ, Táňa. Suppression of ischemic arrhythmias in the diabetic heart does not require P13K/AKT and ROS: Relevance to ischemic preconditioning. In *Journal of molecular and cellular cardiology*, 2008, vol. 44, p. 761-762. (2007: 5.246 - IF, Q1 - JCR, 2.515 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0022-2828.

AEGA RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana - KELLY, Tara - MEGRAJ, Vinoth Kumar - ZÁZRIVCOVÁ, Mária - PANCZA, Dezider - LAZOU, Antigone. Treatment with statins protects rat heart against ischemia/reperfusion injury independent of lipid-lowering effects. In *Journal of molecular and cellular cardiology*, 2008, vol. 44, p. 787. (2007: 5.246 - IF, Q1 - JCR, 2.515 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0022-2828.

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - KNEZL, Vladimír - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - VLKOVIČOVÁ, Jana - SLEZÁK, Ján. Omega-3 FA and atorvastatin decrease VF threshold and preserve cardiomyocyte structure in hypertriglyceridemic rats. In *Journal of molecular and cellular cardiology*, 2008, vol. 44, p. 793-794. (2007: 5.246 - IF, Q1 - JCR, 2.515 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0022-2828.

AEGA MUJKOŠOVÁ, Jana - FERKO, Miroslav - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ZEMAN, Michal - OKULIAROVÁ, Monika - ZIEGELHÖFFER, Attila. Seasonal variations in properties of rat heart mitochondria: Effect on membrane fluidity and ATPase activity in diabetes. In *Journal of molecular and cellular cardiology*, 2008, vol. 44, p. 788. (2007: 5.246 - IF, Q1 - JCR, 2.515 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0022-2828.

AEGA ZIEGELHÖFFER, Attila - HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Induction of carbonic anhydrase IX (CA IX) in rat cardiomyocytes (CM): Link to hypoxia and disruption of oxygen sensing. In *Journal of molecular and cellular cardiology*, 2008, vol. 44, p. 788. (2007: 5.246 - IF, Q1 - JCR, 2.515 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0022-2828.

AEGA BARANČÍK, Miroslav - IVANOVÁ, Monika - MATEJÍKOVÁ, Jana - ŠPÁNIKOVÁ, Anna - RAVINGEROVÁ, Táňa. Mechanisms involved in wortmanin-induced modulation of ischemic tolerance in rat hearts. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, no. 2, p. 9P. (2007: 1.505 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA BOHÁČOVÁ, Viera - BARANČÍK, Miroslav - DOČOLOMANSKÝ, Peter - BREIER, Albert. The mechanisms involved in the effects of pentoxifylline on the P-glycoprotein-mediated multidrug resistance in L1210/VCR cells. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, no. 2, p. 11P. (2007: 1.505 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA DOČOLOMANSKÝ, Peter - BOHÁČOVÁ, Viera - BARANČÍK, Miroslav. Study of the interaction of pentoxifylline derivatives with proteins obtained from sensitive L1210 and resistance L1210/VCR cells. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, no. 2, p. 12P. (2007: 1.505 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - NECKÁŘ, Jan - KOLÁŘ, František - RAVINGEROVÁ, Táňa. Activation of PI3/AKT is not involved in the mechanism of reduced arrhythmogenesis in the diabetic and preconditioned rat hearts. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, no. 2, p. 21P. (2007: 1.505 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA MEGRAJ, Vinoth Kumar - BALARMAN, R. - MATEJÍKOVÁ, Jana - ONDREJČÁKOVÁ, Mária - PANCZA, Dezider - ZÁZRIVCOVÁ, Mária - STYK, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa. Cardioprotective effects of hemidesmus indicus and hibiscus rosa-sinensis on ischemia/reperfusion injury in isolated rat heart. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, no. 2, p. 21P. (2007: 1.505 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana - MEGRAJ, Vinoth Kumar - ZÁZRIVCOVÁ, Mária - MATEJÍKOVÁ, Jana - ONDREJČÁKOVÁ, Mária - PANCZA, Dezider - STYK, Ján. The effects of simvastatin on the size of myocardial infarction and ventricular arrhythmias in the rat heart. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, no. 2, p. 27P. (2007: 1.505 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - RAVINGEROVÁ, Táňa - BARANČÍK, Miroslav. The role of mitogen-activated protein kinases in diazoxid-induced cardioprotection in rat myocardium. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, no. 2, p. 29P. (2007: 1.505 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA ZIEGELHÖFFER, Attila - HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Signalization by heart mitochondria in hypoxia, ischemia and diabetes: role of succinate and free radicals. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, no. 2, p. 35P. (2007: 1.505 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA ZIEGELHÖFFER, Attila - PECHÁŇOVÁ, Oľga - FERKO, Miroslav - HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - MUJKOŠOVÁ, Jana - WACZULIKOVÁ, I. - PASTOREKOVÁ, Silvia. Mitochondrial signaling in diabetic rat heart: Acute phase of the disease. In *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*, 2007, vol. 42, suppl. 1, p. S61. (2006: 4.859 - IF, Q1 - JCR, 2.399 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0022-2828.

AEGA DLUGOŠOVÁ, Katarína - FIALOVÁ, Marcela - KRISTEK, František - TRIBULOVÁ, Narcisa - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Endothelial intercellular junction integrity in aorta of hypertriglyceridemic rats. In *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*, 2007, vol. 42, suppl. 1, p. S227. (2006: 4.859 - IF, Q1 - JCR, 2.399 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0022-2828.

AEGA RAVINGEROVÁ, Táňa - MATEJÍKOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta. Modulation of cardiac response to ischemia/reperfusion in hypertensive rats exposed to chronic social stress. In *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*, 2007, vol. 42, suppl. 1, p. S128. (2006: 4.859 - IF, Q1 - JCR, 2.399 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0022-2828.

AEGA ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav - HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - MUJKOŠOVÁ, Jana - PECHÁŇOVÁ, Oľga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Signaling towards expression of hypoxic genes in the diabetic rat heart: role of the mitochondria. In *Acta Physiologica*, 2007, vol. 191, suppl. 658, s. 87. (2006: 2.230 - IF, Q4 - JCR, 1.219 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1748-1708.

AEGA WACZULÍKOVÁ, Iveta - CAGALINEC, Michal - HABODÁSZOVÁ, D. - BREZANI, Martin - CHORVÁT, Dušan Jr. - ŠIKUROVÁ, Libuša - ZIEGELHÖFFER, Attila. Changes in biophysical properties of myocytes and subcellular membranes in early streptozotocin-diabetic heart. In *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*, 2007, vol. 42, s62. (2006: 4.859 - IF, Q1 - JCR, 2.399 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0022-2828.

AEGA ADAMEOVÁ, Adriana - RAVINGEROVÁ, Táňa - ANTONOPOULOU, Efthimia - LAZOU, Antigone - KUŽELOVÁ, Magdaléna - ŠVEC, Pavel. Changes in PPAR isoforms expression and protection by simvastatin in the diabetic-hypercholesterolemic rat heart. In *Journal of molecular and cellular cardiology*, 2007, vol. 42, suppl. 1, s202-S203. (2006: 4.859 - IF, Q1 - JCR, 2.399 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0022-2828.

AEGA MATEJÍKOVÁ, Jana - KUCHARSKÁ, Jarmila - PINTÉROVÁ, Mária - RAVINGEROVÁ, Táňa. Involvement of mito K(ATP) channels and reactive oxygen species in antiahythmic effect of ischaemic and pharmacological preconditioning in the rat heart. In *Physiological Research*, 2007, vol. 56, 22P. (2006: 2.093 - IF, Q2 - JCR, 0.749 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA RAVINGEROVÁ, Táňa - MATEJÍKOVÁ, Jana - ONDREJČÁKOVÁ, Mária - BERNÁTOVÁ, Iveta. Different cardiac response to ischaemia/reperfusion injury in normotensive and hypertensive rats exposed to chronic social stress. In *Physiological*

Research, 2007, vol. 56, 30P. (2006: 2.093 - IF, Q2 - JCR, 0.749 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA RAVINGEROVÁ, Táňa - MATEJÍKOVÁ, Jana - NECKÁŘ, Jan - IVANOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav. Antiarrhythmic protection by ischaemic preconditioning does not require activation of Pi3k/Akt in the rat heart. In *Journal of molecular and cellular cardiology*, 2007, vol. 42, suppl. 1, s9. (2006: 4.859 - IF, Q1 - JCR, 2.399 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0022-2828.

AEGA RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana - ANTONOPOULOU, Efthimia - LAZOU, Antigone - KUŽELOVÁ, Magdaléna - ŠVEC, Pavel. Changes in PPAR isoforms expression and protection by simvastatin in the diabetic-hypercholesterolemic rat heart. In *Journal of molecular and cellular cardiology*, 2007, vol. 42, suppl. 1, s202. (2006: 4.859 - IF, Q1 - JCR, 2.399 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0022-2828.

AEGA VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - MÉZEŠOVÁ, Lucia - PECHÁŇOVÁ, Oľga - VRBJAR, Norbert. Cardiac Na⁺,K⁺-ATPase in three various animal models of hypertension. In *Acta Physiologica*, 2007, vol. 191, suppl. 658, s. 84. (2006: 2.230 - IF, Q4 - JCR, 1.219 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1748-1708.

AEGA JENDRUCHOVÁ, Veronika - STRELKOVÁ, Silvia - VLKOVIČOVÁ, Jana - MÉZEŠOVÁ, Lucia - ŠTEFEK, Milan - KYSELOVÁ, Zuzana - GAJDOŠÍKOVÁ, Alena - VRBJAR, Norbert. Pyridoinole antioxidant stobadine influences ATP-utilisation by renal Na⁺,K⁺-ATPase in rats with streptozotocin-induced diabetes. In *Acta Physiologica*, 2007, vol. 191, suppl. 658, s. 84. (2006: 2.230 - IF, Q4 - JCR, 1.219 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1748-1708.

AEGA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SCHULZE, W. - BARTEL, S. - WALLUKAT, G. Detection of endothelin-A receptors in cultured myocytes using patients' sera autoantibodies. In *Acta Physiologica*, 2007, vpl. 191, suppl. 658, s. 89. (2006: 2.230 - IF, Q4 - JCR, 1.219 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1748-1708.

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - FIALOVÁ, Marcela - KNEZL, Vladimír - DLUGOŠOVÁ, Katarína - HAILIN, H. - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - IMANAGA, I. Up-regulation of connexin-43 is associated with decrease while down-regulation with increased susceptibility of rat heart to life-threatening arrhythmias. In *Acta Physiologica*, 2007, vol. 191, suppl. 658, p. 89. (2006: 2.230 - IF, Q4 - JCR, 1.219 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1748-1708.

AEGA SLEZÁK, Ján - FIALOVÁ, Marcela - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - KNEZL, Vladimír - KRISTEK, František - TRIBULOVÁ, Narcisa. Structural correlate of increased cardiac susceptibility to malignant arrhythmias. In *Acta Physiologica*, 2007, vol. 191, suppl. 658, p. 88. (2006: 2.230 - IF, Q4 - JCR, 1.219 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1748-1708.

AEGA KNEZL, Vladimír - DŘÍMAL, Ján - FIALOVÁ, Marcela - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa. Distinct connexin-43

expression contributes to gender differences in occurrence of lethal arrhythmias. In *Acta Physiologica*, 2007, vol. 191, suppl. 658, p. 88. (2006: 2.230 - IF, Q4 - JCR, 1.219 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1748-1708.

AEGA MITAŠÍKOVÁ, Marcela - DLUGOŠOVÁ, Katarína - KNEZL, Vladimír - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - DŘÍMAL, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Omega-3 fatty acids protect male and female aged hypertensive rat heart against ventricular fibrillation. In *Acta Physiologica*, 2007, vol. 191, suppl. 658, p. 88. (2006: 2.230 - IF, Q4 - JCR, 1.219 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1748-1708.

AEGA DLUGOŠOVÁ, Katarína - FIALOVÁ, Marcela - SOTNÍKOVÁ, Ružena - TRIBULOVÁ, Narcisa - OKRUHLICOVÁ, Ludmila. Connexin-43 in aorta of aged SHR after PUFA treatment. In *Acta Physiologica*, 2007, vol. 191, suppl. 658, p. 74. (2006: 2.230 - IF, Q4 - JCR, 1.219 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1748-1708.

AEGA PAULIS, Ľudovít - VAŽAN, Rastislav - JANEGA, Pavol - ZICHA, Josef - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ŠIMKO, Fedor - STYK, Ján. Effect of continuous light exposure of rats on cardiac morphology, NO-synthase and response to ischaemia-reperfusion. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2007, vol. 191, suppl. 658, p. 59. (2006: 2.230 - IF, Q4 - JCR, 1.219 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1748-1708.

AEGA FIALOVÁ, Marcela - DLUGOŠOVÁ, Katarína - KNEZL, Vladimír - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - DŘÍMAL, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Antifibrillating effects of n-3 polyunsaturated fatty acids (PUFA) in aged hypertensive rats. In *Journal of molecular and cellular cardiology*, 2007, vol. 42, suppl. 1, p. S8. (2006: 4.859 - IF, Q1 - JCR, 2.399 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0022-2828.

AEGA FIALOVÁ, Marcela - DLUGOŠOVÁ, Katarína - KNEZL, Vladimír - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - TRIBULOVÁ, Narcisa. Hypertriglycerolemia affects myocardial connexin-43 remodelling and increased incidence of lethal arrhythmias. In *Journal of molecular and cellular cardiology*, 2007, vol. 42, suppl. 1, p. S8. (2006: 4.859 - IF, Q1 - JCR, 2.399 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0022-2828.

AEGA FIALOVÁ, Marcela - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - KNEZL, Vladimír - DŘÍMAL, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Supplementation of old hypertensive rats with n-3 polyunsaturated fatty acids (PUFA) results in protection against ventricular fibrillation. In *European Heart Journal*, 2007, vol. 28, suppl., p. 30. (2006: 7.286 - IF, Q1 - JCR, 4.879 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0195-668X.

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - KNEZL, Vladimír - FIALOVÁ, Marcela - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ludmila. Fish oil likewise atorvastatin decrease susceptibility of hypertriglycerolemic rat hearts to ventricular fibrillation. In *European Heart Journal*, 2007, vol. 28, suppl.1, p. 29. (2006: 7.286 - IF, Q1 - JCR, 4.879 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0195-668X.

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - SEKI, Shingo - KAPLÁN, Peter - BABUŠÍKOVÁ, Eva - KNEZL, Vladimír - MOCHIZUKI, S. - MANOACH, M. Crucial role of heart cell Ca²⁺ handling in initiation, sustaining and termination of lethal arrhythmias. In *European Heart Journal*, 2007, v. 28, suppl., p.30. (2006: 7.286 - IF, Q1 - JCR, 4.879 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0195-668X.

AEGA RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana - KELLY, T. - ANTONOPOULOU, Efthimia - MATEJÍKOVÁ, Jana - KUŽELOVÁ, Magdaléna - ŠVEC, Pavel - LAZOU, Antigone. The effect of diabetes mellitus on myocardial resistance to ischaemia/reperfusion injury and PPAR expression in the rat heart. In *Acta Physiologica*, 2007, vol. 191, suppl. 658, p. 41. (2006: 2.230 - IF, Q4 - JCR, 1.219 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1748-1708.

AEGA MATEJÍKOVÁ, Jana - ONDREJČÁKOVÁ, Mária - PANCZA, Dezider - BLAŽÍČKOVÁ, Iveta - FORMANKOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. Susceptibility to ischaemia-induced arrhythmias and the effect of mitochondrial KATP channels activation and antioxidant treatment in the diabetic rat heart. In *Acta Physiologica*, 2007, vol. 191, suppl. 658, p. 58. (2006: 2.230 - IF, Q4 - JCR, 1.219 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1748-1708.

AEGA ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - RAVINGEROVÁ, Táňa - BARANČÍK, Miroslav. The role of mitogen-activated protein kinases in process associated with development of doxorubicin cardiomyopathy. In *Physiological Research*, 2007, vol. 56, 31P. (2006: 2.093 - IF, Q2 - JCR, 0.749 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA BARANČÍK, Miroslav - IVANOVÁ, Monika - RAVINGEROVÁ, Táňa - BERNÁTOVÁ, Iveta. The role of protein kinases in responses to chronic social stress in rat hearts. In *Physiological Research*, 2007, vol. 56, 4P. (2006: 2.093 - IF, Q2 - JCR, 0.749 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA IVANOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav - ONDREJČÁKOVÁ, Mária - RAVINGEROVÁ, Táňa - BERNÁTOVÁ, Iveta. Effect of chronic social stress on levels and activity of matrix metalloproteinases in rat hearts. In *Physiological Research*, 2007, roč. 56, 14P. (2006: 2.093 - IF, Q2 - JCR, 0.749 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA ŠPÁNIKOVÁ, Anna - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - PECHÁŇOVÁ, Oľga - RAVINGEROVÁ, Táňa - BARANČÍK, Miroslav. Effect of chronic NOS inhibition on activity of regulatory proteins in rat hearts. In *Physiological Research*, 2007, roč. 56, 36P. (2006: 2.093 - IF, Q2 - JCR, 0.749 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA BREIER, Albert - KUPSÁKOVÁ, Ivana - BARANČÍK, Miroslav - DOČOLOMANSKÝ, Peter - RYBAR, Alfonz. Reversal of P-glycoprotein mediated vincristine resistance by analogues of pentoxifylline. In *FEBS Journal*, 2006, vol. 273, no., p. 230. (2005: Q4 - JCR, 1.772 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 1742-464X.

AEGA ZIEGELHÖFFER, Attila - HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - FERKO, Milan - STYK, J. Carbonic anhydrase IX up-regulation reveals hypoxia-like molecular responses in acute diabetic rat heart. In *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*. - London : Elsevier : Academic Press, 2005, vol.38, no.6, p.1085-1085. (2004: 4.198 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0022-2828.

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - KNEZL, Vladimír - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - DŘÍMAL, Ján - SLEZÁK, Ján - STYK, Ján. Rhythm susceptibility of L-thyroxine-treated rats to low K⁺ -induced ventricular fibrillation and their ability to restore sinus rhythm : (Proceedings of Czech and Slovak Physiological Societies, Prague, February 3-6, 2004). In *Physiological Research*. - Praha : Institute of Physiology, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2004, vol. 53, p. 40P. (2003: 0.939 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - MACH, Mojmír - UJHÁZY, Eduard - SOTNÍKOVÁ, Ružena - TRIBULOVÁ, Narcisa - SLEZÁK, Ján. Effect of stobadine on rat offspring myocardial ultrastructure after prenatal phenytoin administration. Mojmír Mach, Eduard Ujházy, Ružena Sotníková, Narcisa Tribulová, Ján Slezák. In *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*. - London : Elsevier : Academic Press, 2002, vol. 34, no. 6, p. A46. (2001: 3.396 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0022-2828. (22nd European Section Meeting of the International Society for Heart Research)

AEGA KNEZL, Vladimír - TRIBULOVÁ, Narcisa - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SLEZÁK, Ján - STYK, Ján - DŘÍMAL, Ján. Increased susceptibility of aged rats to low K⁺ -induced ventricular fibrillation. Vladimír Knezl, Narcis Tribulová, Ľudmila Okruhlicová, Ján Slezák, Ján Styk, Ján Dřimal. In *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*. - London : Elsevier : Academic Press, 2002, vol. 34, no. 6, p. A85. (2001: 3.396 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0022-2828. (Satellite Meeting 22nd European Section Meeting of the International Society for Heart Research : The Failing Heart: From molecular mechanism to clinical applications)

AEGA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - MACH, Mojmír - UJHÁZY, Eduard - TRIBULOVÁ, Narcisa - SOTNÍKOVÁ, Ružena - GULLER, Ladislav. Influence of prenatal phenytoin administration on the rat offspring myocardial ultrastructure. Mojmír Mach, Eduard Ujházy, Narcis Tribulová, Ružena Sotníková, Ladislav Guller. In *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*. - London : Elsevier : Academic Press, 2002, vol. 34, no. 6, p. A87. (2001: 3.396 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0022-2828. (Satellite Meeting 22nd European Section Meeting of the International Society for Heart Research : The Failing Heart: From molecular mechanism to clinical applications)

AEGA ONDREJIČKOVÁ, Oľga - ŠTOLC, Svorad - HORÁKOVÁ, Ľubica - ZIEGELHÖFFER, Attila. Brain ischemia/reperfusion-triggered protein carbonyl group formation in the brain and heart. Svorad Štolc, Ľubica Horáková, Attila Ziegelhöffner. In *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*. - London : Elsevier : Academic Press, 2002, vol. 34, no. 6, p. A88. (2001: 3.396 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0022-2828. (Satellite Meeting 22nd European Section Meeting of the International Society for Heart Research : The Failing Heart: From molecular mechanism to clinical applications)

AEGA TRIBULOVÁ, Narcisa - KNEZL, Vladimír - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SLEZÁK, Ján - STYK, Ján - DŘÍMAL, Ján. Effect of thyroxine (T4) on incidence of low K⁺-induced ventricular fibrillation (VF) and its conversion to sinus rhythm (S-R). Vladimír Knezl, Ľudmila Okruhlicová, Ján Slezák, Ján Styk, Ján Dřimal. In *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*. - London : Elsevier : Academic Press, 2002, vol. 34, no. 6, p. A92. (2001: 3.396 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0022-2828. (Satellite Meeting 22nd European Section Meeting of the International Society for Heart Research : The Failing Heart: From molecular mechanism to clinical applications)

AEGA ONDREJIČKOVÁ, Oľga - ZIEGELHÖFFER, Attila - BREIER, Albert - HORÁKOVÁ, Ľubica - ŠTOLC, Svorad. The content of protein carbonyl groups (PCG) following reversible bilateral carotid occlusion in the gerbil brain. Attila Ziegelhoffer, A. Breier, Ľubica Horáková, Svorad Štolc. In *Physiological research*. - Praha : Institute of Physiology, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2002, vol. 51, iss. 4, s. 31P. (2001: 1.027 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0862-8408. (78th Physiological Days of the Slovak and Czech Physiological Societies : The First Multilateral Conference of the Physiologists from Central Europe)

AEGA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SOTNÍKOVÁ, Ružena - TRIBULOVÁ, Narcisa - WEISMANN, Peter - BEŇUŠKA, J. - STYK, Ján - GAJDOŠÍK, Andrej. The effect of L-arginine on the structure of diabetic rat aorta. Ružena Sotníková, Narcis Tribulová, P. Weismann, J. Beňuška, Ján Styk, Andrej Gajdošík. In *Physiological research*. - Praha : Institute of Physiology, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2002, vol. 51, iss. 5, p. 62P. (2001: 1.027 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

AEGA FÁBEROVÁ, Monika - STYK, Ján - KUKAN, Marián - BEZEK, Štefan - PANCZA, Dezider - BREIER, Albert. Effect of high soluble protein fraction released during postischemic reperfusion from isolated perfused rat liver on resistance of heart against ischemia-reperfusion injury. In *Chemické listy*, 1996, roč. 90, č. 9, s. 664. (1995: 0.289 - IF, karentované - CCC). (1996 - Current Contents). ISSN 0009-2770.

AEGA ZIEGELHÖFFER, Attila - ONDREJIČKOVÁ, Oľga - HORÁKOVÁ, Ľubica - JURÁNEK, Ivo. Lipid peroxidation in heart triggered by postischemic reperfusion of brain. In *Journal of molecular and cellular cardiology*, 1996, vol. 28, no. 5, p. 298. (1995: 2.780 - IF). ISSN 0022-2828.

AEMA DOVINOVÁ, Ima - GREŠOVÁ, Linda - KVANDOVÁ, Miroslava - PÚZSEROVÁ, Angelika - BALIŠ, Peter - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - HORÁKOVÁ, Ľubica - BARANČÍK, Miroslav. PPAR gamma and Nrf2 activation on adjustment of hypertension status. In *Free Radical Biology and Medicine*, 2020, vol. 159, p. S89-S90. (2019: 6.170 - IF, Q1 - JCR, 1.841 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0891-5849. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2020.10.231>

AEMA SÝKORA, Matúš - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - BARANČÍK, Miroslav - ŽURMANOVÁ, Jitka - RAUCHOVÁ, H. - FRIMMEL, Karel - PAVELKA, Stanislav - SLEZÁK, Ján - SOUKUP, Tomáš - TRIBULOVÁ, Narcisa. Responses of cardiac connexin-43 and extracellular matrix proteins to altered thyroid status differ in hypertensive versus normotensive rats. In *Journal of Hypertension*, 2019, vol. 37, suppl. 1, p. e173. (2018: 4.209 - IF, Q1 - JCR, 1.649 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0263-6352. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1097/01.hjh.0000572216.88761.d2> (29th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection, 21.-24. june 2019, Milan, Italy. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0158/19 : Modulácia dysregulácie extracelulárnej matrix a medzibunkovej komunikácie ako protekcia srdcového svalu pred jeho funkčným zlyhaním. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

AEMA TRIBULOVÁ, Narcisa - KNEZL, Vladimír - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - SLEZÁK, Ján - BARANČÍK, Miroslav. Non-pharmacological interventions may decrease a risk of malignant arrhythmias by targeting myocardial Cx43 channels in experimental hypertension. In *Journal of Hypertension*, 2019, vol. 37, suppl. 1, p. e101. (2018: 4.209 - IF, Q1 - JCR, 1.649 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0263-6352. Dostupné na: <https://doi.org/10.1097/01.hjh.0000571300.08376.8d> (29th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection, 21.-24. june 2019, Milan, Italy. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0158/19 : Modulácia dysregulácie extracelulárnej matrix a medzibunkovej komunikácie ako protekcia srdcového svalu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0063/18 : Ochrana srdca v situáciách nadmernej tvorby kyslíkových a nitrozylových radikálov: Molekulárny vodík ako nový potenciálny terapeutický nástroj?. VEGA č. 2/0160/18 : Úloha Nrf2 signálnej dráhy v odpovediach srdcových buniek na patologické podnety)

AEMA SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - RAUCHOVÁ, H. - ZEMAN, Michal - TRIBULOVÁ, Narcisa. Cardioprotective effect of melatonin and omega-3 fatty acids on the myocardial electrical signaling in the aged obese female rats. In *Journal of Hypertension*, 2019, vol. 37, suppl. 1, p. e291. (2018: 4.209 - IF, Q1 - JCR, 1.649 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0263-6352. Dostupné na: <https://doi.org/10.1097/01.hjh.0000573692.49111.eb> (29th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection, 21.-24. june 2019, Milan, Italy. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0158/19 : Modulácia dysregulácie extracelulárnej matrix a medzibunkovej komunikácie ako protekcia srdcového svalu pred jeho funkčným zlyhaním)

AEMA BALÍŠ, Peter - RADOŠINSKÁ, Jana - MLYNÁR, Matúš - BERNÁTOVÁ, Iveta - KLUKNAVSKÝ, Michal - PÚZSEROVÁ, Angelika. The effect of uric acid on the endothelial function of small mesenteric arteries in old Wistar-Kyoto during in vitro conditions. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2019, vol. 227, suppl. 721, p. 105. (2018: 5.868 - IF, Q1 - JCR, 1.751

- SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1748-1708. (The Annual Meeting of the Scandinavian Physiological Society, August 8-11th 2019, Reykjavik, Iceland. Vega č. 2/0190/17 : Mechanizmy zahrnuté v endotelovej dysfunkcii indukovanej kyselinou močovou v závislosti od veku a genetickej predispozície k hypertenzii. APVV-16-0263 : Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertenzie)

AEMA DOVINOVÁ, Ima - KVANDOVÁ, Miroslava - MEINITZER, Andreas - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - WINKLHOFER-ROOB, Brigitte - BARANČÍK, Miroslav. PPAR γ regulation improved RAS/ NO/ ADMA signaling and antioxidant response in pathophysiology of young hypertensive rats. In *Free Radical Biology and Medicine*, 2018, vol. 120, suppl. 1, p. S162. (2017: 6.020 - IF, Q1 - JCR, 2.178 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0891-5849. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2018.04.534> (19th SFRR Biennial Meeting, Lisbon, Portugal 4-7 June 2018. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. VEGA č. 2/0148/17 : Sledovanie kritických endogénnych biomarkerov a signálnych dráh v hypertenzii a pri kardiovaskulárnych ochoreniach. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertenzie)

AEMA BARANČÍK, Miroslav - BARTEKOVÁ, Monika - FOGARASSYOVÁ, Mária - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa - DOVINOVÁ, Ima. Mechanisms involved in chronic effects of doxorubicin in rat hearts. In *Free Radical Biology and Medicine*, 2017, vol. 108, suppl. 1, p. S81. (2016: 5.606 - IF, Q1 - JCR, 2.361 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0891-5849. (OCC World Congress / Annual SFRR-E Conference. VEGA č. 2/0108/15 : Molekulárne mechanizmy zahrnuté v účinkoch doxorubicínu u zvierat s rozvinutou hypertenziou a možnosti ovplyvnenia účinkov doxorubicínu pôsobením kvercetínu. ITMS-26230120006. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. APVV-0846-12 : Chemoenzymatická syntéza a hodnotenie biologických aktivít prírodných glykofenolík a ich analógov)

AEMA DOVINOVÁ, Ima - KVANDOVÁ, Miroslava - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - BALIŠ, Peter - GREŠOVÁ, Linda - BARANČÍK, Miroslav. PPAR gamma activation can improve aberrant redox regulation in hypertension. In *Free Radical Biology and Medicine*, 2017, vol. 108, suppl. 1, p. S82. (2016: 5.606 - IF, Q1 - JCR, 2.361 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0891-5849. (OCC World Congress / Annual SFRR-E Conference. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertenzie. VEGA č. 2/0148/17 : Sledovanie kritických endogénnych biomarkerov a signálnych dráh v hypertenzii a pri kardiovaskulárnych ochoreniach)

AEMA PÚZSEROVÁ, Angelika - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - BALIŠ, Peter - RADOŠINSKÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - KLUKNAVSKÝ, Michal - KVANDOVÁ, Miroslava - TÖRÖK, Jozef. Age-related changes in endothelial function of pulmonary arteries in an experimental model of essential hypertension. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2017, vol. 221, suppl. S713, p. 222. (2016: 4.867 - IF, Q1 - JCR, 1.654 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current

Contents). ISSN 1748-1708. (Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies, September 13th–15th, 2017, Vienna, Austria. Vega č. 2/0190/17 : Mechanizmy zahrnuté v endotelovej dysfunkcii indukovanej kyselinou močovou v závislosti od veku a genetickej predispozície k hypertenzii. Grant SKS : Vekom podmienené zmeny vo funkcii endotelu v experimentálnej hypertenzii)

AEMA RADOŠINSKÁ, Jana - HORVÁTHOVÁ, M. - FRIMMEL, Karel - MUCHOVÁ, Jana - VIDOŠOVIČOVÁ, Mária - VAŽAN, Rastislav - BERNÁTOVÁ, Iveta. Enhancement of erythrocyte deformability after dark chocolate ingestion in healthy humans. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2017, vol. 221, suppl. S713, p. 245. (2016: 4.867 - IF, Q1 - JCR, 1.654 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1748-1708. (Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies, September 13th–15th, 2017, Vienna, Austria. VEGA č. 1/0032/14 : Matrix metaloproteinázy, microRNAs a deformabilita erytrocytov - nové diagnostické a prognostické biomarkery srdcového zlyhávania. VEGA č. 2/0084/14 : Epikatechín v prevencii včasného rozvoja primárnej hypertenzie: mechanizmy pôsobenia v kardiovaskulárnom a centrálnom nervovom systéme)

AEMA KINDERNAY, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - LONEK, Ľubomír - GABLOVSKÝ, Ivan - BERNÁTOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. Effect of maturation on resistance of rat hearts to ischemia and effects of classical and remote ischemic preconditioning. Study of potential molecular mechanisms. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2017, vol. 221, suppl. S713, p. 168. (2016: 4.867 - IF, Q1 - JCR, 1.654 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1748-1708. (Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies, September 13th–15th, 2017, Vienna, Austria. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 1/0271/16 : Relevancia nekrotózy v odumieraní myokardiálneho tkaniva v dôsledku rôznych typov poškodenia: vplyv na excitačno-kontrakčné prepojenie.. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde)

AEMA KAMOCSAIOVÁ, Lucia - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - UJHÁZY, Eduard - MACH, Mojmír - BARANČÍK, Miroslav - TRIBULOVÁ, Narcisa. Exposure to hypoxia alters activity of circulating matrix metalloproteinase-2 in pregnant and non-pregnant Wistar rats: A pilot study. In *Toxicology Letters : official journal of EUROTOX*. - Amsterdam : Elsevier, 2017, vol. 280, suppl. 1, p. S121-S122. (2016: 3.858 - IF, Q1 - JCR, 1.302 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0378-4274. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2017.07.339> (EUROTOX 2017 : Congress of the European Societies of Toxicology. VEGA č. 2/0129/15 : Mechanizmy, skorá detekcia a terapia asfyktického poškodenia v perinatálnom období - porovnanie experimentálnych údajov s klinickým obrazom asfyktického novorodenca. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním)

AEMA FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - LONEK, Ľubomír - FERKO, Miroslav - ADAMEOVÁ, Adriana -

RAVINGEROVÁ, Táňa. The cardioprotective remote ischemic preconditioning in SHR rats: role of age and activation of RISK signaling pathway. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*. - Oxford, England : Blackwell Publishing, 2017, volume 221, suppl. S713, p. 162. (2016: 4.867 - IF, Q1 - JCR, 1.654 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1748-1708. (Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies, September 13th–15th, 2017, Vienna, Austria. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 1/0271/16 : Relevancia nekroptózy v odumieraní myokardiálneho tkaniva v dôsledku rôznych typov poškodenia: vplyv na excitačno-kontrakčné prepojenie.)

AEMA RAVINGEROVÁ, Táňa - FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - MURÁRIKOVÁ, Martina - LONEK, Ľubomír - NECKÁŘ, Jan - KOLÁŘ, František - LAZOU, Antigone - ZOHDÍ, Vladislava. Cardioprotection of the ischemic myocardium induced by preconditioning in the distant organ: the role of peroxisome proliferator-activated receptors. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*. - Oxford, England : Blackwell Publishing, 2017, volume 221, suppl. S713, p. 23-24. (2016: 4.867 - IF, Q1 - JCR, 1.654 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1748-1708. (Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies, September 13th–15th, 2017, Vienna, Austria. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

AEMA FERKO, Miroslav - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - KUCHARSKÁ, Jarmila - ULIČNÁ, Oľga - VANČOVÁ, O. - MURÁRIKOVÁ, Martina - RAVINGEROVÁ, Táňa - WACZULÍKOVÁ, Iveta. Remote ischemic preconditioning: protection of myocardial energetics. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*. - Oxford, England : Blackwell Publishing, 2017, volume 221, suppl. S713, p. 162-163. (2016: 4.867 - IF, Q1 - JCR, 1.654 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1748-1708. (Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies, September 13th–15th, 2017, Vienna, Austria. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami)

AEMA ZÁLEŠÁK, Marek - GRABAN, J. - KURA, Branislav - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa - SLEZÁK, Ján. Beneficial effect of molecular hydrogen and

hypoxic postconditioning on ischemia reperfusion injury of isolated rat hearts. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*. - Oxford, England : Blackwell Publishing, 2017, volume 221, suppl. S713, p. 165. (2016: 4.867 - IF, Q1 - JCR, 1.654 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1748-1708. (Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies, September 13th–15th, 2017, Vienna, Austria. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózneho prevencie. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie)

AEMA FRIMMEL, Karel - KRIZÁK, Jakub - BREIEROVÁ, Emília - LIPTÁK, Boris - NAVAROVÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BERNÁTOVÁ, Iveta - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Beneficial effect of carotenoids to heart function associated with cell-to-cell communication via gap junctions after LPS administration. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2016, vol. 217, suppl. 708, p. 50. (2015: 4.066 - IF, Q1 - JCR, 1.654 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1748-1708. *FEPS 2016, Joint meeting of the Federation of European Physiological Societies and the French Physiological Society, Paris, June 29 - July 1, 2016*. (2015: 4.066 - IF, Q1 - JCR, 1.654 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC).

AEMA DIEZ, Emiliano - BEŇOVÁ, Tamara - PRADO, N. J. - LIPTÁK, Boris - VICZENCZOVÁ, Csilla - KNEZL, Vladimír - MIATELLO, R. M. - BAČOVÁ, Barbara - TRIBULOVÁ, Narcisa. Melatonin protects against low potassium induced ventricular fibrillation by preventing dephosphorylation and redistribution of ventricular connexin-43 in isolated rat hearts. In *European Heart Journal*, 2015, vol. 36, abstract Supplement, pp. 215, abstract P1414. (2014: 15.203 - IF, Q1 - JCR, 6.807 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0195-668X. *ESC congress 2015, 29 August - 2 September, London, UK*. (2014: 15.203 - IF, Q1 - JCR, 6.807 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC).

AEMA FRIMMEL, Karel - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Lipopolysaccharide- and omega-3 fatty acids-induced changes in connexin-40 expression in endothelium of normotensive rat aorta : Frontiers in cardiovascular biology. Abstracts of the Third Congress of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science. July 4-6, 2014. Barcelona, Spain. In *Cardiovascular Research*, 2014, vol. 103, suppl. 1., s. 33, P188. (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0008-6363. *Frontiers in CardioVascular Biology 2014, Barcelona 4th-6th July*. (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované - CCC). Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/cvr/cvu082.123> (Frontiers in CardioVascular Biology 2014 : Third Congress of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science)

AEMA DOVINOVÁ, Ima - KVANDOVÁ, Miroslava - BARANČÍK, Miroslav - MAJZUNOVÁ, Miroslava - GREŠOVÁ, Linda - BALIŠ, Peter - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - ZORAD, Štefan. PPAR-gamma agonists treatment affected radical and cell signaling, antioxidant response and blood pressure of hypertensive rats. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2014, vol. 211, suppl. s697, p.

90. (2013: 4.251 - IF, Q1 - JCR, 1.613 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1748-1708. *Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS), August 27-30, 2014, Budapest, Hungary.* (2013: 4.251 - IF, Q1 - JCR, 1.613 - SJR, karentované - CCC). (Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Hungarian Physiological Society)

AEMA ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav - WACZULÍKOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa - PASTOREKOVÁ, Silvia - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna. Free radicals in civilisation diseases - Friends or foe of endogenous protective processes in the myocardium. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies.* - Oxford, England : Blackwell Publishing, 2014, vol. 211, suppl. s697, p. 85. (2013: 4.251 - IF, Q1 - JCR, 1.613 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1748-1708. *Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS), August 27-30, 2014, Budapest, Hungary.* (2013: 4.251 - IF, Q1 - JCR, 1.613 - SJR, karentované - CCC). (Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS))

AEMA TRIBULOVÁ, Narcisa - NAGIBIN, VasyI - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - DOVINOVA, Ima - BARANČÍK, Miroslav. Age-related deterioration of cardiac cell-to-cell coupling likely contributes to development of atrial fibrillation in old guinea pig : *Frontiers in cardiovascular biology.* Abstracts of the Third Congress of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science. July 4-6, 2014. Barcelona, Spain. In *Cardiovascular Research*, 2014, vol. 103, suppl. 1, s. 6, P42. (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0008-6363. *Frontiers in CardioVascular Biology 2014, Barcelona 4th-6th July.* (2013: 5.808 - IF, Q1 - JCR, 2.801 - SJR, karentované - CCC). (Frontiers in CardioVascular Biology 2014 : Third Congress of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science)

AEMA FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - OKRUHLICOVÁ, Ludmila. Omega-3 fatty acids affect the expression of Cx40 in rats aorta during inflammation. In *Atherosclerosis*, 2014, vol. 235, no. 2, p. e272. (2013: 3.971 - IF, Q1 - JCR, 1.734 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0021-9150. *82nd EAS Congress, 31 May - 3 June 2014, Madrid, Spain.* (2013: 3.971 - IF, Q1 - JCR, 1.734 - SJR, karentované - CCC).

AEMA SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - VICZENCZOVÁ, Csilla - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - GONCALVESOVÁ, Eva - VAN ROOYEN, Jacques - TRIBULOVÁ, Narcisa. Increased myocardial connexin-43 and PKC-epsilon signalling is most likely implicated in cardioprotective effects of red palm oil demonstrated in SHR : *Frontiers in cardiovascular biology.* Abstracts of the Second Congress of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science. March 30-April 1, 2012. London, United Kingdom. In *Cardiovascular Research*, 2012, vol. 93, suppl. 1, p. S123-S124. (2011: 6.064 - IF, Q1 - JCR, 2.870 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0008-6363. (Frontiers in CardioVascular Biology : Second Congress of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science)

AEMA ŠEREŠ, Mário - GIBALOVÁ, Lenka - SULOVÁ, Zdena - BARANČÍK, Miroslav - SEDLÁK, Ján - BREIER, Albert. Changes of calcium homeostasis and apoptosis

in P-gp positive L1210/VCR cells. In *FEBS Journal*, 2007, vol. 274, suppl. 1, p. 157-157. (2006: 3.033 - IF, Q2 - JCR, 1.941 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1742-464X. (Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS))

AFC SOTNÍKOVÁ, Ružena - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - BERNÁTOVÁ, Iveta. Effect of omega-3 fatty acids on the aortic function of Lewis and spontaneously hypertensive rats. In *Prague Medical Report : (Sborník lekářský). Multidisciplinary biomedical journal of the First Faculty of Medicine, Charles University in Prague*, 2008, vol.109, suppl., p.S113-S115. (2007: 0.164 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1214-6994. *58th Pharmacological Days : September 3-5, 2008 in Prague. Collection of abstracts*, p. S113-S115. (2007: 0.164 - SJR, Q3 - SJR). (Pharmacological Days)

AFC ZIEGELHÖFFER, Attila - ŠIŠKA, K. - HOLEC, V. - FEDELEŠOVÁ, M. - FROLLO, Ivan. Influence of assisted circulation on cardiac metabolism. In *Myocardiology*. - Munchen : Urban und Schwarzenberg, 1972, p. 484-491.

AFC ZIEGELHÖFFER, Attila - ŠIŠKA, K. - HOLEC, V. - FEDELEŠOVÁ, M. - FROLLO, Ivan. Influence of assisted circulation an cardiac matabolism. In *Proceedings of the 3rd Meeting of International Study Group for Research in Cardiac Metabolism*. - 1970, p. 128-134.

AFD BOŤANSKÁ, Barbora - MASTIHUBOVÁ, Mária - MASTIHUBA, Vladimír - BARANČÍK, Miroslav. Vplyv glykofenolík na toxické účinky doxorubicínu v obličkových bunkách HEK 293. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2019: Zborník recenzovaných príspevkov, 9. apríl 2019, Bratislava*. Editori Michal Galamboš, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského vo Vydavateľstve UK, 2019, s. 55-60. ISBN 978-80-223-4711-2. (Študentská vedecká konferencia PriF UK 2019)

AFD KUBICOVÁ, Petronela - LÓRY, Viktória - BALOGOVÁ, Erika - KALOČAYOVÁ, Barbora - FERENCZYOVÁ, Kristína - BARTEKOVÁ, Monika - KRŠKOVÁ, Katarína. Vplyv kvercetínu na adipogenézu a metabolizmus lipidov v tukovom tkanive počas oxidačného stresu. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2019: Zborník recenzovaných príspevkov, 9. apríl 2019, Bratislava*. Editori: Michal Galamboš, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského vo Vydavateľstve UK, 2019, s. 320-325. ISBN 978-80-223-4711-2. (APVV-15-0229 : Vplyv flavonoidov a mykotoxínov na tukové tkanivo v závislosti od celkového metabolického stavu, zápalu a oxidačného stresu. VEGA 2/0174/17 : Vplyv inhibície aminopeptidázovej aktivity iRAP (inzulínom-regulovaná aminopeptidáza) na metabolizmus tukového tkaniva pri obezite a inzulinovej rezistencii. Študentská vedecká konferencia PriF UK 2019)

AFD SÝKORA, Matúš - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - SOUKUP, Tomáš - TRIBULOVÁ, Narcisa. Vplyv hypertenzie a hormónov štítnej žľazy na expresiu proteínov zapojených do štruktúrálnej a elektrickej remodelácie srdca. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov*. Editori: Michal Galamboš, Eva Viglašová, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2018, s. 666-671. ISBN 978-80-223-4517-0. (VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie

regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018)

AFD SÝKORA, Matúš - TRIBULOVÁ, Narcisa - KALOČAYOVÁ, Barbora - SOUKUP, Tomáš - BARANČÍK, Miroslav - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara. Dysregulácia extracelulárnej matrix a intercelulárnej komunikácie v srdci potkanov so zmeneným tyreoidným stavom a hypertenziou. In *Zborník z konferencie: Moderný výskum civilizacyjnych ochorení : Bratislava 2018*. Editori: M. Barančík, Z. Sulová, A. Breier. - Bratislava : Ústav molekularnej fyziológie a genetiky Centra biovied SAV, 2018, s. 10-13. ISBN 978-80-972752-2-8. (ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizacyjnych ochorení)

AFD BOŤANSKÁ, Barbora - BARANČÍK, Miroslav. Vplyv dlhodobého podávania doxorubicínu potkanom na matrixové metaloproteinázy v obličkách a ich uvoľňovanie do cirkulácie. In *Zborník z konferencie: Moderný výskum civilizacyjnych ochorení : Bratislava 2018*. Editori: M. Barančík, Z. Sulová, A. Breier. - Bratislava : Ústav molekularnej fyziológie a genetiky Centra biovied SAV, 2018, s. 19-23. ISBN 978-80-972752-2-8. (ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizacyjnych ochorení)

AFD ANDELOVÁ, Natália - WACZULÍKOVÁ, Iveta - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - FARKAŠOVÁ, Veronika - MIŠENKO, P. - FERKO, Miroslav. Proteomická analýza mitochondriálnych pórov prechodnej permeability v podmienkach metabolického preconditioningu. In *Zborník z konferencie: Moderný výskum civilizacyjnych ochorení : Bratislava 2018*. Editori: M. Barančík, Z. Sulová, A. Breier. - Bratislava : Ústav molekularnej fyziológie a genetiky Centra biovied SAV, 2018, s. 14-18. ISBN 978-80-972752-2-8. (VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizacyjnych ochorení. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizacyjnych ochorení)

AFD SASVARIOVÁ, M.** - TYUKOS-KAPRINAY, Barbara - SALVARAS, Lazaros - BELOVIČOVÁ, Kristína - BÖGI, Eszter - KNEZL, Vladimír - BARTEKOVÁ, Monika - STANKOVIČOVÁ, Tatiana - DUBOVICKÝ, Michal. Effect of pre-gestational stress and prenatal venlafaxine administration on cardiovascular system of rat offspring. In *Pokroky vo farmakológii v Slovenskej republike XIII : venované spomienke na priekopníkov slovenskej experimentálnej a klinickej farmakológie prof. MUDr. Františka Šveca, DrSc. a prof. MUDr. Pavla Šveca, DrSc.*. Editor Ján Klimas, recenzenti: Ján Klimas, Eva Kráľová, Peter Křenek, Marek Máťuš, Peter Vavrínek. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Farmaceutická fakulta, 2018, p. 95-100. ISBN 978-80-223-4588-0. (VEGA č. 2/0168/15 : Štúdium dôsledkov materskej depresie a podávania antidepresíva venlafaxínu na funkčný vývin mozgu a správanie potomstva potkanov. Memoriál prof. MUDr. Františka Šveca, DrSc. a prof. MUDr. Pavla Šveca, DrSc.)

AFD LONEK, Ľubomír - MIGRA, V. - MIČIETA, Karol. Floristické spektrum NPR Bielska skala. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2016 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2016, s. 427-430. ISBN 978-80-223-4103-5. (Študentská vedecká konferencia PriF UK 2016)

AFD KAPRINAY, Barbara - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - FRIMMEL, Karel - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena. Vplyv sociálneho stresu na reaktivitu aorty potkana [The influence of social stress on reactivity of the rat aorta]. In *Pokroky vo farmakológii v Slovenskej republike X*. Editori: Magdaléna Kuželová, Pavel Švec, recenzenti: Elena Ondriašová, Eva Račanská, Ingrid Tumová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Farmaceutická fakulta, 2015, s. 47-53. ISBN 978-80-223-3924-7. (Memoriál prof. MUDr. Františka Šveca, DrSc.)

AFD STARÁ, Veronika - NAVAROVÁ, Jana - UJHÁZY, Eduard - KAPRINAY, Barbara - SOTNÍKOVÁ, Ružena - FRIMMEL, Karel - GÁSPÁROVÁ, Zdenka. Biochemical variables in experimental model of neurodegeneration in handled and non-handled rats. In *International miniconference of PhD students. IV. miniconference of PhD students : when biochemistry meets pharmacology and toxicology. 24th June 2015. Proceedings book*. - Bratislava : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SASc., 2015, p. 52-58. ISBN 978-80-971042-5-2. (Miniconference of PhD. students 2015)

AFD BARANČÍK, Miroslav - BARTEKOVÁ, Monika - IVANOVÁ, Monika - GIBALOVÁ, Lenka - ŠEREŠ, Mário - DOVINOVÁ, Ima - SULOVÁ, Zdena. Vplyv chronických účinkov doxorubicínu na odpovede srdca potkana voči akútnej ischémii. Mechanizmy zahrnuté v realizácii účinkov doxorubicínu. In *Zborník príspevkov 1. konferencie Centra excelentnosti pre glykomiku "Súčasná a budúce úlohy CE pre glykomiku" : 23. máj 2012*. - Bratislava : Chemický ústav SAV, 2012, nestr. ISBN 978-80-971156-0-9. (Konferencia Centra excelentnosti pre glykomiku "Súčasná a budúce úlohy CE pre glykomiku")

AFD BARANČÍK, Miroslav - IVANOVÁ, Monika - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - BOHÁČOVÁ, Viera - SULOVÁ, Zdena - BREIER, Albert. Kinase inhibitors: a tool to study the role of protein kinases in physiological and pathophysiological processes. In *Zborník príspevkov 1. konferencie Centra excelentnosti pre glykomiku "Súčasná a budúce úlohy CE pre glykomiku" : 23. máj 2012*. - Bratislava : Chemický ústav SAV, 2012, nestr. ISBN 978-80-971156-0-9. *Zborník príspevkov 1. konferencie Centra excelentnosti pre glykomiku "Súčasná a budúce úlohy CE pre glykomiku" : 23. máj 2012*. - Bratislava : Chemický ústav SAV, 2012, nestr. ISBN 978-80-971156-0-9. (Konferencia Centra excelentnosti pre glykomiku "Súčasná a budúce úlohy CE pre glykomiku")

AFD IVANOVÁ, Monika - BARTEKOVÁ, Monika - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - DOVINOVÁ, Ima - BARANČÍK, Miroslav. Matrixové metaloproteinázy a ich úloha v procesoch vyvolaných dlhodobým podávaním doxorubicínu u potkana. In *Zborník príspevkov 1. konferencie Centra excelentnosti pre glykomiku "Súčasná a budúce úlohy CE pre glykomiku" : 23. máj 2012*. - Bratislava : Chemický ústav SAV, 2012, nestr. ISBN 978-80-971156-0-9. (Konferencia Centra excelentnosti pre glykomiku "Súčasná a budúce úlohy CE pre glykomiku")

AFD BOHÁČOVÁ, Viera - BARANČÍK, Miroslav - GIBALOVÁ, Lenka - SEDLÁK, Ján - SULOVÁ, Zdena - BREIER, Albert. Ovplynenie multidrug rezistencie v L1210/VCR bunkách pentoxifylínom [Effects multidrug resistance in L1210 / VCR cells pentoxifylline]. In *Zborník príspevkov 1. konferencie Centra excelentnosti pre glykomiku "Súčasná a budúce úlohy CE pre glykomiku" : 23. máj 2012*. - Bratislava : Chemický ústav SAV, 2012, nestr. ISBN 978-80-971156-0-9. (ITMS 26240120031 : CEG - Centrum

excelentnosti pre glykomiku. Konferencia Centra excelentnosti pre glykomiku "Súčasné a budúce úlohy CE pre glykomiku")

AFD MESSINGEROVÁ, Lucia - JONÁŠOVÁ, A. - GIBALOVÁ, Lenka - BARANČÍK, Miroslav - ŠEREŠ, Mário - SULOVÁ, Zdena - BREIER, Albert. Lenalidomid v liečbe myelodysplastického syndrómu. In *Zborník príspevkov 1. konferencie Centra excelentnosti pre glykomiku "Súčasné a budúce úlohy CE pre glykomiku" : 23. máj 2012.* - Bratislava : Chemický ústav SAV, 2012, nestr. ISBN 978-80-971156-0-9. (Konferencia Centra excelentnosti pre glykomiku "Súčasné a budúce úlohy CE pre glykomiku")

AFDA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - DIENOVÁ, Jana - FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena. Medziliniové rozdiely v priestorovej expresii konexínových izoformiem Cx37 a Cx40 v aorte potkanov [Genotypical differences in the spacial expression of connexin isoforms Cx37 and Cx40 in the rat aorta]. In *Cardiology Letters*, 2012, vol. 21, suppl. 1, p. 40S - 41S. (2011: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou)

AFDA FROLLO, Ivan - ŠIŠKA, K. - BOLF, Juraj - ZIEGELHÖFFER, Attila. Our experimental equipment for the application of the synchronous mechanical assistance. In *Proceedings of 7th Cardiosurgical Conference.* - Bratislava : Institute of Experimental Surgery of Slovak Academy of Sciences, 1971, p. 173-178.

AFE RAVINGEROVÁ, Táňa - MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - KOLÁŘ, František. Mitochondrial K(ATP) opening confers protection against lethal injury and ischemic arrhythmias via PI3K/Akt-dependent and independent mechanisms. In *Sudden Cardiac Death - Cardiovascular Therapy. Abstracts from Meeting of European Society of Cardiology. Working group on Cardiovascular Pharmacology & Drug Therapy & 3rd World Conference of International Academy of Cardiovascular Sciences.* - European Society of Cardiology, 2009.

AFE ŠTRBÁK, Vladimír - BAČOVÁ, Zuzana - GALČÍKOVÁ, Jana - MATEJÍKOVÁ, Jana - OREČNÁ, Martina - HAFKO, Roman - RAVINGEROVÁ, Táňa. Cell volume mediated ischemic preconditioning. In *2nd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International participation Current Trends in Physiological Sciences.* 17.-20.9.2009. - Kragujevac, 2009. ISBN 978-86-904799-5-5.

AFE TRIBULOVÁ, Narcisa - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - SLEZÁK, Ján. Cellular mechanisms involved in antiarrhythmic effects of omega-3 fatty acids in spontaneously hypertensive rats. In *Indian Journal of Hypertension*, november 2012, p. 58. (22nd National Conference of the Indian Society of Hypertension, BPCON 2012)

AFE BARTEKOVÁ, Monika - BABIC, Stanislav - POKUSA, Michal - RADOŠINSKÁ, Jana - BARANČÍK, Miroslav - JEŽOVÁ, Daniela. Effects of intermittent restrain stress and oxytocin receptor blocker atosiban on selected molecular mechanisms in heart tissue. In *European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS), Programme and Abstract Book, October 8-11, 2014, Balatonyörök (Lake Balaton), Hungary.* - Szeged, Hungary, p. 57. ISBN 978-963-306-329-3. (European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS))

AFE ZÁLEŠÁK, Marek - BLAŽÍČEK, Pavel - GABLOVSKÝ, Ivan - BARTEKOVÁ, Monika - ZIEGELHÖFFER, Attila - RAVINGEROVÁ, Táňa. Influence of simulated hyperglycemia on cell signaling and antiinfarct effect of ischemic preconditioning. In *European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS), Programme and Abstract Book, October 8-11, 2014, Balatonyörök (Lake Balaton), Hungary*. - Szeged, Hungary, p. 106. ISBN 978-963-306-329-3. (European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS))

AFE LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - BERNÁTOVÁ, Iveta - SLEZÁK, Peter - GABLOVSKÝ, Ivan - ČARNICKÁ, Slávka - BARTEKOVÁ, Monika - RAVINGEROVÁ, Táňa. Distinct cardiac adaptation to crowding stress in young hypertensive male and female rats: intrinsic mechanisms. In *European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS), Programme and Abstract Book, October 8-11, 2014, Balatonyörök (Lake Balaton), Hungary*. - Szeged, Hungary, p. 80. ISBN 978-963-306-329-3. (European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS))

AFE RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - FERKO, Miroslav - RAJTÍK, Tomáš - BARLAKA, Eleftheria - CHYTILOVÁ, A. - MANDÍKOVÁ, P. - GABLOVSKÝ, Ivan - ADAMEOVÁ, Adriana - KOLÁŘ, František - LAZOU, Antigone. Cardioprotective potential of hypolipidemic drugs in acute ischemia/reperfusion: molecular mechanisms of pleiotropic preconditioning-like effects. In *European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS), Programme and Abstract Book, October 8-11, 2014, Balatonyörök (Lake Balaton), Hungary*. - Szeged, Hungary, p. 44. ISBN 978-963-306-329-3. (European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS))

AFE SLEZÁK, Ján - BARANČÍK, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa - TRIBULOVÁ, Narcisa - KURA, Branislav - LAZOU, Antigone - KUKREJA, R. C. - FULOP, M. - VICZENCZOVÁ, Csilla - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Response of the rat heart and vessels 6 weeks after irradiation of the mediastinum and lungs. Molecular mechanisms and the potential options to minimize the injurious effect. In *European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS), Programme and Abstract Book, October 8-11, 2014, Balatonyörök (Lake Balaton), Hungary*. - Szeged, Hungary, p. 47. ISBN 978-963-306-329-3. (European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS))

AFE KURA, Branislav - VICZENCZOVÁ, Csilla - FRIMMEL, Karel - RAVINGEROVÁ, Táňa - TRIBULOVÁ, Narcisa - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - LAZOU, Antigone - KUKREJA, R. C. - FULOP, M. - ŠAGÁTOVÁ, A. - SLEZÁK, Ján. Molecular and morphological changes of rat myocardium induced by ionizing radiation. In *European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS), Programme and Abstract Book, October 8-11, 2014, Balatonyörök (Lake Balaton), Hungary*. - Szeged, Hungary, p. 79. ISBN 978-963-306-329-3. (European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS))

AFE RAVINGEROVÁ, Táňa - LEDVÉNYIOVÁ-FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - GABLOVSKÝ, Ivan - ZÁLEŠÁK, Marek - RAJTÍK, Tomáš - SZOBI, Adrián - ADAMEOVÁ, Adriana - KOLÁŘ, František. Metabolic age- and gender-related cardiovascular alterations as a potential cause of blunted innate

cardioprotection. In *The 11th World Congress of the International Society for Adaptive Medicine, Yonago Convention Center, May 27-30, 2015, Yonago, Japan.* - Yonago, p. 59.

AFE SLEZÁK, Ján - BARANČÍK, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa - TRIBULOVÁ, Narcisa - KURA, Branislav - LAZOU, Antigone - KUKREJA, R. C. - YIN, Ch. - VICZENCZOVÁ, Csilla - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - BAGCHI, A. K. - BERNARDES, N. - SINGAL, Pawan K. Molecular mechanisms and adaptive cardiovascular changes after mediastinal irradiation in rats: potential targets to minimize the adverse effect. In *The 11th World Congress of the International Society for Adaptive Medicine, Yonago Convention Center, May 27-30, 2015, Yonago, Japan.* - Yonago, p. 63.

AFE TRIBULOVÁ, Narcisa. Cardiac connexin-43 mediated cell-cell coupling and PKCe signaling are altered in experimental type 1 and type 2 diabetes mellitus. Benefit of omega-3 fatty acids intake. In *2nd Global Diabetes Conference 2017, 5-6 August, Prague, Czech Republic.*

AFE BARTEKOVÁ, Monika - FERENCZYOVÁ, Kristína - KALOČAYOVÁ, Barbora - KINDERNAY, Lucia - TRIBULOVÁ, Narcisa - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - DOVINOVA, Ima - RAVINGEROVÁ, Táňa - BARANČÍK, Miroslav. Quercetin as potential cardioprotective agent in I/R injury: role of selected comorbidities and comedications. In *6th Meeting of European Section and 7th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS): "Cardiometabolic Diseases: How New Research May Lead to New Cardioprotective Therapy". September 11th-14th, 2019, Vrnjacka Banja, Serbia : Abstract Book*, p. 52. (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií)

AFE SLEZÁK, Ján - BUDAY, J - SUROVY, J - KURA, Branislav. A new approach for the prevention and treatment of cardiovascular disorders. Molecular hydrogen significantly reduces the effects of oxidative stress. In *6th Meeting of European Section and 7th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS): "Cardiometabolic Diseases: How New Research May Lead to New Cardioprotective Therapy". September 11th-14th, 2019, Vrnjacka Banja, Serbia : Abstract Book*, p. 50. (APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. VEGA č. 2/0063/18 : Ochrana srdca v situáciách nadmernej tvorby kyslíkových a nitrozylových radikálov: Molekulárny vodík ako nový potenciálny terapeutický nástroj?. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózne prevencie)

AFE RAVINGEROVÁ, Táňa - LONEK, Ľubomír - KINDERNAY, Lucia - ZOHDI, Vladislava - DURIS ADAMEOVÁ, Adriana. Exercise as a form of remote preconditioning of the heart. Preventive efficiency and clinical applicability. In *6th Meeting of European Section and 7th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS): "Cardiometabolic Diseases: How New Research May Lead to New Cardioprotective Therapy". September 11th-14th, 2019, Vrnjacka Banja, Serbia : Abstract Book*. Editors Dragan Djuric, Vladimir Jakovljevic. - Kragujevac, Srbsko : Faculty of Medical Sciences, University of Kragujevac, 2019, p. 120. ISBN 978-86-7760-136-2. (VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných

neinvasívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. APVV-15-0607 : Dynamika srdcového poškodenia: úloha nekroptotickej bunkovej smrti a prežívania kardiomyocytov. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií)

AFE DOVINOVÁ, Ima - KVANDOVÁ, Miroslava - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - BARTKOVÁ, K. - BARANČÍK, Miroslav. The role of nuclear transcription factors PPAR gamma and NRF2 in pathophysiology of hypertension. In *XXIX. Xenobiochemické symposium, Telč, 24. - 26.5. 2017 : zborník abstraktů*. - Brno : Výzkumný ústav veterinárního lékařství, 2017, s. 16. ISBN 978-80-86895-98-7. (APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. VEGA č. 2/0148/17 : Sledovanie kritických endogénnych biomarkerov a signálnych dráh v hypertenzii a pri kardiovaskulárnych ochoreniach. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertenzie)

AFE SLEZÁK, Ján - KURA, Branislav - ZÁLEŠÁK, Marek - RAVINGEROVÁ, Táňa - TRIBULOVÁ, Narcisa. Molecular hydrogen as a novel therapeutic tool in situations with excessive production of free radicals. In *IV. European Section Meeting of IACS, September 28-30, 2017, Pécs, Hungary : Abstract Book*. - 2017, p. 19. (APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielej medikamentózne prevencie. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie)

AFE BARTEKOVÁ, Monika - FERENCZYOVÁ, Kristína - FOGARASSYOVÁ, Mária - RADOŠINSKÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - DOVINOVÁ, Ima - RAVINGEROVÁ, Táňa - BARANČÍK, Miroslav. Beneficial effects of quercetin in the heart exposed to different stress situations. In *IV. European Section Meeting of IACS, September 28-30, 2017, Pécs, Hungary : Abstract Book*. - 2017, p. 47. (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). VEGA č. 2/0108/15 : Molekulárne mechanizmy zahrnuté v účinkoch doxorubicínu u zvierat s rozvinutou hypertenziou a možnosti ovplyvnenia účinkov doxorubicínu pôsobením kvercetínu. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.)

AFE RAVINGEROVÁ, Táňa - FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - LONEK, Ľubomír - ZOHDÍ, Vladislava - KOLÁŘ, František - LAZOU, Antigone. Attenuation of myocardial ischemic injury by limb preconditioning as an approach to reduce a potential risk of heart failure. In *IV. European Section Meeting of IACS, September 28-30, 2017, Pécs, Hungary : Abstract Book*. - 2017, p. 52-53. (35th ISHR-ES meeting, 16-19 July 2018, Amsterdam, Netherlands. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v

organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

AFE KURA, Branislav - SUROVÝ, Juraj - BUDAY, Jozef - SLEZÁK, Ján. The effect of molecular hydrogen on miRNAs expression in the rat myocardium affected by irradiation. In *The Molecular Hydrogen: 10th Year Annivarsary Conference, 15. september 2017, Hongkong, čína.* - 2017, p. 29-31. (APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentóznej prevencie)

AFE SLEZÁK, Ján - SUROVÝ, Juraj - BUDAY, Jozef - KURA, Branislav. Therapeutic application of molecular hydrogen in situations with excessive production of free radicals. In *The Molecular Hydrogen: 10th Year Annivarsary Conference, 15. september 2017, Hongkong, čína.* - 2017, p. 27-28. (APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentóznej prevencie)

AFE RAVINGEROVÁ, Táňa - FARKAŠOVÁ, Veronika - MURÁRIKOVÁ, Martina - KINDERNAY, Lucia - ČARNICKÁ, Slávka - ZÁLEŠÁK, Marek - LONEK, Ľubomír - FERKO, Miroslav - SLEZÁK, Ján - ADAMEOVÁ, Adriana - LAZOU, Antigone. Activation of peroxisome proliferator-activated receptors as a potential mechanism of remote preconditioning-induced cardioprotection in healthy and diseased hearts. In *Current Research: Cardiology : The Journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences*, 2016, vol. 3, no. 3, p. 98. (3rd European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS). VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie)

AFE SLEZÁK, Ján - KURA, Branislav - FRIMMEL, Karel - ZÁLEŠÁK, Marek - RAVINGEROVÁ, Táňa - VICZENCZOVÁ, Csilla - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa. Protection of the heart in situations of increased production of oxygen free radicals: radiation and reperfusion injury. In *Current Research: Cardiology : The Journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences*, 2016, vol. 3, no 3, p. 98-99. (3rd European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS))

AFE RAVINGEROVÁ, Táňa - FARKAŠOVÁ, Veronika - MURÁRIKOVÁ, Martina - KINDERNAY, Lucia - ČARNICKÁ, Slávka - LONEK, Ľubomír - FERKO, Miroslav - SLEZÁK, Ján - ADAMEOVÁ, Adriana - LAZOU, Antigone - KOLÁŘ, František.

Novel "conditioning" approaches to mend the broken heart: a potential for clinical application? In *4th Cardiovascular Forum for Promoting Centres of Excellence and Young Investigators, September 22-24, 2016, Sherbrooke, Canada.* - Sherbrooke, Canada, 2016, p. 70. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. APVV-SK-CZ-2013-0075)

AFE SLEZÁK, Ján - BARANČÍK, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa - TRIBULOVÁ, Narcisa - KURA, Branislav - LAZOU, Antigone - KUKREJA, R. C. - SINGAL, Pawan K. - FULOP, M. - VICZENCZOVÁ, Csilla - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Radiation induced heart disease and amelioration of x ray toxic effect with selected substances and H₂. In *4th Cardiovascular Forum for Promoting Centres of Excellence and Young Investigators, September 22-24, 2016, Sherbrooke, Canada.* - Sherbrooke, Canada, 2016, p. 71-72. (APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózne prevencie)

AFE BARTEKOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav - POKUSA, Michal - BABIC, Stanislav - RADOŠINSKÁ, Jana - JEŽOVÁ, Daniela. Effect of prolonged intermittent restraint stress on molecular signalization in heart tissue. In *2nd European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences, "Heart Diseases:How New Research May Lead to New Treatments" : Abstract Book with Final Program, Hotel Crowne Plaza, Belgrade, Serbia, October 7th-11th, 2015.* - Beograd, Srbsko, 2015, p. 44. ISBN 978-86-904799-8-6.

AFE RAVINGEROVÁ, Táňa - LEDVÉNYIOVÁ-FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - ČARNICKÁ, Slávka - MURÁRIKOVÁ, Martina - NECKÁŘ, Jan - KOLÁŘ, František. Novel "conditioning" approaches to repair the broken heart: from bench to a patient. In *2nd European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences, "Heart Diseases:How New Research May Lead to New Treatments" : Abstract Book with Final Program, Hotel Crowne Plaza, Belgrade, Serbia, October 7th-11th, 2015.* - Beograd, Srbsko, 2015, p. 80. ISBN 978-86-904799-8-6.

AFE SLEZÁK, Ján - BARANČÍK, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa - TRIBULOVÁ, Narcisa - KURA, Branislav - LAZOU, Antigone - KUKREJA, R. C. - YIN, Ch. - VICZENCZOVÁ, Csilla - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - BAGCHI, A.K. - BERNARDES, N. - SINGAL, Pawan K. Myocardial changes after mediastinal irradiation in rats: molecular mechanisms and potential targets to minimize the adverse effect. In *2nd European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences, "Heart Diseases:How New Research May Lead to New Treatments" : Abstract Book with Final Program, Hotel Crowne Plaza, Belgrade, Serbia, October 7th-11th, 2015.* - Beograd, Srbsko, 2015, p. 83. ISBN 978-86-904799-8-6.

AFE BARTEKOVÁ, Monika - IVANOVÁ, Monika - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - BARANČÍK, Miroslav. Effects of quercetin on hearts isolated from normal and doxorubicin-treated rats. In *Current Research: Cardiology : The Journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences*, 2014, vol. 1, no. 1, p. 35. *2nd Cardiovascular Forum for Promoting Centres of Excellence and Young Investigators : September 4 to 6, 2014; Winnipeg, Manitoba, Canada.* (2nd Cardiovascular Forum for Promoting Centres of Excellence and Young Investigators)

AFE RAJTÍK, Tomáš - SZOBI, Adrián - ČARNICKÁ, Slávka - GIRICZ, Zoltán - ŠVEC, Pavel - FERDINANDY, Péter - RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana. CAMKII oxidative activation and its influence on pathogenesis of ischemic/reperfused heart: the role of AT1 receptors. In *Current Research: Cardiology : The Journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences*, 2014, vol. 1, no. 1, p. 33. *2nd Cardiovascular Forum for Promoting Centres of Excellence and Young Investigators : September 4 to 6, 2014; Winnipeg, Manitoba, Canada.* (2nd Cardiovascular Forum for Promoting Centres of Excellence and Young Investigators)

AFE ČARNICKÁ, Slávka - GABLOVSKÝ, Ivan - FERKO, Miroslav - MURÁRIKOVÁ, Martina - RAVINGEROVÁ, Táňa. Remote ischemic preconditioning as a novel strategy against ischemia-reperfusion injury in the diabetic heart. In *Current Research: Cardiology : The Journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences*, 2014, vol. 1, no. 1, p.37. *2nd Cardiovascular Forum for Promoting Centres of Excellence and Young Investigators : September 4 to 6, 2014; Winnipeg, Manitoba, Canada.* (2nd Cardiovascular Forum for Promoting Centres of Excellence and Young Investigators)

AFE LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - BERNÁTOVÁ, Iveta - ČARNICKÁ, Slávka - BARTEKOVÁ, Monika - RAVINGEROVÁ, Táňa. Gender-related response to ischemia in young SHR rats exposed to crowding. In *Current Research: Cardiology : The Journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences*, 2014, vol. 1, no. 1, p. 45 - 46. *2nd Cardiovascular Forum for Promoting Centres of Excellence and Young Investigators : September 4 to 6, 2014; Winnipeg, Manitoba, Canada.* (2nd Cardiovascular Forum for Promoting Centres of Excellence and Young Investigators)

AFE RAVINGEROVÁ, Táňa - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - MURÁRIKOVÁ, Martina - KINDERNAY, Lucia - ČARNICKÁ, Slávka - ZÁLEŠÁK, Marek - ADAMEOVÁ, Adriana. Lifestyle-related cardiovascular disregulations are associated with loss of innate antiischemic protection. In *Current Research: Cardiology : The Journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences*, 2014, vol. 1, no. 1, p. 52. *2nd Cardiovascular Forum for Promoting Centres of Excellence and Young Investigators : September 4 to 6, 2014; Winnipeg, Manitoba, Canada.* (2nd Cardiovascular Forum for Promoting Centres of Excellence and Young Investigators)

AFE SLEZÁK, Ján. Cardiovascular radiation injury and potential targets for prevention. In *Current Research: Cardiology : The Journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences*, 2014, vol. 1, no. 1, p. 54. *2nd Cardiovascular Forum for Promoting Centres of Excellence and Young Investigators : September 4 to 6, 2014; Winnipeg, Manitoba, Canada.* (2nd Cardiovascular Forum for Promoting Centres of Excellence and Young Investigators)

AFE VICZENCZOVÁ, Csilla - BAČOVÁ, Barbara - KURA, Branislav - YIN, Ch. - KUKREJA, R. C. - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Activation of cardioprotective signaling in response to irradiation injury demonstrated in rats. In *Current Research: Cardiology : The Journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences*, 2014, vol. 1, no. 1, p. 56. *2nd Cardiovascular Forum for Promoting Centres of Excellence and Young Investigators : September 4 to 6, 2014; Winnipeg, Manitoba, Canada.* (2nd Cardiovascular Forum for Promoting Centres of Excellence and Young Investigators)

AFE RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - ADAMEOVÁ, Adriana - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - RAJTÍK, Tomáš - BARLAKA, Eleftheria - GABLOVSKÝ, Ivan - NEMČEKOVÁ, Martina - LAZOU, Antigone. Antiarrhythmic potential of hypolipidemic drugs in acute ischemia/reperfusion: molecular mechanisms of lipid-independent effects. In *Molecular, Cellular and Integrative Basis of Health and Disease: Transdisciplinary Approach : Abstract Book, 3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation, Belgrade, Republic of Serbia, October 29-31, 2014.* - Beograd : Društvo fiziologa Republike Srbije, 2014, p. 35. ISBN 978-86-904799-7-9. (Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation)

AFE RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - BARLAKA, Eleftheria - GALATOU, Eleftheria - CHYTILOVÁ, A. - MANDÍKOVÁ, P. - NEMČEKOVÁ, Martina - KOLÁŘ, František - LAZOU, Antigone. Delayed protection against ischemia/reperfusion injury in the rat heart is associated with PPAR-alpha-mediated changes in metabolic genes. In *Cardiologia Hungarica*, 2013, vol. 43, suppl. G, p. G23. ISSN 0133-5596. *ISMC 2013: VII. International Symposium on Myocardial Cytoprotection: From Basic Science to Clinical Perspectives : 26-28 September, 2013 Pécs, Hungary, Scientific Program and Abstracts.* (VII. International symposium on Myocardial Cardioprotection: From Basic Science to Clinical Perspectives : abstracts)

AFE SLEZÁK, Ján - BARANČÍK, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - FRIMMEL, Karel - FERKO, Miroslav - ZIEGELHÖFFER, Attila - KALOČAYOVÁ, Barbora - VRBJAR, Norbert - LAZOU, Antigone - KUKREJA, R. C. - FULOP, M. - TRIBULOVÁ, Narcisa - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Novel mechanisms involved in early phase of cardiovascular injury after mediastinal region irradiation. In *Cardiologia Hungarica*, 2013, vol. 43, suppl. G, p. G24-25. ISSN 0133-5596. *ISMC 2013: VII. International Symposium on Myocardial Cytoprotection: From Basic Science to Clinical Perspectives : 26-28 September, 2013 Pécs, Hungary, Scientific Program and Abstracts.* (VII. International symposium on Myocardial Cardioprotection: From Basic Science to Clinical Perspectives : abstracts)

AFE RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - ADAMEOVÁ, Adriana - ZÁLEŠÁK, Marek - LAZOU, Antigone - KOLÁŘ, František. Lifestyle-related risk factors of cardiovascular diseases alter myocardial response to ischemia via interference with cellular adaptive mechanisms. In *The 10th world congress of the International society for adaptive medicine. June 7-10 2012, Bucharest, Romania : ISAM 2012, June 7-10, 2012, Bucharest, Romania.* - Bucharest, 2012, p. 86.

AFE RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - NEMČEKOVÁ, Martina - ADAMEOVÁ, Adriana - FERKO, Miroslav - LAZOU, Antigone

- KOLÁŘ, František. Risk factors of modern lifestyle exacerbate myocardial response to ischemia via interference with cellular adaptive mechanisms. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012 : 10th Meeting of France - New EU Countries. From Basic Cardiovascular Research Towards Effective Therapeutics. Hradec Králové, Czech Republic, June 12-15, 2012.* - Hradec Králové, 2012, p. 20. ISBN 978-80-86780-50-4. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012 : 10th Meeting of France - New EU Countries)

AFE BREIER, Albert - GIBALOVÁ, Lenka - ŠEREŠ, Mário - BARANČÍK, Miroslav - SULOVÁ, Zdena. New insight into P-glykoprotein as a drug target. In WIMMEROVÁ, Michaela - ŽÍDEK, Lukáš - POKORNÁ, Martina. *XXIII. biochemický sjezd České společnosti pro biochemii a molekulární biologii a Slovenskej spoločnosti pre biochemiu a molekulárnu biológiu.* - Brno : JPM, 2012, p. 103. ISBN 978-80-86313-34-4. (Biochemický sjezd České společnosti pro biochemii a molekulární biologii a Slovenskej spoločnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu)

AFE TRIBULOVÁ, Narcisa - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - KNEZL, Vladimír - SLEZÁK, Ján. Myocardial connexin-43 is implicated in adaptation and maladaptation to hypertension as well as in cardioprotective effects of the treatment. In *The 10th world congress of the International society for adaptive medicine : ISAM 2012, June 7-10, 2012, Bucharest, Romania.* - Bucharest, 2012, p. 50.

AFE SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa - IVANOVÁ, Monika - STYK, Ján - FRIMMEL, Karel - RAVINGEROVÁ, Táňa - FULOP, M. - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Chronic myocardial ischemia and mediastinal irradiation injury. In *The 10th world congress of the International society for adaptive medicine. June 7-10 2012, Bucharest, Romania : ISAM 2012, June 7-10, 2012, Bucharest, Romania.* - Bucharest, 2012, p. 87.

AFE TRIBULOVÁ, Narcisa - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - RADOŠINSKÁ, Jana - VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - ZEMAN, Michal - SLEZÁK, Ján - VACHULOVÁ, A. Fascicular ventricular tachycardia and ventricular myocardial maladaptation of connexin-43 to hypertension increases a risk for arrhythmic sudden death that can be attenuated by melatonin and omega-3 fatty acids. In *Conference and advanced research workshop "Sudden cardiac death & cardioprotection" : programme and abstract book. 6-9 September 2012, Timisoara.* Eds. Danina Muntean, András Varró. - Timisoara, 2012, p. 53. ISBN 978-606-8054-80-3.

AFE RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - NEMČEKOVÁ, Martina - ADAMEOVÁ, Adriana - FERKO, Miroslav - BARTEKOVÁ, Monika - LAZOU, Antigone - KOLÁŘ, František. Hypertension and dyslipidemia increase a risk of cardiac death due to acute ischemia via interference with endogenous protective mechanisms. In *Conference and advanced research workshop "Sudden cardiac death & cardioprotection" : programme and abstract book. 6-9 September 2012, Timisoara.* Eds. Danina Muntean, András Varró. - Timisoara, 2012, p. 35. ISBN 978-606-8054-80-3.

AFE SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa - IVANOVÁ, Monika - STYK, Ján - FRIMMEL, Karel - RAVINGEROVÁ, Táňa - FULOP, M. - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Chronic ischemic cardiomyopathy induced by mediastinal irradiation: pathology and prevention. In *Conference and advanced research workshop "Sudden cardiac death &*

cardioprotection" : programme and abstract book. 6-9 September 2012, Timisoara. Eds. Danina Muntean, András Varró. - Timisoara, 2012, p. 52. ISBN 978-606-8054-80-3.

AFE RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana - ČARNICKÁ, Slávka - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - NEMČEKOVÁ, Martina - PANCZA, Dezider - GALATOU, Eleftheria - BARLAKA, Eleftheria - LAZOU, Antigone. Lifestyle-related risk factors and their impact on cardiac response to acute ischaemia: Possibilities to restore impaired ischaemic tolerance of the heart. In *Experimental and Clinical Cardiology*, 2011, vol. 16, suppl. A, 24A. (2010: 0.349 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1205-6626.

AFE RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - ADAMEOVÁ, Adriana - LAZOU, Antigone. Lifestyle-Related Risk Factors: Modulation of Cardiac Response to Ischemia and Reactivation of Adaptive Mechanisms in the Myocardium. In *Booklet of Abstracts from International Symposium on New Approaches in Cardiovascular Disorders, Ankara, Turecko, 4. - 8. máj 2011.* - 2011, p. 23.

AFE RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - ADAMEOVÁ, Adriana - KELLY, T. - MATEJÍKOVÁ, Jana - LAZOU, Antigone. PPAR gene expression and myocardial response to ischemia in normal and diseased heart. In *Abstracts from 4th World Congress, International Academy of Sciences, Vadodara, India, 1. - 3. február 2011.* - 2011, p. 41.

AFE ZIEGELHÖFFER, Attila - MUJKOŠOVÁ, Jana - ULIČNÁ, Oľga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FERKO, Miroslav - VRBJAR, Norbert - ZIEGELHÖFFER, Barbara - RAVINGEROVÁ, Táňa. Different influence of spontaneous hypertension on membrane properties and ATP production of heart and kidney mitochondria in rat: Effect of captopril and nifedipine, adaptation and dysadaptation. In *Experimental and Clinical Cardiology*, 2011, vol. 16, suppl. A, 34A. (2010: 0.349 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1205-6626.

AFE SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa - IVANOVÁ, Monika - STYK, Ján - FRIMMEL, Karel - RAVINGEROVÁ, Táňa - RUŽIČKA, J. - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Proton radiation-induced cardiovascular toxicity: pathology and prevention. In *Experimental and Clinical Cardiology*, 2011, vol. 16, suppl. A, 28A. (2010: 0.349 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1205-6626.

AFE ZIEGELHÖFFER, Attila - MUJKOŠOVÁ, Jana - ULIČNÁ, Oľga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FERKO, Miroslav - VRBJAR, Norbert - ZIEGELHÖFFER, Barbara - RAVINGEROVÁ, Táňa. Different influence of spontaneous hypertension on membrane properties and ATP production of heart and kidney mitochondria in rat: Effect of captopril and nifedipine, adaptation and dysadaptation. In *Experimental and Clinical Cardiology*, 2011, vol. 16, suppl. A, 34A. (2010: 0.349 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1205-6626.

AFE RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana - MATEJÍKOVÁ, Jana - ČARNICKÁ, Slávka - KUCHARSKÁ, Jarmila - KELLY, T. - NEMČEKOVÁ, Martina - LAZOU, Antigone - KOLÁŘ, František. Subcellular mechanisms of endogenous protection against myocardial ischemia in healthy and diseased heart. In *Experimental and Clinical Cardiology*, 2010, vol. 15, č. 3, s. 51-52. (2009: 0.285 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1205-6626.

AFE ZIEGELHÖFFER, Attila - MUJKOŠOVÁ, Jana - ULIČNÁ, Oľga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FERKO, Miroslav - ZIEGELHOFFER, Barbara - POLÁK, Š. - RAVINGEROVÁ, Táňa. Mitochondrial ATP production and membrane fluidity in heart, kidney and liver of spontaneously hypertensive rats: comparison of treatment with captopril or captopril and nifedipine. In *Experimental and Clinical Cardiology*, 2010, vol. 15, č. 3, p. 55. (2009: 0.285 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1205-6626.

AFE RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana - MATEJÍKOVÁ, Jana - ČARNICKÁ, Slávka - KELLY, T. - NEMČEKOVÁ, Martina - LAZOU, Antigone - KOLÁŘ, František. Adaptive mechanisms in the diabetic myocardium: relevance to endogenous cardioprotection in the healthy heart. In *Joint International Conference of International Society for Heart Research & International Academy of Cardiovascular Sciences (India Section) : International Conference on Recent Advances in Cardiovascular Sciences (RACS 4th): Scientific Program & Abstracts*. Editor: S. Gupta. - Delhi, India : Delhi Pharmaceutical Sciences & Research University, 2010, p. 10-11.

AFE ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav - HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - MUJKOŠOVÁ, Jana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - PASTOREKOVÁ, Silvia - MATEAŠIK, Anton - RAVINGEROVÁ, Táňa. Common pathways of endogenous protection in hypoxic, ischemic and diabetic heart role of the mitochondria, oxygen sensing, free radicals and calcium. In *Sudden Cardiac Death - Cardiovascular Therapy. Abstracts from Meeting of European Society of Cardiology. Working group on Cardiovascular Pharmacology & Drug Therapy & 3rd World Conference of International Academy of Cardiovascular Sciences*. - European Society of Cardiology, 2009, p. 19.

AFE RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana - GALČÍKOVÁ, Jana - MATEJÍKOVÁ, Jana - KELLY, Tara - SUMBALOVÁ, Zuzana - PANCZA, Dezider - ŠTRBÁK, Vladimír - LAZOU, Antigone. Adaptive mechanisms in the diabetic myocardium: an alternative form of intrinsic cardioprotection. In *Adaptive Medicine, ISAM 2009, IX World Congress of the International Society for Adaptive Medicine, August 2-5, 2009, Taipei, Taiwan*, 2009, vol. 1, no. 1, s-22. ISSN 0000-0000.

AFE ŠTRBÁK, Vladimír - BAČOVÁ, Zuzana - GALČÍKOVÁ, Jana - MATEJÍKOVÁ, Jana - OREČNÁ, Martina - HAFKO, Roman - RAVINGEROVÁ, Táňa. Cell swelling-induced peptide secretion? possible pathophysiological implications. In *40th NIPS International Symposium 2009 "The Physiology of Anion Transport" and "Cell Volume Regulation"*. 3.-6.8.2009. - Okazaki, 2009, p. 148.

AFF PASTOREKOVÁ, Silvia - BARANČÍK, Miroslav. Súčasný trendy výskumu v biochémií a molekulárnej biológii v rámci Slovenskej akadémie vied. In *Biochemické dni 2019 : Zborník abstraktov z konferencie*. Editor Gabriela Gavurníková. - Bratislava : Centrum vedecko-technických informácií, 2019, s. 51. ISBN 978-80-89965-27-4. (Biochemické dni 2019)

AFF RAVINGEROVÁ, Táňa - FARKAŠOVÁ, Veronika - MURÁRIKOVÁ, Martina - KINDERNAY, Lucia - LONEK, Ľubomír - ADAMEOVÁ, Adriana - NECKÁŘ, Jan - HRDLÍČKA, J. - KOLÁŘ, František. Novel alternative approaches to reduce a risk of heart failure. In *93. Fyziologické dni, 31. 1. – 2. 2. 2017, Košice : zborník abstraktov*. - Košice : Universum, 2017, s. 104. ISBN 978-80-89046-98-0. (VEGA č. 1/0271/16 : Relevancia

nekroptózy v odumieraní myokardiálneho tkaniva v dôsledku rôznych typov poškodenia: vplyv na excitačno-kontrakčné prepojenie.. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. Fyziologické dni)

AFF KALOČAYOVÁ, Barbora - JAGMAŠEVIČ, Lucia - BARTEKOVÁ, Monika - VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - VRBJAR, Norbert. Property studies of Na,K-ATPase in selected parts of rat brain on sex dependence. In *Vith miniconference of PhD. Students : book of abstracts. 14th june 2017*. Editor: Koprdoová Romana. - Bratislava : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2017, p. 5. (VEGA č. 2/0166/17 : Vlastnosti Na, K-ATPázy, jedného z kľúčových systémov pre udržiavanie koncentrácie sodíka v organizme, v podmienkach zaťaženia organizmu po ožiarení.. ITMS-26230120006. Miniconference of PhD. Students 2017)

AFF BARTEKOVÁ, Monika. Stress and Cardiovascular system. In *Summer School on Stress : program & abstracts, June 27 - 30, 2017, Komárno, Slovakia*. - Komárno, 2017, s. 15.

AFFA TRIBULOVÁ, Narcisa - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - RADOŠINSKÁ, Jana - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - KNEZL, Vladimír - WEISMANN, Peter - SLEZÁK, Ján. Omega-3 fatty acids supplementation reduce incidence of lethal arrhythmias in aged male and female hypertensive rats likely due to multiple cardio-pro. In *14th World Congress on Clinical Nutrition, 5th International Congress on Cardiovascular Diseases, June 4-7 2009, Košice, Slovakia*. - 2009.

AFFA BREIER, Albert - BARANČÍK, Miroslav - SULOVÁ, Zdena. Cell changes directly delated to P-glycoprotein over-expression in leukemia cells. In *2nd Drug resistance in cancer : Program and abstracts*. - Ústav experimentálnej onkológie SAV : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, 2011, p. L1. ISBN 978-80-970128-4-7. (Drug resistance in cancer)

AFFA BERNÁTOVÁ, Iveta - PÚZSEROVÁ, Angelika - KOPINCOVÁ, Jana - BARANČÍK, Miroslav - ZEMAN, Michal. Effect of social stress on vascular functions in genetic models of hypertension. In *Lifestyle and Risk Factors of Cardiovascular Diseases : proceedings. ESH Satellite Symposium, June 14-16, 2010, Bratislava, Slovak Republic*. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, 2010, p. 34-35. ISBN 978-80-969544-6-9. (Lifestyle and Risk Factors of Cardiovascular Diseases : ESH Satellite Symposium)

AFFA RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana - MATEJÍKOVÁ, Jana - ČARNICKÁ, Slávka - KUCHARSKÁ, Jarmila - KELLY, T. - NEMČEKOVÁ, Martina - LAZOU, Antigone. Effect of hyperlipidemia on adaptive mechanisms in the myocardium. In *Lifestyle and Risk Factors of Cardiovascular Diseases*. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, 2010, s. 61. ISBN 978-80-969544-6-9. (Lifestyle and Risk Factors of Cardiovascular Diseases : ESH Satellite Symposium)

AFFA ONDREJČÁKOVÁ, Mária - BAKOŠ, Ján - JEŽOVÁ, Daniela - ANDELOVÁ, Emília - STYK, J. - RAVINGEROVÁ, Táňa. Účinky oxytocínu na vybrané kardiovaskulárne parametre a jeho vplyv pri ischemicko-reperfúznom poškodení v srdci potkana. In *Cardiology*, 2006, vol. 15, suppl. 1, p. S27. (2005: 2.092 - IF, Q2 - JCR, 0.918 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0008-6312.

AFG ONDREJIČKOVÁ, Oľga - ZIEGELHÖFFER, Attila - ŠTOLC, Svorad - RAVINGEROVÁ, Táňa - HORÁKOVÁ, Ľubica - STYK, Ján - SCHAUR, Rudolf Jörg. Ischemia / Reperfusion Injury Revisited: the Role of H₂O₂ and Professor Slezak. In *Adaptation of the Heart. International Symposium : Abstracts*. - Bratislava : Institute for Heart Research SAS, 2000. (Adaptation of the Heart : International Symposium)

AFG HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - FERKO, Miroslav - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - BARANČÍK, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa - KOLÁR, J. - SLEZÁK, Ján - STYK, J. - ZIEGELHÖFFER, Attila. Influence of streptozotocin-induced diabetes on expression of some hypoxia-regulated genes in rat myocardium. In *Advances in Cardiology Research - international symposium*. - Smolenice, 2005.

AFG BERNÁTOVÁ, Iveta - PÚZSEROVÁ, Angelika - BARANČÍK, Miroslav - IVANOVÁ, Monika - CSIZMADIOVÁ, Zuzana - ZEMAN, Michal. Metabolic and cardiovascular alterations induced by chronic social stress in normotensive and hypertensive rats. In *Book of Abstracts : 2nd World Conference of Stress. 23-26 August 2007, Budapest, Hungary*, p. 341-342.

AFG ONDREJČÁKOVÁ, Mária - RAVINGEROVÁ, Táňa - BAKOŠ, Ján - BARTEKOVÁ, Monika - JEŽOVÁ, Daniela. Oxytocin attenuates ischemia-induced heart injury as measured in an isolated rat heart model. In *The book of abstracts: Trilateral Symposium of physiology, Graz, Austria, 2008*, p. 49.

AFG SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - DLUGOŠOVÁ, Katarína - BARANČÍK, Miroslav - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - LIN, H. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Omega-3 fatty acids attenuate connexin-43 abnormalities in hypertensive and hypertriglyceridemic rats heart. In *Morphology 2008. 44th International Congress of Anatomy and 45th Lojda Symposium on Histochemistry*. - 2008. ISBN 978-80-244-2061-5.

AFG MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - NECKÁŘ, Jan - KOLÁŘ, František - ČARNICKÁ, Slávka - RAVINGEROVÁ, Táňa. Diazoxide-induced protection against ischemia-induced arrhythmias in the rat heart is not mediated by PI3K/Akt activity. In *Heart Failure 2009, abstracts 2009, 2008, 2007 & 2006, Nice 30 May - 02 June, France*, s. 227.

AFG TRIBULOVÁ, Narcisa - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - RADOSINSKA, J. - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - KNEZL, Vladimír - WEISMANN, Peter - SLEZÁK, Ján. Aged male and female spontaneously hypertensive rats benefit from omega-3 fatty acids supplementation. In *Heart Failure 2009, abstracts 2009, 2008, 2007 & 2006, Nice, 30 May - 02 June, France*, s. 228.

AFG BACOVA, B. - RADOSINSKA, J. - KOLENOVÁ, Lucia - DLUGOŠOVÁ, Katarína - BARANČÍK, Miroslav - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila -

TRIBULOVÁ, Narcisa. Cell-to-cell coupling protein, connexin-43, is most likely involved in antifibrillating effects of atorvastatin and omega-3 fatty acids in structurally remodeled rat hearts. In *Heart Failure 2009, abstracts 2009, 2008, 2007 & 2006, Nice 30 May - 02 June, France*, s. 1368.

AFG RAVINGEROVÁ, Táňa - GALČÍKOVÁ, Jana - MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - ČARNICKÁ, Slávka - ŠTRBÁK, Vladimír. Cardioprotective effects of osmotic preconditioning in the rat heart: relevance to enhanced ischemic tolerance in the diabetic myocardium. In *Heart Failure 2009, abstracts 2009, 2008, 2007 & 2006, Nice 30 May - 02 June, France*, s. 259.

AFG MUJKOŠOVÁ, Jana - FERKO, Miroslav - ULIČNÁ, Oľga - FISCHEROVÁ, J. - WACZULÍKOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Oxidative phosphorylation and membrane fluidity in mitochondria from hearts and kidneys of spontaneously hypertensive rats: effect of captopril. In *Heart Failure 2009, abstracts 2009, 2008, 2007 & 2006, Nice 30 May - 02 June, France*, s. 279.

AFG ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - CAGALINEC, M. - RAVINGEROVÁ, Táňa - WACZULÍKOVÁ, Iveta - KINCELOVÁ, Dana - ZIEGELHOFFER, Barbara. Calcium signaling towards rat heart mitochondria: a process that may help to preserve cardiac energetics in acute diabetes and ischemia/reperfusion. In *Heart Failure 2009, abstracts 2009, 2008, 2007 & 2006, Nice 30 May - 02 June, France*, s. 946.

AFG RAVINGEROVÁ, Táňa - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - MATEJÍKOVÁ, Jana - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BERNÁTOVÁ, Iveta. Tolerance of the heart to ischemia in spontaneously hypertensive rats - the effects of different forms of stress, chronic crowding and acute preconditioning. In ŠTENGL, Milan. 39. *pracovní konference Komise experimentální kardiologie při České a Slovenské fyziologické společnosti ČLS JEP, Kubova Huť, 12-14/10/2011 : Úloha autonomního nervového systému v regulaci srdce a cév.. - Plzeň : Ústav fyziologie, LF v Plzni, Univerzita Karlova, 2011. ISSN 1804-4409.*

AFG SHYSH, Angela - ZHUKOVSKA, Anna - RADOŠINSKÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa - MOIBENKO, A. A. Influence of omega-3 polyunsaturated fatty acids on connexin-43 protein expression in experimental models of ischemia-reperfusion and diabetes mellitus. In *Physiology and human health, 2011, Abstract book*, p. 144.

AFG RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - BERNÁTOVÁ, Iveta - KNEZL, Vladimír - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - SHYSH, Angela - ZHUKOVSKA, Anna - TRIBULOVÁ, Narcisa. Implication of myocardial NOS and connexin-43 in the mechanisms of omega-3 fatty acids-related cardioprotection of rats suffering from hypertension. In *Physiology and human health, 2011, Abstract book*, p. 144.

AFG FRIMMEL, Karel - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BRNOLIAKOVÁ, Zuzana - BERNÁTOVÁ, Iveta. Expresia konexínu-40 v aorte Wistar a hereditárne hypertriglyceridemických potkanov v podmienkach zápalu. In 88. *Fyziologické dny : Hradec Králové, 7. - 9. únor 2012*, s. 33. ISBN 978-80-263-0210-0. (Fyziologické dny. Fyziologické dny)

AFG LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - PANCZA, Dezider - MATEJÍKOVÁ, Jana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Maturation and gender influence susceptibility of Langendorff-perfused rat heart to ischemia-reperfusion injury. In *European Journal of Heart Failure Supplements*, vol. 11, suppl. 1, 2012, P981. ISSN 1567-4215.

AFG RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - DOSENKO, Viktor - BARANČÍK, Miroslav - NAVAROVÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa. Benefit of omega-3 fatty acids supplementation demonstrated in early stage of diabetes. In *Indian Journal of Hypertension*, november 2012, p. 57. (22nd National Conference of the Indian Society of Hypertension, BPCON 2012)

AFG SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - VICZENCZOVÁ, Csilla - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - NAVAROVÁ, Jana - GONCALVESOVÁ, Eva - VAN ROOYEN, Jacques - WEISMANN, Peter - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Up-regulation of myocardial connexin-43 in spontaneously hypertensive rats fed red palm oil is most likely implicated in its anti-arrhythmic effects. In *Indian Journal of Hypertension*, november 2012, p. 58. (22nd National Conference of the Indian Society of Hypertension, BPCON 2012)

AFG RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Implication of electrical coupling protein, connexin-43, in termination of ventricular fibrillation and sinus rhythm restoration demonstrated in isolated perfused rat heart. In *75th Anniversary of Albert Szent-Gyorgyi's Nobel Prize Award : final programme. 1937-2012. Szeged 22-25 March, 2012*, p. 125-126. (75th Anniversary of Albert Szent-Gyorgyi's Nobel Prize Award. 75th Anniversary of Albert Szent-Gyorgyi's Nobel Prize Award)

AFG TRIBULOVÁ, Narcisa - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - SLEZÁK, Ján. Implication of myocardial connexin-43 and PKC signalling in antiarrhythmic effects of omega-3 fatty acids demonstrated in spontaneously hypertensive rats. In *75th Anniversary of Albert Szent-Gyorgyi's Nobel Prize Award : final programme. 1937-2012. Szeged 22-25 March, 2012*, p. 127 -128. (75th Anniversary of Albert Szent-Gyorgyi's Nobel Prize Award. 75th Anniversary of Albert Szent-Gyorgyi's Nobel Prize Award)

AFG BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - ŽURMANOVÁ, Jitka - PAVELKA, Stanislav - SOUKUP, Tomáš - VAN ROOYEN, Jacques - TRIBULOVÁ, Narcisa. Altered thyroid status affects myocardial connexin-43 and PKC expression in male and female Wistar rats: effect of antioxidant-rich red palm oil intake. In *IUPS 2013, 21-26 July, Birmingham, UK*. - Birmingham, UK, 253P.

AFG TRIBULOVÁ, Narcisa - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - ZEMAN, M. Implication of myocardial connexin-43 and PKC signaling in cardio-protective effects of melatonin in spontaneously hypertensive rats. In *IUPS 2013, 21-26 July, Birmingham, UK*. - Birmingham, UK, 249P.

AFG FERKO, Miroslav - JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ČARNICKÁ, Slávka - MURÁRIKOVÁ, Martina - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Remote ischemic preconditioning and acute diabetes mellitus in processes of myocardial protection: functional remodeling of

mitochondrial membrane. In *5th World Congress on Targeting Mitochondria, Abstract Book, October 29-31, 2014, Berlin, Germany*. - Berlin, Germany : World Mitochondria Society, p. 110. ISBN 978-2-35609-093-5. (5th World Congress on Targeting Mitochondria,)

AFG JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - WACZULÍKOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. Benefits of remote ischemic preconditioning in diabetic heart: participation of cardiac mitochondria in protection against ischemia/reperfusion injury. In *5th World Congress on Targeting Mitochondria, Abstract Book, October 29-31, 2014, Berlin, Germany*. - Berlin, Germany : World Mitochondria Society, p. 123. ISBN 978-2-35609-093-5. (5th World Congress on Targeting Mitochondria,)

AFG KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - SUMBALOVÁ, Zuzana - ULIČNÁ, Oľga - VANČOVÁ, Olga - KUCHARSKÁ, Jarmila - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. Involvement of mitochondrial respiration to process of myocardial protection: the role of remote ischemic preconditioning. In *5th World Congress on Targeting Mitochondria, Abstract Book, October 29-31, 2014, Berlin, Germany*. - Berlin, Germany : World Mitochondria Society, p. 127. ISBN 978-2-35609-093-5. (5th World Congress on Targeting Mitochondria,)

AFG ZÁLEŠÁK, Marek - BLAŽÍČEK, Pavel - GABLOVSKÝ, Ivan - ZIEGELHÖFFER, Attila - RAVINGEROVÁ, Táňa. Influence of simulated hyperglycemia and ischemic preconditioning on heart resistance to ischemia-reperfusion injury. In *The 11th World Congress of the International Society for Adaptive Medicine, Yonago Convention Center, May 27-30, 2015, Yonago, Japan*. - Yonago, p. 77.

AFG KURA, Branislav - KUKREJA, R. C. - YIN, Ch. - BAGCHI, A.K. - BERNARDES, Nathalia - SINGAL, Pawan K. - SLEZÁK, Ján. The effect of irradiation and treatment on expression of miRNA in rat myocardium. In *The 11th World Congress of the International Society for Adaptive Medicine, Yonago Convention Center, May 27-30, 2015, Yonago, Japan*. - Yonago, p. 75.

AFG JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - ČARNICKÁ, Slávka - MURÁRIKOVÁ, Martina - HRDLIČKA, J. - CHYTILOVÁ, A. - WACZULÍKOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. Funkčné zotavenie srdcových mitochondrií ovplyvnených remote ischemickým preconditioningom a akútnym diabetom po ischemicko/reperfúznom poškodení. In *43. pracovní konference Komise experimentální kardiologie, Hotel Buchlov, Buchlovice, 21.-23. 10. 2015, ČR : Konferenční sborník*. - 2015. ISSN 1801-6103.

AFG KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - ČARNICKÁ, Slávka - SUMBALOVÁ, Zuzana - VANČOVÁ, Olga - ULIČNÁ, Oľga - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. energetický metabolismus myokardu ovplyvnený experimentálnym streptozotocínom-indukovaným diabetom a remote ischemickým preconditioningom. In *43. pracovní konference Komise experimentální kardiologie, Hotel Buchlov, Buchlovice, 21.-23. 10. 2015, ČR : Konferenční sborník*. - 2015. ISSN 1801-6103.

AFG FERKO, Miroslav - JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - GOLIAŠOVÁ, Tereza - ČARNICKÁ, Slávka - KUCHARSKÁ,

Jarmila - ULIČNÁ, Oľga - CHYTILOVÁ, A. - HRDLIČKA, J. - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Možné iniciátory nástupu kardioprotektívnych funkčných zmien mitochondriových membrán: pozitívny vplyv účinku remote ischemického preconditioningu. In *43. pracovná konferencia Komise experimentální kardiologie, Hotel Buchlov, Buchlovice, 21.-23. 10. 2015, ČR. - 2015. ISSN 1801-6103.*

AFG GRABAN, Ján - ZÁLEŠÁK, Marek - KURA, Branislav - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa - SLEZÁK, Ján. Zníženie Ischemicko/reperfúzneho poškodenia izolovaného srdca potkana na základe použitia molekulárnym vodíkom saturovaného Krebs-Henseleitovho pufu - nová kardioprotektívna metóda. In *43. pracovná konferencia Komise experimentální kardiologie, Hotel Buchlov, Buchlovice, 21.-23. 10. 2015, ČR : Konferenční sborník. - 2015. ISSN 1801-6103.*

AFG KINDERNAY, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - GABLOVSKÝ, Ivan - BERNÁTOVÁ, Iveta - TATARKOVÁ, Zuzana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Vplyv dospievania na odpoveď srdca na ischemiu a na účinok klasického a remote-ischemického preconditioningu. In *43. pracovná konferencia Komise experimentální kardiologie, Hotel Buchlov, Buchlovice, 21.-23. 10. 2015, ČR : Konferenční sborník. - 2015. ISSN 1801-6103.*

AFG RAVINGEROVÁ, Táňa - FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - ČARNICKÁ, Slávka - MURÁRIKOVÁ, Martina - LONEK, Ľubomír - KOLÁŘ, František - LAZOU, Antigone. Novel approaches to repair of the damaged heart: potential mechanisms of cardioprotection by "remote" preconditioning. In *43. pracovná konferencia Komise experimentální kardiologie, Hotel Buchlov, Buchlovice, 21.-23. 10. 2015, ČR : Konferenční sborník. - 2015. ISSN 1801-6103.*

AFG ZÁLEŠÁK, Marek - BLAŽÍČEK, Pavel - GABLOVSKÝ, Ivan - RAVINGEROVÁ, Táňa. Vplyv ischemického preconditioningu a simulovanej hyperglykémie na odolnosť srdca voči ischemicko-reperfúznemu poškodeniu. In *43. pracovná konferencia Komise experimentální kardiologie, Hotel Buchlov, Buchlovice, 21.-23. 10. 2015, ČR : Konferenční sborník. - 2015. ISSN 1801-6103.*

AFG BARTEKOVÁ, Monika - RAVINGEROVÁ, Táňa - FERENCZYOVÁ, Kristína - TRIBULOVÁ, Narcisa - DOVINOVÁ, Ima - BARANČÍK, Miroslav. Quercetin as a cardioprotective compound for the prevention and/or treatment of ischemia/reperfusion injury. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research: France - New EU Members, November 11-14, 2018, Prague, Czech Republic. - Praha : Fyziologický ústav AVČR, p. 11.* (VEGA č. 2/0108/15 : Molekulárne mechanizmy zahrnuté v účinkoch doxorubicínu u zvierat s rozvinutou hypertenziou a možnosti ovplyvnenia účinkov doxorubicínu pôsobením kvercetínu. VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.)

AFG RAVINGEROVÁ, Táňa - MURÁRIKOVÁ, Martina - FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - ADAMEOVÁ, Adriana - LONEK, Ľubomír - BERNÁTOVÁ, Iveta. Remote preconditioning reduces susceptibility to ischemia/reperfusion injury in the hypertensive rat hearts, but efficiency of protection is lower. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research: France - New EU Members, November 11-14, 2018, Prague, Czech Republic. - Praha : Fyziologický ústav AVČR, p. 28.* (VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium

spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárných zmien. APVV-15-0607 : Dynamika srdcového poškodenia: úloha nekroptotickej bunkovej smrti a prežívania kardiomyocytov. APVV-16-0263 : Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií)

AFG SASVARIOVÁ, M. - KAPRINAY, Barbara - SALVARAS, Lazaros - MELICHERČÍKOVÁ, Kristína - BÖGI, Eszter - KNEZL, Vladimír - BARTEKOVÁ, Monika - STANKOVIČOVÁ, Táňa - DUBOVICKÝ, Michal. Does pre-gestational stress and venlafaxine modify the "cardiovascular health" of offspring? In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research: France - New EU Members, November 11-14, 2018, Prague, Czech Republic*. - Praha : Fyziologický ústav AVČR, p. 30. (VEGA č. 2/0168/15 : Štúdium dôsledkov materskej depresie a podávania antidepresíva venlafaxínu na funkčný vývin mozgu a správanie potomstva potkanov)

AFG SLEZÁK, Ján - GVOZDJÁKOVÁ, Anna - SINGAL, Pawan K. - BARANČÍK, Miroslav - KURA, Branislav. Therapeutic potentials of molecular hydrogen (H₂) through Nrf2 pathway in mitigating oxidative stress induced cardiotoxicity. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research: France - New EU Members, November 11-14, 2018, Prague, Czech Republic*. - Praha : Fyziologický ústav AVČR, p. 33. (APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. VEGA č. 2/0063/18 : Ochrana srdca v situáciách nadmernej tvorby kyslíkových a nitrozylových radikálov: Molekulárny vodík ako nový potenciálny terapeutický nástroj?. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielej medikamentózne prevencie)

AFG ZOHDÍ, Vladislava - BLACK, M.J. - PEARSON, J.T. - KETT, M.M. - WOOD, B.R. - BAMBERY, K.R. - LOMBARDO, P. - SCHNEIDER, M. - RAVINGEROVÁ, Táňa. Assessment of cardiac function and structure in the intrauterine growth restricted young adults using novel methodologies. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research: France - New EU Members, November 11-14, 2018, Prague, Czech Republic*. - Praha : Fyziologický ústav AVČR, p. 39.

AFG DOVINOVÁ, Ima - GREŠOVÁ, Linda - KVANDOVÁ, Miroslava - PÚZSEROVÁ, Angelika - BALIŠ, Peter - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - HORÁKOVÁ, Ľubica - BARANČÍK, Miroslav. The Effects of PPAR Gamma and Nrf2 Activation Acting on Adjustment of Hypertension. In *Interdisciplinary toxicology*, 2020, vol. 13, suppl. 1, p. 25. (2019: 0.337 - SJR, Q3 - SJR). (2020 - SCOPUS). ISSN 1337-6853. (TOXCON 2020 : Interdisciplinary Toxicological Conference. VEGA č. 2/0148/17 : Sledovanie kritických endogénnych biomarkerov a signálnych dráh v hypertenzii a pri kardiovaskulárnych ochoreniach. Vega č. 2/0158/20 : Vplyv terapie na redoxnú reguláciu, biochemické markery a bunkovú signalizáciu vekovo-závislých kardiovaskulárnych a neurodegeneratívnych ochorení. VEGA č. 2/0160/18 : Úloha Nrf2 signálnej dráhy v odpovediach srdcových buniek na patologické podnety. APVV-18-0548 : Úloha matrixových metaloproteináz v patofyziológii ochorení kardiovaskulárneho systému a ich vzťah k bunkovej redoxnej signalizácii)

AFG BARTEKOVÁ, Monika - FERENCZYOVÁ, Kristína - FOGARASSYOVÁ, Mária - BARANČÍK, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa. Kardioprotektívne účinky kvercetínu voči ischemicko-reperfúznemu poškodeniu srdca: vplyv vybraných komorbidít a komedikácií. In *95. Fyziologické dny : zborník*. - Praha : 3. Lékařská fakulta UK, 2019, s. 3-4. (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárných vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. APVV-16-0263 : Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania. Fyziologické dny)

AFG ANDELOVÁ, Natália - WACZULÍKOVÁ, Iveta - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - FARKAŠOVÁ, Veronika - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - SÝKORA, Matúš - FERKO, Miroslav. Pozitívna modulácia mitochondriálnych pórov prechodnej permeability. In *95. Fyziologické dny : zborník*. - Praha : 3. Lékařská fakulta UK, 2019, p. 2. (APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Fyziologické dny)

AFG BOŤANSKÁ, Barbora - MASTIHUBOVÁ, Mária - MASTIHUBA, Vladimír - BARANČÍK, Miroslav. Vplyv glykofenolík na toxické účinky doxorubicínu v obličkových bunkách HEK 293. In *95. Fyziologické dny : zborník*. - Praha : 3. Lékařská fakulta UK, 2019, p. 5-6. (APVV-0846-12 : Chemoenzymatická syntéza a hodnotenie biologických aktivít prírodných glykofenolík a ich analógov. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. VEGA č. 2/0160/18 : Úloha Nrf2 signálnej dráhy v odpovediach srdcových buniek na patologické podnety. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Fyziologické dny)

AFG BARANČÍK, Miroslav - BARTEKOVÁ, Monika - FOGARASSYOVÁ, Mária - DOVINOVÁ, Ima. Effect of quercetin on proteins of antioxidant defense system and ABC transporters in rat hearts. In *Health Risk, Nutrition and Dietary Supplements: Oxidative Stress and Polyphenols in the Heart of Serbian Wineries. Third Joint Meeting of National Physiological Societies : final program and abstract book*. - Kragujevac : Faculty of Medical Sciences, University of Kragujevac, 2019, p. 6. ISBN 978-86-7760-135-5. (VEGA č. 2/0160/18 : Úloha Nrf2 signálnej dráhy v odpovediach srdcových buniek na patologické podnety. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. Third Joint Meeting of National Physiological Societies)

AFG RADOŠINSKÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - PÚZSEROVÁ, Angelika - BALIŠ, Peter - KLUKNAVSKÝ, Michal - FRIMMEL, Karel - HORVÁTHOVÁ, M. - MUCHOVÁ, Jana - VIDOŠOVIČOVÁ, Mária - JASENOVEC, Tomáš. Vplyv (-)-epikatechínu a čokolády na vlastnosti erytrocytov u potkanov a u ľudí. In *Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů : Univerzitní medicínské centrum Plzeň, 6.-8. února 2018*. - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, Karlova Univerzita, 2018, s. 76. (VEGA č. 2/0160/17 : Vplyv ultra malých superparamagnetických nanočastíc železa na kardiovaskulárny systém

potkana v podmienkach vysokého krvného tlaku. APVV-15-0085 : Autizmus vo svetle emočných, kognitívnych a biologických kontextov)

AFG RAVINGEROVÁ, Táňa - MURÁRIKOVÁ, Martina - BARLAKA, Eleftheria - FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - FERKO, Miroslav - LAZOU, Antigone. Remote preconditioning does not augment ischemic tolerance in the acutely diabetic heart: the role of PPAR-beta activation. In *Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů : Univerzitní medicínské centrum Plzeň, 6.-8. února 2018.* - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, Karlova Univerzita, 2018, s. 76-77. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

AFG VALACHOVÁ, Katarína - KURA, Branislav - SLEZÁK, Ján - ŠOLTĚS, Ladislav. Molecular hydrogen acting as antioxidant: validation of radiation-induced heart disease and scavenging in situ generated hydroxyl radicals. In *68. česko-slovenské farmakologické dny v Hradci Králové : sborník abstrakt.* - Hradec Králové : Ústav farmakologie LF HK, 2018, s. 134. ISBN 978-80-906595-6-8. (VEGA č. 2/0065/15 : Protektívne účinky prírodných a syntetických látok pred oxidačným poškodením vysokomolekulového hyalurónanu, izolovaných živočíšnych buniek a ich mitochondrií. VEGA č. 2/0063/18 : Ochrana srdca v situáciách nadmernej tvorby kyslíkových a nitrozylových radikálov: Molekulárny vodík ako nový potenciálny terapeutický nástroj?. APVV-15-0308 : Molekulárno-farmakologické prístupy k inovatívnej terapii reumatoidnej artritídy hodnotenej v experimentálnych podmienkach in vivo a in vitro. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. Česko-slovenské farmakologické dny)

AFG RADOŠINSKÁ, Jana - HORVÁTHOVÁ, M. - FRIMMEL, Karel - MUCHOVÁ, Jana - VIDOŠOVIČOVÁ, Mária - BERNÁTOVÁ, Iveta. The promotion of erythrocyte deformability after dark chocolate ingestion in healthy humans. In *Europhysiology 2018, 14-16 September 2018, London, UK.* - 2018, p. 197P. (VEGA č. 2/0084/14 : Epikatechín v prevencii včasného rozvoja primárnej hypertenzie: mechanizmy pôsobenia v kardiovaskulárnom a centrálnom nervovom systéme. APVV-16-0263 : Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania. APVV-15-0085 : Autizmus vo svetle emočných, kognitívnych a biologických kontextov)

AFG JASENOVEC, Tomáš - BABINSKÁ, Katarína - CELUŠÁKOVÁ, Hana - KEMÉNYOVÁ, Petra - PÚZSEROVÁ, Angelika - RADOŠINSKÁ, Jana. Erythrocyte deformability in Slovak children with autism spectrum disorder: correlations with clinical features. In *Europhysiology 2018, 14-16 September 2018, London, UK.* - 2018, p. 251P. (APVV-15-0085 : Autizmus vo svetle emočných, kognitívnych a biologických kontextov.)

APVV-15-0045 : Poruchy autistického spektra z pohľadu genotypovo – fenotypových korelácií)

AFG ANDELOVÁ, Natália - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - FARKAŠOVÁ, Veronika - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FERKO, Miroslav. Proteomická profilizácia srdcových mitochondrií v podmienkach metabolického preconditioningu. In NOVÁKOVÁ, Marie. *46. pracovná konferencia Komise experimentální kardiologie, Bukovany, 17. - 19. 10. 2018, ČR : Sborník abstrakt.* - Brno, ČR : Fyziologický ústav Lékařská fakulta Masarykova univerzita, 2018, p. 6. (VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

AFG FERKO, Miroslav - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - ANDELOVÁ, Natália - KUNCOVÁ, Jitka - MARKOVÁ, M. - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - FARKAŠOVÁ, Veronika - RAVINGEROVÁ, Táňa - WACZULÍKOVÁ, Iveta. Pseudohypoxia v podmienkach metabolického preconditioningu: potenciálna stratégia v kardioprotekcii na úrovni srdcových mitochondrií. In NOVÁKOVÁ, Marie. *46. pracovná konferencia Komise experimentální kardiologie, Bukovany, 17. - 19. 10. 2018, ČR : Sborník abstrakt.* - Brno, ČR : Fyziologický ústav Lékařská fakulta Masarykova univerzita, 2018, p. 10. (VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

AFG SLEZÁK, Ján. The Role of Molecular Hydrogen Treatment in Adaptation of The Heart to. In *International conference for adaptations and nutrition in sports ICANS 2018, July 18-20, 2018, Chonburi, Thailand : Abstracts and full papers.* - Chonburi, Thailand, 2018, p. 247.

AFG KVANDOVÁ, Miroslava - DOVINOVÁ, Ima - BALIŠ, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - BARANČÍK, Miroslav. PPAR gamma activation influenced changes in cell-signalling and improved redox-sensitive responses of Nrf2 in hypertensive rats. In *Human health: From laboratory models to clinical studies.* - Graz : University of Graz, 2017, p. 45. ISBN 978-3-200-05266-6. (International Symposium of the Human Nutrition & Metabolism Research and Training Center University of Graz. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertenzie. VEGA č. 2/0148/17 : Sledovanie kritických endogénnych biomarkerov a signálnych dráh v hypertenzii a pri kardiovaskulárnych ochoreniach)

AFG ZOHDI, Vladislava - BLACK, M.J. - PEARSON, J.T. - KETT, M.M. - WOOD, B.R. - BAMBERY, K.R. - LOMBARDO, P. - SCHNEIDER, M. - RAVINGEROVÁ, Táňa. Intrauterine growth restriction and its effect on cardiac function and structure in young adulthood. In *IV. European Section Meeting of IACS, September 28-30, 2017, Pécs, Hungary : Abstract Book.* - 2017, p. 21. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 :

Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde)

AFG TRIBULOVÁ, Narcisa - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - PAVELKA, Stanislav - OBSITNIK, B. - BARANČÍK, Miroslav - SLEZÁK, Ján. Cardioprotective effects of omega-3 PUFA and red palm oil intake. In *17th International Nutrition & Diagnostics Conference, October 9-12, 2017, Prague, Czech Republic : Book of Proceedings*. - Praha, 2017, p. 47. (VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.)

AFG DOVINOVÁ, Ima - KVANDOVÁ, Miroslava - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - GREŠOVÁ, Linda - BARANČÍK, Miroslav. Aberrant redox regulation of cardiovascular diseases. In *92. Fyziologické dny : zborník abstraktů z konferencie*. - České Budějovice : Přírodovědecká fakulta JU, 2016, s. 27. ISBN 978-80-7394-563-3. (APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. VEGA č. 2/0129/14 : Vplyv agonistov PPAR gama na antioxidačnú odpoveď a na reguláciu radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii. Fyziologické dny)

AFG KVANDOVÁ, Miroslava - KRÁTKA, Dominika - BALIŠ, Peter - BARANČÍK, Miroslav - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - GREŠOVÁ, Linda - DOVINOVÁ, Ima. Influence of pioglitazone on changes in experimental hypertension and redox regulation. In *92. Fyziologické dny : zborník abstraktů z konferencie*. - České Budějovice : Přírodovědecká fakulta JU, 2016, s. 59. ISBN 978-80-7394-563-3. (APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. VEGA č. 2/0129/14 : Vplyv agonistov PPAR gama na antioxidačnú odpoveď a na reguláciu radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii. Fyziologické dny)

AFG BARTEKOVÁ, Monika - ONDREJČÁKOVÁ, Mária - POKUSA, Michal - RADOŠINSKÁ, Jana - BARANČÍK, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa - JEŽOVÁ, Daniela. Molekulárne mechanizmy účinkov oxytocínu v srdci. In *92. Fyziologické dny : zborník abstraktů z konferencie*. - České Budějovice : Přírodovědecká fakulta JU, 2016, s. 14. ISBN 978-80-7394-563-3. (VEGA č. 2/0140/12 : Vplyv chronického stresu na proliferáciu srdcových buniek. VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). VEGA č. 2/0128/14 : Mechanizmy atypických účinkov hormónov. Fyziologické dny)

AFG JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - MURÁRIKOVÁ, Martina - WACZULÍKOVÁ, Iveta - GOLIÁŠ, T. - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. Stimulácia mechanizmov kardioprotekcie navodených experimentálnym diabetom. In *92. Fyziologické dny : zborník abstraktů z konferencie*. - České Budějovice : Přírodovědecká fakulta JU, 2016, s. 44. ISBN 978-80-7394-563-3. (VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových

faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-SK-CZ-2013-0075. Fyziologické dny)

AFG KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - ČARNICKÁ, Slávka - SUMBALOVÁ, Zuzana - ULIČNÁ, Oľga - HRDLIČKA, J. - CHYTILOVÁ, A. - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. Kardioprotekcia navodená remote ischemickým preconditioningom a jej účinok na funkciu mitochondrií v akútne diabetickom myokarde. In *92. Fyziologické dny : zborník abstraktů z konferencie*. - České Budějovice : Přírodovědecká fakulta JU, 2016, s. 49. ISBN 978-80-7394-563-3. (VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. Fyziologické dny)

AFG BARTEKOVÁ, Monika - RADOŠINSKÁ, Jana - FOGARASSYOVÁ, Mária - PANCZA, Dezider - TRIBULOVÁ, Narcisa - RAVINGEROVÁ, Táňa - BARANČÍK, Miroslav. Impact of quercetin on ischemia/reperfusion injury of the heart: the role of age and co-medications. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research: a France - New EU Members, 3-6 July 2016, Chatenay-Malabry, France*. - Paris, 2016, non-paginated, Session 7-1. (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). VEGA č. 2/0108/15 : Molekulárne mechanizmy zahrnuté v účinkoch doxorubicínu u zvierat s rozvinutou hypertenziou a možnosti ovplyvnenia účinkov doxorubicínu pôsobením kvercetínu. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu)

AFG BERNÁTOVÁ, Iveta - KLUKNAVSKÝ, Michal - BALIŠ, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika - BERÉNYIOVÁ, Andrea - DROBNÁ, Magdaléna - RADOŠINSKÁ, Jana. (-)-Epicatechin in prevention and treatment of hypertension and behavioral overactivity. In *Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : Book of Abstracts. The 9th International Symposium, Vrsar, Croatia, September 13-16, 2016*. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, SAS, 2016, p. 9. ISBN 978-80-971699-5-4. (VEGA č. 2/0084/14 : Epikatechín v prevencii včasného rozvoja primárnej hypertenzie: mechanizmy pôsobenia v kardiovaskulárnom a centrálnom nervovom systéme. International Symposium Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases)

AFG DOVINOVÁ, Ima - JANSEN, Eugene - KVANDOVÁ, Miroslava - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - BARANČÍK, Miroslav. Biomonitoring of oxidative stress and hypertension biomarkers using exogenous NO-inhibitors in young SHR. In *Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : Book of Abstracts. The 9th International Symposium, Vrsar, Croatia, September 13-16, 2016*. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, SAS, 2016, p. 18. ISBN 978-80-971699-5-4. (APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu. VEGA č. 2/0129/14 : Vplyv agonistov PPAR gama

na antioxidačnú odpoveď a na reguláciu radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii. International Symposium Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases)

AFG KVANDOVÁ, Miroslava - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - BALÍŠ, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika - BARANČÍK, Miroslav - DOVINOVÁ, Ima. Pioglitazone positively influences antioxidant response in kidney of young hypertensive rats. In *Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : Book of Abstracts. The 9th International Symposium, Vrsar, Croatia, September 13-16, 2016.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, SAS, 2016, p. 19. ISBN 978-80-971699-5-4. (APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu. VEGA č. 2/0129/14 : Vplyv agonistov PPAR gama na antioxidačnú odpoveď a na reguláciu radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii. International Symposium Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases)

AFG BARANČÍK, Miroslav - FOGARASSYOVÁ, Mária - BARTEKOVÁ, Monika - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - DOVINOVÁ, Ima - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - SLEZÁK, Ján. Matrix metalloproteinases and their role in chronic effects induced by doxorubicin treatment and mediastinal irradiation in rats. In *Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : Book of Abstracts. The 9th International Symposium, Vrsar, Croatia, September 13-16, 2016.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, SAS, 2016, p. 33. ISBN 978-80-971699-5-4. (VEGA č. 2/0108/15 : Molekulárne mechanizmy zahrnuté v účinkoch doxorubicínu u zvierat s rozvinutou hypertenziou a možnosti ovplyvnenia účinkov doxorubicínu pôsobením kvercetínu. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózne prevencie. VEGA č. 2/0129/14 : Vplyv agonistov PPAR gama na antioxidačnú odpoveď a na reguláciu radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfučné poškodenie. International Symposium Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases)

AFG BARTEKOVÁ, Monika - DOVINOVÁ, Ima - RADOŠINSKÁ, Jana - FOGARASSYOVÁ, Mária - PANCZA, Dezider - TRIBULOVÁ, Narcisa - RAVINGEROVÁ, Táňa - BARANČÍK, Miroslav. Potential effects of quercetin in cardioprotection. In *Current Research: Cardiology : The Journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences*, 2016, vol. 3, no. 3, p. 91. (3rd European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS). VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). VEGA č. 2/0108/15 : Molekulárne mechanizmy zahrnuté v účinkoch doxorubicínu u zvierat s rozvinutou hypertenziou a možnosti ovplyvnenia účinkov doxorubicínu pôsobením kvercetínu. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu)

AFG FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - KRIŽÁK, Jakub - OKRUHLICOVÁ, Ludmila. Štúdium protizápalového účinku omega3-mastných kyselín na expresiu CX43 v aorte. In *91. Fyziologické dny : sborník souhrnů*. - Brno : Fyziologický ústav LF MU, 2015, p. 31. ISSN 1801-6103. (Fyziologické dny)

AFG KINDERNAY, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - GABLOVSKÝ, Ivan - BERNÁTOVÁ, Iveta - TATARKOVÁ, Z. - RAVINGEROVÁ, Táňa. Vplyv dospievania na odpoveď myokardu na ischémiu a adaptačné procesy v srdci potkana: štúdium molekulárnych mechanizmov. In *91. Fyziologické dny : sborník souhrnů*. - Brno : Fyziologický ústav LF MU, 2015, p. 32. ISSN 1801-6103. (Fyziologické dny)

AFG KRIŽÁK, Jakub - FRIMMEL, Karel - KAVECKÁ, M. - BREIEROVÁ, Emília - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - OKRUHLICOVÁ, Ludmila. Účinok karotenoidov kvasinkovej biomasy na okludín tesných spojení endotelu aorty v podmienkach zápalu. In *Stračina, Tibor - Nováková Marie (eds.) 91. Fyziologické dny : Sborník souhrnů*. - Brno : Fyziologický ústav LF MU, 2015, p. 63. ISSN 1801-6103. (Fyziologické dny)

AFG LEDVÉNYIOVÁ-FARKAŠOVÁ, Veronika - BERNÁTOVÁ, Iveta - SLEZÁK, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika - GABLOVSKÝ, Ivan - ČARNICKÁ, Slávka - BARTEKOVÁ, Monika - RAVINGEROVÁ, Táňa. Sex-specific response to ischemia-reperfusion in young hypertensive and normotensive rats exposed to social stress: molecular mechanisms. In *91. Fyziologické dny : sborník souhrnů*. - Brno : Fyziologický ústav LF MU, 2015, p. 73. ISSN 1801-6103. (Fyziologické dny)

AFG BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - NAVAROVÁ, Jana - OBŠITNÍK, B. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Omega-3 fatty acids and melatonin increase the threshold to induce ventricular fibrillation and normalize connexin-43 expression in female rats exposed to sucrose diet. In *91. Fyziologické dny : sborník souhrnů*. - 2015 ; Brno : Fyziologický ústav LF MU, s. 14. ISSN 1801-6103. (Fyziologické dny)

AFG FERKO, Miroslav - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ČARNICKÁ, Slávka - KUCHARSKÁ, Jarmila - ULÍČNÁ, Oľga - VANČOVÁ, Olga - MURÁRIKOVÁ, Martina - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Remote ischemický preconditioning: účinný nástroj v procesoch bioenergetickej adaptácie myokardu pri patologickej záťaži. In *91. Fyziologické dny : sborník souhrnů*. - Brno : Fyziologický ústav LF MU, 2015, s. 29. ISSN 1801-6103. (Fyziologické dny)

AFG JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - ČARNICKÁ, Slávka - MURÁRIKOVÁ, Martina - WACZULÍKOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. Benefity remote ischemického preconditioningu v diabetickom myokarde: účasť srdcových mitochondrií v protekcii voči ischemicko/reperfúznemu poškodeniu. In *91. Fyziologické dny : sborník souhrnů*. - Brno : Fyziologický ústav LF MU, 2015, s. 46. ISSN 1801-6103. (Fyziologické dny)

AFG KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - SUMBALOVÁ, Zuzana - ULÍČNÁ, Oľga - VANČOVÁ, Olga -

KUCHARSKÁ, Jarmila - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. Zapojenie oxidačnej fosforylácie mitochondrií do procesu ochrany myokardu vyvolanej remote ischemickým preconditioningom. In *91. Fyziologické dny : zborník souhrnů*. - Brno : Fyziologický ústav LF MU, 2015, s. 51. ISSN 1801-6103. (Fyziologické dny)

AFG RAVINGEROVÁ, Táňa - MURÁRIKOVÁ, Martina - FARKAŠOVÁ, Veronika - ČARNICKÁ, Slávka - KINDERNAY, Lucia - GABLOVSKÝ, Ivan - MANDÍKOVÁ-ALANOVÁ, P. - CHYTILOVÁ, A. - KOLÁŘ, František. Clinically relevant forms of preconditioning as an alternative method of cardioprotection in the organism challenged with civilisation diseases. In *91. Fyziologické dny : zborník souhrnů*. - Brno : Fyziologický ústav LF MU, 2015, s. 102. ISSN 1801-6103. (Fyziologické dny)

AFG SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - BEŇOVÁ, Tamara - TRIBULOVÁ, Narcisa - BERNÁTOVÁ, Iveta - VAN ROOYEN, Jacques - KATENGUA THAMAHANE, E. Effect of red palm oil on myocardial antioxidant enzymes and nitric oxide production in spontaneously hypertensive rats. In *91. Fyziologické dny : zborník souhrnů*. - Brno : Fyziologický ústav LF MU, 2015, s. 112. ISSN 1801-6103. (Fyziologické dny)

AFG TRIBULOVÁ, Narcisa - KESSLER, R. - THOMAS, S. - PODZUWEIT, T. Subcellular cardiomyocyte alterations due to Ca²⁺-overload linked with occurrence of malignant arrhythmias of pig heart. In *91. Fyziologické dny : zborník souhrnů*. - Brno : Fyziologický ústav LF MU, 2015, s. 122. ISSN 1801-6103. (Fyziologické dny)

AFG VICZENCZOVÁ, Csilla - CHAUDAGAR, Kiranj - RADOŠINSKÁ, Jana - BEŇOVÁ, Tamara - BAČOVÁ, Barbara - BARANČÍK, Miroslav - TRIBULOVÁ, Narcisa. Melatonin and Omacor modulate MMP activity in plasma, aorta and heart of isoproterenol injured normotensive and hypertensive rats. In *91. Fyziologické dny : zborník souhrnů*. - Brno : Fyziologický ústav LF MU, 2015, s. 129. ISSN 1801-6103. (Fyziologické dny)

AFG KRIŽÁK, Jakub - FRIMMEL, Karel - DURDIAKOVÁ, J. - BREIEROVÁ, Emília - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. The affectation of endothelial occludin expression by carotenoids per inflammation. In *CEITEC PhD Retreat : Valtice, 23-24 April 2015. Book of abstracts*. - Brno : Masaryk University, 2015, s. 59. ISBN 978-80-210-7825-3. (CEITEC PhD Retreat)

AFG DIEZ, Emiliano - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - PRADO, Natalia - LIPTÁK, Boris - VICZENCZOVÁ, Csilla - MIATELLO, Roberto - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - TRIBULOVÁ, Narcisa. Connexin-43 as a target of melatonin against low potassium induced arrhythmias. In *International Gap Junction Conference : Valparaíso 2015, March 28th - April 2nd*. - Valparaíso : Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso, 2015, p. 54. (International Gap Junction Conference)

AFG DOVINOVÁ, Ima - KVANDOVÁ, Miroslava - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - BARANČÍK, Miroslav. Aberrant redox signaling in hypertension and the effect of a PPAR-gamma agonist treatment on spontaneously hypertensive rats. In *OOO 2015 Oxygen Club of California World Congress "Oxidants and Antioxidants in Biology"*. - Valencia,

Spain, 2015, p. 254. (OOC 2015 Oxygen Club of California World Congress "Oxidants and Antioxidants in Biology")

AFG BARTEKOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav - POKUSA, Michal - PROKOPOVÁ, Barbora - RADOŠINSKÁ, Jana - RUSNÁK, Andrej - JEŽOVÁ, Daniela. Molecular changes induced by chronic restraint stress in the heart: the effect of oxytocin receptor antagonist atosiban. In *33rd meeting of the European Section of ISHR, 1-4 July 2015, Bordeaux, France : Abstract Book*. - Bordeaux : Université de Bordeaux, 2015, p. 63.

AFG KINDERNAY, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - KHANDELWAL, V. K. M. - GABLOVSKÝ, Ivan - BERNÁTOVÁ, Iveta - TATARKOVÁ, Zuzana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Effect of maturation on the resistance of rat hearts against ischemia. Study of potential molecular mechanisms. In *33rd meeting of the European Section of ISHR, 1-4 July 2015, Bordeaux, France : Abstract Book*. - Bordeaux : Université de Bordeaux, 2015, p. 69.

AFG RAVINGEROVÁ, Táňa - LEDVÉNYIOVÁ-FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - ČARNICKÁ, Slávka - MURÁRIKOVÁ, Martina - NECKÁŘ, Jan - KOLÁŘ, František. Clinically relevant forms of preconditioning protect the hearts of normal and diseased hearts against ischemia. In *33rd meeting of the European Section of ISHR, 1-4 July 2015, Bordeaux, France : Abstract Book*. - Bordeaux : Université de Bordeaux, 2015, p. 34-35.

AFG LEDVÉNYIOVÁ-FARKAŠOVÁ, Veronika - ČARNICKÁ, Slávka - MURÁRIKOVÁ, Martina - KINDERNAY, Lucia - GABLOVSKÝ, Ivan - KOLÁŘ, František - RAVINGEROVÁ, Táňa. Sex-dependent effect of remote ischemic preconditioning in mature rat hearts. In *33rd meeting of the European Section of ISHR, 1-4 July 2015, Bordeaux, France : Abstract Book*. - Bordeaux : Université de Bordeaux, 2015, p. 32.

AFG KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - SUMBALOVÁ, Zuzana - ULÍČNÁ, Oľga - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. Alterations in mitochondrial respiration caused by the process of myocardial protection - remote ischemic preconditioning. In *33rd meeting of the European Section of ISHR, 1-4 July 2015, Bordeaux, France : Abstract Book*. - Bordeaux : Université de Bordeaux, 2015, p. 31-32.

AFG RAJTÍK, Tomáš - ČARNICKÁ, Slávka - SZOBI, Adrián - GIRICZ, Zoltán - O-UCHI, J. - HASSOVA, V. - ŠVEC, Pavel - FERDINANDY, Péter - RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana. Oxidative activation of CaMKII δ in myocardial ischemia/reperfusion injury: an involvement of AT1R-NOX2 signaling axis. In *33rd meeting of the European Section of ISHR, 1-4 July 2015, Bordeaux, France : Abstract Book*. - Bordeaux : Université de Bordeaux, 2015, p. 24.

AFG KURA, Branislav - KUKREJA, R. C. - YIN, Ch. - BAGCHI, Ashim K. - BERNARDES, N. - SINGAL, Pawan K. - SLEZÁK, Ján. Effects of irradiation on miRNAs and TNF-alpha levels in myocardium of treated rats. In *2nd European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences, "Heart Diseases:How New Research May Lead to New Treatments" : Abstract Book with Final Program, Hotel Crowne Plaza,*

Belgrade, Serbia, October 7th-11th, 2015. - Beograd, Srbija, 2015, p. 123. ISBN 978-86-904799-8-6.

AFG MÉZEŠOVÁ, Lucia - SEKEREŠ, Eduard - KALOČAYOVÁ, Barbora - VRBJAR, Norbert. Properties of cardiac Na,K-ATPase in female rats during development of diabetes mellitus type I. In *2nd European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences, "Heart Diseases:How New Research May Lead to New Treatments" : Abstract Book with Final Program, Hotel Crowne Plaza, Belgrade, Serbia, October 7th-11th, 2015.* - Beograd, Srbija, 2015, p. 126. ISBN 978-86-904799-8-6.

AFG MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - PANCZA, Dezider - GABLOVSKÝ, Ivan - JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - FERKO, Miroslav - ZIEGELHÖFFER, Attila - RAVINGEROVÁ, Táňa. Influence of remote ischemic preconditioning on ischemia-reperfusion injury in the isolated hearts of diabetic rats. In *2nd European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences, "Heart Diseases:How New Research May Lead to New Treatments" : Abstract Book with Final Program, Hotel Crowne Plaza, Belgrade, Serbia, October 7th-11th, 2015.* - Beograd, Srbija, 2015, p. 129. ISBN 978-86-904799-8-6.

AFG BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - ZEMAN, M. - DIEZ, Emiliano - TRIBULOVÁ, Narcisa. Implication of myocardial Connexin-43 in antiarrhythmic effects of melatonin in hypertensive rats. In *International Gap Junction Conference : Valparaíso 2015, March 28th - April 2nd.* - Valparaíso : Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso, 2015, p. 48. (International Gap Junction Conference)

AFG VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KURA, Branislav - BEŇOVÁ, Tamara - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Overexpression of myocardial connexin-43 due to irradiation is suppressed by aspirin and atorvastatin. In *15th International nutrition and diagnostics conference, October 5-8, 2015, Prague : Book of proceedings.* - Praha, 2015, p. 65. ISBN 978-80-7395-901-2.

AFG SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - BEŇOVÁ, Tamara - SEČ, Peter - ČERTÍK, Milan - TRIBULOVÁ, Narcisa. Omega-3 index associated with connexin 43: powerful indicator of malignant arrhythmias. In *15th International nutrition and diagnostics conference, October 5-8, 2015, Prague : Book of proceedings.* - Praha, 2015, p. 66. ISBN 978-80-7395-901-2.

AFG TRIBULOVÁ, Narcisa - VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - SLEZÁK, Ján. Cardioprotective and antiarrhythmic mechanisms of dietary fatty acids demonstrated in experimental model of hypertension. In *15th International nutrition and diagnostics conference, October 5-8, 2015, Prague : Book of proceedings.* - Praha, 2015, p. 67. ISBN 978-80-7395-901-2.

AFG TRIBULOVÁ, Narcisa - BEŇOVÁ, Tamara - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - VICZENCZOVÁ, Csilla - KNEZL, Vladimír - SLEZÁK, Ján. Non-pharmacological interventions protect from malignant arrhythmias partially by targeting myocardial Cx43 in rodent model of essential hypertension. In *Europace*, 2015, vol. 17, suppl. 3, iii253, abstract P1648. (2014: 3.670 - IF, Q2 - JCR, 2.228 - SJR, Q1 - SJR,

karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1099-5129. *EHRA 2015, June 21-24, Milano, Italy*. (2014: 3.670 - IF, Q2 - JCR, 2.228 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC).

AFG BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BAČOVÁ, Barbara - OBSITNIK, B. - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Female rats exposed to high sucrose diet exhibit down-regulation of myocardial Cx43 and increased propensity to inducible VF that are attenuated by melatonin and Omacor. In *Europace*, 2015, vol. 17, suppl. 3, iii154, abstract P1041. (2014: 3.670 - IF, Q2 - JCR, 2.228 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1099-5129. *EHRA 2015, June 21-24, Milano, Italy*. (2014: 3.670 - IF, Q2 - JCR, 2.228 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC).

AFG FERKO, Miroslav - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - ČARNICKÁ, Slávka - MURÁRIKOVÁ, Martina - WACZULÍKOVÁ, Iveta - KUCHARSKÁ, Jarmila - ULIČNÁ, Oľga - VANČOVÁ, Olga - SUMBALOVÁ, Zuzana - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Free radicals as a potential signaling effector inducing short-term myocardial adaptation to ischemia-reperfusion injury. In *15th ISANH Conference on Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis and Antioxidants : June 22-24, Institut Pasteur, Paris, France, Abstract Book*. - Paríž, 2015, p. 132.

AFG DOVINOVÁ, Ima - BARANČÍK, Miroslav - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - KVANDOVÁ, Miroslava - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - GREŠOVÁ, Linda - KRÁTKA, Dominika - KRISTEK, František - ZORAD, Štefan. Effect of PPAR-gamma agonists treatment on radical and cell signaling, antioxidant response and blood pressure in experimental hypertension. In *14th International Conference on Oxidative Stress Reduction, Redox States & Antioxidants, June 12-13, 2014, Paris, France : Abstracts Book*. - Paris, 2014, p. 36. ISBN 978-2-35609-076-8.

AFG KALOČAYOVÁ, Barbora - VLKOVÍČOVÁ, Jana - LICHVÁROVÁ, Lucia - LACINOVÁ, Ľubica - VRBJAR, Norbert. Expression of Na,K-ATPase genes in PC12 cells subjected to neurodifferentiation induced by neuronal growth factor. In *Neurobiology: Diverse Species & Conserved Principles, Cold Spring Harbor Asia Conference, September 15 - 19, 2014*. - Cold Spring Harbor, Asia, 2014, p. 14. (Cold Spring Harbor Asia Conference: Neurobiology: diverse species & conserved principles, September 15-19, 2014)

AFG EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BAČOVÁ, Barbara - NAVAROVÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa. Monitoring of female rats exposed to sucrose diet and the effect of melatonin and omega-3 fatty acids in these conditions. In *Hypertonie und Pravention, 38. Wissenschaftlicher Kongress der Deutschen Hochdruckliga e. V. DHL - Deutschen Gesellschaft für Hypertonie und Pravention in Berlin, 11.-13. dezember 2014*. - Berlin, 2014, pS4-04.

AFG FERKO, Miroslav - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ČARNICKÁ, Slávka - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Acute diabetes mellitus and remote ischemic preconditioning: Potential cardioprotective modulators of heart mitochondrial membranes. In *Hypertonie und Pravention, 38. Wissenschaftlicher Kongress der Deutschen Hochdruckliga e. V. DHL - Deutschen Gesellschaft für Hypertonie und Pravention in Berlin, 11.-13. dezember 2014*. - Berlin, 2014, pS4-05.

AFG KRÁTKA, Dominika - KVANDOVÁ, Miroslava - BARANČÍK, Miroslav - DOVINOVA, Ima. The effect of doxorubicin on development of pathological changes in cardiovascular system and additional impact of quercetin. In *Hypertonie und praventio*n, 38. *Wissenschaftlicher Kongress der Deutschen Hochdruckliga e. V. DHL - Deutschen Gesellschaft für Hypertonie und Praventio*n in Berlin, 11.-13. dezember 2014. - Berlin, 2014, p. 77.

AFG DOVINOVA, Ima - MAJZUNOVA, Miroslava - ZORAD, Štefan - GAJDOŠECHOVA, Lucia - GREŠOVA, Linda - ČAČANYIOVA, Soňa - KRISTEK, František - BARANČÍK, Miroslav. Vplyv agonistov PPAR γ na radikálovú a bunkovú signalizáciu u hypertenzných zvierat. In *XXVII. xenobiochemické symposium : Pavlov*, 27.-30.5.2013. - [Brno] : [Výzkumný ústav veterinárního lékařství], 2013, s. 20. (Xenobiochemické symposium)

AFG SZEIFFOVA BAČOVA, Barbara - VICZENCZOVA, Csilla - KNEZL, Vladimír - PAVELKA, Stanislav - SOUKUP, Tomáš - VAN ROOYEN, Jacques - TRIBULOVA, Narcisa. Red palm oil diet improved myocardial expression of connexin-43 and decreased susceptibility of hyperthyroid rats to lethal arrhythmias. In *89. Fyziologické dny : sborník abstraktů. Praha, 5. - 7. února 2013.* - Praha : Falon, 2013, s. 77. ISBN 978-80-87432-06-8. (Fyziologické dny)

AFG EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - WEISMANN, Peter - ZEMAN, Michal - NAVAROVÁ, Jana - TRIBULOVA, Narcisa. Cardiac connexin-43 and PKC signaling is involved in antiarrhythmic effects of melatonin. In *89. Fyziologické dny : sborník abstraktů. Praha, 5. - 7. února 2013.* - Praha : Falon, 2013, s. 82. ISBN 978-80-87432-06-8. (Fyziologické dny)

AFG FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ludmila. Účinek podávání omega-3 mastných kyselín po aplikácii endotoxínu na expresiu konexínu 40 v aorte hypertriglyceridemického potkana. In *89. Fyziologické dny : sborník abstraktů. Praha, 5. - 7. února 2013.* - Praha : Falon, 2013, s. 93. ISBN 978-80-87432-06-8. (Fyziologické dny)

AFG NAGIBIN, Vasyl - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - DOVINOVA, Ima - BARANČÍK, Miroslav - TRIBULOVA, Narcisa. Age-related differences in myocardial connexin-43 and susceptibility of the guinea pig heart to atrial fibrillo-flutter in experimental conditions. In *89. Fyziologické dny : sborník abstraktů. Praha, 5. - 7. února 2013.* - Praha : Falon, 2013, s. 127. ISBN 978-80-87432-06-8. (Fyziologické dny)

AFG RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVA BAČOVA, Barbara - WALUKAT, Gerd - KNEZL, Vladimír - ŽURMANOVÁ, Jitka - SOUKUP, Tomáš - BARANČÍK, Miroslav - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVA, Narcisa. Multiple cardio-protective effects of omega-3 diet in aged male and female SHR. In *89. Fyziologické dny : sborník abstraktů. Praha, 5. - 7. února 2013.* - Praha : Falon, 2013, s. 143-144. ISBN 978-80-87432-06-8. (Fyziologické dny)

AFG BARANČÍK, Miroslav - FOGARASSYOVÁ, Mária - DOVINOVA, Ima. Úloha metaloproteináz v realizácii účinkov inhibítorov NO syntáz. In *XXVII.*

xenobiochemické symposium : Pavlov, 27.-30.5.2013. - [Brno] : [Výzkumný ústav veterinárního lékařství], 2013, s. 72. (Xenobiochemické symposium)

AFG ZÁLEŠÁK, Marek - BLAŽÍČEK, Pavel - PANCZA, Dezider - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - NEMČEKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - RAVINGEROVÁ, Táňa. Srdcový proteín viažúci mastné kyseliny (h-FABP) v perfuzáte z izolovaného srdca potkana vystaveného akútnej ischemii ako biomarker rozsahu infarktu. In *89. Fyziologické dny : sborník abstraktů. Praha, 5. - 7. února 2013. - Praha : Falon, 2013, s. 162. ISBN 978-80-87432-06-8. (Fyziologické dny)*

AFG ADAMEOVÁ, Adriana - RAJTÍK, Tomáš - SZOBI, Adrián - ČARNICKÁ, Slávka - KŘENEK, Peter - ŠVEC, Pavel - RAVINGEROVÁ, Táňa. Duálna úloha Ca²⁺/kalmodulín závislej proteínkinázy II v srdci. In *89. Fyziologické dny : sborník abstraktů. Praha, 5. - 7. února 2013. - Praha : Falon, 2013, s. 3. ISBN 978-80-87432-06-8. (Fyziologické dny)*

AFG SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - SEČ, Peter - ČERTÍK, Milan - TRIBULOVÁ, Narcisa. Intake of n-3 polyunsaturated fatty acids increases omega-3 index in aged male and female spontaneously hypertensive rats. In *89. Fyziologické dny : sborník abstraktů. Praha, 5. - 7. února 2013. - Praha : Falon, 2013, s. 5. ISBN 978-80-87432-06-8. (Fyziologické dny)*

AFG RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - BARLAKA, Eleftheria - GALATOU, Eleftheria - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - FERKO, Miroslav - NEMČEKOVÁ, Martina - ZIEGELHÖFFER, Attila - LAZOU, Antigone. Upregulation of genes involved in cardiac metabolism enhances myocardial resistance to ischemia/reperfusion in the rat heart. In *89. Fyziologické dny : sborník abstraktů. Praha, 5. - 7. února 2013. - Praha : Falon, 2013, s. 52. ISBN 978-80-87432-06-8. (Fyziologické dny)*

AFG ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav - WACZULÍKOVÁ, Iveta - MUJKOŠOVÁ, Jana - MURÁRIKOVÁ, Martina - JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - RAVINGEROVÁ, Táňa - CAGALINEC, Michal - KOLÁŘ, František - ŠIKUROVÁ, Libuša - ČÁRSKY, Jozef. Trans-sarcolemmal and intracellular calcium movements in the diabetic heart. In *89. Fyziologické dny : sborník abstraktů. Praha, 5. - 7. února 2013. - Praha : Falon, 2013, s. 74. ISBN 978-80-87432-06-8. (Fyziologické dny)*

AFG ČARNICKÁ, Slávka - BARLAKA, Eleftheria - GALATOU, Eleftheria - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - FERKO, Miroslav - NEMČEKOVÁ, Martina - LAZOU, Antigone - RAVINGEROVÁ, Táňa. Protection of rat hearts against ischemic injury by pretreatment with PPAR-alpha agonist WY-14643 involves its non-metabolic effects. In *89. Fyziologické dny : sborník abstraktů. Praha, 5. - 7. února 2013. - Praha : Falon, 2013, s. 87. ISBN 978-80-87432-06-8. (Fyziologické dny)*

AFG FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - KANCÍROVÁ, Ivana - MURÁRIKOVÁ, Martina - JAŠOVÁ, Magdaléna - ZIEGELHÖFFER, Attila. Biophysical changes of mitochondrial membrane leading to functional remodeling of diabetic rat heart. In *89. Fyziologické dny : sborník abstraktů. Praha, 5. - 7. února 2013. - Praha : Falon, 2013, s. 91. ISBN 978-80-87432-06-8. (Fyziologické dny)*

AFG KALOČAYOVÁ, Barbora - MÉZEŠOVÁ, Lucia - VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - VRBJAR, Norbert. Alterations of functional properties of Na,K-ATPase in brain cortex of rats in early stages of diabetes mellitus type I. In 89. *Fyziologické dny : sborník abstraktů. Praha, 5. - 7. února 2013.* - Praha : Falon, 2013, s. 105. ISBN 978-80-87432-06-8. (Fyziologické dny)

AFG LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - PANCZA, Dezider - MATEJÍKOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. Úloha PI3K/Akt dráhy v kardioprotektívnom účinku ischemického preconditioningu v myokarde samcov a samíc potkana. In 89. *Fyziologické dny : sborník abstraktů. Praha, 5. - 7. února 2013.* - Praha : Falon, 2013, s. 115. ISBN 978-80-87432-06-8. (Fyziologické dny)

AFG MURÁRIKOVÁ, Martina - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav - ČARNICKÁ, Slávka - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - BARTEKOVÁ, Monika - PANCZA, Dezider. Functional changes of mitochondria accompanying adaptation of diabetic rat hearts to ischemia and reperfusion injury. In 89. *Fyziologické dny : sborník abstraktů. Praha, 5. - 7. února 2013.* - Praha : Falon, 2013, s. 126. ISBN 978-80-87432-06-8. (Fyziologické dny)

AFG NEMČEKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Pleiotropné účinky kyseliny pirinixinovej: úloha mitochondriálnych draslíkových kanálov závislých na ATP. In 89. *Fyziologické dny : sborník abstraktů. Praha, 5. - 7. února 2013.* - Praha : Falon, 2013, s. 130. ISBN 978-80-87432-06-8. (Fyziologické dny)

AFG RAJTÍK, Tomáš - SZOBI, Adrián - ČARNICKÁ, Slávka - ŠIŠKOVÁ, Katarína - KŘENEK, Peter - MATŮŠ, Marek - ŠVEC, Pavel - PAULÍKOVÁ, Ingrid - RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana. Inhibícia AT1 receptorov a Ca²⁺/kaldmodulín závislej proteínkinázy II je asociovaná so zmenou exprese proteínov oxidačného stresu a zlepšenia LVDP po ischemicko-reperfúznom poškodení myokardu. In 89. *Fyziologické dny : sborník abstraktů. Praha, 5. - 7. února 2013.* - Praha : Falon, 2013, s. 145. ISBN 978-80-87432-06-8. (Fyziologické dny)

AFG SZOBI, Adrián - RAJTÍK, Tomáš - ČARNICKÁ, Slávka - RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana. Nekroptóza ako alternatívna forma bunkovej smrti kardiomyocytov vystavených ischemii-reperfúzii: úloha Ca²⁺/kaldmodulín závislej proteínkinázy II. In 89. *Fyziologické dny : sborník abstraktů. Praha, 5. - 7. února 2013.* - Praha : Falon, 2013, s. 151. ISBN 978-80-87432-06-8. (Fyziologické dny)

AFG BARTEKOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav - IVANOVÁ, Monika - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - BREIER, Albert - ČARNICKÁ, Slávka - RAVINGEROVÁ, Táňa. Polyphenolic agent quercetin improves post-ischemic recovery of isolated rat hearts from both normal and doxorubicin-treated rats. In *Cardiologia Hungarica*, 2013, vol. 43, suppl. G, p.G8-9. ISSN 0133-5596. *ISMC 2013: VII. International Symposium on Myocardial Cytoprotection: From Basic Science to Clinical Perspectives : 26-28 September, 2013 Pécs, Hungary, Scientific Program and Abstracts.* (VII. International symposium on Myocardial Cytoprotection: From Basic Science to Clinical Perspectives : abstracts)

AFG ČARNICKÁ, Slávka - MURÁRIKOVÁ, Martina - FERKO, Miroslav - LAZOU, Antigone - KUKREJA, R. C. - ZIEGELHÖFFER, Attila - SLEZÁK, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa. The effects of chest irradiation on myocardial function and response

to ischemia in isolated rat hearts. In *Cardiologia Hungarica*, 2013, vol. 43, suppl. G, p. G11. ISSN 0133-5596. *ISMC 2013: VII. International Symposium on Myocardial Cytoprotection: From Basic Science to Clinical Perspectives : 26-28 September, 2013 Pécs, Hungary, Scientific Program and Abstracts*. (VII. International symposium on Myocardial Cytoprotection: From Basic Science to Clinical Perspectives : abstracts)

AFG LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - PANCZA, Dezider - ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - BERNÁTOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. Effect of social stress on cardiac ischemic tolerance in borderline hypertensive male and female rat hearts. In *Cardiologia Hungarica*, 2013, vol. 43, suppl. G, p.G18-19. ISSN 0133-5596. *ISMC 2013: VII. International Symposium on Myocardial Cytoprotection: From Basic Science to Clinical Perspectives : 26-28 September, 2013 Pécs, Hungary, Scientific Program and Abstracts*. (VII. International symposium on Myocardial Cytoprotection: From Basic Science to Clinical Perspectives : abstracts)

AFG MURÁRIKOVÁ, Martina - FERKO, Miroslav - BARTEKOVÁ, Monika - WACZULÍKOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - ZIEGELHÖFFER, Attila. Enhanced resistance of diabetic rat heart to ischemia/reperfusion injury: role of the mitochondria. In *Cardiologia Hungarica*, 2013, vol. 43, suppl. G, p. G20-21. ISSN 0133-5596. *ISMC 2013: VII. International Symposium on Myocardial Cytoprotection: From Basic Science to Clinical Perspectives : 26-28 September, 2013 Pécs, Hungary, Scientific Program and Abstracts*. (VII. International symposium on Myocardial Cytoprotection: From Basic Science to Clinical Perspectives : abstracts)

AFG ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - CAGALINEC, Michal - PASTOREKOVÁ, Silvia - MURÁRIKOVÁ, Martina - JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Mechanisms of endogenous protection of cell energetics in ischemic, hypoxic and diabetic myocardium: sarcolemma, mitochondria, calcium movements and membrane fluidity. In *Cardiologia Hungarica*, 2013, vol. 43, suppl. G, p. G27-28. ISSN 0133-5596. *ISMC 2013: VII. International Symposium on Myocardial Cytoprotection: From Basic Science to Clinical Perspectives : 26-28 September, 2013 Pécs, Hungary, Scientific Program and Abstracts*. (VII. International symposium on Myocardial Cytoprotection: From Basic Science to Clinical Perspectives : abstracts)

AFG DOVINOVÁ, Ima - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - BARANČÍK, Miroslav - ZORAD, Štefan - GREŠOVÁ, Linda - PAKANOVÁ, Zuzana - BALIŠ, Peter - ČAČANYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František - CHAN JULIE, Y.H. Modulation of ROS/NO balance, antioxidant response and cell signaling in young prehypertensive rats. In *Free Radical Biology and Medicine*, 2013, vol. 65, suppl. 2, p. S71. (2012: 5.271 - IF, Q1 - JCR, 2.116 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0891-5849. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2013.10.558>

AFG TRIBULOVÁ, Narcisa - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - ZEMAN, M. Melatonin protects from malignant arrhythmias: implication of Connexin-43 and PKC signaling. In *Journal of International Cardiac Electrophysiology*,

2013, vol. 36, suppl. 1, s32. (2012: 1.386 - IF, Q3 - JCR, 0.968 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1383-875X.

AFG RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - SLEZÁK, Ján - URBAN, L. - VACHULOVÁ, A. - HATALA, R. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Myocardial connexin-43 is implicated in acute heart failure due to ventricular fibrillation by sex-related manner. In *Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology*, 2013, vol. 36, suppl. 1, s104-S105. (2012: 1.386 - IF, Q3 - JCR, 0.968 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1383-875X.

AFG RAUCHOVÁ, H. - VOKURKOVÁ, M. - PAVELKA, Stanislav - BEHULIAK, Michal - TRIBULOVÁ, Narcisa - SOUKUP, Tomáš. Lipid metabolism in rats with different thyroid status and n-3 polyunsaturated fatty acids supplementation. In 89. *Fyziologické dny : sborník abstraktů. Praha, 5. - 7. února 2013.* - Praha : Falon, 2013, s.51. ISBN 978-80-87432-06-8. (Fyziologické dny)

AFG BREIER, Albert - IMRICHOVÁ, Denisa - PAULÍKOVÁ, Helena - BARANČÍK, Miroslav - SULOVA, Zdena. Vincristine as an inductor of drug resistance markers expression on neoplastic cells. In *XXVII. xenobiochemické symposium : Pavlov, 27.-30.5.2013.* - [Brno] : [Výzkumný ústav veterinárního lékařství], 2013, s. 15. (Xenobiochemické symposium)

AFG OKRUHLICOVÁ, Ludmila - KNEZL, Vladimír - NAVAROVÁ, Jana - SOTNÍKOVÁ, Ružena - MOCSONOKYOVÁ, Viera - FRIMMEL, Karel - SLEZÁK, Ján. Zápalové zmeny integrity cievného endotelu zvyšujú predispozíciu srdca k ischemicko/reperfúznemu poškodeniu. In 88. *Fyziologické dny : Hradec Králové, 7. - 9. únor 2012.* - Brno : Tribun, 2012, s. 111. ISBN 978-80-263-0210-0. (Fyziologické dny)

AFG ADAMEOVÁ, Adriana - RAJTÍK, Tomáš - ČARNICKÁ, Slávka - SZOBI, Adrián - RAVINGEROVÁ, Táňa. Is CaMKII δ activation during myocardial ischemia/reperfusion injury beneficial or deleterious? In 88. *Fyziologické dny : Hradec Králové, 7. - 9. únor 2012.* - Brno : Tribun, 2012, s. 24. ISBN 978-80-263-0210-0. (Fyziologické dny)

AFG RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - SOUKUP, Tomáš - SLEZÁK, Ján - GONCALVESOVÁ, Eva - TRIBULOVÁ, Narcisa. Implication of connexin-43 in cellular mechanisms of cardioprotective effects of omega-3 fatty acids demonstrated in young and old SHR. In 88. *Fyziologické dny : Hradec Králové, 7. - 9. únor 2012.* - Brno : Tribun, 2012, s. 66. ISBN 978-80-263-0210-0. (Fyziologické dny)

AFG FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ludmila. The effect of omega-3 fatty acids on expression of connexin40 in aorta of Wistar and hereditary hypertriglyceridemic rats during inflammation. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012 : 10th Meeting of France - New EU Countries. From Basic Cardiovascular Research Towards Effective Therapeutics. Hradec Králové, Czech Republic, June 12-15, 2012.* - Hradec Králové, 2012, p. 58-59. ISBN 978-80-86780-50-4. (New Frontiers in Basic

Cardiovascular Research 2012 : 10th Meeting of France - New EU Countries. New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012 : 10th Meeting of France - New EU Countries)

AFG LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - PANCZA, Dezider - MATEJÍKOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. Differential response of older adult male and female rat hearts to ischemia-reperfusion injury. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012 : 10th Meeting of France - New EU Countries. From Basic Cardiovascular Research Towards Effective Therapeutics. Hradec Králové, Czech Republic, June 12-15, 2012.* - Hradec Králové, 2012, p. 51-52. ISBN 978-80-86780-50-4. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012 : 10th Meeting of France - New EU Countries)

AFG RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - ZÁLEŠÁK, Marek - KOLÁŘ, František. Lifestyle-related risk factors and their impact on cardiac response to acute ischemia: possibilities to restore impaired ischemic tolerance. In *88. Fyziologické dny : Hradec Králové, 7. - 9. únor 2012.* - Brno : Tribun, 2012, s. 68. ISBN 978-80-263-0210-0. (Fyziologické dny)

AFG LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - PANCZA, Dezider - MATEJÍKOVÁ, Jana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Influence of maturation on susceptibility to ischemia-reperfusion injury in Langendorff-perfused female rat hearts. In *88. Fyziologické dny : Hradec Králové, 7. - 9. únor 2012.* - Brno : Tribun, 2012, s. 103. ISBN 978-80-263-0210-0. (Fyziologické dny)

AFG ZÁLEŠÁK, Marek - RAVINGEROVÁ, Táňa. Výskyt rizikových faktorov kardiovaskulárných ochorení u stredoškolskej mládeže. In *88. Fyziologické dny : Hradec Králové, 7. - 9. únor 2012.* - Brno : Tribun, 2012, s. 125. ISBN 978-80-263-0210-0. (Fyziologické dny)

AFG RAJTÍK, Tomáš - MESZÁROŠOVÁ, Lucia - SZOBI, Adrián - MAŤÚŠ, Marek - ČARNICKÁ, Slávka - ŠVEC, Pavel - RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana. Mitochondrial intrinsic apoptotic pathway upon myocardial ischaemia/reperfusion injury and its modulation by simvastatin treatment. In *88. Fyziologické dny : Hradec Králové, 7. - 9. únor 2012.* - Brno : Tribun, 2012, s. 67. ISBN 978-80-263-0210-0. (Fyziologické dny)

AFG ZIEGELHÖFFER, Attila - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Involvement of membrane fluidity in endogenous protective processes located in subcellular membrane systems of the rat heart. In *88. Fyziologické dny : Hradec Králové, 7. - 9. únor 2012.* - Brno : Tribun, 2012, s. 80. ISBN 978-80-263-0210-0. (Fyziologické dny)

AFG SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - VICZENCZOVÁ, Csilla - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - GONCALVESOVÁ, Eva - VAN ROOYEN, Jacques - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Myocardial connexin-43 is most likely implicated in anti-arrhythmic effects of red palm oil as demonstrated in spontaneously hypertensive rats. In *88. Fyziologické dny : Hradec Králové, 7. - 9. únor 2012.* - Brno : Tribun, 2012, s. 83. ISBN 978-80-263-0210-0. (Fyziologické dny)

AFG BARTEKOVÁ, Monika - PANCZA, Dezider - BARANČÍK, Miroslav. Effect of polyphenol quercetin on postischemic recovery of hearts isolated from normal and

doxorubicin-treated rats. In 88. *Fyziologické dny : Hradec Králové, 7. - 9. únor 2012.* - Brno : Tribun, 2012, s. 86. ISBN 978-80-263-0210-0. (Fyziologické dny)

AFG ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - ADAMEOVÁ, Adriana - ZÁLEŠÁK, Marek - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Involvement of ROS in PPAR- α -induced protection against acute ischemia/reperfusion injury in the rat heart. In 88. *Fyziologické dny : Hradec Králové, 7. - 9. únor 2012.* - Brno : Tribun, 2012, s. 87. ISBN 978-80-263-0210-0. (Fyziologické dny)

AFG FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ADAMEOVÁ, Adriana - ULIČNÁ, Olga - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. diabetes mellitus and hypercholesterolemia as pathological impulses: how are they involved in endogenous protective mechanisms of rat heart mitochondria? In 88. *Fyziologické dny : Hradec Králové, 7. - 9. únor 2012.* - Brno : Tribun, 2012, s. 89. ISBN 978-80-263-0210-0. (Fyziologické dny)

AFG KNEZL, Vladimír - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - BOHUNOVÁ, Karla - PAVELKA, Stanislav - SOUKUP, Tomáš - VAN ROOYEN, Jacques - TRIBULOVÁ, Narcisa. Intake of red palm oil affects heart function and ventricular fibrillation threshold of rats with altered thyroid status. In 88. *Fyziologické dny : Hradec Králové, 7. - 9. únor 2012.* - Brno : Tribun, 2012, s. 98. ISBN 978-80-263-0210-0. (Fyziologické dny)

AFG MÉZEŠOVÁ, Lucia - JENDRUCHOVÁ, Veronika - VLKOVIČOVÁ, Jana - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - TRIBULOVÁ, Narcisa - VRBJAR, Norbert. Influence of fish oil and atorvastatin on functional properties of renal NA,K-ATPase in hypertriglyceridemic rats. In 88. *Fyziologické dny : Hradec Králové, 7. - 9. únor 2012.* - Brno : Tribun, 2012, s. 108. ISBN 978-80-263-0210-0. (Fyziologické dny)

AFG NEMČEKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - ADAMEOVÁ, Adriana - MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Účinok hypolipidemika WY 14643 na ischemicko-reperfúzne poškodenie myokardu normocholesterolemických potkanov: vplyv oxidu dusnatého na výskyt arytmií a veľkosť infarktu. In 88. *Fyziologické dny : Hradec Králové, 7. - 9. únor 2012.* - Brno : Tribun, 2012, s. 109. ISBN 978-80-263-0210-0. (Fyziologické dny)

AFG TRIBULOVÁ, Narcisa - SEČ, Peter - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - ČERTÍK, Milan. Omega-3 fatty acids intake affects essential fatty acids levels in plasma and red blood cells of aged male and female SHR. In 88. *Fyziologické dny : Hradec Králové, 7. - 9. únor 2012.* - Brno : Tribun, 2012, s. 120. ISBN 978-80-263-0210-0. (Fyziologické dny)

AFG RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Down-regulation of electrical coupling protein, connexin-43, due to ventricular fibrillation hampers sinus rhythm restoration in perfused rat heart. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012 : 10th Meeting of France - New EU Countries. From Basic Cardiovascular Research Towards Effective Therapeutics. Hradec Králové, Czech Republic, June 12-15, 2012.* - Hradec Králové, 2012, p. 30. ISBN 978-80-86780-50-4. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012 : 10th Meeting of France - New EU Countries. New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012 : 10th Meeting of France - New EU Countries)

AFG TRIBULOVÁ, Narcisa - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - SLEZÁK, Ján. Cellular mechanisms involved in antiarrhythmic effects of omega-3 fatty acids in spontaneously hypertensive rats. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012 : 10th Meeting of France - New EU Countries. From Basic Cardiovascular Research Towards Effective Therapeutics. Hradec Králové, Czech Republic, June 12-15, 2012.* - Hradec Králové, 2012, p. 71. ISBN 978-80-86780-50-4. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012 : 10th Meeting of France - New EU Countries. New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012 : 10th Meeting of France - New EU Countries)

AFG SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - VICZENCZOVÁ, Csilla - PAVELKA, Stanislav - SOUKUP, Tomáš - VAN ROOYEN, Jacques - TRIBULOVÁ, Narcisa. Beneficial effects of antioxidant-rich red palm oil intake in rats with altered thyroid status. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012 : 10th Meeting of France - New EU Countries. From Basic Cardiovascular Research Towards Effective Therapeutics. Hradec Králové, Czech Republic, June 12-15, 2012.* - Hradec Králové, 2012, p. 72-73. ISBN 978-80-86780-50-4. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012 : 10th Meeting of France - New EU Countries. New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012 : 10th Meeting of France - New EU Countries)

AFG EGAN BEŇOVÁ, Tamara - RADOŠINSKÁ, Jana - VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - ZEMAN, Michal - TRIBULOVÁ, Narcisa. Connexin-43 is most likely implicated in cardioprotective effects of melatonin in SHR. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012 : 10th Meeting of France - New EU Countries. From Basic Cardiovascular Research Towards Effective Therapeutics. Hradec Králové, Czech Republic, June 12-15, 2012.* - Hradec Králové, 2012, p. 73-74. ISBN 978-80-86780-50-4. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012 : 10th Meeting of France - New EU Countries. New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012 : 10th Meeting of France - New EU Countries)

AFG RAJTÍK, Tomáš - ČARNICKÁ, Slávka - SZOBI, Adrián - RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana. Overexpression of CaMKII delta in the ischemic/reperfused hearts is deleterious: influence on oxidative stress, excitation-contraction coupling and cell death. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012 : 10th Meeting of France - New EU Countries. From Basic Cardiovascular Research Towards Effective Therapeutics. Hradec Králové, Czech Republic, June 12-15, 2012.* - Hradec Králové, 2012, p. 22. ISBN 978-80-86780-50-4. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012 : 10th Meeting of France - New EU Countries)

AFG ZIEGELHÖFFER, Attila - MUJKOŠOVÁ, Jana - ULIČNÁ, Oľga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FERKO, Miroslav - VRBJAR, Norbert - MURÁRIKOVÁ, Martina - ZIEGELHÖFFER, Barbara - RAVINGEROVÁ, Táňa. Function and properties of heart and kidney mitochondria in spontaneous hypertension: influence of captopril and nifedipine. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012 : 10th Meeting of France - New EU Countries. From Basic Cardiovascular Research Towards Effective Therapeutics. Hradec Králové, Czech Republic, June 12-15, 2012.* - Hradec Králové, 2012, p. 24. ISBN 978-80-86780-50-4. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012 : 10th Meeting of France - New EU Countries)

AFG FERKO, Miroslav - MURÁRIKOVÁ, Martina - BARTEKOVÁ, Monika - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - WACZULÍKOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Mitochondria from diabetic rat hearts exhibit increased tolerance to ischemia/reperfusion injury. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012 : 10th Meeting of France - New EU Countries. From Basic Cardiovascular Research Towards Effective Therapeutics. Hradec Králové, Czech Republic, June 12-15, 2012.* - Hradec Králové, 2012, p. 42. ISBN 978-80-86780-50-4. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012 : 10th Meeting of France - New EU Countries)

AFG ČARNICKÁ, Slávka - ADAMEOVÁ, Adriana - NEMČEKOVÁ, Martina - BARLAKA, Eleftheria - GALATOU, Eleftheria - LAZOU, Antigone - RAVINGEROVÁ, Táňa. Effects of PPAR α agonist WY 14643 on ischemia-reperfusion injury in isolated rat heart: Involvement of ROS and PI3K/Akt. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012 : 10th Meeting of France - New EU Countries. From Basic Cardiovascular Research Towards Effective Therapeutics. Hradec Králové, Czech Republic, June 12-15, 2012.* - Hradec Králové, 2012, p. 66. ISBN 978-80-86780-50-4. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012 : 10th Meeting of France - New EU Countries)

AFG BARANČÍK, Miroslav - BARTEKOVÁ, Monika - IVANOVÁ, Monika - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - GIBALOVÁ, Lenka - ŠEREŠ, Mário - DOVINOVÁ, Ima - SULOVÁ, Zdena. Mechanizmy zahrnuté v chronických účinkoch doxorubicínu na srdce potkana. In *XXIII. biochemický sjezd České společnosti pro biochemii a molekulární biologii a Slovenskej spoločnosti pre biochemiu a molekulárnu biológiu.* - Brno : JPM, 2012, s. 111. ISBN 978-80-86313-34-4. (Biochemický sjezd České společnosti pro biochemii a molekulární biologii a Slovenskej spoločnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu)

AFG TRIBULOVÁ, Narcisa - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - GONCALVESOVÁ, Eva - URBAN, Ľubomír - HATALA, Róbert - SLEZÁK, Ján. Aged hypertensive rats benefit from omega-3 fatty acids intake due to up-regulation of cell-to-cell coupling protein, connexin-43 that was associated with suppression of malignant arrhythmias. In *European Journal of Heart Failure Supplements*, 2012, vol. 11, suppl. 1, p. P241. (2011: 0.145 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1567-4215. (Heart Failure 2012)

AFG BOHÁČOVÁ, Viera - BARANČÍK, Miroslav - GIBALOVÁ, Lenka - SEDLÁK, Ján - SULOVÁ, Zdena - BREIER, Albert. Oplyvnenie multidrug rezistencie v L1210/VCR bunkách pentoxifilínom. In *WIMMEROVÁ, Michaela - ŽÍDEK, Lukáš - POKORNÁ, Martina. XXIII. biochemický sjezd České společnosti pro biochemii a molekulární biologii a Slovenskej spoločnosti pre biochemiu a molekulárnu biológiu.* - Brno : JPM, 2012, p. 113. ISBN 978-80-86313-34-4. (Biochemický sjezd České společnosti pro biochemii a molekulární biologii a Slovenskej spoločnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu)

AFG ČARNICKÁ, Slávka - ADAMEOVÁ, Adriana - KELLY, T. - NEMČEKOVÁ, Martina - FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - GALATOU, Eleftheria - BARLAKA, Eleftheria - LAZOU, Antigone - RAVINGEROVÁ, Táňa. PPAR-alpha activation protects myocardium against ischemia/reperfusion injury in isolated rat heart. In *European Journal of Heart Failure Supplements*, 2012, vol. 11, suppl. 1, p404. (2011: 0.145 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1567-4215. (Heart Failure 2012)

AFG RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana - ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - BARTEKOVÁ, Monika - KOLÁŘ, František. Risk factors of lifestyle alter myocardial resistance to ischemia and interfere with endogenous cardioprotective mechanisms. In *European Journal of Heart Failure Supplements*, 2012, vol. 11, suppl. 1, p406. (2011: 0.145 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1567-4215. (Heart Failure 2012)

AFG RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - SLEZÁK, Ján - GONCALVESOVÁ, Eva - URBAN, Ľubomír - HATALA, Róbert - TRIBULOVÁ, Narcisa. Down-regulation of electrical coupling protein, connexin43, due to ventricular fibrillation likely contributes to failure of sinus rhythm restoration in aged rat hearts. In *European Journal of Heart Failure Supplements*, 2012, vol. 11, suppl. 1, p. P816. (2011: 0.145 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1567-4215. (Heart Failure 2012)

AFG VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VAN ROOYEN, Jacques - TRIBULOVÁ, Narcisa. Antioxidant reach red palm oil can enhance cell-to-cell communication in spontaneously hypertensive rats. In *European Journal of Heart Failure Supplements*, 2012, vol. 11, suppl. 1, p. P974. (2011: 0.145 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1567-4215. (Heart Failure 2012)

AFG SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - VICZENCZOVÁ, Csilla - PAVELKA, Stanislav - SOUKUP, Tomáš - VAN ROOYEN, Jacques - TRIBULOVÁ, Narcisa. Hyperthyroid rats benefit from red palm oil diet due to suppression of their propensity to malignant arrhythmias. In *European Journal of Heart Failure Supplements*, 2012, vol. 11, suppl. 1, p. P2170. (2011: 0.145 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1567-4215. (Heart Failure 2012)

AFG FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Vplyv podávania omega-3 mastných kyselín na zmeny expresie Cx40 v aorte potkana vyvolané lipopolysacharidom. In *Čtyřicet let Komise experimentální kardiologie: Odkud jsme vyšli a kam směřujeme : 40. pracovní konference Komise experimentální kardiologie při České a slovenské fyziologické společnosti ČLS JEP. Vranovská Ves, 17.-19. 10. 2012.* - Brno : Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova universita, 2012, s. 13. ISBN 1801-6103.

AFG VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - VAN ROOYEN, Jacques - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Antiarrhythmic and cardioprotective effects of red palm oil demonstrated in spontaneous hypertensive rats. In *Conference and advanced research workshop "Sudden cardiac death & cardioprotection" : programme and abstract book. 6-9 September 2012, Timisoara.* - Timisoara, 2012, p. 99. ISBN 978-606-8054-80-3.

AFG LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - PANCZA, Dezider - MATEJÍKOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. Impact of age and gender on response to ischemic preconditioning in rats: differential role of PI3K/Akt pathway. In *Conference and advanced research workshop "Sudden cardiac death & cardioprotection" : programme and abstract book. 6-9 September 2012, Timisoara.* - Timisoara, 2012, p. 73. ISBN 978-606-8054-80-3.

AFG ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - FERKO, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa. Non-metabolic cardioprotective effects of pirinixic acid on ischemia-reperfusion injury in the rat heart: Are ROS involved? In *Conference and advanced research workshop "Sudden cardiac death & cardioprotection" : programme and abstract book. 6-9 September 2012, Timisoara.* - Timisoara, 2012, p. 74. ISBN 978-606-8054-80-3.

AFG ADAMEOVÁ, Adriana - RAJTÍK, Tomáš - SZOBI, Adrián - ČARNICKÁ, Slávka - BERNÁTOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. CAMKII v regulácii činnosti srdca za fyziologických a patologických podmienok. In *Čtyřicet let Komise experimentální kardiologie: Odkud jsme vyšli a kam směřujeme : 40. pracovní konference Komise experimentální kardiologie při České a slovenské fyziologické společnosti ČLS JEP. Vranovská Ves, 17.-19. 10. 2012.* - Brno : Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova universita, 2012, s. 9. ISBN 1801-6103.

AFG ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - FERKO, Miroslav - LAZOU, Antigone - RAVINGEROVÁ, Táňa. Protektívne účinky kyseliny pirinixovej na ischemicko-reperfúzne poškodenie v srdci potkana: úloha dráhy PI3K/Akt a voľných kyslíkových radikálov. In *Čtyřicet let Komise experimentální kardiologie: Odkud jsme vyšli a kam směřujeme : 40. pracovní konference Komise experimentální kardiologie při České a slovenské fyziologické společnosti ČLS JEP. Vranovská Ves, 17.-19. 10. 2012.* - Brno : Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova universita, 2012, s. 11. ISBN 1801-6103.

AFG FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - MURÁRIKOVÁ, Martina - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Biofyzikálna remodelácia membrán - prostriedok na reguláciu funkcií mitochondrií srdca za rôznych patologických podmienok. In *Čtyřicet let Komise experimentální kardiologie: Odkud jsme vyšli a kam směřujeme : 40. pracovní konference Komise experimentální kardiologie při České a slovenské fyziologické společnosti ČLS JEP. Vranovská Ves, 17.-19. 10. 2012.* - Brno : Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova universita, 2012, s. 12. ISBN 1801-6103.

AFG LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - PANCZA, Dezider - MATEJÍKOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. Vplyv pohlavia a veku na účinnosť ischemického preconditioningu v srdci potkana: rozdielna úloha PI3K/Akt dráhy. In *Čtyřicet let Komise experimentální kardiologie: Odkud jsme vyšli a kam směřujeme : 40. pracovní konference Komise experimentální kardiologie při České a slovenské fyziologické společnosti ČLS JEP. Vranovská Ves, 17.-19. 10. 2012.* - Brno : Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova universita, 2012, s. 18. ISBN 1801-6103.

AFG NEMČEKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Vzťah medzi aktiváciou mitochondriálnych K-ATP kanálov účinkom kyseliny pirinixovej v izolovanom srdci potkana. In *Čtyřicet let Komise experimentální kardiologie: Odkud jsme vyšli a kam směřujeme : 40. pracovní konference Komise experimentální kardiologie při České a slovenské fyziologické společnosti ČLS JEP. Vranovská Ves, 17.-19. 10. 2012.* - Brno : Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova universita, 2012, s. 21. ISBN 1801-6103.

AFG RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - NEMČEKOVÁ, Martina - FERKO, Miroslav - KOLÁŘ, František - LAZOU, Antigone. Regulation of genes involved in metabolism of ischemic myocardium: paradoxes of

experimental studies. In *Čtyřicet let Komise experimentální kardiologie: Odkud jsme vyšli a kam směřujeme : 40. pracovní konference Komise experimentální kardiologie při České a slovenské fyziologické společnosti ČLS JEP. Vranovská Ves, 17.-19. 10. 2012.* - Brno : Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova universita, 2012, s. 29. ISBN 1801-6103.

AFG STYK, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa - SLEZÁK, Ján - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav - BARANČÍK, Miroslav. Patomechanizmus reperfúzneho poškodenia srdca. In *Čtyřicet let Komise experimentální kardiologie: Odkud jsme vyšli a kam směřujeme : 40. pracovní konference Komise experimentální kardiologie při České a slovenské fyziologické společnosti ČLS JEP. Vranovská Ves, 17.-19. 10. 2012.* - Brno : Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova universita, 2012, s. 32. ISBN 1801-6103.

AFG VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - MÉZEŠOVÁ, Lucia - KALOČAYOVÁ, Barbora - PECHÁŇOVÁ, Oľga - VRBJAR, Norbert. Pohlavné rozdiely v regulácii transportu sodíka z buniek v srdci SHR potkanov. In *Čtyřicet let Komise experimentální kardiologie: Odkud jsme vyšli a kam směřujeme : 40. pracovní konference Komise experimentální kardiologie při České a slovenské fyziologické společnosti ČLS JEP. Vranovská Ves, 17.-19. 10. 2012.* - Brno : Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova universita, 2012, s. 35. ISBN 1801-6103.

AFG ZÁLEŠÁK, Marek - BLAŽÍČEK, Pavel - PANCZA, Dezider - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - NEMČEKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - ZIEGELHÖFFER, Attila - RAVINGEROVÁ, Táňa. Koncentrácia srdcového proteínu viažúceho mastné kyseliny (H-FABP) v perfuzáte z izolovaného srdca potkana ako ukazovateľ závažnosti ischemicko-reperfúzneho poškodenia myokardu. In *Čtyřicet let Komise experimentální kardiologie: Odkud jsme vyšli a kam směřujeme : 40. pracovní konference Komise experimentální kardiologie při České a slovenské fyziologické společnosti ČLS JEP. Vranovská Ves, 17.-19. 10. 2012.* - Brno : Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova universita, 2012, s. 38. ISBN 1801-6103.

AFG ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - STYK, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa. Bunková energetika myokardu v norme a v patológii. In *Čtyřicet let Komise experimentální kardiologie: Odkud jsme vyšli a kam směřujeme : 40. pracovní konference Komise experimentální kardiologie při České a slovenské fyziologické společnosti ČLS JEP. Vranovská Ves, 17.-19. 10. 2012.* - Brno : Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova universita, 2012, s. 41. ISBN 1801-6103.

AFG ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - CAGALINEC, M. - WACZULÍKOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa - KINCELOVÁ, Dana - GOLIAŠOVÁ, Tereza - PASTOREKOVÁ, Silvia - ZIEGELHÖFFER, Barbara. Endogenous protection of myocardial cell energetics in hypoxia and acute diabetes: role of calcium, mitochondrial signaling and CA IX expression. In *European Journal of Heart Failure Supplements*, 2012, vol. 11, suppl. 1, p900. (2011: 0.145 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1567-4215. (Heart Failure 2012)

AFG FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - ADAMEOVÁ, Adriana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Depressing of diabetes induced endogenous protective mechanisms in membranes of heart mitochondria due to hypercholesterolemia. In *European Journal of Heart Failure Supplements*, 2012, vol. 11, suppl. 1, p1107. (2011: 0.145 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1567-4215. (Heart Failure 2012)

AFG MUJKOŠOVÁ, Jana - FERKO, Miroslav - ULIČNÁ, Oľga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ZIEGELHÖFFER, Barbara - ZIEGELHÖFFER, Attila. Effect of spontaneous hypertension on membrane properties and function of rat heart and liver mitochondria: influence of treatment with captopril and nifedipine. In *European Journal of Heart Failure Supplements*, 2012, vol. 11, suppl. 1, p1172. (2011: 0.145 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1567-4215. (Heart Failure 2012)

AFG RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - SLEZÁK, Ján - URBAN, L. - HATALA, Róbert - TRIBULOVÁ, Narcisa. Ventricular fibrillation down-regulates cell-to-cell coupling protein connexin-43 while sudden increase of its un-phosphorylated form is likely involved in cardioversion demonstrated in perfused rat heart. In *Intervenční a akutní kardiologie*, 2012, roč. 11, suppl. A, p. A27. (2011: 0.108 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1213-807X. (X. české a slovenské sympozium o arytmiích a kardiostimulaci s mezinárodní účastí)

AFG ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - CAGALINEC, M. - WACZULÍKOVÁ, Iveta - KINCELOVÁ, Dana - GOLIAŠOVÁ, Tereza - PASTOREKOVÁ, Silvia - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Barbara. Regulatory mechanisms in protection of cell energetics in hypoxic and diabetic myocardium: role of calcium and the mitochondrial signaling. In *75th Anniversary of Albert Szent-Gyorgyi's Nobel Prize Award : final programme. 1937-2012. Szeged 22-25 March, 2012.* - Szeged : University of Szeged, 2012, p. 112. (75th Anniversary of Albert Szent-Gyorgyi's Nobel Prize Award. 75th Anniversary of Albert Szent-Gyorgyi's Nobel Prize Award)

AFG RAVINGEROVÁ, Táňa. Lifestyle-related risk factors and cardiac response to ischemia: possibilities to restore impaired ischemic tolerance of the heart. In *75th Anniversary of Albert Szent-Gyorgyi's Nobel Prize Award : final programme. 1937-2012. Szeged 22-25 March, 2012.* - Szeged : University of Szeged, 2012, p. 103. (75th Anniversary of Albert Szent-Gyorgyi's Nobel Prize Award. 75th Anniversary of Albert Szent-Gyorgyi's Nobel Prize Award)

AFG ADAMEOVÁ, Adriana - RAJTÍK, Tomáš - ČARNICKÁ, Slávka - SZOBI, Adrián - JANKYOVÁ, Stanislava - ŠVEC, Pavel - KŘENEK, Peter - RAVINGEROVÁ, Táňa. A role of CaMKII δ in cardiac injury caused by ischemia and reperfusion. In *75th Anniversary of Albert Szent-Gyorgyi's Nobel Prize Award : final programme. 1937-2012. Szeged 22-25 March, 2012.* - Szeged : University of Szeged, 2012, p. 112-113. (75th Anniversary of Albert Szent-Gyorgyi's Nobel Prize Award. 75th Anniversary of Albert Szent-Gyorgyi's Nobel Prize Award)

AFG LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - PANCZA, Dezider - MATEJÍKOVÁ, Jana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Influence of maturation on resistance to ischemia-reperfusion injury in Langendorff-perfused female rat hearts. In *75th Anniversary of Albert Szent-Gyorgyi's Nobel Prize Award : final programme. 1937-2012. Szeged 22-25 March, 2012.* - Szeged : University of Szeged, 2012, p. 123. (75th Anniversary of Albert Szent-Gyorgyi's Nobel Prize Award. 75th Anniversary of Albert Szent-Gyorgyi's Nobel Prize Award)

AFG BERNÁTOVÁ, Iveta - PÚZSEROVÁ, Angelika - KOPINCOVÁ, Jana - BALIŠ, Peter - SLEZÁK, Peter - ŠESTÁKOVÁ, Natália - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Behavioural and cardiovascular alterations associated with

borderline hypertension in rats. In *Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 13-14. (International Symposium. Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases)

AFG DOVINOVÁ, Ima - BARANČÍK, Miroslav - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - PÚZSEROVÁ, Angelika - BERNÁTOVÁ, Iveta - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - GARDLIK, R. Changes in superoxide level, signaling and antioxidant response in different hypertension models. In *Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 12-13. (International Symposium. Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases)

AFG RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - MATEJÍKOVÁ, Jana - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BERNÁTOVÁ, Iveta. Effects of different forms of stress, chronic crowding and acute preconditioning, on cardiac ischaemic tolerance in spontaneously hypertensive rats. In *Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 59-60. (International Symposium. Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases)

AFG FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - VLKOVIČOVÁ, Jana - WEISMANN, P. - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. How acute inflammation and omega-3 fatty acids intake can affect connexin-40 expression in rat aorta and its function. In *Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 66. (International Symposium. Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases)

AFG RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - BERNÁTOVÁ, Iveta - KNEZL, Vladimír - NAVAROVÁ, Jana - ZHUKOVSKA, Anna - SHYSH, Angela - TRIBULOVÁ, Narcisa. Connexin-43 alterations and NOS demonstrated in left ventricles of un-treated and omega-3 fatty acids-treated SHR. In *Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 67-68. (International Symposium. Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases)

AFG FRIMMEL, Karel - VLKOVIČOVÁ, Jana - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Can short-lasting omega-3 fatty acids' intake protect aorta against LPS-induced inflammatory injury? In *Interventional Medicine and Applied Science*, 2011, vol. 3, no. 3, p. 160. (2010: 0.135 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2061-1617. (International Meeting of the Alpe Adria Association of Cardiology)

AFG OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - DIENOVÁ, Jana - FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena. Strain-dependent differences of connexin isoforms' Cx37 and Cx40 spatial expression in rat aorta. In *Interventional Medicine and Applied Science*, 2011, vol. 3, no. 3, p. 162. (2010: 0.135 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2061-1617. (International Meeting of the Alpe Adria Association of Cardiology)

AFG NEMČEKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - ADAMEOVÁ, Adriana - MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Effect of lipid-lowering drug WY14643 and inhibitor of nitric oxide synthase on reperfusion-induced arrhythmias and size of infarction in isolated rat heart. In *Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 62-63. (International Symposium. Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases)

AFG SHYSH, Angela - RADOŠINSKÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa - MOIBENKO, A. A. Influence of N-3 fatty acids on isolated heart reactivity to adrenergic actions and NO-system. In *Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 68-69. (International Symposium. Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases)

AFG EGAN BEŇOVÁ, Tamara - SHYSH, Angela - ZHUKOVSKA, Anna - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - WEISMANN, Peter - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Myocardial distribution and situ expression of connexin-43 is abnormal in diseased rat heart and affected by omega-3 fatty acids diet. In *Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 69-70. (International Symposium. Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases)

AFG RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - SLEZÁK, Ján - URBAN, Ľubomír - TRIBULOVÁ, Narcisa. Impairment of myocardial connexin-43-mediated intercellular electrical coupling due to ventricular fibrillation likely affects sinus rhythm restoration. In *Interventional Medicine and Applied Science*, 2011, vol. 3, no. 3, p. 163. (2010: 0.135 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2061-1617. (International Meeting of the Alpe Adria Association of Cardiology)

AFG RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Connexin-43 is down-regulated due to ventricular fibrillation and prior sinus rhythm restoration in perfused rat hearts. In *International GAP junction conference : August 6-11, 2011. Ghent, Belgium.* - Ghent : Universiteit Gent, 2011, p. 123. (International GAP junction conference 2011)

AFG ADAMEOVÁ, Adriana - RAJTÍK, Tomáš - SZOBI, Adrián - ČARNICKÁ, Slávka - MESÁROŠOVÁ, Lucia - RAVINGEROVÁ, Táňa. Influence of CAMKII δ inhibition on the heart function. In *Booklet of Abstracts from International Symposium on New Approaches in Cardiovascular Disorders, Ankara, Turecko, 4. - 8. máj 2011.* - 2011, p. 62.

AFG TRIBULOVÁ, Narcisa - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - VICZENCZOVÁ, Csilla - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - GONCALVESOVÁ, Eva - SLEZÁK, Ján - VAN ROOYEN, Jacques. Red palm oil offers cardioprotection via upregulation of myocardial connexin-43 and protein kinase C-epsilon signaling in rats suffering from essential hypertension. In *Interventional Medicine and Applied Science*, 2011, vol. 3, no. 3, p. 165-166. (2010: 0.135 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2061-1617. (International Meeting of the Alpe Adria Association of Cardiology)

AFG ADAMEOVÁ, Adriana - SZOBI, Adrián - ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - MESÁROŠOVÁ, Lucia - KRENEK, Peter - JANKYOVÁ, Stanislava - ŠVEC, Pavel - RAVINGEROVÁ, Táňa. Prospective anti-arrhythmic approaches and mechanisms of their cardioprotection associated with Ca²⁺/Calmodulin-dependent protein kinase II. In *Abstracts from 4th World Congress, International Academy of Sciences, Vadodara, India, 1. - 3. február 2011.* - 2011, p.6.

AFG ČARNICKÁ, Slávka - ADAMEOVÁ, Adriana - KELLY, T. - NEMČEKOVÁ, Martina - LAZOU, Antigone - RAVINGEROVÁ, Táňa. Význam aktivácie PPAR- α v ischemicko/reperfúznom poškodení v izolovanom srdci potkana: Účasť dráhy PI3K/Akt. In *Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 63-64. (International Symposium. Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases)

AFG LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - PANCZA, Dezider - MATEJÍKOVÁ, Jana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Differential role of PI3K/Akt in protection conferred by ischemic preconditioning in isolated male and female rat hearts. In *Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 62-63. (International Symposium. Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases)

AFG SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - VAN ROOYEN, Jacques - SHYSH, Angela - TRIBULOVÁ, Narcisa. Multiple beneficial effects of red palm oil diet demonstrated in young spontaneously hypertensive rats. In *Ukrains'kij naukovo-medičnij molodižnij žurnal*, 2011, special'nij vipusk no.4, p. 27-28. ISSN 1996-353X. (Naukovo-praktična konferencija z mižnarodnoju učastju "Aktual'ni pitannja kliničnoi ta eksperimental'noi farmakologii")

AFG EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - SLEZÁK, Ján - SHYSH, Angela - TRIBULOVÁ, Narcisa. Hypertriglyceridemia-related myocardial alterations and susceptibility of the heart to lethal arrhythmias. In *Ukrains'kij naukovo-medičnij molodižnij žurnal*, 2011, special'nij vipusk no.4, p. 28. ISSN 1996-353X. (Naukovo-praktična konferencija z mižnarodnoju učastju "Aktual'ni pitannja kliničnoi ta eksperimental'noi farmakologii")

AFG SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - VICZENCZOVÁ, Csilla - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - NAVAROVÁ, Jana - VAN ROOYEN, Jacques - TRIBULOVÁ, Narcisa. Hypertensive rats benefit from red palm oil diet through

up-regulation of myocardial CX43. In *11th International Nutrition & Diagnostics Conference (INDC2011) : abstract book and final programme. Brno, Czech Republic, August 28-31, 2011.* - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2011, s. 90. ISBN 978-80-7395-378-2. (International Nutrition & Diagnostics Conference)

AFG RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - BERNÁTOVÁ, Iveta - KNEZL, Vladimír - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - TRIBULOVÁ, Narcisa. Cardiac NOS activity and connexin-43 expression is affected in hypertensive rats supplemented with omega-3 fatty acids. In *The XXX Annual Meeting of the European Section of the International Society of Heart Research : 26-29 June 2011, Technion IIT Haifa, Israel. Under the auspices of the: Technion IIT, The Dahlia Greidinger Fund, Israel Heart Society, the City of Haifa.* - Haifa : Israel Heart Society, 2011, p. non pagin.

AFG NEMČEKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - ADAMEOVÁ, Adriana - FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - LAZOU, Antigone - RAVINGEROVÁ, Táňa. Effects of lipid-lowering drug WY 14643 and inhibitor of nitric oxid synthase on ischemia/reperfusion injury in isolated rat heart. In *39. pracovní konference Komise experimentální kardiologie při České a Slovenské fyziologické společnosti ČLS JEP, Kubova Huť, 12-14/10/2011.* - Plzeň : Ústav fyziologie, LF v Plzni, Univerzita Karlova, 2011, p. 10. ISSN 1804-4409.

AFG RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - PANCZA, Dezider - ADAMEOVÁ, Adriana - KELLY, T. - LAZOU, Antigone. PPAR-alpha activation as a preconditioning-like intervention in rats in vivo protects the heart against ischemia/reperfusion injury: involvement of PI3K/Akt. In *The XXX Annual Meeting of the European Section of the International Society of Heart Research : 26-29 June 2011, Technion IIT Haifa, Israel. Under the auspices of the: Technion IIT, The Dahlia Greidinger Fund, Israel Heart Society, the City of Haifa.* - Haifa : Israel Heart Society, 2011, p. Non pagin.

AFG ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - ADAMEOVÁ, Adriana - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Inhibition of calcium/calmodulin-dependent protein kinase II attenuates myocardial stunning and severe arrhythmias upon ischemia/reperfusion in isolated rat heart. In *The XXX Annual Meeting of the European Section of the International Society of Heart Research : 26-29 June 2011, Technion IIT Haifa, Israel. Under the auspices of the: Technion IIT, The Dahlia Greidinger Fund, Israel Heart Society, the City of Haifa.* - Haifa : Israel Heart Society, 2011, p. Non pagin.

AFG SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - VICZENCZOVÁ, Csilla - KNEZL, Vladimír - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - VAN ROOYEN, Jacques - TRIBULOVÁ, Narcisa. Spontaneously hypertensive rats benefit from red palm oil supplementation. In *The XXX Annual Meeting of the European Section of the International Society of Heart Research : 26-29 June 2011, Technion IIT Haifa, Israel. Under the auspices of the: Technion IIT, The Dahlia Greidinger Fund, Israel Heart Society, the City of Haifa.* - Haifa : Israel Heart Society, 2011, p. Non pagin.

AFG VLKOVIČOVÁ, Jana. Gender specificity of renal Na⁺,K⁺-ATPase properties in early stages of diabetes mellitus. In *Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological

Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 48-49. (International Symposium. Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases)

AFG MÉZEŠOVÁ, Lucia - BARTEKOVÁ, Monika - JENDRUCHOVÁ, Veronika - VLKOVIČOVÁ, Jana - BREIER, Albert - VRBJAR, Norbert. Kinetic properties of renal Na,K-ATPase in normotensive and spontaneously hypertensive rats after administration of bioflavonoid quercetin. In *Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 43-44. (International Symposium. Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases)

AFG EGAN BEŇOVÁ, Tamara - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Cardiac gap junctions are altered due to chronic and acute pathophysiological events. In *Interdisciplinary toxicology*, 2011, vol. 4, č. 2, a24-A25. (2010: 0.253 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1337-6853.

AFG TRIBULOVÁ, Narcisa - SEČ, P. - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - ČERTÍK, Milan. Intake of omega-3 FA improves red blood cell fatty acid profile of hypertensive rats. In *11th International Nutrition & Diagnostics Conference (INDC2011) : Abstract Book and Final Programme. Brno, Czech Republic, August 28-31, 2011.* - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2011, s. 89. ISBN 978-80-7395-378-2. (International Nutrition & Diagnostics Conference)

AFG RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - DOSENKO, Viktor - LIN, Hai - IMANAGA, Insei - SOUKUP, Tomáš - TRIBULOVÁ, Narcisa. Omega-3 fatty acid diet results in up-regulation of myocardial connexin-43 in diabetic rats. In *11th International Nutrition & Diagnostics Conference (INDC2011) : Abstract Book and Final Programme. Brno, Czech Republic, August 28-31, 2011.* - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2011, s. 91. ISBN 978-80-7395-378-2. (International Nutrition & Diagnostics Conference)

AFG EGAN BEŇOVÁ, Tamara - SHYSH, Angela - ZHUKOVSKA, Anna - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - WEISMANN, Peter - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Omega-3 FA diet attenuates abnormal myocardial distribution of Cx43 in diseased rat hearts. In *11th International Nutrition & Diagnostics Conference (INDC2011) : Abstract Book and Final Programme. Brno, Czech Republic, August 28-31, 2011.* - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2011, s. 92. ISBN 978-80-7395-378-2. (International Nutrition & Diagnostics Conference)

AFG SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - SOUKUP, Tomáš - TRIBULOVÁ, Narcisa. Altered thyroid status affects myocardial connexin-43 expression that can be modulated by omega-3 fatty acids diet. In *Interventional Medicine and Applied Science*, 2011, vol. 3, č. 3, s. 159. (2010: 0.135 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2061-1617. (International Meeting of the Alpe Adria Association of Cardiology)

AFG TRIBULOVÁ, Narcisa - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - BERNÁTOVÁ, Iveta. Myocardial NOS activity and Cx43 expression are altered in diseased rat hearts and modulated by omega-3 fatty acids. In *International GAP junction conference : August 6-11, 2011. Ghent, Belgium.* - Ghent :

Universiteit Gent, 2011, p. 122. (International GAP junction conference 2011. International GAP junction conference 2011)

AFG SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - SOUKUP, Tomáš - TRIBULOVÁ, Narcisa. Myocardial connexin-43 expression in Lewis rats with altered thyroid status and effect of omega-3 fatty acids diet. In *International GAP junction conference : August 6-11, 2011. Ghent, Belgium.* - Ghent : Universiteit Gent, 2011, p.124. (International GAP junction conference 2011. International GAP junction conference 2011)

AFG ZIEGELHÖFFER, Attila - MUJKOŠOVÁ, Jana - ULIČNÁ, Oľga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FERKO, Miroslav - VRBJAR, Norbert - POLÁK, Š. - RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana. Function and properties of rat heart and kidney mitochondria in spontaneous hypertension: Effect of captopril and nifedipine, adaptation and dysadaptation. In *The XXX Annual Meeting of the European Section of the International Society of Heart Research : 26-29 June 2011, Technion IIT Haifa, Israel. Under the auspices of the: Technion IIT, The Dahlia Greidinger Fund, Israel Heart Society, the City of Haifa.* - Haifa : Israel Heart Society, 2011, p. Non pagin.

AFG ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - CAGALINEC, M. - ULIČNÁ, Oľga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa - KINCELOVÁ, Dana - GOLIAŠOVÁ, Tereza - PASTOREKOVÁ, Silvia - ZIEGELHÖFFER, Barbara. Cooperation of calcium and mitochondrial signaling in endogenous protection of myocardial cell energetics in hypoxia and acute diabetes. In *Abstracts from 4th World Congress, International Academy of Sciences, Vadodara, India, 1. - 3. február 2011.* - 2011, p. 44.

AFG PETRÁSEK, T. - KOPECKÁ, K. - ZACHAROVÁ, G. - PALEČEK, J. - TRIBULOVÁ, Narcisa - SOUKUP, Tomáš. Effect of thyroid status alteration and red palm oil supplementation on motor activity and thermal sensitivity of adult rats. In *Morphology 2011 : 46rd International congress on anatomy. 48rd Lojda symposium on histochemistry. Programme. Abstracts. Prague, September 4 - 7, 2011.* - Prague : Czech anatomical society, Czech society for histochemistry and cytochemistry, 2011, s. 153.

AFG SHYSH, Angela - FRANTSUZOVA, S. - TRIBULOVÁ, Narcisa - MOIBENKO, A. A. Fatty acid modification of the phospholipids of cell membranes - effective mechanism of pharmacological precondition under the ischemic/reperfusion heart damage. In *Pharmacology and toxicology of drug*, 2011, vol. 24, č. 5, p. 362-364.

AFG SHYSH, Angela - FRANTSUZOVA, S. - TRIBULOVÁ, Narcisa - MOIBENKO, A. A. The protective role of new modifier of fatty acid composition of membranes: the regulatory response of the heart and the NO system. In *Pharmacology and toxicology of drug*, 2011, vol. 24, č. 5, p. 364-366.

AFG ZHUKOVSKA, Anna - SHYSH, Angela - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - TRIBULOVÁ, Narcisa - MOIBENKO, A. A. Influence of omega- 3 polyunsaturated fatty acids on structural changes connexin-43 in experimental models of diabetes mellitus. In *Fiziol. Journal*, 2011, vol. 57, č. 5, p. 117-118.

AFG SHYSH, Angela - ZHUKOVSKA, Anna - RADOŠINSKÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa - DOSENKO, Viktor - MOIBENKO, A. A. Cardioprotective effects of n-3 polyunsaturated fatty acids and their influence on expression of connexin 43 protein in model of experimental ischemia-reperfusion. In *The XXX Annual Meeting of the European Section of the International Society of Heart Research : 26-29 June 2011, Technion IIT Haifa, Israel. Under the auspices of the: Technion IIT, The Dahlia Greidinger Fund, Israel Heart Society, the City of Haifa.* - Haifa : Israel Heart Society, 2011, p. Non pagin.

AFG SHYSH, Angela - ZHUKOVSKA, Anna - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - DOSENKO, V. - MOIBENKO, A. Influence of n-3 polyunsaturated fatty acids on GJP-43 gene and connexin-43 protein expression in experimental models of ischemia- reperfusion and diabetes mellitus. In *Acta ABP*, 2011, vOL. 58, č. 1, p. 46.

AFG BREIER, Albert - ŠEREŠ, Mário - BARANČÍK, Miroslav - SULOVÁ, Zdena. Does any relationship exist between P-glycoprotein-mediated multidrug resistance and intracellular calcium homeostasis ? In *FEBS Journal*, 2010, vol. 277, p.206. (2009: 3.042 - IF, Q2 - JCR, 1.739 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1742-464X. (Febs congress : Molecules of life)

AFG ONDREJČÁKOVÁ, Mária - BARANČÍK, Miroslav - JEŽOVÁ, Daniela. Influence of prolonged oxytocin treatment on heart tissue. In *Interdisciplinary toxicology*, 2010, vol. 3, no. 3, p. A71. (2009: 0.456 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1337-6853.

AFG MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - KOLÁŘ, František - RAVINGEROVÁ, Táňa. Diazoxide-induced antiarrhythmic protection in the non-diabetic and diabetic rat heart does not require a activation of PI3K-kinase/Akt. In *The Future of Arrhythmia Research: Lambeth Conventions Update. : Abstrakt booklet. Autumn 2010 meeting, Lambeth Palace, London, 6th-7th Sept, 2010.* - The British Society for Cardiovascular Research., 2010, p. 10.

AFG RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - DOSENKO, Viktor - BARANČÍK, Miroslav - LIN, Hai - IMANAGA, Insei - TRIBULOVÁ, Narcisa. Omega-fatty acids up-regulate myocardial connexin-43 in spontaneously diabetic rats. In *Abstracts from XX. World Congress 2010 Kyoto ISHR Paradigm Shift to Integrated Cardiology - Gene, Function and Life.* - 2010, s. 168.

AFG RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - DOSENKO, Viktor - BARANČÍK, Miroslav - SHYSH, Angela - NAVAROVÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa. Benefit of omega-3 fatty acids supplementation demonstrated in early stage of diabetes. In *Journal für Kardiologie : Austrian Journal of Cardiology. Österreichische Zeitschrift für Herz-Kreislaufkrankungen*, 2010, vol. 17, suppl. A, p. 4. (2009: 0.114 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1024-0098. (International Meeting of the ALPE-ADRIA Association of Cardiology "New Developments in Cardiology")

AFG TRIBULOVÁ, Narcisa - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BARANČÍK, Miroslav - SLEZÁK, Ján. Chronic and acute treatment with atorvastatin and omega-3 fatty acids protects from malignant arrhythmias. Are intercellular connexin channels implicated? In *Journal für Kardiologie : Austrian Journal of Cardiology. Österreichische Zeitschrift für Herz-Kreislaufkrankungen*, 2010, vol. 17, suppl.

A, p. 5. (2009: 0.114 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1024-0098. (International Meeting of the ALPE-ADRIA Association of Cardiology "New Developments in Cardiology")

AFG SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BARANČÍK, Miroslav - WEISMANN, Peter - TRIBULOVÁ, Narcisa. Cellular mechanisms involved in cardioprotective-antiarrhythmic effects of omega-3 fatty acids in young and old spontaneously hypertensive rats. In *Journal für Kardiologie : Austrian Journal of Cardiology. Österreichische Zeitschrift für Herz-Kreislaufkrankungen*, 2010, vol. 17, suppl. A, p. 13. (2009: 0.114 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1024-0098. (International Meeting of the ALPE-ADRIA Association of Cardiology "New Developments in Cardiology")

AFG TRIBULOVÁ, Narcisa - KNEZL, Vladimír - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KARAS, Slavomír. Direct antiarrhythmic and defibrilating effect of atorvastatin and omega-3 fatty acids documented in rats suffering from hypertriglyceridemia. In *Intervenční a akutní kardiologie*, 2010, vol. 9, suppl. A, p. A25-A26. ISSN 1213-807X.

AFG ADAMEOVÁ, Adriana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Distinct role of Ca²⁺-calmodulin dependent protein kinase II in excitation-contraction coupling under certain conditions. In *The Future of Arrhythmia Research: Lambeth Conventions Update. : Abstrakt booklet. Autumn 2010 meeting, Lambeth Palace, London, 6th-7th Sept, 2010.* - The British Society for Cardiovascular Research., 2010, p. 9.

AFG RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - ADAMEOVÁ, Adriana - KELLY, T. - NEMČEKOVÁ, Martina - MATEJÍKOVÁ, Jana - LAZOU, Antigone. Modulation of PPAR gene expression and myocardial response to ischemia in normal and diseased heart. In *9th New frontiers in basic cardiovascular research meeting. : 14-17 October 2010 Toulouse France.* - Toulouse, 2010, s. 26. (9th New frontiers in basic cardiovascular research meeting.)

AFG ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - ADAMEOVÁ, Adriana - KELLY, T. - MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - LAZOU, Antigone - RAVINGEROVÁ, Táňa. The effects of WY 14643 on ischemia/reperfusion injury and PPAR gene expression in isolated rat heart. In *9th New frontiers in basic cardiovascular research meeting. : 14-17 October 2010 Toulouse France.* - Toulouse, 2010, s. 51. (9th New frontiers in basic cardiovascular research meeting.)

AFG ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - CAGALINEC, M. - WACZULÍKOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa - KINCELOVÁ, Dana - HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - PASTOREKOVÁ, Silvia - ZIEGELHÖFFER, Barbara. Mitochondria-bound mechanisms of endogenous protection in hypoxic and diabetic myocardium: responses to radicals, Ca²⁺ signaling and modulation of oxygen sensing. In *9th New frontiers in basic cardiovascular research meeting. : 14-17 October 2010 Toulouse France.* - Toulouse, 2010, p. 83. (9th New frontiers in basic cardiovascular research meeting.)

AFG SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - KOLENOVÁ, Lucia - DLUGOŠOVÁ, Katarína - BARANČÍK, Miroslav - KNEZL, Vladimír - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa. Myocardial connexin-43 is most likely involved in antifibrillating effects of atorvastatin and omega-3 fatty acids in rats suffering from hypertriglyceridemia and hypertension. In *19th European*

Meeting on Hypertension, Milan, June 12-16, 2009, Abstract book. - European Society of Hypertension, 2009, s. 89.

AFG TRIBULOVÁ, Narcisa - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - RADOSINSKA, J. - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - KNEZL, Vladimír - WEISMANN, Peter - SLEZÁK, Ján. Aged male and female spontaneously hypertensive rats benefit from omega-3 fatty acids supplementation. In *19th European Meeting on Hypertension, Milan, June 12-16, 2009, Abstract book.* - European Society of Hypertension, 2009, s 143.

AFG ONDREJIČKOVÁ, Oľga - ŠTOLC, Svorad - DUBOVICKÝ, Michal - ZIEGELHÖFFER, Attila - RAPKOVÁ, Monika - ŠNIRC, Vladimír - ZACHAROVÁ, Soňa - JARIABKA, Pavol. Neuroprotective action of 2,3-dihydromelatonin (DHM) in transient global ischemia of gerbil brain. In *Interdisciplinary toxicology*, 2009, vol.2, no. 2, p.132. ISSN 1337-6853. *TOXCON 2009 : 14th Interdisciplinary Toxicology Conference, Brno, June 1-3, 2009. Programme and Abstracts*, p. 132. (TOXCON 2009 BRNO : Interdisciplinary Toxicology Conference)

AFG ŠTRBÁK, Vladimír - BAČOVÁ, Zuzana - GALČÍKOVÁ, Jana - MATEJÍKOVÁ, Jana - OREČNÁ, Martina - HAFKO, Roman - RAVINGEROVÁ, Táňa. Role of cell swelling-induced peptide secretion in ischemia-reperfusion injury and preconditioning. In *FEPS 2009, 12.-15.11.* - Ljubljana, 2009, p. 211. ISBN 978-961-91250-5-2.

AFG ŠTRBÁK, Vladimír - BAČOVÁ, Zuzana - GALČÍKOVÁ, Jana - MATEJÍKOVÁ, Jana - OREČNÁ, Martina - HAFKO, Roman - RAVINGEROVÁ, Táňa. Possible protective effect of swelling-induced peptide secretion against ischemia reperfusion injury. In *36th International Congress of Physiological Sciences. 27.7.-1.8.* - Kyoto, 2009, p.

AFG HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav - TROIDL, K. - EITENMULLER, J. - ŽILKA, Norbert - PETRIK, J. - TAKÁČOVÁ, Martina - OHRAĎANOVÁ, Anna - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Carbonic anhydrase 9 expression as a result of an induced HIF pathway in chronic ischemia, deraged glucose metabolism and hepatitis B. In *EUROXY course for PhD - students. Euroxy course for PhD-students - Abstracts.* - Italy, October 2008, p. 22. (EUROXY course for PhD - students)

AFG TRIBULOVÁ, Narcisa - SEKI, Shingo - KAPLÁN, Peter - BABUŠÍKOVÁ, Eva - KNEZL, Vladimír - MOCHIZUKI, S. Intracellular free Ca²⁺ - a key factor in initiation, sustaining and termination of lethal arrhythmias. In *Intervenční a akutní kardiologie*, 2008, roč. 7, suppl. A, p. 25. ISSN 1213-807X. (VI.České a slovenské sympozium o arytmiích a kardiostimulaci s mezinárodní účastí. XIV. České sympóziium o arytmiích a kadriostimulaci. X.Slovenské arytmologické a kardiostimulační dny)

AFG TRIBULOVÁ, Narcisa - KNEZL, Vladimír - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - SLEZÁK, Ján. Omega-3 fatty acids and atorvastatin increase ventricular fibrillation threshold in hereditary hypertriglyceridemic rats (HTGR). In *Intervenční a akutní kardiologie*, 2008, roč. 7, suppl. A, p. 26. ISSN 1213-807X. (VI.České a slovenské sympozium o arytmiích a kardiostimulaci s mezinárodní účastí. XIV. České sympóziium o arytmiích a kadriostimulaci. X.Slovenské arytmologické a kardiostimulační dny)

AFG OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - DLUGOŠOVÁ, Katarína - SOTNÍKOVÁ, Ružena - WEISMANN, Peter - TRIBULOVÁ, Narcisa - SLEZÁK, Ján. Modulation of connexin-43 with omega-3 fatty acids in the aorta of hypertensive and hypertriglyceridemic rats. In *New Frontiers in Cardiovascular Research : 8th Meeting of France - New EU Members, 16th JMRC Symposium, 5th - 7th June, Krakow, Poland.* - Krakow, Poľsko : Przedsiębiorstwo Poligraficzne DEKA, 2008, p. 23.

AFG ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav - WACZULÍKOVÁ, Iveta - MUJKOŠOVÁ, Jana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Quo vadis oxidative stress? Could we be still really sure that we are always dealing with the same phenomenon? In *New Frontiers in Cardiovascular Research : 8th Meeting of France - New EU Members, 16th JMRC Symposium, 5th - 7th June, Krakow, Poland.* - Krakow, Poľsko : Przedsiębiorstwo Poligraficzne DEKA, 2008, p. 29.

AFG RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana - KELLY, Tara - ZÁZRIVCOVÁ, Mária - PANCZA, Dezider - LAZOU, Antigone. Myocardial resistance to ischemia/reperfusion injury in the diabetic heart is abrogated by hypercholesterolemia: potential role of PPAR. In *New Frontiers in Cardiovascular Research : 8th Meeting of France - New EU Members, 16th JMRC Symposium, 5th - 7th June, Krakow, Poland.* - Krakow, Poľsko : Przedsiębiorstwo Poligraficzne DEKA, 2008, p. 78-79.

AFG MATEJÍKOVÁ, Jana - ŠPÁNIKOVÁ, Anna - IVANOVÁ, Monika - KUCHARSKÁ, Jarmila - BARANČÍK, Miroslav - PANCZA, Dezider - NECKÁŘ, Jan - KOLÁŘ, František - RAVINGEROVÁ, Táňa. Wortmannin does not affect increased resistance to ischemia-induced ventricular arrhythmias and ROS formation in the preconditioned heart. In *New Frontiers in Cardiovascular Research : 8th Meeting of France - New EU Members, 16th JMRC Symposium, 5th - 7th June, Krakow, Poland.* - Krakow, Poľsko : Przedsiębiorstwo Poligraficzne DEKA, 2008, p. 80.

AFG ADAMEOVÁ, Adriana - MASLENOVÁ, Z. - TURČEKOVÁ, K. - KMEČOVÁ, J. - KUŽELOVÁ, Magdaléna - RAVINGEROVÁ, Táňa - ŠVEC, Pavel - KLIMAS, Ján. Reperfusion arrhythmias in acute daunorubicin-treated rat hearts. In *New Frontiers in Cardiovascular Research : 8th Meeting of France - New EU Members, 16th JMRC Symposium, 5th - 7th June, Krakow, Poland.* - Krakow, Poľsko : Przedsiębiorstwo Poligraficzne DEKA, 2008, p. 80-81.

AFG TRIBULOVÁ, Narcisa - FIALOVÁ, Marcela - BAČOVÁ, B. - KNEZL, Vladimír - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - ZÍCHA, J. - KUNEŠ, J. - SLEZÁK, Ján. Hypertriglyceridemic rat hearts exhibit coronary artery alterations, structural and connexin-43 remodeling and increased susceptibility to lethal arrhythmias. In *New Frontiers in Cardiovascular Research : 8th Meeting of France - New EU Members, 16th JMRC Symposium, 5th - 7th June, Krakow, Poland.* - Krakow, Poľsko : Przedsiębiorstwo Poligraficzne DEKA, 2008, p. 81-82.

AFG FERKO, Miroslav - HABODÁSZOVÁ, D. - WACZULÍKOVÁ, Iveta - MUJKOŠOVÁ, Jana - PECHÁŇOVÁ, Oľga - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Functional changes of cardiac mitochondria in acute diabetes: evidence for participation of endogenous protective processes. In *New Frontiers in Cardiovascular Research : 8th Meeting of France - New EU Members, 16th JMRC Symposium, 5th - 7th*

June, Krakow, Poland. - Krakow, Poľsko : Prædsebieorstwo Poligraficzne DEKA, 2008, p. 87.

AFG RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana - KELLY, Tara - PANCZA, Dezider - ZÁZRIVCOVÁ, Mária - LAZOU, Antigone. Changes in PPAR gene expression and myocardial tolerance to ischemia: relevance to pleiotropic effects of statins. In *Experimental and Clinical Cardiology : the journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences, Abstracts: Mendel Symposium II: Genes and the Heart, Joint meeting of the Japan and European Sections of the International Academy of Cardiovascular Sciences, September 24 to 27, 2008, Liblice, Czech Republic, 2008, vol. 13, no. 3, p. 150.* (2007: 0.140 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1205-6626.

AFG ZIEGELHÖFFER, Attila - HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - RAVINGEROVÁ, Táňa - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Modulation of mitochondrial function by hypoxia or hypoxia mimetics: link to disruption of oxygen sensing and expression of carbonic anhydrase IX in rat cardiomyocytes. In *Experimental and Clinical Cardiology : the journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences Abstracts: Mendel Symposium II: Genes and the Heart, Joint meeting of the Japan and European Sections of the International Academy of Cardiovascular Sciences, September 24 to 27, 2008, Liblice, Czech Republic, 2008, vol. 13, no. 3, p. 156.* (2007: 0.140 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1205-6626.

AFG RAVINGEROVÁ, Táňa - MATEJÍKOVÁ, Jana - KUCHARSKÁ, Jarmila - PANCZA, Dezider - IVANOVÁ, Monika - ŠPÁNIKOVÁ, Anna - NECKÁŘ, Jan - BARANČÍK, Miroslav - KOLÁŘ, František. The role of PI3-kinase/AKT in the mechanisms of infarct size limitation and antiarrhythmic protection. In *NATO advanced research workshop "Translational knowledge for heart health", May 12-16, 2008, Istanbul, Turkey.* - Istanbul, Turecko : Ankara universitesi, 2008, p. 22.

AFG SINGAL, P. K. - DHINGRA, Sanjiv - SLEZÁK, Ján - SHARMA, Anita K. Cytokine (TNF-alfa and IL-10) imbalance in heart failure. In *NATO advanced research workshop "Translational knowledge for heart health", May 12-16, 2008, Istanbul, Turkey.* - Istanbul, Turecko : Ankara universitesi, 2008, p. 33.

AFG SLEZÁK, Ján - SINGAL, Pawan - TRIBULOVÁ, Narcisa - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Hibernating myocardium: from adaptive response to functional myocardium. In *NATO advanced research workshop "Translational knowledge for heart health", May 12-16, 2008, Istanbul, Turkey.* - Istanbul, Turecko : Ankara universitesi, 2008, p. 38.

AFG ADAMEOVÁ, Adriana - SUMBALOVÁ, Zuzana - KUŽELOVÁ, Magdaléna - MATEJÍKOVÁ, Jana - ŠVEC, Pavel - KUCHARSKÁ, Jarmila - RAVINGEROVÁ, Táňa. Effect of simvastatin on content of antioxidants in diabetic-hypercholesterolaemic rat hearts: relationship to myocardial reperfusion injury. In *NATO advanced research workshop "Translational knowledge for heart health", May 12-16, 2008, Istanbul, Turkey.* - Istanbul, Turecko : Ankara universitesi, 2008, p. 41.

AFG TRIBULOVÁ, Narcisa - KNEZL, Vladimír - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KOLENOVÁ, Lucia - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SLEZÁK, Ján. Are gap junctions involved in antiarrhythmic

effects of atorvastatin and omega-3 fatty acids? In *The 9th International Dead Sea Symposium (IDSS) on Cardiac Arrhythmias and Device Therapy. Program & Abstracts.* - 2008, p. 89.

AFG KNEZL, Vladimír - MIHÁČSOVÁ, Marta - DŘÍMAL, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Hypokalémia a diabetické srdce. In *Sborník abstrakt. 12. mezioborová česko-slovenská toxikologická konference.* - Praha : Státní zdravotní ústav, 2007, s. 50. ISBN 978-80-7071-283-2. (Mezioborová česko-slovenská toxikologická konference)

AFG ŠTEFEK, Milan - DJOUBISSIE, Paul-Omer - ŠNIRC, Vladimír - RAČKOVÁ, Lucia - MÁJEKOVÁ, Magdaléna - SOTNÍKOVÁ, Ružena - KYSEĽOVÁ, Zuzana - SKALSKÁ, Silvia - JENDRUCHOVÁ, Veronika - VLKOVIČOVÁ, Jana - VRBJAR, Norbert - DEMOPOULOS, Vassilis J. - KARASU, Çimen. Carboxymethylated pyridoinoles as aldose reductase inhibitors and antioxidants of zwitterionic nature. In *Diabetic complications 2007 : role of aldose reductase and related pathways. Kona, Hawaji March 24 - 28, 2007. Program and abstracts.* - Kona, 2007, p. 61. (Diabetic complications 2007 : role of aldose reductase and related pathways)

AFG OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - DLUGOŠOVÁ, Katarína - FIALOVÁ, Marcela - BERNÁTOVÁ, Iveta. Endothelial cell gap junctions in aorta of borderline and spontaneously hypertensive rats. In *International Gap Junction Conference, 4-9 of August 2007, Elsinore, Denmark.* - Denmark : University of Copenhagen, 2007, p. 157.

AFG TRIBULOVÁ, Narcisa - KNEZL, Vladimír - FIALOVÁ, Marcela. Is Cx43 involved in antifibrillating effects of PUFA and atorvastatin in rats suffering from dyslipidemia? In *International Gap Junction Conference, 4-9 of August 2007, Elsinore, Denmark.* - Denmark : University of Copenhagen, 2007, p. 166.

AFG BARANČÍK, Miroslav - BOHÁČOVÁ, Viera - SULOVÁ, Zdena - SEDLÁK, Ján - BREIER, Albert. The effects of LY294,002, a specific inhibitor of PI3K/Akt kinase pathway, on P-glycoprotein-mediated multidrug resistance. In *BioMedical Transporters 2007 : Membrane Transporters in Disease and Drug Development. Bern, Switzerland, August 12 - 16, 2007. Program and abstracts.* - 2007, p4, p. 43.

AFG VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - PECHÁŇOVÁ, Oľga - VRBJAR, Norbert. Sexual difference in functional properties of cardiac sodium pump of spontaneously hypertensive rats. In Institute of Cardiology, University of Debrecen, Medical and Health Science Center. *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research. France - New EU members 7th meeting : Subcellular mechanisms of altered muscle function in cardiovascular diseases. 5th -8th October 2006, Debrecen, Hungary. Program and Abstracts.* - Institute of Cardiology, University of Debrecen, 2006, p. 23. (France - New EU members meeting : New Frontiers in Basic Cardiovascular Research)

AFG RAVINGEROVÁ, Táňa - MATEJÍKOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta. Different response to ischaemic injury in hearts of normotensive and hypertensive rats exposed to chronic social stress. In Institute of Cardiology, University of Debrecen, Medical and Health Science Center. *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research. France - New EU members 7th meeting : Subcellular mechanisms of altered muscle function in cardiovascular diseases. 5th -8th October 2006, Debrecen, Hungary. Program and Abstracts.* - Institute of Cardiology, University of Debrecen, 2006, p. 35. (France - New EU members meeting : New Frontiers in Basic Cardiovascular Research)

AFG VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - ŠTEFEK, Milan - KYSELOVÁ, Zuzana - GAJDOŠÍKOVÁ, Alena - VRBJAR, Norbert. Effect of stobadine on the cardiac Na^+ , K^+ -ATPase in streptozotocin-induced diabetic rats. In Institute of Cardiology, University of Debrecen, Medical and Health Science Center. *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research. France - New EU members 7th meeting : Subcellular mechanisms of altered muscle function in cardiovascular diseases. 5th -8th October 2006, Debrecen, Hungary. Program and Abstracts.* - Institute of Cardiology, University of Debrecen, 2006, p. 65. (France - New EU members meeting : New Frontiers in Basic Cardiovascular Research)

AFG EL-SAGGAN, A.H. - DOVINOVA, Ima - SULOVÁ, Zdena - BARANČÍK, Miroslav - HUNÁKOVÁ, Ľuba - BREIER, Albert. Overexpression of P-glykoprotein in L 1210 cells results in increased sensitivity to hypoxia. In Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu. *XXII. Xenobiochemické sympóziium. Smolenice : zborník príspevkov.* - Bratislava, 2003, s. 98-99. (Xenobiochemické sympóziium)

AFG NAVAROVÁ, Jana - UJHÁZY, Eduard - MACH, Mojmír - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SOTNÍKOVÁ, Ružena - DUBOVICKÝ, Michal - DYTRICHOVÁ, Viera. Podávanie fenytoínu v gravidite - vplyv na potomstvo : abstrakta. 53. farmakologické dny, Brno, 10. - 12. září 2003. In *Československá fyziologie : biomedicínsky časopis.* - Praha : Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2003, roč. 52, s. A18. ISSN 1210-6313.

AFG ONDREJIČKOVÁ, Oľga - ŠTOLC, Svorad - RAPKOVÁ, Monika - JARIABKA, Pavol - ZIEGELHÖFFER, Attila. The content of glutathione in gerbil brain after reversible bilateral carotid occlusion : abstrakta. 53. farmakologické dny, Brno, 10. - 12. září 2003. In *Československá fyziologie : biomedicínsky časopis.* - Praha : Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2003, roč. 52, s. A19. ISSN 1210-6313.

AFG ONDREJIČKOVÁ, Oľga - ZIEGELHÖFFER, Attila - BREIER, Albert - HORÁKOVÁ, Ľubica - ŠTOLC, Svorad. The content of protein carbonyl groups (PCG) following reversible bilateral carotid occlusion in the gerbil brain. In *78th Physiological Days of the Slovak and Czech Physiological Societies : Program and Abstracts.* - 2002, s. 58. (78th Physiological Days of the Slovak and Czech Physiological Societies : The First Multilateral Conference of the Physiologists from Central Europe)

AFG ONDREJIČKOVÁ, Oľga - ŠTOLC, Svorad - ZIEGELHÖFFER, Attila - VAJDOVÁ, Mária - HORÁKOVÁ, Ľubica - SYNEKOVÁ, Ingrid. Obsah proteínových karbonylových skupín v mozgu gerbil po reverzibilnej bilaterálnej oklúzii karotíd : abstrakta prací prezentovaných na 51.farmakologických dnoch v Hradci Králové (6.9.2001). In *Československá fyziologie : biomedicínsky časopis.* - Praha : Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2001, roč. 50, č. 4, s. 175. ISSN 1210-6313. (51.Farmakologické dny)

AFG OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - WEISMANN, Peter - SOTNÍKOVÁ, Ružena - BEŇUŠKA, J. - ŠTEFEK, Milan - GAJDOŠÍK, Andrej - MRÁZ, P. Effect of stobadine and arginine on the structure of diabetic rat aorta. P. Weismann, Ružena Sotníková, J. Beňuška, Milan Štefek, Andrej Gajdošík, P. Mráz. In *Sborník lékařský : Oficiální vědecký časopis První lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze.* - Praha : Karolinum, 2001, vol. 102, no. 2, p. 315. ISSN 0036-5327. (39.sjezd České anatomické společnosti s mezinárodní účastí)

AFG SOTNÍKOVÁ, Ružena - BAUER, Viktor - ŠTEFEK, Milan - NAVAROVÁ, Jana - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Role of Oxidative Stress in Functional Damage of Diabetic Aorta. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research*. - Praha : Section of Experimental Cardiology of the Czech Physiological Society, 2000, p. 81. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : The 4th Czech-French-Slovak Symposium)

AFG OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SOTNÍKOVÁ, Ružena - TRIBULOVÁ, Narcisa - GAJDOŠÍK, Andrej - ŠTEFEK, Milan. Beneficial Effects of Arginine and Stobadine on the Diabetic Rat Heart: Subcellular and Histochemical Study. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research*. - Praha : Section of Experimental Cardiology of the Czech Physiological Society, 2000, p. 82. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : The 4th Czech-French-Slovak Symposium)

AFG WEISMANN, Peter - HAVIAROVÁ, Z. - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SOTNÍKOVÁ, Ružena - POLÁK, Š. - ŠTVRTINOVÁ, V. - MRÁZ, P. - JAKUBOVSKÝ, Ján - BEŇUŠKA, J. Intima-Media Thickness Measurement Automatization. In *Vascular Function and Morphology : Pathophysiological and Clinical Aspects. Symposium*. - Ljubljana : Society for Vascular Diseases Slovene Medical Society, 2000, p. 21. (Vascular Function and Morphology : Pathophysiological and Clinical Aspects. Symposium)

AFG OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - WEISMANN, Peter - SOTNÍKOVÁ, Ružena - BEŇUŠKA, J. - ŠTEFEK, Milan - GAJDOŠÍK, Andrej - MRÁZ, P. Effect of Stobadine and Arginine on the Structure of Diabetic Rat Aorta. In *39.sjezd České anatomické společnosti s mezinárodní účastí*. - Praha : Česká anatomická společnost, 2000, ss. 24-25. (39.sjezd České anatomické společnosti s mezinárodní účastí)

AFG ONDREJIČKOVÁ, Oľga - ŠTOLC, Svorad - VAJDOVÁ, Mária - BREIER, Albert - DŽURBA, Andrej - HORÁKOVÁ, Ľubica. Porovnanie obsahu karbonylových skupín v mozgu imunologickou a spektrofotometrickou metódou : abstrakta prací prezentovaných na 50.farmakologických dneh v Praze (3.-6.září 2000). In *Československá fyziologie : biomedicínský časopis*. - Praha : Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2000, roč. 49, č. 4, s. 178. ISSN 1210-6313. (50.Farmakologické dny)

AFG ŠTEFEK, Milan - SOTNÍKOVÁ, Ružena - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - VOLKOVÁ, K. - KUCHARSKÁ, Jarmila - GAJDOŠÍK, Andrej - GAJDOŠÍKOVÁ, Alena - MIHALOVÁ, Danica - HÓZOVÁ, Ružena. Antioxidačný stav a ultraštruktúra myokardu diabetického potkana - vplyv stobadínu : abstrakta prací prezentovaných na 50.farmakologických dneh v Praze (3.-6.září 2000). In *Československá fyziologie : biomedicínský časopis*. - Praha : Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2000, roč. 49, č. 4, s. 182. ISSN 1210-6313. (50.Farmakologické dny)

AFG SOTNÍKOVÁ, Ružena - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - NOSKOVIČ, Peter. Štúdium faktorov zodpovedných za endoteliálnu dysfunkciu vyvolanú ischemiou a reperfúziou. In *Československá fyziologie : biomedicínský časopis*, 1997, roč. 46, č. 1, s. 25. ISSN 1210-6313. (Farmakologické dny)

AFG ONDREJIČKOVÁ, Oľga - ŠTOLC, Svorad - ZIEGELHÖFFER, Attila - HORÁKOVÁ, Ľubica - LOMBARDI, Vincenzo - DŽURBA, Andrej - VALKO, Ladislav. Úloha Na, K-ATPázy, superoxidových radikálov a superoxid dismutázy v mieche kráľika po

ischémii a reperfúzií. In *Československá fyziologie : biomedicínsky časopis*, 1997, roč. 46, č. 1, s. 22. ISSN 1210-6313. (Farmakologické dny)

AFH KNEZL, Vladimír - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - UJHÁZY, Eduard - TRIBULOVÁ, Narcisa - SOTNÍKOVÁ, Ružena - MACH, Mojmír - DUBOVICKÝ, Michal. Vplyv prenatálneho podávania fenytoínu na ischemicko-reperfúzne poškodenie srdca potomkov potkana. Ludmila Okruhlicová, Eduard Ujházy, Narcis Tribulová, Ružena Sotníková, Mojmír Mach, Michal Dubovický. In *Histochemický deň. Program. Abstrakty*. - Bratislava : Ústav patologickej anatómie LFUK, 2002. (Histochemický deň)

AFH OKRUHLICOVÁ, Ludmila - DLUGOŠOVÁ, Katarína - FIALOVÁ, Marcela - TRIBULOVÁ, Narcisa - BERNÁTOVÁ, Iveta - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Capillary histochemical and subcellular alterations in the heart of NO-deficient rats. In Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV. *The Role of Nitric Oxide in Cardiovascular System : Programme & Abstracts. Supported by: COST ACTION 844. Bratislava, Slovakia, April 8 - 10, 2005*. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, p. 31. (Workshop "The Role of Nitric Oxide in Cardiovascular System")

AFH TRIBULOVÁ, Narcisa - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - FIALOVÁ, Marcela - WEISMANN, P. - BERNÁTOVÁ, Iveta - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Myocardial gap junction remodelling in NO-deficient hypertension. In Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV. *The Role of Nitric Oxide in Cardiovascular System : Programme & Abstracts. Supported by: COST ACTION 844. Bratislava, Slovakia, April 8 - 10, 2005*. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, p. 39. (Workshop "The Role of Nitric Oxide in Cardiovascular System")

AFH VRBJAR, Norbert - VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Regulation of cardiac Na, K-ATPase by nitric oxide in various models of hypertension. In Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV. *The Role of Nitric Oxide in Cardiovascular System : Programme & Abstracts. Supported by: COST ACTION 844. Bratislava, Slovakia, April 8 - 10, 2005*. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, p. 40. (Workshop "The Role of Nitric Oxide in Cardiovascular System")

AFH ZIEGELHÖFFER, Attila - PECHÁŇOVÁ, Oľga - WACZULIKOVÁ, I. - RAVINGEROVÁ, Táňa - MATEAŠIK, Anton - HABODÁSZOVÁ, D. - MUJKOŠOVÁ, Jana - KOJŠOVÁ, Stanislava - FERKO, Miroslav. Reactive oxygen species and NO: friends or foe in adaptation of the myocardium to acute diabetes. In Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV. *The Role of Nitric Oxide in Cardiovascular System : orogramme & abstracts : supported by: COST ACTION 844. Bratislava, Slovakia, April 8 - 10, 2005*. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, p. 42. (Workshop "The Role of Nitric Oxide in Cardiovascular System")

AFH HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - FERKO, Andrej - ZIEGELHÖFFER, Attila - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Hypoxia mimetics induce differential responses in rat immortalized Rat2TK. In *EUROXY 4th General Meeting of Frame Research Programme EUROXY*. - Bratislava, 8.-10.2.2006. (General Meeting of Frame Research : Programme EUROXY)

AFH KALOČAYOVÁ, Barbora - MÉZEŠOVÁ, Lucia - BARTEKOVÁ, Monika - VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - VRBJAR, Norbert. Zmeny vlastností Na,K-ATPázy v mozgovej kôre potkana počas vývoja ochorenia Diabetes mellitus typu 1. In *Drobnicov memoriál 8. ročník, Podsuchá, 23.-25. september 2015* : p. 24-25. - Bratislava : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky, Slovenská akadémia vied, 2015. ISBN 978-80-970164-8-7.

AFH KVANDOVÁ, Miroslava - BALIŠ, Peter - BARANČÍK, Miroslav - KRÁTKA, Dominika - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - DOVINOVA, Ima. Pôsobenie PPAR γ v hypertenzii u mladých a dospelých spontánne hypertenzných potkanov. In *PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2016*. - Bratislava : Občianske združenie PREVEDA, 2016. ISBN 978-80-972360-0-7. (APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. VEGA č. 2/0129/14 : Vplyv agonistov PPAR gama na antioxidačnú odpoveď a na reguláciu radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii)

AFH BARANČÍK, Miroslav - BARTEKOVÁ, Monika - FOGARASSYOVÁ, Mária - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa - DOVINOVA, Ima. Mechanisms involved in beneficial effects of quercetin against doxorubicin-induced changes in blood pressure and heart function in rats. In *Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases 2018 : proceedings of the 10th International Symposium, Smolenice Castle, Slovakia, 3-5 September 2018*. - Bratislava : Centre of Experimental Medicine SAS, p. 14-15. ISBN 978-80-89991-01-3. (VEGA č. 2/0160/18 : Úloha Nrf2 signálnej dráhy v odpovediach srdcových buniek na patologické podnety. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózneho prevencie. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. International Symposium Nitric Oxide: From Basic Regulations To Lifestyle-Related Diseases 2018)

AFH SÝKORA, Matúš - KRÁTKÝ, Vojtěch - TRIBULOVÁ, Narcisa - KALOČAYOVÁ, Barbora - KOPKAN, Libor - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara. Odpoveď srdca na objemové preťaženie vyvolané aortokaválnou fistulou a možná kardioprotekcia angiotenzínom (1-7). In *PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2021. Book of abstracts*, abstract no. 2192. (VEGA č. 2/0158/19 : Modulácia dysregulácie extracelulárnej matrix a medzibunkovej komunikácie ako protekcia srdcového svalu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0002/20 : Podieľajú sa konexinové kanály v preťaženom srdcovom svale na extracelulárnej signalizácii?. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2021 : PREVEDA)

AFH ANDELOVÁ, Natália - KUNŠTEK, Lukáš - WACZULÍKOVÁ, Iveta - TALIAN, Ivan - RAVINGEROVÁ, Táňa - FERKO, Miroslav. Kardioprotektívna stimulácia proteínov dýchacieho reťazca srdcových mitochondrií a mPTP v stave zníženej kyslíkovej využitia. In *PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2021. Book of abstracts*, abstract no. 2244. (APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná

perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. APVV-19-0540 : Úloha neischemických adaptačných stimulov v ochrane ischemického myokardu: štúdium spúšťacích mechanizmov a bunkovej kardioprotektívnej signalizácie. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2021 : PREVEDA)

AFH KUNŠTEK, Lukáš - ANDELOVÁ, Natália - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ŠUTÝ, Šimon - FERKO, Miroslav. Srdcové mitochondrie v podmienkach kyslíkovej deprivácie: význam mPTP a membránového potenciálu v bioenergetike myokardu. In *PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2021. Book of abstracts*, abstract no. 2240. (VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. APVV-19-0540 : Úloha neischemických adaptačných stimulov v ochrane ischemického myokardu: štúdium spúšťacích mechanizmov a bunkovej kardioprotektívnej signalizácie. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2021 : PREVEDA)

AFH MIČUROVÁ, Andrea - KLUKNAVSKÝ, Michal - BALÍŠ, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - BERNÁTOVÁ, Iveta. High blood pressure affects pharmacokinetics of polyethylene-coated iron oxide nanoparticles in rats. In *Xth Miniconference of PhD. students of Center of Experimental Medicine. Book of Abstracts. 7th June 2021 : programme and abstracts.* - Bratislava : Centre of Experimental Medicine SAS, 2021, p. 18. ISBN 978-80-89991-06-8. (VEGA č. 2/0157/21 : Úloha signalizácie sprostredkovanej jadrovým faktorom NRF2 v regulácii metabolizmu železa počas stresu. APVV-16-0263 : Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania. Miniconference of PhD. students 2021 : online conference)

AFH LONEK, Ľubomír - KINDERNAY, Lucia - KOVÁČOVÁ, D. - KARAILIEVOVÁ, Lucia - PUHOVÁ, Agneša - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - GRABAN, Ján - JEŽOVÁ, Daniela - RAVINGEROVÁ, Táňa. Využitie fyzickej aktivity a "remote" preconditioningu za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. In *96. Fyziologické dni : zborník abstraktov.* - Martin : Jesseniova Lekárska Fakulta v Martine Univerzita Komenského v Bratislave, 2020, s. 57. ISBN 978-80-8187-074-3. (VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. APVV-15-0607 : Dynamika srdcového poškodenia: úloha nekroptotickej bunkovej smrti a prežívania kardiomyocytov. APVV-15-0388 : Prenatálne a postnatálne účinky ligandov δ a μ opioidných receptorov na vývoj a funkciu hipokampu.. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií. Fyziologické dni)

AFH GRABAN, Ján - PUHOVÁ, Agneša - LONEK, Ľubomír - RAVINGEROVÁ, Táňa - JEŽOVÁ, Daniela. Zmeny expresie beta3-adrenergických receptorov v srdci a tukovom tkanive potkanov v závislosti od intenzity dobrovoľného behania. In 96. *Fyziologické dni : zborník abstraktov.* - Martin : Jesseniova Lekárska Fakulta v Martine Univerzita Komenského v Bratislave, 2020, s. 24. ISBN 978-80-8187-074-3. (APVV-15-0388 : Prenatálne a postnatálne účinky ligandov δ a μ opioidných receptorov na vývoj a funkciu hipokampu.. VEGA 2/0042/19 : Mineralokortikoidné receptory v atypických cieľových tkanivách - patofyziologický význam a zúčastnené mechanizmy. VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. Fyziologické dni)

AFH RAVINGEROVÁ, Táňa - LONEK, Ľubomír - GRABAN, Ján - PUHOVÁ, Agneša - KOVÁČOVÁ, D. - KINDERNAY, Lucia - ZOHDÍ, Vladislava - JEŽOVÁ, Daniela. Cvičenie ako forma neischemického "conditioningu" myokardu: potenciálna úloha beta-3 adrenergických receptorov v srdci. In 96. *Fyziologické dni : zborník abstraktov.* - Martin : Jesseniova Lekárska Fakulta v Martine Univerzita Komenského v Bratislave, 2020, s. 91. ISBN 978-80-8187-074-3. (VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. APVV-15-0607 : Dynamika srdcového poškodenia: úloha nekroptotickej bunkovej smrti a prežívania kardiomyocytov. APVV-15-0388 : Prenatálne a postnatálne účinky ligandov δ a μ opioidných receptorov na vývoj a funkciu hipokampu.. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií. Fyziologické dni)

AFH DOVINOVÁ, Ima - GREŠOVÁ, Linda - KVANDOVÁ, Miroslava - BALIŠ, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - BARANČÍK, Miroslav. Účinky aktivácie PPAR gama a Nrf2 pôsobia na úpravu hypertenzie. In 96. *Fyziologické dni : zborník abstraktov.* - Martin : Jesseniova Lekárska Fakulta v Martine Univerzita Komenského v Bratislave, 2020, s. 16. ISBN 978-80-8187-074-3. (VEGA č. 2/0148/17 : Sledovanie kritických endogénnych biomarkerov a signálnych dráh v hypertenzii a pri kardiovaskulárnych ochoreniach. VEGA č. 2/0160/18 : Úloha Nrf2 signálnej dráhy v odpovediach srdcových buniek na patologické podnety. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. APVV-18-0548 : Úloha matrixových metaloproteináz v patofyziológii ochorení kardiovaskulárneho systému a ich vzťah k bunkovej redoxnej signalizácii. Fyziologické dni)

AFH FERENCZYOVÁ, Kristína - KALOČAYOVÁ, Barbora - KINDERNAY, Lucia - SÝKORA, Matúš - BALIŠ, Peter - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - TÖRÖK, Jozef - BERÉNYIOVÁ, Andrea - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - BARTEKOVÁ, Monika. Kardiovaskulárne účinky kvercetínu u Zucker diabetických (ZDF) potkanov. In 96. *Fyziologické dni : zborník abstraktov.* - Martin : Jesseniova Lekárska Fakulta v Martine Univerzita Komenského v Bratislave, 2020, s. 20. ISBN 978-80-8187-074-3. (VEGA č. 2/0147/18 : Vzťah medzi telesnou adipozitou a funkčnými vlastnosťami artérií u potkana. APVV-18-0548 : Úloha matrixových metaloproteináz v patofyziológii ochorení kardiovaskulárneho systému a ich vzťah k bunkovej redoxnej signalizácii. Fyziologické dni)

AFH KOLLÁROVÁ, Marta - PÚZSEROVÁ, Angelika - BALIŠ, Peter - BARANČÍK, Miroslav - RADOŠINSKÁ, Jana. Zmeny v aktivitách MMP-2 a MMP-9 v

animálnom modeli esenciálnej hypertenzie. In *96. Fyziologické dni : zborník abstraktov.* - Martin : Jesseniova Lekárska Fakulta v Martine Univerzita Komenského v Bratislave, 2020, s. 32. ISBN 978-80-8187-074-3. (Vega č. 2/0190/17 : Mechanizmy zahrnuté v endotelovej dysfunkcii indukovanej kyselinou močovou v závislosti od veku a genetickej predispozície k hypertenzii. VEGA č. 2/0160/18 : Úloha Nrf2 signálnej dráhy v odpovediach srdcových buniek na patologické podnety. Grant SKS : Vekom podmienené zmeny vo funkcii endotelu v experimentálnej hypertenzii. Fyziologické dni)

AFH JASENOVEC, Tomáš - BABINSKÁ, Katarína - VIDOŠOVIČOVÁ, Mária - CELUŠÁKOVÁ, Hana - PÚZSEROVÁ, Angelika - RADOŠINSKÁ, Jana. Vlastnosti červených krviniek u detí s poruchou autistického spektra. In *96. Fyziologické dni : zborník abstraktov.* - Martin : Jesseniova Lekárska Fakulta v Martine Univerzita Komenského v Bratislave, 2020, s. 35. ISBN 978-80-8187-074-3. (VEGA č. 1/0286/18 : Črevná mikrobiota detí s autizmom na Slovensku, jej korelácia s neurologickými markermi a špecifickými behaviorálnymi prejavmi. APVV-15-0085 : Autizmus vo svetle emočných, kognitívnych a biologických kontextov. Fyziologické dni)

AFH RADOŠINSKÁ, Jana - JASENOVEC, Tomáš - KALNOVIČOVÁ, Terézia - KRAJČÍR, Juraj - LACEKOVÁ, Jana - KUČEROVÁ, Katarína - PÚZSEROVÁ, Angelika - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - KOVAČIČOVÁ, Ivona - VRBJAR, Norbert. Zmeny v hemoreológii a charakteristikách erytrocytov po podávaní vitamínu C. In *96. Fyziologické dni : zborník abstraktov.* - Martin : Jesseniova Lekárska Fakulta v Martine Univerzita Komenského v Bratislave, 2020, s. 90. ISBN 978-80-8187-074-3. (VEGA č. 2/0166/17 : Vlastnosti Na, K-ATPázy, jedného z kľúčových systémov pre udržiavanie koncentrácie sodíka v organizme, v podmienkach zaťaženia organizmu po ožiarení. VEGA č. 1/0286/18 : Črevná mikrobiota detí s autizmom na Slovensku, jej korelácia s neurologickými markermi a špecifickými behaviorálnymi prejavmi. APVV-15-0085 : Autizmus vo svetle emočných, kognitívnych a biologických kontextov. ITMS 26240120020 - CEKOMAT II : Centrum excelentnosti na výskum a vývoj konstrukčných kompozitných materiálov pre strojársku, stavebnú a medicínske aplikácie II. Fyziologické dni)

AFH ANDELOVÁ, Katarína - SÝKORA, Matúš - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Impact of myocardial changes in connexin-43 on propensity of the heart to malignant arrhythmias in the setting of various pathologies. In *IXth Miniconference of PhD. Students of Center of Experimental Medicine. Book of Abstracts.* - Bratislava : Centre of Experimental Medicine SAS, 2020, p. 7. ISBN 978-80-89991-05-1. (VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieľnú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0158/19 : Modulácia dysregulácie extracelulárnej matrix a medzibunkovej komunikácie ako protekcia srdcového svalu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0002/20 : Podieľajú sa konexinové kanály v preťaženom srdcovom svale na extracelulárnej signalizácii?. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Miniconference of PhD. Students 2020 : online conference)

AFH CSATLÓSOVÁ, Kristína - ŠIMONČIČOVÁ, Eva - KALOČAYOVÁ, Barbora - BELOVIČOVÁ, Kristína - VIŇAS NOGUERA, Mireia - DUBOVICKÝ, Michal - BÖGI, Eszter. Sex differences in hippocampal plasticity of adolescent offspring after perinatal bupropion treatment. In *IXth Miniconference of PhD. Students of Center of Experimental*

Medicine. Book of Abstracts. - Bratislava : Centre of Experimental Medicine SAS, 2020, p. 12. ISBN 978-80-89991-05-1. (Vega č. 2/0124/19 : Experimentálna štúdia pôsobenia materskej depresie a antidepresívnej liečby počas gravidity a laktácie na zdravie matky a vývin potomstva. Miniconference of PhD. Students 2020 : online conference)

AFH ANDELOVÁ, Natália - WACZULÍKOVÁ, Iveta - TALIAN, Ivan - FERKO, Miroslav. LC-MS proteomic analysis of mitochondrial permeability transition pores: cardioprotective monitoring of protein interactions. In *IXth Miniconference of PhD. Students of Center of Experimental Medicine. Book of Abstracts.* - Bratislava : Centre of Experimental Medicine SAS, 2020, p. 8. ISBN 978-80-89991-05-1. (VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Miniconference of PhD. Students 2020 : online conference)

AFH BOŤANSKÁ, Barbora - ONUFRÁKOVÁ, Michaela - BARTEKOVÁ, Monika - FERENCZYOVÁ, Kristína - KALOČAYOVÁ, Barbora - BARANČÍK, Miroslav. Molecular mechanisms underlying cardiovascular effects of quercetin in Zucker diabetic fatty rats. In *IXth Miniconference of PhD. Students of Center of Experimental Medicine. Book of Abstracts.* - Bratislava : Centre of Experimental Medicine SAS, 2020, p. 11. ISBN 978-80-89991-05-1. (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). 2/0104/20 : Štúdium nových mechanizmov kardioprotekcie voči ischemicko-reperfúznemu poškodeniu srdca: úloha extracelulárnych vezikúl, nekódujúcich RNA a vplyv metabolických komorbidít na tieto mechanizmy. 2/0147/18 : Vzťah medzi telesnou adipozitou a funkčnými vlastnosťami artérií u potkana. APVV-18-0548 : Úloha matrixových metaloproteináz v patofyziológii ochorení kardiovaskulárneho systému a ich vzťah k bunkovej redoxnej signalizácii. Miniconference of PhD. Students 2020 : online conference)

AFH SÝKORA, Matúš - KRÁTKÝ, Vojtěch - TRIBULOVÁ, Narcisa - KOPKAN, Libor - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara. Remodeling of extracellular matrix and communication in the rat heart after experimentally induced volume overload of the heart. In *IXth Miniconference of PhD. Students of Center of Experimental Medicine. Book of Abstracts.* - Bratislava : Centre of Experimental Medicine SAS, 2020, p. 23. ISBN 978-80-89991-05-1. (VEGA č. 2/0158/19 : Modulácia dysregulácie extracelulárnej matrix a medzibunkovej komunikácie ako protekcia srdcového svalu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0002/20 : Podieľajú sa konexinové kanály v preťaženom srdcovom svale na extracelulárnej signalizácii?. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Miniconference of PhD. Students 2020 : online conference)

AFH SÝKORA, Matúš - KRÁTKÝ, Vojtěch - TRIBULOVÁ, Narcisa - KOPKAN, Libor - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara. Remodelácia medzibunkovej hmoty a komunikácie v srdci potkana po experimentálne vyvolanom objemovom preťažení srdca. In *PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2020. Book of abstracts.* - Bratislava : Občianske

združenie Preveda, 2020, abstract no. 1982. ISBN 978-80-972360-6-9. (VEGA č. 2/0158/19 : Modulácia dysregulácie extracelulárnej matrix a medzibunkovej komunikácie ako protekcia srdcového svalu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2020 : PREVEDA)

AFH ANDELOVÁ, Katarína - SÝKORA, Matúš - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Zmeny v konexíne-43 v hypertrofovanom a atrofovanom srdci potkana a ich vplyv na náchylnosť na malígne arytmie. In *PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2020. Book of abstracts.* - Bratislava : Občianske združenie Preveda, 2020, abstract no. 1991. ISBN 978-80-972360-6-9. (VEGA č. 2/0158/19 : Modulácia dysregulácie extracelulárnej matrix a medzibunkovej komunikácie ako protekcia srdcového svalu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0002/20 : Podieľajú sa konexinové kanály v preťaženom srdcovom svale na extracelulárnej signalizácii?. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. APVV-18-0548 : Úloha matrixových metaloproteináz v patofyziológii ochorení kardiovaskulárneho systému a ich vzťah k bunkovej redoxnej signalizácii. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2020 : PREVEDA)

AFH SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - SÝKORA, Matúš - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - BARANČÍK, Miroslav - KNEZL, Vladimír - TRIBULOVÁ, Narcisa. Anti-arytmický účinok omega-3 polynenasýtených mastných kyselín prostredníctvom zníženia tvorby autoprotilátok voči β 1-adrenergným receptorom v experimentálnom modeli hypertenzie. In *PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2020. Book of abstracts.* - Bratislava : Občianske združenie Preveda, 2020, abstract no. 2067. ISBN 978-80-972360-6-9. (VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0158/19 : Modulácia dysregulácie extracelulárnej matrix a medzibunkovej komunikácie ako protekcia srdcového svalu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0002/20 : Podieľajú sa konexinové kanály v preťaženom srdcovom svale na extracelulárnej signalizácii?. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2020 : PREVEDA)

AFH KALOČAYOVÁ, Barbora - KOVAČIČOVÁ, Ivona - RADOŠINSKÁ, Jana - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - JAGMAŠEVIČ-MÉZEŠOVÁ, Lucia - FÜLÖP, Marko - SLEZÁK, Ján - VRBJAR, Norbert. Vlastnosti obličkovej Na,K-ATPázy po mediastinálnom gama-ožiarení potkana. In *PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2020. Book of abstracts.* - Bratislava : Občianske združenie Preveda, 2020, abstract no. 2044. ISBN 978-80-972360-6-9. (VEGA č. 2/0166/17 : Vlastnosti Na, K-ATPázy, jedného z kľúčových systémov pre udržiavanie koncentrácie sodíka v organizme, v podmienkach zaťaženia organizmu po ožiarení.. VEGA č. 2/0063/18 : Ochrana srdca v situáciách nadmernej tvorby kyslíkových a nitrozylových radikálov: Molekulárny vodík ako nový potenciálny terapeutický

nástroj?. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2020 : PREVEDA)

AFH BOŤANSKÁ, Barbora - MASTIHUBOVÁ, Mária - MASTIHUBA, Vladimír - BARANČÍK, Miroslav. Vplyv glykofenolík na moduláciu účinkov doxorubicínu v obličkových bunkách HEK 293. In *Ferko Miroslav, Farkaš Pavol (eds.). Zborník abstraktov 2020: Interaktívna konferencia mladých vedcov 2020. Banská Bystrica, 1.5. - 1.6.2020.* - Bratislava : Občianske združenie Preveda, 2020, abstrakt č. 2042. ISBN 978-80-972360-6-9. (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2020 : PREVEDA)

AFH ANDELOVÁ, Natália - WACZULÍKOVÁ, Iveta - TALIAN, Ivan - FERKO, Miroslav. LC-MS identifikácia proteomických zmien komplexov dýchacieho reťazca srdcových mitochondrií v podmienkach stimulácie endogénnych kardioprotektívnych mechanizmov. In *PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2020. Book of abstracts.* - Bratislava : Občianske združenie Preveda, 2020, abstract no. 1986. ISBN 978-80-972360-6-9. (APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2020 : PREVEDA)

AFH HUSSEINOVÁ, Marta - BELICA, Ivan - VIDOŠOVIČOVÁ, Mária - JANŠÁKOVÁ, Katarína - RADOŠINSKÁ, Jana. Môže byť MMP-9 potenciálnym biomarkerom závažnosti symptomatológie detí s autizmom? In *PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2020. Book of abstracts.* - Bratislava : Občianske združenie Preveda, 2020, abstract no. 1871. ISBN 978-80-972360-6-9. (APVV-15-0085 : Autizmus vo svetle emočných, kognitívnych a biologických kontextov. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2020 : PREVEDA)

AFH JASENOVEC, Tomáš - VIDOŠOVIČOVÁ, Mária - RADOŠINSKÁ, Dominika - CELUŠÁKOVÁ, Hana - PÚZSEROVÁ, Angelika - VRBJAR, Norbert - RADOŠINSKÁ, Jana. Vzťah medzi parametrami erytrocytov a závažnosťou klinických prejavov autizmu. In *PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2020. Book of abstracts.* - Bratislava : Občianske združenie Preveda, 2020, abstract no. 2035. ISBN 978-80-972360-6-9. (APVV-15-0085 : Autizmus vo svetle emočných, kognitívnych a biologických kontextov. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2020 : PREVEDA)

AFH DOVINOVÁ, Ima - GREŠOVÁ, Linda - KVANDOVÁ, Miroslava - MEINITZER, Andreas - BARANČÍK, Miroslav. PPAR gama agonista pioglitazón sa podieľa na úprave Nrf2 redoxnej signalizácie a rizikových biomarkerov u vekovo-závislých hypertenzných zvierat. In *XXX. Xenobiochemické sympóziu, Pezinok, 15. - 17. 5. 2019 : Program & Abstrakty.* - Bratislava : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky CBv SAV, Ústav biochémie a mikrobiológie FCHPT STU, 2019, s. 10. ISBN 978-80-972752-5-9. (VEGA č. 2/0148/17 : Sledovanie kritických endogénnych biomarkerov a signálnych dráh v hypertenzii a pri kardiovaskulárnych ochoreniach. VEGA č. 2/0160/18 : Úloha Nrf2 signálnej dráhy v odpovediach srdcových buniek na patologické podnety. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. Xenobiochemické sympóziu)

AFH DOVINOVÁ, Ima - GREŠOVÁ, Linda - KVANDOVÁ, Miroslava - BARANČÍK, Miroslav. PPAR gama - transkripčný faktor kontroly exprese cieľových génov a veková-závislosť u hypertenzných modelov. In *Endocrine Regulations*. - Bratislava : Institute of Experimental Endocrinology Biomedical Research Center SAS, 1991-, 2019, vol. 53, suppl. 1, p. 25. (2018: 0.411 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. (VEGA č. 2/0148/17 : Sledovanie kritických endogénnych biomarkerov a signálnych dráh v hypertenzii a pri kardiovaskulárnych ochoreniach. VEGA č. 2/0160/18 : Úloha Nrf2 signálnej dráhy v odpovediach srdcových buniek na patologické podnety. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.)

AFH JELEMENSKÝ, Marek - FERENCZYOVÁ, Kristína - BENKOVIČOVÁ, Monika - KISS, Bernadette - PALLINGER, É. - PETROVICS, Tünde - GÖRBE, Anikó - PELYHE, Csilla - KONCSOS, Gábor - BARANČÍK, Miroslav - FERDINANDY, Péter - GIRICZ, Zoltán - BARTEKOVÁ, Monika. Effects of ischemic preconditioning on tissue repair by microvesicles derived from neonatal cardiac fibroblasts. In *VIIIth Miniconference of PhD. Students of Centre of Experimental Medicine : Through the Vision and Ideas create a Plan for Success. Book of abstracts*. - Bratislava : Centre of Experimental Medicine, Slovak Academy of Sciences, 2019, p. 15. (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). Miniconference of PhD. Students of Centre of Experimental Medicine 2019 : Through the Vision and Ideas Create a Plan for Success)

AFH BOŤANSKÁ, Barbora - MASTIHUBOVÁ, Mária - MASTIHUBA, Vladimír - BARANČÍK, Miroslav. Effects of glycofenolics on doxorubicin toxicity in kidney cells HEK 293. In *Košútová Michaela (ed.). VIIIth Miniconference of PhD. Students of Centre of Experimental Medicine : Through the Vision and Ideas create a Plan for Success. Book of abstracts*. - Bratislava : Centre of Experimental Medicine, Slovak Academy of Sciences, 2019, p. 9. (APVV-0846-12 : Chemoenzymatická syntéza a hodnotenie biologických aktivít prírodných glykofenolík a ich analógov. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. VEGA č. 2/0160/18 : Úloha Nrf2 signálnej dráhy v odpovediach srdcových buniek na patologické podnety. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Miniconference of PhD. Students of Centre of Experimental Medicine 2019 : Through the Vision and Ideas Create a Plan for Success)

AFH BARTEKOVÁ, Monika. Úloha molekulárnych signalizačných dráh v kardioprotekcii. In *Biochemické dni 2019 : Zborník abstraktov z konferencie*. - Bratislava : Centrum vedecko-technických informácií, 2019, s. 14. ISBN 978-80-89965-27-4. (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. APVV-16-0263 : Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania. Biochemické dni 2019)

AFH ZEMANČÍKOVÁ, Anna - TÖRÖK, Jozef - BERÉNYIOVÁ, Andrea - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - BALIŠ, Peter - FERENCZYOVÁ, Kristína - KALOČAYOVÁ, Barbora - BARTEKOVÁ, Monika. Vplyv flavonoidu kvercetínu na kardiovaskulárny systém u obeznych Zucker potkanov = Effect of flavonoid quercetin on cardiovascular system in obese Zucker diabetic rats. In *Metabolický syndróm: kardiovaskulárne a metabolické riziká : zborník abstraktov*. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie CEM SAV, 2019,

s. 20. ISBN 978-80-89991-04-4. (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). VEGA č. 2/0147/18 : Vzťah medzi telesnou adipozitou a funkčnými vlastnosťami artérií u potkana. VEGA č. 2/0103/18 : Nitrózo-sulfidová signálna dráha - nové regulačné vazoaktívne účinky v rôznych modeloch artériovej hypertenzie. VEGA č. 2/0111/19 : Vazoaktívne účinky sulfidovej signalizácie a jej interakcia s oxidom dusnatým v rôznych animálnych modeloch metabolického syndrómu. Metabolický syndróm: kardiovaskulárne a metabolické riziká, 13.-14. november 2019, Bratislava)

AFH BALIŠ, Peter - VALOVIČ, P. - RADOŠINSKÁ, D. - JASENOVEC, Tomáš - RADOŠINSKÁ, Jana - PÚZSEROVÁ, Angelika - KLUKNAVSKÝ, Michal - LÍŠKOVÁ, Silvia - MIČUROVÁ, Andrea - BERNÁTOVÁ, Iveta. Ultramálne superparamagnetické nanočastice oxidov železa modifikujú kardiovaskulárne parametre v podmienkach akútneho stresu. In *47. pracovná konferencia Komisie Experimentálnej Kardiológie. Kardioprotekcia: od buniek a proteínov až po celý organizmus. Senec, október 7-9, 2019, SR : Zborník abstraktov.* - Ústav pre výskum srdca CEM SAV : Občianske združenie Preveda, 2019, p. 2-3. ISBN 978-80-972360-5-2. (APVV-16-0263 : Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania. VEGA č. 2/0160/17 : Vplyv ultra malých superparamagnetických nanočastíc železa na kardiovaskulárny systém potkana v podmienkach vysokého krvného tlaku. BAV-SAV-18-11 : Study the role of iron oxide nanoparticles in a model of hypertension and comorbid Alzheimer's disease)

AFH ANDELOVÁ, Natália - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FARKAŠOVÁ, Veronika - RAVINGEROVÁ, Táňa - MIŠENKO, P. - JAŠOVÁ, Magdaléna - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - ŠUTÝ, Š. - SÝKORA, Matúš - FERKO, Miroslav. Udržanie energetiky myokardu: vplyv preconditioningu na mitochondriálne póry prechodnej permeability. In *47. pracovná konferencia Komisie Experimentálnej Kardiológie. Kardioprotekcia: od buniek a proteínov až po celý organizmus. Senec, október 7-9, 2019, SR : Zborník abstraktov.* - Ústav pre výskum srdca CEM SAV : Občianske združenie Preveda, 2019, p. A/1. ISBN 978-80-972360-5-2. (APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

AFH BARTOŠOVÁ, Linda - SZOBI, Adrián - GALIS, Peter - KOVÁČOVÁ, Dominika - RAVINGEROVÁ, Táňa - DURÍŠ ADAMEOVÁ, Adriana - FARKAŠOVÁ, Veronika - RAJTÍK, Tomáš. Úloha TRPV4 kanálov v modeli doxorubicínom-indukovaného srdcového zlyhávania. In *47. pracovná konferencia Komisie Experimentálnej Kardiológie. Kardioprotekcia: od buniek a proteínov až po celý organizmus. Senec, október 7-9, 2019, SR : Zborník abstraktov.* - Ústav pre výskum srdca CEM SAV : Občianske združenie Preveda, 2019, p. A/3. ISBN 978-80-972360-5-2. (APVV-15-0607 : Dynamika srdcového poškodenia: úloha nekroptotickej bunkovej smrti a prežívania kardiomyocytov. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. VEGA č. 1/0271/16 : Relevancia nekroptózy v odumieraní myokardiálneho tkaniva v dôsledku rôznych typov poškodenia: vplyv na excitačno-kontrakčné prepojenie.)

AFH FERKO, Miroslav - ANDELOVÁ, Natália - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - WACZULÍKOVÁ, Iveta. Interakčné mapy mPTP proteínov: protektívna regulácia

mitochondriálnej energetiky srdca. In 47. *pracovná konferencia Komisie Experimentálnej Kardiológie. Kardioprotekcia: od buniek a proteínov až po celý organizmus. Senec, október 7-9, 2019, SR : Zborník abstraktov.* - Ústav pre výskum srdca CEM SAV : Občianske združenie Preveda, 2019, p. A/8. ISBN 978-80-972360-5-2. (APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií)

AFH RAVINGEROVÁ, Táňa - KINDERNAY, Lucia - HRDLIČKA, Jaroslav - LONEK, Ľubomír - FERKO, Miroslav - NECKÁŘ, Jan - ZOHDI, Vladislava - DURIS ADAMEOVÁ, Adriana. Non-invasive modalities of innate cardioprotection and their mechanisms. In 47. *pracovná konferencia Komisie Experimentálnej Kardiológie. Kardioprotekcia: od buniek a proteínov až po celý organizmus. Senec, október 7-9, 2019, SR : Zborník abstraktov.* - Ústav pre výskum srdca CEM SAV : Občianske združenie Preveda, 2019, p. A/20. ISBN 978-80-972360-5-2. (VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. APVV-15-0607 : Dynamika srdcového poškodenia: úloha nekroptotickej bunkovej smrti a prežívania kardiomyocytov. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií)

AFH SLEZÁK, Ján - KURA, Branislav - RAVINGEROVÁ, Táňa - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa. Radiation-induced heart disease. Pathophysiology - mechanism of injury, prevention & treatment. In 47. *pracovná konferencia Komisie Experimentálnej Kardiológie. Kardioprotekcia: od buniek a proteínov až po celý organizmus. Senec, október 7-9, 2019, SR : Zborník abstraktov.* - Ústav pre výskum srdca CEM SAV : Občianske združenie Preveda, 2019, p. A/21. ISBN 978-80-972360-5-2. (APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. VEGA č. 2/0063/18 : Ochrana srdca v situáciách nadmernej tvorby kyslíkových a nitrozylových radikálov: Molekulárny vodík ako nový potenciálny terapeutický nástroj?. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielej medikamentóznej prevencie)

AFH ANDELOVÁ, Natália - WACZULÍKOVÁ, Iveta - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - FARKAŠOVÁ, Veronika - FERKO, Miroslav. Úloha proteínov regulujúcich mitochondriálne póry prechodnej permeability v podmienkach metabolického preconditioningu. In *PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2019. Book of Abstracts.* - Bratislava : Občianske združenie Preveda, 2019, abstract no.: 1852. ISBN 978-80-972360-4-5. (APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná

perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2019 : PREVEDA)

AFH JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - ANDELOVÁ, Natália - WACZULÍKOVÁ, Iveta - KUNCOVÁ, Jitka - MARKOVÁ, M. - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - FARKAŠOVÁ, Veronika - RAVINGEROVÁ, Táňa - FERKO, Miroslav. Nedostatočná utilizácia kyslíka vo vzťahu k energetickej udržateľnosti srdcových mitochondrií v podmienkach patologickej záťaže. In *PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2019. Book of Abstracts*. - Bratislava : Občianske združenie Preveda, 2019, abstract no.: 1859. ISBN 978-80-972360-4-5. (APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologickejšieho myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťačích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischemiou. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štruktúrnych a molekulárnych zmien. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2019 : PREVEDA)

AFH MIŠENKO, P. - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FERKO, Miroslav - ANDELOVÁ, Natália - ŠUTÝ, Šimon. Výskum kompenzačných mechanizmov srdca na úrovni mitochondrií pomocou hmotnostnej spektrometrie a fluorescenčnej spektroskopie. In *PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2019. Book of Abstracts*. - Bratislava : Občianske združenie Preveda, 2019, abstract no.: 1828. ISBN 978-80-972360-4-5. (VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologickejšieho myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2019 : PREVEDA)

AFH BARANČÍK, Miroslav - BARTEKOVÁ, Monika - FOGARASSYOVÁ, Mária - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa - DOVINOVA, Ima. Molecular mechanisms involved in chronic effects of doxorubicin in rats. In *5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts*. - Bratislava : VEDA, 2018, s. 20. ISBN 978-80-224-1649-8. (VEGA č. 2/0108/15 : Molekulárne mechanizmy zahrnuté v účinkoch doxorubicínu u zvierat s rozvinutou hypertenziou a možnosti ovplyvnenia účinkov doxorubicínu pôsobením kvercetínu. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielej medikamentóznej prevencie. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies)

AFH GVOZDJÁKOVÁ, Anna - KUCHARSKÁ, Jarmila - KURA, Branislav - VANČOVÁ, Olga - RAUSOVÁ, Zuzana - ULIČNÁ, Oľga - SLEZÁK, Ján. Molecular hydrogen stimulates mitochondrial function and coenzyme Q in myocardium of rats. In *5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts.* - Bratislava : VEDA, 2018, s. 26. ISBN 978-80-224-1649-8. (APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. VEGA č. 2/0063/18 : Ochrana srdca v situáciách nadmernej tvorby kyslíkových a nitrozylových radikálov: Molekulárny vodík ako nový potenciálny terapeutický nástroj?. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózne prevencie. European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies)

AFH KALOČAYOVÁ, Barbora - KOVAČIČOVÁ, Ivona - RADOŠINSKÁ, Jana - SLEZÁK, Ján - VRBJAR, Norbert. Effects of gamma-irradiation in mediastinal area of rats. Remote effect on the cerebral Na,K-ATPase. In *5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts.* - Bratislava : VEDA, 2018, s. 30. ISBN 978-80-224-1649-8. (VEGA č. 2/0166/17 : Vlastnosti Na, K-ATPázy, jedného z kľúčových systémov pre udržiavanie koncentrácie sodíka v organizme, v podmienkach zaťaženia organizmu po ožiarení.. VEGA č. 2/0063/18 : Ochrana srdca v situáciách nadmernej tvorby kyslíkových a nitrozylových radikálov: Molekulárny vodík ako nový potenciálny terapeutický nástroj?. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies)

AFH KURA, Branislav - KALOČAYOVÁ, Barbora - FRIMMEL, Karel - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - ŠAGÁTOVÁ, A. - FULOP, M. - BUDAY, Jozef - SLEZÁK, Ján. Molecular hydrogen as a radioprotective substance. In *5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts.* - Bratislava : VEDA, 2018, s. 34. ISBN 978-80-224-1649-8. (APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. VEGA č. 2/0063/18 : Ochrana srdca v situáciách nadmernej tvorby kyslíkových a nitrozylových radikálov: Molekulárny vodík ako nový potenciálny terapeutický nástroj?. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózne prevencie. European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies)

AFH OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - FRIMMEL, Karel - KRIŽÁK, Jakub - BERNÁTOVÁ, Iveta - KNEZL, Vladimír - SOTNÍKOVÁ, Ružena. Bacterial endotoxin-related alterations of intercellular junctions in endothelium of cardiovascular system under pathophysiological conditions. In *5th European Section meeting of the*

International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts. - Bratislava : VEDA, 2018, s. 44. ISBN 978-80-224-1649-8. (VEGA č. 2/0022/16 : Ochrana mechanizmov modulujúcich permeabilitu endotelu v srdci. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies)

AFH RAVINGEROVÁ, Táňa - MURÁRIKOVÁ, Martina - FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - FERKO, Miroslav - ADAMEOVÁ, Adriana. The impact of acute diabetes on cardioprotection afforded by remote preconditioning of the heart. In *5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts.* - Bratislava : VEDA, 2018, s. 49. ISBN 978-80-224-1649-8. (VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií. European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies)

AFH SLEZÁK, Ján - VALACHOVÁ, Katarína - KURA, Branislav - ŠOLTÉS, Ladislav. Treatment of radiation-induced heart disease with molecular hydrogen. The matter of OH scavenging? In *5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts.* - Bratislava : VEDA, 2018, s. 53. ISBN 978-80-224-1649-8. (APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. VEGA č. 2/0063/18 : Ochrana srdca v situáciách nadmernej tvorby kyslíkových a nitrozylových radikálov: Molekulárny vodík ako nový potenciálny terapeutický nástroj?. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielej medikamentóznej prevencie. European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies)

AFH TRIBULOVÁ, Narcisa - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - WEISMANN, Peter - KNEZL, Vladimír - SLEZÁK, Ján - BARANČÍK, Miroslav. Impact of cardiac cell-to-cell junctions on determination of susceptibility of the heart to malignant arrhythmias. In *5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular*

Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts. - Bratislava : VEDA, 2018, s. 58. ISBN 978-80-224-1649-8. (VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0160/18 : Úloha Nrf2 signálnej dráhy v odpovediach srdcových buniek na patologické podnety. European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies)

AFH VRBJAR, Norbert - KOVAČIČOVÁ, Ivona - KALOČAYOVÁ, Barbora - RADOŠINSKÁ, Jana - SLEZÁK, Ján. Effects of gamma-irradiation in mediastinal area of rats. Remote effect on the renal Na,K-ATPase. In *5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts.* - Bratislava : VEDA, 2018, s. 61. ISBN 978-80-224-1649-8. (VEGA č. 2/0166/17 : Vlastnosti Na, K-ATPázy, jedného z kľúčových systémov pre udržiavanie koncentrácie sodíka v organizme, v podmienkach zaťaženia organizmu po ožiarení.. VEGA č. 2/0063/18 : Ochrana srdca v situáciách nadmernej tvorby kyslíkových a nitrozylových radikálov: Molekulárny vodík ako nový potenciálny terapeutický nástroj?. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies)

AFH ZOHDÍ, Vladislava - BLACK, M.J. - PEARSON, J.T. - KETT, M.M. - LOMBARDO, P. - SCHNEIDER, M. - RAVINGEROVÁ, Táňa. How does intrauterine growth restricted heart responds to angiotensin II infusion? In *5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts.* - Bratislava : VEDA, 2018, s. 65. ISBN 978-80-224-1649-8. (VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťačích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies)

AFH FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - KRIŽÁK, Jakub - BREIEROVÁ, Emília - OKRUHLICOVÁ, Ludmila. Treatment of moderate inflammation with carotenoids and their effect on connexins expression on left ventricle of the heart. In *5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts.* - Bratislava : VEDA, 2018, s. 77. ISBN 978-80-224-1649-8. (VEGA č. 2/0022/16 : Ochrana mechanizmov modulujúcich permeabilitu endotelu v srdci. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies)

AFH SASVARIOVÁ, M. - KAPRINAY, Barbara - SALVARAS, Lazaros - BELOVIČOVÁ, Kristína - BÖGI, Eszter - KNEZL, Vladimír - BARTEKOVÁ, Monika - STANKOVIČOVÁ, Tatiana - DUBOVICKÝ, Michal. Analysis of ECG recorded from rats prenatally exposed to stress and venlafaxine. In *Interdisciplinary toxicology*. - Bratislava : Slovak Toxicology Society SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2018, vol. 11, no. 1, p. 75-76. (2017: 0.580 - SJR, Q3 - SJR). (2018 - SCOPUS). ISSN 1337-6853. *TOXCON 2018 : 23rd Interdisciplinary Toxicological Conference. The High Tatras Slovakia, Stará Lesná, June 20-22, 2018. Programme & Abstracts. Abstract Book*, p. 75-76, L-28. (2017: 0.580 - SJR, Q3 - SJR). (VEGA č. 2/0168/15 : Štúdium dôsledkov materskej depresie a podávania antidepresíva venlafaxínu na funkčný vývin mozgu a správanie potomstva potkanov)

AFH FERENCZYOVÁ, Kristína - KONCSOS, Gábor - NAGY, Csilla - JELEMENSKÝ, Marek - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - GÖRBE, Anikó - FERDINANDY, Péter - GIRICZ, Zoltán - BARTEKOVÁ, Monika. Isolation of extracellular vesicles from different types of cardiac cells for testing their role in cardioprotection: a methodological study. In *VIIth miniconference of PhD. Students : creating new connections. Book of abstracts. 12th june 2018*. - Bratislava : Centrum of experimental medicine. Slovak Academy of Sciences, 2018, p. 6. (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorganovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). Miniconference of PhD. Students 2018 : Creating New Connections)

AFH LONEK, Ľubomír - PUHOVÁ, Agneša - KINDERNAY, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - BARANČÍK, Miroslav - JEŽOVÁ, Daniela - RAVINGEROVÁ, Táňa. Effects of chronic voluntary exercise on signaling pathways in rat myocardial cells. In *VIIth miniconference of PhD. Students : creating new connections. Book of abstracts. 12th june 2018*. - Bratislava : Centrum of experimental medicine. Slovak Academy of Sciences, 2018, p. 10. (VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťačích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Miniconference of PhD. Students 2018 : Creating New Connections)

AFH SÝKORA, Matúš - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - SOUKUP, Tomáš - TRIBULOVÁ, Narcisa. Effect of changes in concentration of thyroid hormones on the expression of proteins involved in remodeling of the heart and effect of omega-3 diet. In *VIIIth miniconference of PhD. Students : creating new connections. Book of abstracts. 12th june 2018*. - Bratislava : Centrum of experimental medicine. Slovak Academy of Sciences, 2018, p. 16. (VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. ITMS

26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení.
Miniconference of PhD. Students 2018 : Creating New Connections)

AFH PÚZSEROVÁ, Angelika - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - BALIŠ, Peter - BERÉNYIOVÁ, Andrea - RADOŠINSKÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - KLUKNAVSKÝ, Michal - ČAČANYIOVÁ, Soňa - KVANDOVÁ, Miroslava - TÖRÖK, Jozef. Endothelial aging in spontaneously hypertensive rats. In *Pathophysiology : The Official Journal of the International Society for Pathophysiology*, 2018, vol. 25, no. 3, p. 165. (2017: 0.670 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0928-4680. (8th International Congress of Pathophysiology, 5-8 September 2018, Bratislava, Slovakia. Grant SKS : Vekom podmienené zmeny vo funkcii endotelu v experimentálnej hypertenzii. APVV-16-0263 : Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania. Vega č. 2/0190/17 : Mechanizmy zahrnuté v endotelovej dysfunkcii indukovanej kyselinou močovou v závislosti od veku a genetickej predispozície k hypertenzii)

AFH DOVINOVÁ, Ima - BARANČÍK, Miroslav - KVANDOVÁ, Miroslava - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - HRABÁROVÁ, Eva - JANSEN, Eugene - MEINITZER, Andreas - ČAČANYIOVÁ, Soňa. Aberrant redox regulation and development of risk markers in cardiovascular diseases. In *Pathophysiology : The Official Journal of the International Society for Pathophysiology*, 2018, vol. 25, no. 3, p. 160-161. (2017: 0.670 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0928-4680. (8th International Congress of Pathophysiology, 5-8 September 2018, Bratislava, Slovakia. VEGA č. 2/0148/17 : Sledovanie kritických endogénnych biomarkerov a signálnych dráh v hypertenzii a pri kardiovaskulárnych ochoreniach. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertenzie)

AFH BARTEKOVÁ, Monika - FERENCZYOVÁ, Kristína - RADOŠINSKÁ, Jana - PANCZA, Dezider - BARANČÍK, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa. Cardioprotective effects of quercetin against ischemia-reperfusion injury in isolated juvenile and adult rat hearts. In *Pathophysiology : The Official Journal of the International Society for Pathophysiology*, 2018, vol. 25, no. 3, p. 174. (2017: 0.670 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0928-4680. (8th International Congress of Pathophysiology, 5-8 September 2018, Bratislava, Slovakia. VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde)

AFH LONEK, Ľubomír - FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - JEŽOVÁ, Daniela - RAVINGEROVÁ, Táňa. Ako vplýva nenútené cvičenie na srdce potkana? In *PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2018. Book of abstracts.* - Banská Bystrica : Občianske združenie PREVEDA, 2018, abstrakt č. 1782. ISBN 978-80-972360-2-1. (VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťačích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. APVV-15-0607 : Dynamika srdcového poškodenia: úloha

nekroptotickej bunkovej smrti a prežívania kardiomyocytov. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2018)

AFH KINDERNAY, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - LONEK, Ľubomír - GABLOVSKÝ, Ivan - BERNÁTOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. Age-related changes in resistance of rat hearts to ischemia and effect of remote ischemic preconditioning: Study of potential molecular mechanisms. In *PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2018. Book of abstracts.* - Banská Bystrica : Občianske združenie PREVEDA, 2018, abstrakt č. 1725. ISBN 978-80-972360-2-1. (VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2018)

AFH FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - FERKO, Miroslav - ADAMEOVÁ, Adriana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Úloha RISK signálnej dráhy v kardioprotektívny účinok remote ischemického preconditioningu u SHR potkanov. In *PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2018. Book of abstracts.* - Banská Bystrica : Občianske združenie PREVEDA, 2018, abstrakt č. 1727. ISBN 978-80-972360-2-1. (APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. APVV-15-0607 : Dynamika srdcového poškodenia: úloha nekroptotickej bunkovej smrti a prežívania kardiomyocytov. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štruktúrnych a molekulárnych zmien. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. VEGA č. 1/0271/16 : Relevancia nekroptózy v odumieraní myokardiálneho tkaniva v dôsledku rôznych typov poškodenia: vplyv na excitačno-kontrakčné prepojenie.. VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2018)

AFH ANDELOVÁ, Natália - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - FARKAŠOVÁ, Veronika - WACZULÍKOVÁ, Iveta - MIŠENKO, P. - FERKO, Miroslav. Proteomické analýzy a potenciálne proteínové interakcie zapojené do procesov kardioprotektívnej signalizácie srdcových mitochondrií v podmienkach metabolického preconditioningu. In *PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2018. Book of abstracts.* - Banská Bystrica : Občianske združenie PREVEDA, 2018, abstrakt č. 1786. ISBN 978-80-972360-2-1. (APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v

procesoch kardioprotektívnych intervencií. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2018)

AFH JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - RAVINGEROVÁ, Táňa - KUNCOVÁ, Jitka - MARKOVÁ, M. - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FERKO, Miroslav. Affect of heart mitochondrial energetic metabolism in remote ischemic and metabolic preconditioning. In *PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2018. Book of abstracts.* - Banská Bystrica : Občianske združenie PREVEDA, 2018, abstrakt č. 1780. ISBN 978-80-972360-2-1. (APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2018)

AFH MIŠENKO, P. - FERKO, Miroslav - ANDELOVÁ, Natália - BUDINSKÁ, P. - WACZULÍKOVÁ, Iveta. Metódy kvantitatívnej analýzy retenčnej kapacity mitochondrií myokardu s využitím časovo-rozlišenej fluorescenčnej spektroskopie. In *PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2018. Book of abstracts.* - Banská Bystrica : Občianske združenie PREVEDA, 2018, abstrakt č. 1769. ISBN 978-80-972360-2-1. (VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2018)

AFH ZOHDI, Vladislava - BLACK, M.J. - PEARSON, J.T. - BAMBERY, K.R. - WOOD, B.R. - BERNÁTOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. Analysis of biochemical changes in response to hypertension in the myocardium of adult IUGR rat offspring using FTIR imaging micro-spectroscopy. In NOVÁKOVÁ, Marie. *46. pracovná konferencia Komise experimentální kardiologie, Bukovany, 17. - 19. 10. 2018, ČR : Sborník abstrakt.* - Brno, ČR : Fyziologický ústav Lékařská fakulta Masarykova univerzita, 2018, p. 21. (VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischemiou. APVV-16-0263 : Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania. COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií)

AFH BARTEKOVÁ, Monika - FERENCZYOVÁ, Kristína - RADOŠINSKÁ, Jana - FOGARASSYOVÁ, Mária - DOVINOVÁ, Ima - TRIBULOVÁ, Narcisa - BARANČÍK, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa. Možnosti protektívneho ovplyvnenia ischemicko-reperfúzneho poškodenia srdca kvercetínom. In *93. Fyziologické dni, 31. 1. – 2. 2. 2017, Košice : zborník abstraktov.* - Košice : Universum, 2017, s. 12. ISBN 978-80-89046-98-0. (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). VEGA č. 2/0108/15 : Molekulárne mechanizmy zahrnuté v účinkoch doxorubicínu u zvierat s rozvinutou hypertenziou a možnosti ovplyvnenia účinkov doxorubicínu pôsobením kvercetínu.

APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. Fyziologické dni)

AFH RADOŠINSKÁ, Jana - MÉZEŠOVÁ, Lucia - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - FRIMMEL, Karel - BREIEROVÁ, Emília - BARTEKOVÁ, Monika - VRBJAR, Norbert. Vplyv karotenoidov na vybrané charakteristiky erytrocytov u zdravých potkanov a u potkanov vystavených podaniu LPS. In *93. Fyziologické dni, 31. 1. – 2. 2. 2017, Košice : zborník abstraktov.* - Košice : Universum, 2017, s. 106. ISBN 978-80-89046-98-0. (VEGA č. 1/0032/14 : Matrix metaloproteinázy, microRNAs a deformabilita erytrocytov - nové diagnostické a prognostické biomarkery srdcového zlyhávania. VEGA č. 2/0022/16 : Ochrana mechanizmov modulujúcich permeabilitu endotelu v srdci. VEGA č. 2/0141/13 : Vlastnosti Na,K-ATPázy, jedného z kľúčových systémov pre udržiavanie koncentrácie sodíka v organizme, v podmienkach civilizačných ochorení, ako sú hypertenzia, diabetes mellitus a hypertriglyceridémia. Fyziologické dni)

AFH ZÁLEŠÁK, Marek - GRABAN, J. - KURA, Branislav - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa - SLEZÁK, Ján. Aplikácia molekulového vodíka zlepšuje ochranný účinok hypoxického postconditioningu voči ischemicko-reperfúznemu poškodeniu srdca. In *93. Fyziologické dni, 31. 1. – 2. 2. 2017, Košice : zborník abstraktov.* - Košice : Universum, 2017, s. 142. ISBN 978-80-89046-98-0. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózneho prevencie. VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. Fyziologické dni)

AFH BARANČÍK, Miroslav - BARTEKOVÁ, Monika - FOGARASSYOVÁ, Mária - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - DOVINOVÁ, Ima. Mechanizmy zahrnuté v chronických účinkoch doxorubicínu na srdce potkana. In *Srdce, mozog, cievy: od normálnej k patologickej fyziológii : zborník abstraktov, Smolenice, 4.-6. apríl 2017.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2017, s. 15. ISBN 978-80-971699-7-8. (VEGA č. 2/0108/15 : Molekulárne mechanizmy zahrnuté v účinkoch doxorubicínu u zvierat s rozvinutou hypertenziou a možnosti ovplyvnenia účinkov doxorubicínu pôsobením kvercetínu. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.)

AFH BARTEKOVÁ, Monika - FERENCZYOVÁ, Kristína - RADOŠINSKÁ, Jana - FOGARASSYOVÁ, Mária - DOVINOVÁ, Ima - TRIBULOVÁ, Narcisa - RAVINGEROVÁ, Táňa - BARANČÍK, Miroslav. Účinky kvercetínu na odolnosť srdca voči ischemicko-reperfúznemu poškodeniu u potkanov vystavených účinkom doxorubicínu: potenciálne molekulárne mechanizmy. In *Srdce, mozog, cievy: od normálnej k patologickej fyziológii : zborník abstraktov, Smolenice, 4.-6. apríl 2017.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2017, s. 17. ISBN 978-80-971699-7-8. (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na

dial'ku (remote conditioning). VEGA č. 2/0108/15 : Molekulárne mechanizmy zahrnuté v účinkoch doxorubicínu u zvierat s rozvinutou hypertenziou a možnosti ovplyvnenia účinkov doxorubicínu pôsobením kvercetínu. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.)

AFH RAVINGEROVÁ, Táňa - FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - ČARNICKÁ, Slávka - MURÁRIKOVÁ, Martina - LONEK, Ľubomír - NECKÁŘ, Jan - KOLÁŘ, František - LAZOU, Antigone. Kardioprotektívne účinky v ischemickom myokarde indukované preconditioningom vo vzdialenom orgáne: úloha receptorov aktivovaných proliferátormi peroxizómov (PPAR) ako potenciálneho mechanizmu ochrany. In *Srdce, mozog, cievy: od normálnej k patologickej fyziológii : zborník abstraktov, Smolenice, 4.-6. apríl 2017.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2017, s. 52. ISBN 978-80-971699-7-8. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde)

AFH SLEZÁK, Ján - KURA, Branislav - TRIBULOVÁ, Narcisa. Protection of the heart in situations of increased production of oxygen free radicals: molecular hydrogen as a novel therapeutic tool? In *Srdce, mozog, cievy: od normálnej k patologickej fyziológii : zborník abstraktov, Smolenice, 4.-6. apríl 2017.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2017, s. 58. ISBN 978-80-971699-7-8. (VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielej medikamentóznej prevencie)

AFH DOVINOVÁ, Ima - KVANDOVÁ, Miroslava - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - BARTKOVÁ, K. - GREŠOVÁ, Linda - ČAČANYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František - BARANČÍK, Miroslav. Changes in redox regulation and biomonitoring in hypertension. In *Srdce, mozog, cievy: od normálnej k patologickej fyziológii : zborník abstraktov, Smolenice, 4.-6. apríl 2017.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2017, s. 25-26. ISBN 978-80-971699-7-8. (APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. VEGA č. 2/0148/17 : Sledovanie kritických endogénnych biomarkerov a signálnych dráh v hypertenzii a pri kardiovaskulárnych ochoreniach. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertenzie)

AFH PÚZSEROVÁ, Angelika - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - BALIŠ, Peter - RADOŠINSKÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - KLUKNAVSKÝ, Michal - KVANDOVÁ, Miroslava - TÖRÖK, Jozef. Funkcia endotelu v pľúcnych artériách pri systémovej hypertenzii a počas starnutia u experimentálnych zvierat. In *Srdce, mozog, cievy: od normálnej k patologickej fyziológii : zborník abstraktov, Smolenice, 4.-6. apríl 2017.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2017, s. 51. ISBN 978-80-971699-7-8. (Grant SKS : Vekom podmienené zmeny vo funkcii endotelu v experimentálnej hypertenzii)

AFH KRAJČÍR, Juraj - KUČEROVÁ, Katarína - LACEKOVÁ, Jana - RADOŠINSKÁ, Jana - PÚZSEROVÁ, Angelika - KALNOVIČOVÁ, Terézia - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - DRÁBEK, Rudolf. Vybrané charakteristiky ľudských erytrocytov po podávaní vitamínu C. In *PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov.* - Bratislava : Občianske združenie PREVEDA, 2017, abstract no. 2017. ISBN 978-80-972360-1-4. (VEGA č. 1/0032/14 : Matrix metaloproteinázy, microRNAs a deformabilita erytrocytov - nové

diagnostické a prognostické biomarkery srdcového zlyhávania. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2017)

AFH RADOŠINSKÁ, Jana - BALIŠ, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika. Selected parameters of erythrocytes in experimental model of primary hypertension and their age-dependent changes = Vybrané parametre erytrocytov v experimentálnom modeli primárnej hypertenzie a ich zmeny v závislosti od veku. In *Cardiology Letters*, 2017, vol. 26, suppl. 1, p. 23S. (2016: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (XXII. Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti, 5.-6. október 2017, Bratislava. Grant SKS : Vekom podmienené zmeny vo funkcii endotelu v experimentálnej hypertenzii. VEGA č. 1/0032/14 : Matrix metaloproteinázy, microRNAs a deformabilita erytrocytov - nové diagnostické a prognostické biomarkery srdcového zlyhávania)

AFH LONEK, Ľubomír - FARKAŠOVÁ, Veronika - MURÁRIKOVÁ, Martina - KINDERNAY, Lucia - BARTEKOVÁ, Monika - ZÁLEŠÁK, Marek - RAVINGEROVÁ, Táňa. Adaptácia myokardu pri klinicky použiteľných formách „preconditioningu“. In *PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov*. - Bratislava : Občianske združenie PREVEDA, 2017, p. abstrakt č. 1709. ISBN 978-80-972360-1-4. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2017)

AFH LONEK, Ľubomír - FARKAŠOVÁ, Veronika - MURÁRIKOVÁ, Martina - KINDERNAY, Lucia - POKUSA, Michal - HRDLIČKA, J. - KOLÁŘ, František - JEŽOVÁ, Daniela - RAVINGEROVÁ, Táňa. Môže cvičenie aktivovať kardioprotektívnu signálnu dráhu PI3K/Akt? In *PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov*. - Bratislava : Občianske združenie PREVEDA, 2017, p. abstrakt č. 1701. ISBN 978-80-972360-1-4. (VEGA č. 2/0128/14 : Mechanizmy atypických účinkov hormónov. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2017)

AFH KINDERNAY, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - LONEK, Ľubomír - GABLOVSKÝ, Ivan - BERNÁTOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. Vplyv dospievania na odpoveď srdca na ischémiu a na účinok klasického a remote-ischemického preconditioningu. In *PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov*. - Bratislava :

Občianske združenie PREVEDA, 2017, p. abstrakt 1693. ISBN 978-80-972360-1-4. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2017)

AFH SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - SOUKUP, Tomáš - PAVELKA, Stanislav - KNEZL, Vladimír - BARANČÍK, Miroslav - TRIBULOVÁ, Narcisa. Effect of omega-3 fatty acids or red palm oil supplementation on the malignant arrhythmias in the heart of rats with altered thyroid status. In *Cardiology Letters*, 2017, vol. 26, suppl. 1, p.26S. (2016: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (XXII. Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti, 5.-6. október 2017, Bratislava. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

AFH KALOČAYOVÁ, Barbora - JAGMAŠEVIČ, Lucia - BARTEKOVÁ, Monika - VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - VRBJAR, Norbert. Štúdium pohlavných zmien vlastností Na,K-ATPázy v mozgovej kôre a mozočku potkana. In *PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov*. - Bratislava : Občianske združenie PREVEDA, 2017, p. Abstract 1605. ISBN 978-80-972360-1-4. (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2017)

AFH DOVINOVÁ, Ima - KVANDOVÁ, Miroslava - BARANČÍK, Miroslav - BARTKOVÁ, K. - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - ČAČANYIOVÁ, Soňa. Pathophysiology of hypertension: changes in redox-sensitive signaling and biomonitoring of cardiovascular markers after PPAR gamma treatment. In *Medziodborová spolupráca v laboratórnej medicíne, 1. ročník vedeckej a odbornej konferencie, 7. november 2017, Trnava : zborník príspevkov*. - Trnava : Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity, 2017, s. 12. ISBN 978-80-8082-773-1. (APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. VEGA č. 2/0148/17 : Sledovanie kritických endogénnych biomarkerov a signálnych dráh v hypertenzii a pri kardiovaskulárnych ochoreniach. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertenzie)

AFH FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - ADAMEOVÁ, Adriana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Remote ischemic preconditioning in hearts of spontaneously hypertensive rats. In *2nd Joint Meeting of Slovak and Serbian Physiological Societies "Physiology without Frontiers", May 15-18, 2016, Smolenice*. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, SAS, 2016, s. 14. ISBN 978-80-971699-3-0. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 1/0271/16 : Relevancia nekroptózy v odumieraní myokardiálneho tkaniva v dôsledku rôznych typov poškodenia: vplyv na excitačno-kontrakčné prepojenie.. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde)

AFH RAVINGEROVÁ, Táňa - FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - MURÁRIKOVÁ, Martina - BARLAKA, Eleftheria - LONEK, Ľubomír - NECKÁŘ, Jan - KOLÁŘ, František - LAZOU, Antigone. Cardioprotection by non-invasive "remote" preconditioning in healthy and diseased heart: potential role of peroxisome proliferator-activated receptors. In *2nd Joint Meeting of Slovak and Serbian Physiological Societies "Physiology without Frontiers", May 15-18, 2016, Smolenice*. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, SAS, 2016, s. 43. ISBN 978-80-971699-3-0. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-SK-CZ-2013-0075)

AFH SLEZÁK, Ján - BARANČÍK, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa - TRIBULOVÁ, Narcisa - KURA, Branislav - LAZOU, Antigone - KUKREJA, R. C. - SINGAL, Pawan K. - FULOP, M. - VICZENCZOVÁ, Csilla - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Molecular mechanisms of radiation induced heart disease. Effect of selected substances with potencial to ameliorate its toxic effect. In *2nd Joint Meeting of Slovak and Serbian Physiological Societies "Physiology without Frontiers", May 15-18, 2016, Smolenice*. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, SAS, 2016, s. 50. ISBN 978-80-971699-3-0. (APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentóznej prevencie)

AFH ZÁLEŠÁK, Marek - GRABAN, Ján - KURA, Branislav - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa - SLEZÁK, Ján. Molecular hydrogen facilitates antiinfarct protection conferred by hypoxic postconditioning in isolated rat hearts. In *2nd Joint Meeting of Slovak and Serbian Physiological Societies "Physiology without Frontiers", May 15-18, 2016, Smolenice*. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, SAS, 2016, s. 62. ISBN 978-80-971699-3-0. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentóznej prevencie. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia)

AFH KLUKNAVSKÝ, Michal - BALIŠ, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika - RADOŠINSKÁ, Jana - BERÉNYIOVÁ, Andrea - DROBNÁ, Magdaléna - LUKÁČ, Štefan - MUCHOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta. (-)-Epicatechin reduces high blood pressure development and locomotor activity in young spontaneously hypertensive rats. In *2nd Joint Meeting of Slovak and Serbian Physiological Societies "Physiology without Frontiers", May 15-18, 2016, Smolenice : book of abstracts*. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, SAS, 2016, s. 23. ISBN 978-80-971699-3-0. (VEGA č. 2/0084/14 : Epikatechín v prevencii včasného rozvoja primárnej hypertenzie: mechanizmy pôsobenia v kardiovaskulárnom a centrálnom nervovom systéme)

AFH DOVINOVÁ, Ima - KVANDOVÁ, Miroslava - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - BALIŠ, Peter - BARTEKOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav. Development of aberrant redox regulation in cardiovascular diseases. In *The World in a Time of Change. : Abstracts of papers presented, Twenty-Eighth World Congress of the SVU, 1-4 September 2016, Bratislava, Slovakia.* - Bethesda, USA, 2016, p. 6-7. ISSN 0036-2050. (APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu. VEGA č. 2/0129/14 : Vplyv agonistov PPAR gama na antioxidantnú odpoveď a na reguláciu radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii. VEGA č. 2/0108/15 : Molekulárne mechanizmy zahrnuté v účinkoch doxorubicínu u zvierat s rozvinutou hypertenziou a možnosti ovplyvnenia účinkov doxorubicínu pôsobením kvercetínu. World Congress of the SVU)

AFH BARTEKOVÁ, Monika - FERENCZYOVÁ, Kristína - RADOŠINSKÁ, Jana - FOGARASSYOVÁ, Mária - DOVINOVÁ, Ima - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - TRIBULOVÁ, Narcisa - RAVINGEROVÁ, Táňa - BARANČÍK, Miroslav. Kardioprotektívne účinky kvercetínu. In *44. konferencia Komisie experimentálnej kardiológie: 400 rokov kardiovaskulárneho výskumu - pocta W. Harveymu. : Zborník abstraktov.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2016, s. 4. ISBN 978-80-971699-6-1. (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). VEGA č. 2/0108/15 : Molekulárne mechanizmy zahrnuté v účinkoch doxorubicínu u zvierat s rozvinutou hypertenziou a možnosti ovplyvnenia účinkov doxorubicínu pôsobením kvercetínu. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.)

AFH RADOŠINSKÁ, Jana - GIANNAKOS, Evangelos - VARDALI, E. - BARTEKOVÁ, Monika - FOGARASSYOVÁ, Mária - BARANČÍK, Miroslav. Aktivity MMP-2 a MMP-9 u pacientov so srdcovým zlyhávaním vo vzťahu k pohlaviu, hypertenzii a jej liečbe. In *44. konferencia Komisie experimentálnej kardiológie: 400 rokov kardiovaskulárneho výskumu - pocta W. Harveymu. : Zborník abstraktov.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2016, s. 31. ISBN 978-80-971699-6-1. (VEGA č. 1/0032/14 : Matrix metaloproteinázy, microRNAs a deformabilita erytrocytov - nové diagnostické a prognostické biomarkery srdcového zlyhávania. VEGA č. 2/0108/15 : Molekulárne mechanizmy zahrnuté v účinkoch doxorubicínu u zvierat s rozvinutou hypertenziou a možnosti ovplyvnenia účinkov doxorubicínu pôsobením kvercetínu. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.)

AFH RAVINGEROVÁ, Táňa - FARKAŠOVÁ, Veronika - MURÁRIKOVÁ, Martina - KINDERNAY, Lucia - ČARNICKÁ, Slávka - ZÁLEŠÁK, Marek - LONEK, Ľubomír - FERKO, Miroslav - SLEZÁK, Ján - ADAMEOVÁ, Adriana - LAZOU, Antigone - KOLÁŘ, František. Molecular mechanisms of protective processes in the myocardium applicable in clinical practice. In *44. konferencia Komisie experimentálnej kardiológie: 400 rokov kardiovaskulárneho výskumu - pocta W. Harveymu. : Zborník abstraktov.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2016, s. 33. ISBN 978-80-971699-6-1. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových

radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

AFH SZOBI, Adrián - LICHÝ, M. - ČARNICKÁ, Slávka - PANCZA, Dezider - ŠVEC, Pavel - RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana. Pleiotropné pôsobenie simvastatínu na proteíny regulujúce vápnikovú homeostázu a myofibrilárne proteíny v srdci vystavenom ischémii/reperfúzii: Príčina kardioprotektívneho pôsobenia statínov? In 44. konferencia Komisie experimentálnej kardiológie: 400 rokov kardiovaskulárneho výskumu - pocta W. Harveymu. : Zborník abstraktov. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2016, s. 40. ISBN 978-80-971699-6-1.

AFH ZÁLEŠÁK, Marek - GRABAN, Ján - KURA, Branislav - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa - SLEZÁK, Ján. Ochranný účinok hypoxického postconditioningu a aplikácie molekulového vodíka voči ischemicko-reperfúznemu poškodeniu srdca. In 44. konferencia Komisie experimentálnej kardiológie: 400 rokov kardiovaskulárneho výskumu - pocta W. Harveymu. : Zborník abstraktov. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2016, s. 43. ISBN 978-80-971699-6-1. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózneho prevencie. VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

AFH KLUKNAVSKÝ, Michal - BALIŠ, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika - RADOŠINSKÁ, Jana - BERÉNYIOVÁ, Andrea - DROBNÁ, Magdaléna - LUKÁČ, Štefan - MUCHOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta. Účinky podávania (-)-epikatechínu v genetickom modeli hypertenzie. In 44. konferencia Komisie experimentálnej kardiológie: 400 rokov kardiovaskulárneho výskumu - pocta W. Harveymu. : Zborník abstraktov. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2016, s. 19. ISBN 978-80-971699-6-1. (VEGA č. 2/0084/14 : Epikatechín v prevencii včasného rozvoja primárnej hypertenzie: mechanizmy pôsobenia v kardiovaskulárnom a centrálnom nervovom systéme)

AFH KVANDOVÁ, Miroslava - BALIŠ, Peter - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - PÚZSEROVÁ, Angelika - BARANČÍK, Miroslav - DOVINOVÁ, Ima. PPAR γ reguluje antioxidačnú odpoveď v obličke u mladých hypertenzných potkanov. In 44. konferencia Komisie experimentálnej kardiológie: 400 rokov kardiovaskulárneho výskumu - pocta W. Harveymu. : Zborník abstraktov. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2016, s. 22. ISBN 978-80-971699-6-1. (APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. VEGA č. 2/0129/14 : Vplyv agonistov PPAR gama na antioxidačnú odpoveď a na reguláciu radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii)

AFH FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - MURÁRIKOVÁ, Martina - GRABAN, Ján - ČARNICKÁ, Slávka - KOLÁŘ, František - RAVINGEROVÁ, Táňa. Remote ischemic preconditioning effects tolerance to ischemia in hearts of spontaneously hypertensive rats in age dependant manner. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2016 : book of abstracts*. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2016, abstrakt č. 1488. ISBN 978-80-972360-0-7. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-SK-CZ-2013-0075)

AFH LIPTÁK, Boris - KNEZL, Vladimír - BREIEROVÁ, Emília - FRIMMEL, Karel - KRIŽÁK, Jakub - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Effects of yeasts biomass producing carotenoids on rat heart function after endotoxin administration. In *42nd Annual Conference on Yeasts, 19-22 May, 2015, Smolenice*. - Bratislava, 2015, p21, p. 68. ISSN 1336-4839.

AFH BARANČÍK, Miroslav - BARTEKOVÁ, Monika - FOGARASSYOVÁ, Mária - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - IVANOVÁ, Monika - DOVINOVÁ, Ima. Quercetin improves postischemic recovery of heart function in doxorubicin-treated rats and prevents doxorubicin-induced matrix metalloproteinases activation and apoptosis induction. In *XXVIII. Xenobiochemické sympóziu, Kremnica, 17. -19. 6. 2015 : program & abstrakty*. - Bratislava : SAV, STU, 2015, s. 14. ISBN 978-80-970164-7-0.

AFH BARTEKOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav - POKUSA, Michal - PROKOPOVÁ, Barbora - RADOŠINSKÁ, Jana - RUSNÁK, Andrej - JEŽOVÁ, Daniela. Molecular changes in the heart in response to repeated stress. In *Eleventh Symposium on Catecholamines and Other Neurotransmitters in Stress : Smolenice Castle, Slovakia, June 20-25, 2015*. - Bratislava : Ústav Experimentálnej Endokrinológie SAV, 2015, s. 7.

AFH LIPTÁK, Boris - KNEZL, Vladimír - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. With yeast against inflammation. In *IV. Miniconference of PhD. students 2015 : abstract booklet*. - Bratislava : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2015, non pag. (Miniconference of PhD. students 2015)

AFH BARANČÍK, Miroslav - FOGARASSYOVÁ, Mária - BARTEKOVÁ, Monika - IVANOVÁ, Monika - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SLEZÁK, Ján. The role of matrix metalloproteinases in chronic responses of rat hearts to irradiation and doxorubicin treatment. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia*. - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 17. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH BARTEKOVÁ, Monika - ONDREJČÁKOVÁ, Mária - POKUSA, Michal - RADOŠINSKÁ, Jana - BARANČÍK, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa - JEŽOVÁ, Daniela. Mechanisms of oxytocin action in the heart. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia*. - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 19. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH FRIMMEL, Karel - KRIŽÁK, Jakub - BREIEROVÁ, Emília - LIPTÁK, Boris - NAVAROVÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BERNÁTOVÁ, Iveta - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Effect of carotenoids on Cx40 and Cx43 expression in left ventricle of normotensive rats during inflammation. In *Advances in Cardiovascular Research : from the bench to the patient's bed. Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 27. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH KOLÁŘ, František - SZÁRSZOI, O. - ASEMŮ, G. - OŠŤÁDAL, Bohuslav - RAVINGEROVÁ, Táňa - NECKÁŘ, Jan. Determinants of antiarrhythmic protection in chronically hypoxic hearts. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 36. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH LEDVÉNYIOVÁ-FARKAŠOVÁ, Veronika - ČARNICKÁ, Slávka - MURÁRIKOVÁ, Martina - KINDERNAY, Lucia - GABLOVSKÝ, Ivan - KOLÁŘ, František - RAVINGEROVÁ, Táňa. Remote ischemic preconditioning in six-months old male and female rats and its impact on hearts exposed to ischemia/reperfusion injury: intrinsic mechanisms behind. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 39. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH RAVINGEROVÁ, Táňa - LEDVÉNYIOVÁ-FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - ČARNICKÁ, Slávka - MURÁRIKOVÁ, Martina - BARLAKA, Eleftheria - NECKÁŘ, Jan - KOLÁŘ, František - LAZOU, Antigone. Mending the "broken" heart: from molecular mechanisms to the bedside. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 49. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH SLEZÁK, Ján - BARANČÍK, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa - TRIBULOVÁ, Narcisa - KURA, Branislav - LAZOU, Antigone - KUKREJA, R. C. - YIN, Ch. - VICZENCZOVÁ, Csilla - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - BAGCHI, A. K. - BERNARDES, N. - SINGAL, Pawan K. Possibilities of preventing cardiovascular injury caused by the therapeutic radiation of the mediastinum. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 53. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH ZÁLEŠÁK, Marek - BLAŽÍČEK, Pavel - GABLOVSKÝ, Ivan - ZIEGELHÖFFER, Attila - RAVINGEROVÁ, Táňa. Influence of ischemic preconditioning and simulated hyperglycemia on heart resistance to ischemia-reperfusion injury. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 59. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - KNEZL, Vladimír - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - NAVAROVÁ, Jana - ZEMAN,

M. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Underlying mechanisms of cardioprotective effects of melatonin and omega-3 fatty acids intake in rats exposed to sucrose diet. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 62. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH CHYTILOVÁ, A. - DRAHOTA, Z. - LEDVÉNYIOVÁ-FARKAŠOVÁ, Veronika - WEISSOVA, R. - KALOUS, M. - PRAVENEK, M. - NOVÁKOVÁ, Olga - NECKÁŘ, Jan. Chronic continuous hypoxia increases the reserve activity of cytochrome-C oxidase in hearts of spontaneously hypertensive rats. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 64. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH DIENOVÁ, Jana - FRIMMEL, Karel - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Endotoxin- and omega-3 fatty acids-induced changes of endothelial occludin expression in heart. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 65. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH DIEZ, Emiliano - PRADO, N. J. - BEŇOVÁ, Tamara - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - TRIBULOVÁ, Narcisa - MIATELLO, Roberto. Wine grape pomace protects against reperfusion arrhythmias in dysmetabolic rats. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 66. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH FERKO, Miroslav - JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ČARNICKÁ, Slávka - MURÁRIKOVÁ, Martina - KUCHARSKÁ, Jarmila - ULIČNÁ, Oľga - VANČOVÁ, Olga - CHYTILOVÁ, A. - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. The role of heart mitochondria in the process of myocardial protection in presence of acute diabetes mellitus and remote ischemic preconditioning. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 68. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH FRIMMEL, Karel - KURA, Branislav - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SLEZÁK, Ján. Changes in the expression of connexins 40 and 43 of the rat aortic tissue 6 weeks after mediastinum irradiation. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 69. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH KINDERNAY, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - KHANDELWAL, V. K. M. - GABLOVSKÝ, Ivan - BERNÁTOVÁ, Iveta - TATARKOVÁ, Zuzana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Maturation-related changes in response to ischemia-reperfusion injury and adaptation in male rat hearts: study of potential molecular mechanisms. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book*

of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia. - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 70. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH HLAVÁČKOVÁ, M. - BORCHERT, G. - HOLZEROVÁ, K. - ŽURMANOVÁ, Jitka - NECKÁŘ, Jan - NOVÁK, František - NOVÁKOVÁ, Olga - RAVINGEROVÁ, Táňa - KOLÁŘ, František. Involvement of PKC ϵ and BKCa channels in cardioprotection induced by adaptation to chronic continuous hypoxia. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 71. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH HRDLÍČKA, J. - NECKÁŘ, Jan - ČARNICKÁ, Slávka - PAPOUŠEK, Fr. - VAŠINOVÁ, J. - ALÁNOVÁ, P. - KOLÁŘ, František. Effect of continuous normobaric hypoxia and moderate exercise training on postinfarction heart failure in rats. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 72. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - WACZULÍKOVÁ, Iveta - CHYTILOVÁ, A. - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. Structural properties of heart mitochondria: changes induced by acute diabetes mellitus, pharmacological and remote ischemic preconditioning. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 73. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH KALOČAYOVÁ, Barbora - SEKEREŠ, Eduard - MÉZEŠOVÁ, Lucia - VRBJAR, Norbert. Effect of experimental diabetes mellitus type I on the cardiac Na,K-ATPase in female rats. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 74. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - SUMBALOVÁ, Zuzana - ULÍČNÁ, Olga - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. Mitochondrial bioenergetics in the remote ischemic preconditioned rat heart. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 75. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH KAPRINAY, Barbara - SOTNÍKOVÁ, Ružena - LIPTÁK, Boris - KNEZL, Vladimír - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - FRIMMEL, Karel - KRÍŽÁK, Jakub - OKRUHLICOVÁ, Ludmila. Detrimental effect of LPS-induced inflammation on the rat heart and vessel function. In *Advances in Cardiovascular Research : from the bench to the patient's bed. Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 76. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH KRIŽÁK, Jakub - FRIMMEL, Karel - DURDIAKOVÁ, J. - BREIEROVÁ, Emília - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Can carotenoids affect aortic endothelial occludin expression during inflammation? In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 78. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH KURA, Branislav - KUKREJA, R. C. - YIN, Ch. - BAGCHI, A. K. - BERNARDES, N. - SINGAL, Pawan K. - FULOP, M. - ŠAGÁTOVÁ, A. - SLEZÁK, Ján. Expression of miRNAs and TNF-alpha in irradiated rat myocardium and potential targets for mitigation of injury. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 79. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH KURA, Branislav - ZÁLEŠÁK, Marek - GRABAN, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa - PANCZA, Dezider - TRIBULOVÁ, Narcisa - SLEZÁK, Ján. Protective effect of molecular hydrogen on the heart in situations of increased production of oxygen free radicals: radiation and reperfusion injury. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 80. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH MÉZEŠOVÁ, Lucia - JENDRUCHOVÁ, Veronika - VLKOVIČOVÁ, Jana - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - FRIMMEL, Karel - NAVAROVÁ, Jana - BRNOLIAKOVÁ, Zuzana - VRBJAR, Norbert. Effect of LPS-induced inflammation on renal Na,K-ATPase in male rats. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 82. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH NECKÁŘ, Jan - KAŠPAROVÁ, Dita - NOVOTNÝ, J. - ŽURMANOVÁ, Jitka - ČARNICKÁ, Slávka - KOLÁŘ, František. Myocardial mRNA levels of antioxidant enzymes in rats adapted to protective and non-protective regimens of chronic hypoxia. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 83. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH NOVÁK, P. - MARKOVÁ, V. - SULIMENKO, V. - TRIBULOVÁ, Narcisa - SOUKUP, Tomáš. Expression of calcium binding proteins in skeletal and heart muscles of rats with altered thyroid status. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 85. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH RADOŠINSKÁ, Jana - GIANNAKOS, Evangelos - VARDALI, E. - BARTEKOVÁ, Monika - FOGARASSYOVÁ, Mária - BARANČÍK, Miroslav. The role of matrix-metalloproteinases in relation to functional heart failure. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of*

Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia. - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 86. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH RAUCHOVÁ, H. - VOKURKOVÁ, M. - PAVELKA, Stanislav - ŽURMANOVÁ, Jitka - ZACHAŘOVÁ, G. - TRIBULOVÁ, Narcisa - SOUKUP, Tomáš. Six-week supplementation with N-3 polyunsaturated fatty acids did not significantly affect alterations of lipid metabolism induced in male inbred Strain Lewis rats by altered thyroid status. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 87. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - BEŇOVÁ, Tamara - RADOŠINSKÁ, Jana - SEČ, Peter - ČERTÍK, Milan - WALUKAT, Gerd - BARANČÍK, Miroslav - TRIBULOVÁ, Narcisa. Omega-3 fatty acids moderate susceptibility of the heart to lethal arrhythmias in aged male and female spontaneously hypertensive rats. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 91. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KURA, Branislav - BEŇOVÁ, Tamara - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Effect of treatment with aspirin and atorvastatin on myocardial connexin-43 after irradiation of rat heart. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 92. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH ZÁLEŠÁK, Marek - GRABAN, Ján - KURA, Branislav - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa - SLEZÁK, Ján. Molecular hydrogen reduces ischemia/reperfusion injury in the isolated rat heart subjected to postconditioning: novel cardioprotective interventions. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 93. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH ŽIDLÍKOVÁ, Katarína - KULHOVÁ, Z. - TRIBULOVÁ, Narcisa - BEŇOVÁ, Tamara - ELLINGER, I. - ZEMAN, M. Structural changes of microcirculation in the brain after melatonin treatment in control and spontaneously hypertensive rats. In *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 94. ISBN 978-80-224-1452-4.

AFH FRIMMEL, Karel - KRÍŽÁK, Jakub - LIPTÁK, Boris - KNEZL, Vladimír - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Vplyv lipopolysacharidu na expresiu konexínu Cx40 v ľavej komore srdca Wistar potkanov. In *Cardiology Letters*, 2015, vol. 24, suppl. 1, p. 15S. (2014: 0.127 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. XX. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 8.-10. október 2015, Bratislava : abstrakty prednášok a posterov. (2014: 0.127 - SJR, Q4 - SJR).

AFH KINDERNAY, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - KHANDELWAL, V. K. M. - GABLOVSKÝ, Ivan - BERNÁTOVÁ, Iveta - TATARKOVÁ, Zuzana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Vplyv dospievania na odpoveď myokardu na ischemicko-reperfúzne poškodenie a na adaptačné procesy v srdci potkana: štúdium molekulárnych mechanizmov. In *Cardiology Letters*, 2015, vol. 24, suppl. 1, p. 16S. (2014: 0.127 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. XX. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 8.-10. október 2015, Bratislava : abstrakty prednášok a posterov. (2014: 0.127 - SJR, Q4 - SJR).

AFH KURA, Branislav - YIN, Ch. - KUKREJA, R. C. - BAGCHI, Ashim K. - BERNARDES, N. - SINGAL, Pawan K. - FRIMMEL, Karel - SLEZÁK, Ján. Zmeny v expresii vybraných miRNA v srdci potkanov po aplikácii ionizujúceho žiarenia a následnej liečbe špecifickými liečivami. In *Cardiology Letters*, 2015, vol. 24, suppl. 1, p. 21S-22S. (2014: 0.127 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. XX. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 8.-10. október 2015, Bratislava : abstrakty prednášok a posterov. (2014: 0.127 - SJR, Q4 - SJR).

AFH LEDVÉNYIOVÁ-FARKAŠOVÁ, Veronika - ČARNICKÁ, Slávka - MURÁRIKOVÁ, Martina - KINDERNAY, Lucia - GABLOVSKÝ, Ivan - KOLÁŘ, František - RAVINGEROVÁ, Táňa. Účinok remote-ischemického preconditioningu na ischemickú toleranciu v srdci šesťmesačných samcov a samíc potkana. In *Cardiology Letters*, 2015, vol. 24, suppl. 1, p. 22S. (2014: 0.127 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. XX. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 8.-10. október 2015, Bratislava : abstrakty prednášok a posterov. (2014: 0.127 - SJR, Q4 - SJR).

AFH MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - PANCZA, Dezider - GABLOVSKÝ, Ivan - JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - FERKO, Miroslav - ZIEGELHÖFFER, Attila - RAVINGEROVÁ, Táňa. Účinok remote ischemického preconditioningu na ischemicko-reperfúzne poškodenie v izolovanom srdci diabetického potkana. In *Cardiology Letters*, 2015, vol. 24, suppl. 1, p. 25S-26S. (2014: 0.127 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. XX. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 8.-10. október 2015, Bratislava : abstrakty prednášok a posterov. (2014: 0.127 - SJR, Q4 - SJR).

AFH TRIBULOVÁ, Narcisa - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - SOUKUP, Tomáš - SLEZÁK, Ján. Cardiovascular disease-related differences in abnormalities of myocardial cell-to-cell communication in animal models. May it be interesting for clinicians? In *Cardiology Letters*, 2015, vol. 24, suppl. 1, p. 32S-33S. (2014: 0.127 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. XX. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 8.-10. október 2015, Bratislava : abstrakty prednášok a posterov. (2014: 0.127 - SJR, Q4 - SJR).

AFH ZÁLEŠÁK, Marek - BLAŽÍČEK, Pavel - GABLOVSKÝ, Ivan - ZIEGELHÖFFER, Attila - RAVINGEROVÁ, Táňa. Vplyv ischemického preconditioningu a simulovanej hyperglykémie na odolnosť srdca voči ischemicko-reperfúznemu poškodeniu. In *Cardiology Letters*, 2015, vol. 24, suppl. 1, p. 34S. (2014: 0.127 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. XX. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 8.-10. október 2015, Bratislava : abstrakty prednášok a posterov. (2014: 0.127 - SJR, Q4 - SJR).

AFH BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - NAVAROVÁ, Jana - OBSITNIK, B. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Melatonin a Omacor znižujú náchylnosť srdca k malígnym arytmiám u samíc Wistar potkanov so zvýšeným príjmom sacharózy. In *Cardiology Letters*, 2015, vol. 24, no. 1, p. 28-29. (2014: 0.127 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. XIII. *slovenské a české sympóziium o arytmiách a kardio stimulácii, 8.-10. február 2015, Košice, Slovenská republika.* (2014: 0.127 - SJR, Q4 - SJR).

AFH VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KURA, Branislav - BEŇOVÁ, Tamara - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Vplyv aspirínu a atorvastatínu na expresiu konexínu-43 v srdci potkana po rádioterapii. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2015 : book of abstracts.* - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2015, abstrakt č. 1192. ISBN 978-80-970712-8-8. (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2015/Interactive conference of young scientists)

AFH KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - SUMBALOVÁ, Zuzana - ULIČNÁ, Oľga - KUCHARSKÁ, Jarmila - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. O vplyvnenie respiračnej aktivity mitochondrií a tvorby voľných radikálov procesom remote ischemického preconditioningu. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2015 : book of abstracts.* - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2015, abstrakt č. 1223. ISBN 978-80-970712-8-8. (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2015/Interactive conference of young scientists)

AFH JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. Diabetický myokard ovplyvnený remote ischemickým a farmakologickým preconditioningom: funkčné zmeny srdcových mitochondrií. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2015 : book of abstracts.* - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2015, abstrakt č. 1225. ISBN 978-80-970712-8-8. (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2015/Interactive conference of young scientists)

AFH KINDERNAY, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - KHANDELWAL, V. K. M. - GABLOVSKÝ, Ivan - BERNÁTOVÁ, Iveta - TATARKOVÁ, Zuzana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Vplyv dospievania na odpoveď myokardu na ischémiu a na adaptačné procesy v srdci potkana: štúdium molekulárnych mechanizmov. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2015 : book of abstracts.* - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2015, abstrakt č. 1202. ISBN 978-80-970712-8-8. (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2015/Interactive conference of young scientists)

AFH BARANČÍK, Miroslav - BARTEKOVÁ, Monika - IVANOVÁ, Monika - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - ŠEREŠ, Mário - DOVINOVA, Ima - SULOVÁ, Zdena. Molecular mechanisms involved in chronic effects of doxorubicin in rat hearts. In *Advances in cardiovascular research : from bench to bedside. International symposium, May 23 - 26, 2013. Program and book of abstracts.* - Bratislava : Veda, 2013, p. 53. ISBN 978-80-224-1294-0. (Advances in cardiovascular research : From bench to bedside. International symposium)

AFH ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ULIČNÁ, Oľga - MUJKOŠOVÁ, Jana - ČÁRSKY, J. - MURÁRIKOVÁ, Martina -

JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - SLEZÁK, Ján - STYK, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa. Vol'né radikály, nepriatelia či pomocníci procesov endogénnej ochrany aktivovaných civilizačnými ochoreniami v myokarde? In *41. konferencia Komisie experimentálnej kardiológie, Valčianska dolina 16.-18. október 2013.* - Martin, 2013, s. 63.

AFH HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - OHRAĐANOVÁ, Anna - FERKO, Milan - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - ZIEGELHÖFFER, Attila. Hypoxia mimetics induce differential responses in rat immortalized RAT2TK cells and Rat transformed BP6 cells. In Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu. *XX. Biochemický zjazd : XX. Biochemický zjazd. Piešťany. 12.-16. september 2006.* - Bratislava, 2006, s.272. ISBN 80-969532-6-5. (Biochemický zjazd)

AFHA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SOTNÍKOVÁ, Ružena - ŠTEFEK, Milan - TRIBULOVÁ, Narcisa - GAJDOŠÍK, Andrej. Protective effect of stobadine on the structure of diabetic rat heart and aorta. In *Adaptation of the Heart. International Symposium : abstracts.* - Bratislava : Institute for Heart Research SAS, 2000. (Adaptation of the Heart : International Symposium)

AFHA DLUGOŠOVÁ, Katarína - FIALOVÁ, Marcela - TRIBULOVÁ, Narcisa - BERNÁTOVÁ, Iveta - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Effect of hypertension on endothelial integrity and intercellular junction. In *Cardiovascular Physiology - Mechanisms of Injury and Repair : INYS workshop, March 14-16 2007, Smolenice, Slovak Republic,* p. 6.

AFHA VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - MÉZEŠOVÁ, Lucia - PECHÁŇOVÁ, Oľga - VRBJAR, Norbert. Regulation of cardiac Na, K-ATPase by nitric oxide in various models of hypertension. In *Cardiovascular Physiology - Mechanisms of Injury and Repair : INYS workshop, March 14-16 2007, Smolenice, Slovak Republic,* p. 14.

AFHA ADAMEOVÁ, Adriana - KUŽELOVÁ, Magdaléna - ŠVEC, Pavel - RAVINGEROVÁ, Táňa. An influence of pathological conditions on the myocardial ischemia-reperfusion injury: cardioprotective effect of some hypolipidemic drugs. In *Cardiovascular Physiology - Mechanisms of Injury and Repair : INYS workshop, March 14-16 2007, Smolenice, Slovak Republic,* p. 4. (INYS workshop : Cardiovascular Physiology - Mechanisms of Injury and Repair)

AFHA FIALOVÁ, Marcela - DLUGOŠOVÁ, Katarína - KNEZL, Vladimír - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - MACSALIOVA, Adela - DŘÍMAL, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Antifibrillating effect of N-3 polyunsaturated fatty acids (PUFA) in aged hypertensive rat hearts. In *Cardiovascular Physiology - Mechanisms of Injury and Repair : INYS workshop, March 14-16 2007, Smolenice, Slovak Republic,* p. 7. (INYS workshop : Cardiovascular Physiology - Mechanisms of Injury and Repair)

AFHA RAVINGEROVÁ, Táňa - MATEJÍKOVÁ, Jana - IVANOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav - NECKÁŘ, Jan - KOLÁŘ, František. Intrinsic defensive mechanisms in the heart: a potential novel approach to antiischemic protection. In *Cardiovascular Physiology - Mechanisms of Injury and Repair : INYS workshop, March 14-16 2007, Smolenice, Slovak Republic,* p. 12-13. (INYS workshop : Cardiovascular Physiology - Mechanisms of Injury and Repair)

AFHA ONDREJČÁKOVÁ, Mária - BAKOŠ, Ján - JEŽOVÁ, Daniela - RAVINGEROVÁ, Táňa. Rozdielny vplyv oxytocínu na krvný tlak a kontraktilitu srdca. In *84. fyziologické dni. Zborník abstraktov. Martin, Slovakia, 6.-8. február 2008*, s. 91.

AFHA ONDREJČÁKOVÁ, Mária - HLAVÁČOVÁ, Nataša - BAKOŠ, Ján - RAJMAN, M. - JEŽOVÁ, Daniela. Effects of prolonged enhancement of circulating oxytocin on hippocampal neurogenesis and anxiety-like behavior. In *The book of Program and Abstracts of the Regional CINP Congress, 2008*, p. 48.

AFHA RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KOLENOVÁ, Lucia - DLUGOŠOVÁ, Katarína - BARANČÍK, Miroslav - KNEZL, Vladimír - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa. Modulation of myocardial gap junctional communication, a possible mechanism involved in anti-fibrillating effects of omega-3 FA and atorvastatin. In *14th World Congress on Clinical Nutrition, 5th International Congress on Cardiovascular Diseases, June 4-7 2009, Košice, Slovakia*. - 2009.

AFHA BARANČÍK, Miroslav - BERTO VÁ, Anna - IVANOVÁ, Monika - MATEJÍKOVÁ, Jana - RAVINGEROVÁ, Táňa. The effects of ischemia/reperfusion on matrix metalloproteinases in rat hearts. In UHRÍK, Branislav - ZBYŇOVSKÁ, Dagmar. *ECS WORKSHOP 2009, PROGRAM AND ABSTRACTS, Smolenice, June 3 - 6, 2009*. - Bratislava : Institute of Molecular Physiology and Genetics Slovak Academy of Sciences, s. 34. ISBN 978-80970164-0-1.

AFHA BOHÁČOVÁ, Viera - BARANČÍK, Miroslav - DOČOLOMANSKÝ, Peter - BREIER, Albert. The mechanisms involved in the effects of pentoxifylline on the P-glycoprotein-mediated multidrug resistance in L1210/VCR cells. In *Drug Resistance in Cancer Meeting - Book of Abstracts*. - Smolenice, June 7-11, 2008. (Drug Resistance in Cancer Meeting)

AFHA DOČOLOMANSKÝ, Peter - BOHÁKOVÁ, Fatima - BARANČÍK, Miroslav. Interaction of PTX derivatives with P-glycoprotein at the drugs binding site. In *Drug Resistance in Cancer Meeting - Book of Abstracts*. - Smolenice, June 7-11, 2008. (Drug Resistance in Cancer Meeting)

AFHA GIBALOVÁ, Lenka - SEDLÁK, Ján - HULÍKOVÁ, Alžbeta - BREIER, Albert - BARANČÍK, Miroslav - SULOVÁ, Zdena. Induction of apoptosis by cisplatin in P-glycoprotein positive and negative L1210 cells. In *Drug Resistance in Cancer Meeting - Book of Abstracts*. - Smolenice, June 7-11, 2008, p. 40. (Drug Resistance in Cancer Meeting)

AFHA KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - FERKO, Miroslav - ZIEGELHÖFFER, Attila - WACZULÍKOVÁ, Iveta. The effect of antihypertensive drugs captopril and nifedipine on mitochondrial enzyme activities in rats. In ĎURAČKOVÁ, Zdenka. *Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus : Book of abstracts*. - Bratislava : Univerzita Komenského, University of Vienna, Mind and Health, civil association, p. 48. ISBN 978-80-970345-2-8. (Lifestyle, Oxidative Stress and Diabetes Mellitus. Lifestyle, Oxidative Stress and Diabetes Mellitus)

AFHA ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav - WACZULÍKOVÁ, Iveta - MUJKOŠOVÁ, Jana - MURÁRIKOVÁ, Martina - ZIEGELHÖFFER, Barbara - RAVINGEROVÁ, Táňa - SLEZÁK, Ján. Role of membrane fluidity in modulation of

function of subcellular membrane systems in health and disease: Relevance to heart sarcolemma and mitochondria in hypoxia, ischemia, diabetes, hypertension, irradiation and seasonal changes. In BÁGELOVÁ, Jaroslava - FEDUNOVÁ, Diana - GAŽOVÁ, Zuzana. *Structure and Stability of Biomacromolecules, SSB 2013, September 10-13, 2013, Košice, Slovakia*. - Košice : Slovak Physical Society, Slovak Biophysical Society, p. 49-50. ISBN 978-80-89656-01-1.

AFHA FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - KRÍŽÁK, Jakub - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Oplyvnenie expresie CX40 zápalom a jeho liečbou omega3-masnými kyselinami v aorte normotenzného potkana. In *90. Fyziologické dni Bratislava, 4.-6. Február 2014 : zborník abstraktov*. 90. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 64. ISBN 978-80-223-3555-3. (Fyziologické dni Bratislava. Fyziologické dni Bratislava)

AFHA BARTEKOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav - BABIC, Stanislav - POKUSA, Michal - FRIMMEL, Karel - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - RADOŠINSKÁ, Jana - JEŽOVÁ, Daniela. Chronický imobilizačný stres indukuje adaptačné odpovede srdca a vplýva na proliferáciu srdcových buniek potkana. In *90. Fyziologické dni Bratislava : zborník abstraktov, 4.-6. Február 2014*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 35. ISBN 978-80-223-3555-3. (Fyziologické dni Bratislava. Fyziologické dni Bratislava)

AFHA ZÁLEŠÁK, Marek - BLAŽÍČEK, P. - PANCZA, Dezider - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - BARTEKOVÁ, Monika - NEMČEKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - ZIEGELHÖFFER, Attila - RAVINGEROVÁ, Táňa. Negatívny účinok ischemického preconditioningu pri simulovanej akútnej hyperglykémii u izolovaných srdc potkanov. In *90. Fyziologické dni Bratislava, 4.-6. Február 2014 : zborník abstraktov*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 213. ISBN 978-80-223-3555-3. (Fyziologické dni Bratislava. Fyziologické dni Bratislava)

AFHA EGAN BEŇOVÁ, Tamara - RADOŠINSKÁ, Jana - VICZENCZOVÁ, Csilla - BAČOVÁ, Barbara - ŽURMANOVÁ, Jitka - KNEZL, Vladimír - ZEMAN, M. - OBSITNIK, B. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Disturbed melatonin production increases propensity of SHR heart to malignant arrhythmias that can be attenuated by Omacor. In *90. Fyziologické dni Bratislava, 4.-6. Február 2014 : zborník abstraktov*. 90. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 41. ISBN 978-80-223-3555-3. (Fyziologické dni Bratislava. Fyziologické dni Bratislava)

AFHA FERKO, Miroslav - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - ČARNICKÁ, Slávka - WACZULÍKOVÁ, Iveta - KUCHARSKÁ, Jarmila - ULIČNÁ, Oľga - HALUŠKOVÁ, M. - MURÁRIKOVÁ, Martina - ZIEGELHÖFFER, Attila. Sledovanie adaptačných odpovedí mitochondrií v podmienkach patologickej záťaže myokardu. In *90. Fyziologické dni Bratislava, 4.-6. Február 2014 : zborník abstraktov*. 90. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 62. ISBN 978-80-223-3555-3. (Fyziologické dni Bratislava. Fyziologické dni Bratislava)

AFHA KINDERNAY, Lucia - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - GABLOVSKÝ, Ivan - KHANDELWAL, V. K. M. - BERNÁTOVÁ, Iveta - TATARKOVÁ, Z. - RAVINGEROVÁ, Táňa. Age-related changes in ischemic tolerance in male rat hearts: potential molecular mechanisms involved. In *90. Fyziologické dni Bratislava, 4.-6. Február 2014 : zborník*

abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 72. ISBN 978-80-223-3555-3. (Fyziologické dni Bratislava. Fyziologické dni Bratislava)

AFHA JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - IŠTOKOVIČOVÁ, P. - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ULIČNÁ, Oľga - VANČOVÁ, O. - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. Akútny diabetes mellitus, preconditioning vyvolaný diazoxidom, ako aj remote preconditioning indukujú endogénne ochranné mechanizmy už na úrovni mitochondrií. In *Zborník abstraktov. 90. Fyziologické dni Bratislava. : 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 95. ISBN 978-80-223-3555-3. (Fyziologické dni Bratislava. Fyziologické dni Bratislava)

AFHA KALOČAYOVÁ, Barbora - MÉZEŠOVÁ, Lucia - VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - VRBJAR, Norbert. Alterations of functional properties of Na,K-ATPase in brain cortex of rats in chronic stage of diabetes mellitus type I. In *90. Fyziologické dni Bratislava, 4.-6. Február 2014 : zborník abstraktov.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 99. ISBN 978-80-223-3555-3. (Fyziologické dni Bratislava. Fyziologické dni Bratislava)

AFHA KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - SUMBALOVÁ, Zuzana - ULIČNÁ, Oľga - VANČOVÁ, O. - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. Štúdium mitochondriovej respirácie a jej zmien indukovaných remote preconditioningom. In *90. Fyziologické dni Bratislava, 4.-6. Február 2014 : zborník abstraktov.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 101. ISBN 978-80-223-3555-3. (Fyziologické dni Bratislava. Fyziologické dni Bratislava)

AFHA KHANDELWAL, V. K. M. - MITROFAN, L. M. - HYTTINEN, J. M. T. - CHAUDHARI, K. R. - BUCCIONE, R. - KAARNIRANTA, K. - RAVINGEROVÁ, Táňa - MONKKONEN, J. Oxidative stress plays an important role in zoledronic acid induced autophagy. In *Zborník abstraktov. 90. Fyziologické dni Bratislava. : 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 103. ISBN 978-80-223-3555-3. (Fyziologické dni Bratislava. Fyziologické dni Bratislava)

AFHA KNEZL, Vladimír - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - TRIBULOVÁ, Narcisa. Incidence of ventricular fibrillation is reduced and its termination is facilitated due to acute administration of atorvastatin, EPA and DHA to Langendorff-perfused HTG rat heart. In *Zborník abstraktov. 90. Fyziologické dni Bratislava. : 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 106. ISBN 978-80-223-3555-3. (Fyziologické dni Bratislava. Fyziologické dni Bratislava)

AFHA KOHÚTOVÁ, J. - VICZENCZOVÁ, Csilla - BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - TRIBULOVÁ, Narcisa. Age-related differences in myocardial distribution and expression of intercellular channel protein, connexin-43, demonstrated in male and female guinea pigs. In *Zborník abstraktov. 90. Fyziologické dni Bratislava. : 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 108. ISBN 978-80-223-3555-3. (Fyziologické dni Bratislava. Fyziologické dni Bratislava)

AFHA KRIŽÁK, Jakub - FRIMMEL, Karel - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Majú polynenasýtené mastné kyseliny vplyv na expresiu okludínu vaskulárneho endotelu u potkana počas zápalu? In *Zborník abstraktov. 90. Fyziologické dni Bratislava. : 4.-6. Február 2014.* -

Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 120. ISBN 978-80-223-3555-3. (Fyziologické dni Bratislava. Fyziologické dni Bratislava)

AFHA LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - PANCZA, Dezider - ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - BERNÁTOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. Borderline and spontaneously hypertensive male and female rats exhibit different tolerance to ischemia/reperfusion. In *Zborník abstraktov. 90. Fyziologické dni Bratislava. : 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 130. ISBN 978-80-223-3555-3. (Fyziologické dni Bratislava. Fyziologické dni Bratislava)

AFHA MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - PANCZA, Dezider - GABLOVSKÝ, Ivan - JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - FERKO, Miroslav - ZIEGELHÖFFER, Attila - RAVINGEROVÁ, Táňa. Má remote preconditioning vplyv na izolované srdce diabetického potkana? In *Zborník abstraktov. 90. Fyziologické dni Bratislava. : 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 153. ISBN 978-80-223-3555-3. (Fyziologické dni Bratislava. Fyziologické dni Bratislava)

AFHA RADOŠINSKÁ, Jana - VICZENCZOVÁ, Csilla - LIN, Hai - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - BAČOVÁ, Barbara - DOSENKO, Viktor - IMANAGA, Insei - TRIBULOVÁ, Narcisa. Cardioprotective effects of omega-3 PUFA supplementation in Goto-Kakizaki rats. In *Zborník abstraktov. 90. Fyziologické dni Bratislava. : 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 169. ISBN 978-80-223-3555-3. (Fyziologické dni Bratislava. Fyziologické dni Bratislava)

AFHA TRIBULOVÁ, Narcisa - BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír. Cardiac connexin-43 is implicated in anti-arrhythmic mechanisms of cardio-protective compounds: atorvastatin, melatonin, omega-3 fatty acids and red palm oil. In *Zborník abstraktov. 90. Fyziologické dni Bratislava. : 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 194. ISBN 978-80-223-3555-3. (Fyziologické dni Bratislava. Fyziologické dni Bratislava)

AFHA VRBJAR, Norbert - MÉZEŠOVÁ, Lucia - KALOČAYOVÁ, Barbora - JENDRUCHOVÁ, Veronika - PÚZSEROVÁ, Angelika - BALIŠ, Peter - BERNÁTOVÁ, Iveta. Crowding stress-induced alterations of renal Na, K-ATPase in young male normotensive and spontaneously hypertensive rats. In *Zborník abstraktov. 90. Fyziologické dni Bratislava. : 4.-6. Február 2014.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 210. ISBN 978-80-223-3555-3. (Fyziologické dni Bratislava. Fyziologické dni Bratislava)

AFHA UHEREK, M. - ČARNICKÁ, Slávka - ŠIKUROVÁ, Libuša - CHORVÁT, D. Vplyv "remote preconditioningu" na aortu pomocou fluorescenčnej spektroskopie. In *90. Fyziologické dni Bratislava, 4.-6. Február 2014 : zborník abstraktov.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 198. ISBN 978-80-223-3555-3. (Fyziologické dni Bratislava. Fyziologické dni Bratislava)

AFHA VICZENCZOVÁ, Csilla - BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - YIN, Ch. - KUKREJA, R. C. - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Single-dose chest irradiation up-regulates myocardial connexin-43 via down-regulation of mir-1 and enhances PKC signaling in rat heart. In *90. Fyziologické dni Bratislava, 4.-6. Február 2014 : zborník abstraktov.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 206. ISBN 978-80-223-3555-3. (Fyziologické dni Bratislava. Fyziologické dni Bratislava)

AFHA ZHUKOVSKA, A. - SHYSH, Angela - BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - DOSENKO, Viktor - MOYBENKO, O. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Cardioprotective effect of N-3 PUFA demonstrated in a STZ-rat model of diabetic cardiomyopathy. In *90. Fyziologické dni Bratislava, 4.-6. Február 2014 : zborník abstraktov.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 216. ISBN 978-80-223-3555-3. (Fyziologické dni Bratislava. Fyziologické dni Bratislava)

AFHA BARTEKOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav - BABIC, Stanislav - POKUSA, Michal - RADOŠINSKÁ, Jana - JEŽOVÁ, Daniela. Chronic intermittent restraint stress induces adaptive changes in rat heart that are partially abolished by treatment with the oxytocin receptor blocker atosiban. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts.* - Banská Bystrica : DALI-BB, 2014, p. 36. ISBN 978-80-8141-063-5. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

AFHA SLEZÁK, Ján - BARANČÍK, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa - TRIBULOVÁ, Narcisa - KURA, Branislav - LAZOU, Antigone - KUKREJA, R. C. - FULOP, M. - ŠAGÁTOVÁ, A. - VICZENCZOVÁ, Csilla - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Molecular mechanisms of myocardial irradiation injury and potential prevention targets. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts.* - Banská Bystrica : DALI-BB, 2014, p. 29. ISBN 978-80-8141-063-5. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

AFHA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - FRIMMEL, Karel - KRIŽÁK, Jakub - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta. Lipopolysaccharide-induced remodeling of endothelial intercellular junctions. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts.* - Banská Bystrica : DALI-BB, 2014, p. 31. ISBN 978-80-8141-063-5. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

AFHA RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - FERKO, Miroslav - RAJTÍK, Tomáš - BARLAKA, Eleftheria - CHYTILOVÁ, A. - MANDÍKOVÁ, P. - GABLOVSKÝ, Ivan - ADAMEOVÁ, Adriana - KOLÁŘ, František - LAZOU, Antigone. Cardioprotective potential of hypolipidemic drugs in acute ischemia/reperfusion: molecular mechanisms of pleiotropic lipid-independent effects. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts.* - Banská Bystrica : DALI-BB, 2014, p. 35. ISBN 978-80-8141-063-5. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

AFHA KHANDELWAL, V. K. M. - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - ČARNICKÁ, Slávka - GREGORY, M. - RAVINGEROVÁ, Táňa. Novel drug delivery systems targeting cardiovascular diseases. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts.* - Banská Bystrica : DALI-BB, 2014, p. 41. ISBN 978-80-8141-063-5. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

AFHA ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav - WACZULÍKOVÁ, Iveta - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - MURÁRIKOVÁ, Martina - ULÍČNÁ, Oľga - SUMBALOVÁ, Zuzana - KUCHARSKÁ, Jarmila - VANČOVÁ, Olga - KOLÁŘ, František - RAVINGEROVÁ, Táňa. Diabetic heart mitochondria revised. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts.* - Banská Bystrica : DALI-BB, 2014, p. 50. ISBN 978-80-8141-063-5. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

AFHA ČARNICKÁ, Slávka - GABLOVSKÝ, Ivan - FERKO, Miroslav - MURÁRIKOVÁ, Martina - BARTEKOVÁ, Monika - NECKÁŘ, Jan - KOLÁŘ, František - RAVINGEROVÁ, Táňa. Is remote preconditioning a novel strategy in fight against ischemia-reperfusion injury in the diabetic heart? In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts.* - Banská Bystrica : DALI-BB, 2014, p. 52. ISBN 978-80-8141-063-5. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

AFHA FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. The effect of lipopolysaccharide on expression of connexin-40 and connexin-43 in aorta hereditary hypertriglyceridemic rats. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts.* - Banská Bystrica : DALI-BB, 2014, p. 63. ISBN 978-80-8141-063-5. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

AFHA BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - RADOŠINSKÁ, Jana - SOUKUP, Tomáš - ŽURMANOVÁ, Jitka - KNEZL, Vladimír - PAVELKA, Stanislav - TRIBULOVÁ, Narcisa. Thyroid hormones modulate expression of myocardial connexin-43 and propensity of rat heart to lethal arrhythmias. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts.* - Banská Bystrica : DALI-BB, 2014, p. 56. ISBN 978-80-8141-063-5. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

AFHA EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BAČOVÁ, Barbara - NAVAROVÁ, Jana - OBSITNIK, B. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Benefit of melatonin and omega-3 fatty acids intake in female rats exposed to high saccharose diet. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts.* - Banská Bystrica : DALI-BB, 2014, p. 57. ISBN 978-80-8141-063-5. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

AFHA CHAUDAGAR, Kiranj - VICZENCZOVÁ, Csilla - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - BARANČÍK, Miroslav - TRIBULOVÁ, Narcisa. Modulation of regional and systemic NO release by melatonin and omega-3 fatty acids in the isoproterenol injured wistar and spontaneously hypertensive rats. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts.* - Banská Bystrica : DALI-BB,

2014, p. 58. ISBN 978-80-8141-063-5. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

AFHA CHAUDAGAR, Kiranj - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - BAČOVÁ, Barbara - BARANČÍK, Miroslav - TRIBULOVÁ, Narcisa. Effect of melatonin and omacor on aortic and plasma MMP activity of isoproterenol injured Wistar and spontaneously hypertensive rats. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts.* - Banská Bystrica : DALI-BB, 2014, p. 59. ISBN 978-80-8141-063-5. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

AFHA FERKO, Miroslav - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ČARNICKÁ, Slávka - KUCHARSKÁ, Jarmila - ULIČNÁ, Oľga - VANČOVÁ, Olga - MURÁRIKOVÁ, Martina - ZIEGELHÖFFER, Attila. Acute diabetes mellitus and remote ischemic preconditioning involved in functional remodeling of heart mitochondrial membrane. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts.* - Banská Bystrica : DALI-BB, 2014, p. 62. ISBN 978-80-8141-063-5. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

AFHA KINDERNAY, Lucia - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - KHANDELWAL, V. K. M. - GABLOVSKÝ, Ivan - BERNÁTOVÁ, Iveta - TATARKOVÁ, Z. - RAVINGEROVÁ, Táňa. Age-related changes in response to ischemia and adaptation in male rat hearts: potential molecular mechanisms behind. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts.* - Banská Bystrica : DALI-BB, 2014, p. 65. ISBN 978-80-8141-063-5. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

AFHA JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ULIČNÁ, Oľga - VANČOVÁ, Olga - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. Acute diabetes mellitus, mitochondrial K-ATP opener diazoxide and remote ischemic preconditioning induce similar changes in functional properties of heart mitochondria. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts.* - Banská Bystrica : DALI-BB, 2014, p. 68. ISBN 978-80-8141-063-5. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

AFHA KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - SUMBALOVÁ, Zuzana - ULIČNÁ, Oľga - VANČOVÁ, Olga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. Alterations in mitochondrial respiratory function involved in the mechanisms of remote ischemic preconditioning. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts.* - Banská Bystrica : DALI-BB, 2014, p. 71. ISBN 978-80-8141-063-5. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

AFHA KHANDELWAL, V. K. M. - SLEZÁK, Ján - ČARNICKÁ, Slávka - LAZOU, Antigone - ZIEGELHÖFFER, Attila - FULOP, M. - RAVINGEROVÁ, Táňa. The impact of chest irradiation on the cardiac function and response to ischemia in rats. In *New Frontiers in*

Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts. - Banská Bystrica : DALI-BB, 2014, p. 73. ISBN 978-80-8141-063-5. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

AFHA LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - BERNÁTOVÁ, Iveta - SLEZÁK, Peter - GABLOVSKÝ, Ivan - ČARNICKÁ, Slávka - BARTEKOVÁ, Monika - RAVINGEROVÁ, Táňa. Distinct effect of crowding stress on cardiac ischemic tolerance in male and female rats with different predisposition to hypertension. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts.* - Banská Bystrica : DALI-BB, 2014, p. 75. ISBN 978-80-8141-063-5. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

AFHA MÉZEŠOVÁ, Lucia - KALOČAYOVÁ, Barbora - JENDRUCHOVÁ, Veronika - VLKOVIČOVÁ, Jana - BARANČÍK, Miroslav - FULOP, M. - SLEZÁK, Ján - BABÁL, Pavel - JANEGA, Pavol - VRBJAR, Norbert. Alterations of functional properties of cardiac Na,K-ATPase in consequence of gamma-irradiation. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts.* - Banská Bystrica : DALI-BB, 2014, p. 79. ISBN 978-80-8141-063-5. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

AFHA RADOŠINSKÁ, Jana - VICZENCZOVÁ, Csilla - KURAHARA, Lin Hai - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - BAČOVÁ, Barbara - DOSENKO, Viktor - IMANAGA, Insei - TRIBULOVÁ, Narcisa. Goto-Kakizaki rats at early stage of disease benefit from omega-3 PUFA supplementation. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts.* - Banská Bystrica : DALI-BB, 2014, p. 86. ISBN 978-80-8141-063-5. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

AFHA RAJTÍK, Tomáš - SZOBI, Adrián - ČARNICKÁ, Slávka - GIRICZ, Zoltán - ŠIŠKOVÁ, K. - ŠVEC, Pavel - FERDINANDY, Péter - RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana. The influence of AT1 receptor inhibition on CaMKII activity in myocardial ischemia-reperfusion injury: the role of oxidative stress. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts.* - Banská Bystrica : DALI-BB, 2014, p. 87. ISBN 978-80-8141-063-5. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

AFHA TRIBULOVÁ, Narcisa - NAGIBIN, Vasyl - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - DOVINOVÁ, Ima - BARANČÍK, Miroslav. Age-related changes in myocardial connexin-43 and MMP may be implicated in increased propensity of old guinea pig heart to atrial fibrillation. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts.* - Banská Bystrica : DALI-BB, 2014, p. 92. ISBN 978-80-8141-063-5. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

AFHA VICZENCZOVÁ, Csilla - BAČOVÁ, Barbara - KURA, Branislav - YIN, Ch. - KUKREJA, R. C. - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Post-irradiation induced myocardial changes of connexin-43, PKC, mir-1 and mir-21 expression demonstrated in rats. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts.* - Banská Bystrica : DALI-BB, 2014, p. 94. ISBN 978-80-8141-063-5. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

AFHA ZÁLEŠÁK, Marek - BLAŽÍČEK, Pavel - GABLOVSKÝ, Ivan - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - BARTEKOVÁ, Monika - ZIEGELHÖFFER, Attila - RAVINGEROVÁ, Táňa. Characteristic of ischemic preconditioning under conditions of simulated hyperglycemia in isolated rat hearts. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts.* - Banská Bystrica : DALI-BB, 2014, p. 97. ISBN 978-80-8141-063-5. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

AFHA KURA, Branislav - VICZENCZOVÁ, Csilla - FRIMMEL, Karel - RAVINGEROVÁ, Táňa - TRIBULOVÁ, Narcisa - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - LAZOU, Antigone - KUKREJA, R. C. - FULOP, M. - SLEZÁK, Ján. Changes of the rat myocardium induced by ionizing radiation. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts.* - Banská Bystrica : DALI-BB, 2014, p. 99. ISBN 978-80-8141-063-5. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

AFHA FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Modulation of endothelial integrity and permeability by bacterial lipopolysaccharide. In *Cardiology Letters*, 2014, vol. 23, suppl. 1, p. 17S. (2013: 0.120 - SJR). ISSN 1338-3655. XIX. Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti, 9. - 11. október 2014. (2013: 0.120 - SJR). (XIX. Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti)

AFHA RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - NEMČEKOVÁ, Martina - RAJTÍK, Tomáš - BARLAKA, Eleftheria - GABLOVSKÝ, Ivan - ADAMEOVÁ, Adriana - LAZOU, Antigone. Antiarrhythmic Potential of Hypolipidemic Drugs in Acute Ischemia/Reperfusion: Molecular Mechanisms of Pleiotropic Lipid-Independent Effects. In *ELECTROCARDIOLOGY 2014 : Proceedings of the 41th International Congress on Electrophysiology*. - Bratislava : Institute of Measurement Science, SAS, 2014, p. 63. ISBN 978-80-969-672-7-8.

AFHA EGAN BEŇOVÁ, Tamara - RADOŠINSKÁ, Jana - VICZENCZOVÁ, Csilla - BAČOVÁ, Barbara - ŽURMANOVÁ, Jitka - KNEZL, Vladimír - ZEMAN, M. - OBSITNIK, B. - TRIBULOVÁ, Narcisa. The Influence of Omega-3 Fatty Acids on Permanent Light-induced Myocardial Alterations and Decrease of Ventricular Fibrillation Threshold in Hypertensive Rats. In *ELECTROCARDIOLOGY 2014 : Proceedings of the 41th International Congress on Electrophysiology*. - Bratislava : Institute of Measurement Science, SAS, 2014, p.65. ISBN 978-80-969-672-7-8.

AFHA VICZENCZOVÁ, Csilla - BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - YIN, Ch. - KUKREJA, R. C. - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa.

The Effect of Single-Dose Chest Irradiation on the Expression of Connexin-43 and PKC Signaling Pathway in the Heart of Rats. In *ELECTROCARDIOLOGY 2014 : Proceedings of the 41th International Congress on Electrocardiology*. - Bratislava : Institute of Measurement Science, SAS, 2014, p. 90. ISBN 978-80-969-672-7-8.

AFHA LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - PANCZA, Dezider - ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - BERNÁTOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. Borderline and Spontaneously Hypertensive Male and Female Rats Exhibit Different Tolerance to Ischemia/Reperfusion. In *ELECTROCARDIOLOGY 2014 : Proceedings of the 41th International Congress on Electrocardiology*. - Bratislava : Institute of Measurement Science, SAS, 2014, p.91. ISBN 978-80-969-672-7-8.

AFHA CHYTILOVÁ, A. - KALOUS, M. - SLAMOVA, K. - WEISSOVA, R. - DRAHOTA, Z. - BRABCOVA, I. - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - ŽURMANOVÁ, Jitka - NOVÁKOVÁ, Olga - PRAVENEC, M. - RAVINGEROVÁ, Táňa - KOLÁŘ, František - NECKÁŘ, Jan. Effect of chronic continuous hypoxia on mitochondrial enzymes in hearts of spontaneously hypertensive rats (SHR) and in conplastic strain SHR-mtBN. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts*. - Banská Bystrica : DALI-BB, 2014, p. 60. ISBN 978-80-8141-063-5. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members. New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

AFHA MANDÍKOVÁ, P. - KLEVSTIG, M. - HRDLIČKA, J. - KOPKAN, L. - HUSKOVA, Z. - ČARNICKÁ, Slávka - RAVINGEROVÁ, Táňa - IMIG, John. D. - ČERVENKA, L. - KOLÁŘ, František - NECKÁŘ, Jan. Effect of epoxyeicosatrienoic acid analog on cardiac ischemic tolerance in 2K1C Goldblatt hypertensive rats. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts*. - Banská Bystrica : DALI-BB, 2014, p. 78. ISBN 978-80-8141-063-5. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members. New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

AFHA FERKO, Miroslav - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - ČARNICKÁ, Slávka - WACZULÍKOVÁ, Iveta - KUCHARSKÁ, Jarmila - ULIČNÁ, Olga - VANČOVÁ, O. - MURÁRIKOVÁ, Martina - ZIEGELHÖFFER, Attila. Účasť pozitívnej remodelácie mitochondriových membrán v procesoch adaptácie a endogénnej ochrany myokardu. In *Cardiology Letters*, 2014, vol. 23, suppl. 1, p.15S. (2013: 0.120 - SJR). ISSN 1338-3655. XIX. Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti, 9. - 11. október 2014. (2013: 0.120 - SJR). (XIX. Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti)

AFHA JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - ČARNICKÁ, Slávka - MURÁRIKOVÁ, Martina - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ULIČNÁ, Olga - VANČOVÁ, O. - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. Zmeny vo funkčných vlastnostiach mitochondrií myokardu vyvolané akútnym štádiom diabetes mellitus, farmakologickým preconditioningom a remote ischemickým preconditioningom. In *Cardiology Letters*, 2014, vol. 23, suppl. 1, p. 20S. (2013: 0.120 - SJR). ISSN 1338-3655. XIX. Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti, 9. - 11. október 2014. (2013: 0.120 - SJR). (XIX. Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti)

AFHA KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - SUMBALOVÁ, Zuzana - ULIČNÁ, Oľga - VANČOVÁ, O. - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. Protektívny vplyv remote ischemického preconditioningu na respiráciu srdcových mitochondrií. In *Cardiology Letters*, 2014, vol. 23, suppl. 1, p. 21S - 22S. (2013: 0.120 - SJR). ISSN 1338-3655. XIX. Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti, 9. - 11. október 2014. (2013: 0.120 - SJR). (XIX. Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti)

AFHA EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BAČOVÁ, Barbara - NAVAROVÁ, Jana - OBSITNIK, B. - TRIBULOVÁ, Narcisa. The effect of melatonin and omega-3 fatty acids intake in female rats exposed to sucrose diet. In *Cardiology Letters*, 2014, vol. 23, suppl. 1, p.9S. (2013: 0.120 - SJR). ISSN 1338-3655. XIX. Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti, 9. - 11. október 2014. (2013: 0.120 - SJR). (XIX. Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti)

AFHA BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - SEČ, Peter - ČERTÍK, Milan - TRIBULOVÁ, Narcisa. Reduced omega-3 index is associated with increased susceptibility to malignant arrhythmias in spontaneously hypertensive rats. In *Cardiology Letters*, 2014, vol. 23, no. 2, p. 187. (2013: 0.120 - SJR). ISSN 1338-3655. XXIX. kongres Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti SLS a Konferencia PS preventívnej kardiológie SKS, 10. - 12. apríla 2014, Bratislava. (2013: 0.120 - SJR).

AFHA EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - ŽURMANOVÁ, Jitka - KNEZL, Vladimír - ZEMAN, M. - OBSITNIK, B. - TRIBULOVÁ, Narcisa. The cardioprotective effect of Omacor on the heart of an animal model of essential hypertension. In *Cardiology Letters*, 2014, vol. 23, no. 2, p. 187-188. (2013: 0.120 - SJR). ISSN 1338-3655. XXIX. kongres Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti SLS a Konferencia PS preventívnej kardiológie SKS, 10. - 12. apríla 2014, Bratislava. (2013: 0.120 - SJR).

AFHA TRIBULOVÁ, Narcisa. Antihypertensive compounds protect from malignant arrhythmias partially by targeting cardiac cell-to-cell coupling protein, connexin-43, in experimental model of hypertension. In *Cardiology Letters*, 2014, vol. 23, no. 2, p. 191. (2013: 0.120 - SJR). ISSN 1338-3655. XXIX. kongres Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti SLS a Konferencia PS preventívnej kardiológie SKS, 10. - 12. apríla 2014, Bratislava. (2013: 0.120 - SJR).

AFHA FERKO, Miroslav - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - MURÁRIKOVÁ, Martina - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ZIEGELHÖFFER, Attila. Úloha antihypertenzív kaptoprilu a nifedipínu v procesoch remodelácie srdcových mitochondriových membrán. In *Cardiology Letters*, 2014, vol. 23, no. 2, p. 188. (2013: 0.120 - SJR). ISSN 1338-3655. XXIX. kongres Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti SLS a Konferencia PS preventívnej kardiológie SKS, 10. - 12. apríla 2014, Bratislava. (2013: 0.120 - SJR).

AFHA KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - MURÁRIKOVÁ, Martina - ZIEGELHÖFFER, Attila - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FERKO, Miroslav. Zmeny vo funkčných vlastnostiach srdcových mitochondrií ako výsledok pôsobenia antihypertenzív kaptoprilu a nifedipínu v podmienkach in vitro. In *Cardiology Letters*, 2014, vol. 23, no. 2, p. 189. (2013: 0.120 - SJR). ISSN 1338-3655. XXIX. kongres Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti SLS a Konferencia PS preventívnej kardiológie SKS, 10. - 12. apríla 2014, Bratislava. (2013: 0.120 - SJR).

spoločnosti SLS a Konferencia PS preventívnej kardiológie SKS, 10. - 12. apríla 2014, Bratislava. (2013: 0.120 - SJR).

AFHA TRIBULOVÁ, Narcisa - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - KNEZL, Vladimír - PAVELKA, Stanislav - SOUKUP, Tomáš - VAN ROOYEN, Jacques. Red palm oil diet decreased susceptibility of hyperthyroid rats to lethal arrhythmias: implication of myocardial connexin-43. In *Advances in cardiovascular research : from bench to bedside. International symposium, May 23 - 26, 2013. Program and book of abstracts..* - Bratislava : Veda, 2013, p. 18. ISBN 978-80-224-1294-0. (Advances in cardiovascular research : From bench to bedside. International symposium)

AFHA EGAN BEŇOVÁ, Tamara - RADOŠINSKÁ, Jana - VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - ŽURMANOVÁ, Jitka - KNEZL, Vladimír - ZEMAN, Michal - OBSITNIK, B. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Melatonin deficiency is associated with a higher propensity of malignant arrhythmias in hypertensive rat hearts. In *Advances in cardiovascular research : from bench to bedside. International symposium, May 23 - 26, 2013. Program and book of abstracts..* - Bratislava : Veda, 2013, p. 55. ISBN 978-80-224-1294-0. (Advances in cardiovascular research : From bench to bedside. International symposium)

AFHA FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Effect of bacterial infection and omega-3 fatty acids diet on expression of Cx40 in aorta of normotensive rats. In *Advances in cardiovascular research : from bench to bedside. International symposium, May 23 - 26, 2013. Program and book of abstracts..* - Bratislava : Veda, 2013, p. 60. ISBN 978-80-224-1294-0. (Advances in cardiovascular research : From bench to bedside. International symposium)

AFHA GAVOROVÁ, Katarína - FRIMMEL, Karel - NAVAROVÁ, Jana - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Could pathophysiological conditions affect structure of endothelial gap junctions? Pilot study. In *Advances in cardiovascular research : from bench to bedside. International symposium, May 23 - 26, 2013. Program and book of abstracts..* - Bratislava : Veda, 2013, p. 61. ISBN 978-80-224-1294-0. (Advances in cardiovascular research : From bench to bedside. International symposium)

AFHA NAGIBIN, Vasyľ - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - DOVINOVÁ, Ima - BARANČÍK, Miroslav - TRIBULOVÁ, Narcisa. Age- and sex-related differences in myocardial Connexin-43 and MMP-2 expression are implicated in susceptibility of the guinea pig heart to atrial fibrillation. In *Advances in cardiovascular research : from bench to bedside. International symposium, May 23 - 26, 2013. Program and book of abstracts..* - Bratislava : Veda, 2013, p. 70. ISBN 978-80-224-1294-0. (Advances in cardiovascular research : From bench to bedside. International symposium)

AFHA RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - WALUKAT, Gerd - KNEZL, Vladimír - ŽURMANOVÁ, Jitka - SOUKUP, Tomáš - BARANČÍK, Miroslav - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Suppression of elevated adrenergic beta1-receptor autoantibody and MMP2 activity by omega-3 intake in aged male and female SHR. In *Advances in cardiovascular research : from bench to bedside. International symposium, May 23 - 26, 2013. Program and book of abstracts..* - Bratislava : Veda, 2013, p. 71. ISBN

978-80-224-1294-0. (Advances in cardiovascular research : From bench to bedside. International symposium)

AFHA BARTEKOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav - BABIC, Stanislav - POKUSA, Michal - FRIMMEL, Karel - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - JEŽOVÁ, Daniela. Selected molecular mechanisms involved in stress-induced changes in the heart. In *Advances in cardiovascular research : from bench to bedside. International symposium, May 23 - 26, 2013. Program and book of abstracts.* - Bratislava : Veda, 2013, p. 54. ISBN 978-80-224-1294-0. (Advances in cardiovascular research : From bench to bedside. International symposium)

AFHA LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - PANCZA, Dezider - BARTEKOVÁ, Monika - BERNÁTOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. Sex-specific cardioprotective effect of ischemic preconditioning in heart of younger and old adult rats is PI3K/Akt dependent only partially. In *Advances in cardiovascular research : from bench to bedside. International symposium, May 23 - 26, 2013. Program and book of abstracts.* - Bratislava : Veda, 2013, p. 68. ISBN 978-80-224-1294-0. (Advances in cardiovascular research : From bench to bedside. International symposium)

AFHA RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - BARLAKA, Eleftheria - GALATOU, Eleftheria - CHYTILOVÁ, A. - MANDÍKOVÁ, P. - NEMČEKOVÁ, Martina - ADAMEOVÁ, Adriana - KOLÁŘ, František - LAZOU, Antigone. PPAR-alpha-mediated changes in its target metabolic genes are involved in ischemia/reperfusion injury and delayed protection in the rat heart. In *Advances in cardiovascular research : from bench to bedside. International symposium, May 23 - 26, 2013. Program and book of abstracts.* - Bratislava : Veda, 2013, p. 23. ISBN 978-80-224-1294-0. (Advances in cardiovascular research : From bench to bedside. International symposium)

AFHA SLEZÁK, Ján - BARANČÍK, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - FRIMMEL, Karel - FERKO, Miroslav - ZIEGELHÖFFER, Attila - KALOČAYOVÁ, Barbora - VRBJAR, Norbert - RUŽIČKA, J. - LAZOU, Antigone - KUKREJA, R. C. - FULOP, M. - TRIBULOVÁ, Narcisa - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Mechanisms of early cardiac dysfunction after mediastinal irradiation. In *Advances in cardiovascular research : from bench to bedside. International symposium, May 23 - 26, 2013. Program and book of abstracts.* - Bratislava : Veda, 2013, p. 26. ISBN 978-80-224-1294-0. (Advances in cardiovascular research : From bench to bedside. International symposium)

AFHA SZOBI, Adrián - RAJTÍK, Tomáš - ČARNICKÁ, Slávka - ŠVEC, Pavel - RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana. Postischemic cell death: the relationship between necroptosis and Ca²⁺/calmodulin-dependent protein kinase II. In *Advances in cardiovascular research : from bench to bedside. International symposium, May 23 - 26, 2013. Program and book of abstracts.* - Bratislava : Veda, 2013, p. 42. ISBN 978-80-224-1294-0. (Advances in cardiovascular research : From bench to bedside. International symposium)

AFHA ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - PANCZA, Dezider - FERKO, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa. Protective effects of remote ischemic preconditioning and PPAR-alpha activation in the rat heart. In *Advances in cardiovascular*

research : from bench to bedside. *International symposium, May 23 - 26, 2013. Program and book of abstracts..* - Bratislava : Veda, 2013, p. 43. ISBN 978-80-224-1294-0. (Advances in cardiovascular research : From bench to bedside. International symposium)

AFHA ZIEGELHÖFFER, Attila - JAŠOVÁ, Magdaléna - FERKO, Miroslav - KANCÍROVÁ, Ivana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - NÁMER, P. - MURÁRIKOVÁ, Martina - RAVINGEROVÁ, Táňa. Innovated conception of the mechanism of diazoxide action on cardiac mitochondria: relevance to induction of pharmacologic preconditioning. In *Advances in cardiovascular research : from bench to bedside. International symposium, May 23 - 26, 2013. Program and book of abstracts..* - Bratislava : Veda, 2013, p. 48. ISBN 978-80-224-1294-0. (Advances in cardiovascular research : From bench to bedside. International symposium)

AFHA SZOBI, Adrián - RAJTÍK, Tomáš - ČARNICKÁ, Slávka - KŘENEK, Peter - RAVINGEROVÁ, Táňa - ŠVEC, Pavel - ADAMEOVÁ, Adriana. Simvastatin alters markers of oxidative stress in ischemia-reperfusion damaged myocardium: involvement of CA2+/calmodulin-dependent protein kinase II. In *Advances in cardiovascular research : from bench to bedside. International symposium, May 23 - 26, 2013. Program and book of abstracts..* - Bratislava : Veda, 2013, p. 49. ISBN 978-80-224-1294-0. (Advances in cardiovascular research : From bench to bedside. International symposium)

AFHA SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - SEČ, Peter - ČERTÍK, Milan - TRIBULOVÁ, Narcisa. Beneficial effect of omega-3 intake on plasma and red blood cells fatty acids profile in aged male and female spontaneously hypertensive rats. In *Advances in cardiovascular research : from bench to bedside. International symposium, May 23 - 26, 2013. Program and book of abstracts..* - Bratislava : Veda, 2013, p. 52. ISBN 978-80-224-1294-0. (Advances in cardiovascular research : From bench to bedside. International symposium)

AFHA ČARNICKÁ, Slávka - SLEZÁK, Ján - MURÁRIKOVÁ, Martina - FERKO, Miroslav - LAZOU, Antigone - KUKREJA, R. C. - ZIEGELHÖFFER, Attila - FULOP, M. - RAVINGEROVÁ, Táňa. The effects of chest irradiation on rat heart function and ischemic tolerance. In *Advances in cardiovascular research : from bench to bedside. International symposium, May 23 - 26, 2013. Program and book of abstracts..* - Bratislava : Veda, 2013, p. 56. ISBN 978-80-224-1294-0. (Advances in cardiovascular research : From bench to bedside. International symposium)

AFHA DOVINOVÁ, Ima - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - ZORAD, Štefan - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - GREŠOVÁ, Linda - ČAČANYIOVÁ, Soňa - BARANČÍK, Miroslav - KRISTEK, František. Effect of PPAR gamma agonist - pioglidazone on prehypertensive SHR animals. In *Advances in cardiovascular research : from bench to bedside. International symposium, May 23 - 26, 2013. Program and book of abstracts..* - Bratislava : Veda, 2013, p. 58. ISBN 978-80-224-1294-0. (Advances in cardiovascular research : From bench to bedside. International symposium)

AFHA KALOČAYOVÁ, Barbora - MÉZEŠOVÁ, Lucia - VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - SLEZÁK, Ján - VRBJAR, Norbert. Irradiation induced alterations of functional properties of the cardiac Na,K-ATPase. In *Advances in cardiovascular research : from bench to bedside. International symposium, May 23 - 26, 2013. Program and*

book of abstracts.. - Bratislava : Veda, 2013, p. 62. ISBN 978-80-224-1294-0. (Advances in cardiovascular research : From bench to bedside. International symposium)

AFHA KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - MURÁRIKOVÁ, Martina - ZIEGELHÖFFER, Attila - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FERKO, Miroslav. The effect of antihypertensive drugs captopril, nifedipine and their combination on enzyme activities and membrane fluidity of rat heart mitochondria. In *Advances in cardiovascular research : from bench to bedside. International symposium, May 23 - 26, 2013. Program and book of abstracts..* - Bratislava : Veda, 2013, p. 63. ISBN 978-80-224-1294-0. (Advances in cardiovascular research : From bench to bedside. International symposium)

AFHA KOHÚTOVÁ, J. - VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - RADOŠINSKÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa. Age-dependent differences in the level and localisation of gap junction connexin-43 in left ventricles of male and female guinea pig hearts. In *Advances in cardiovascular research : from bench to bedside. International symposium, May 23 - 26, 2013. Program and book of abstracts..* - Bratislava : Veda, 2013, p. 67. ISBN 978-80-224-1294-0. (Advances in cardiovascular research : From bench to bedside. International symposium)

AFHA SLEZÁK, Ján - FOGARASSYOVÁ, Mária - BARANČÍK, Miroslav. The role of matrix metalloproteinases in responses of rat hearts after mediastinal irradiation. In *Advances in cardiovascular research : from bench to bedside. International symposium, May 23 - 26, 2013. Program and book of abstracts..* - Bratislava : Veda, 2013, p. 72. ISBN 978-80-224-1294-0. (Advances in cardiovascular research : From bench to bedside. International symposium)

AFHA VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KUKREJA, R. C. - TRIBULOVÁ, Narcisa - SLEZÁK, Ján. Single-dose irradiation up-regulates myocardial connexin-43 associated with repression of miRNA-1 in rat heart. In *Advances in cardiovascular research : from bench to bedside. International symposium, May 23 - 26, 2013. Program and book of abstracts..* - Bratislava : Veda, 2013, p. 73. ISBN 978-80-224-1294-0. (Advances in cardiovascular research : From bench to bedside. International symposium)

AFHA ZÁLEŠÁK, Marek - BLAŽÍČEK, P. - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Heart fatty acid binding protein (H-FABP) as potential marker of severity of ischemia/reperfusion injury in preconditioned normal and hyperglycemic rat hearts. In *Advances in cardiovascular research : from bench to bedside. International symposium, May 23 - 26, 2013. Program and book of abstracts..* - Bratislava : Veda, 2013, p. 74. ISBN 978-80-224-1294-0. (Advances in cardiovascular research : From bench to bedside. International symposium)

AFHA BARTEKOVÁ, Monika - BARANČÍK, Miroslav - BABIC, Stanislav - POKUSA, Michal - FRIMMEL, Karel - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - RADOŠINSKÁ, Jana - JEŽOVÁ, Daniela. Molekulárne mechanizmy zahrnuté v odpovediach srdca na chronický imobilizačný stres. In *41. konferencia Komisie experimentálnej kardiológie, Valčianska dolina 16.-18. október 2013.* - Martin, 2013, s. 15.

AFHA ČARNICKÁ, Slávka - PANCZA, Dezider - FERKO, Miroslav - MURÁRIKOVÁ, Martina - RAVINGEROVÁ, Táňa. Is PPARalpha activation involved in

effects of remote ischemic preconditioning of the heart? In *41. konferencia Komisie experimentálnej kardiológie, Valčianska dolina 16.-18. október 2013.* - Martin, 2013, s. 18.

AFHA FERKO, Miroslav - WACZULÍKOVÁ, Iveta - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - ADAMEOVÁ, Adriana - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - ZIEGELHÖFFER, Attila. Pozitívne zmeny membránovej fluidity srdcových mitochondrií ako súčasť adaptačných procesov v myokarde pri patologickej záťaži. In *41. konferencia Komisie experimentálnej kardiológie, Valčianska dolina 16.-18. október 2013.* - Martin, 2013, s. 19.

AFHA JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - FERKO, Miroslav - WACZULÍKOVÁ, Iveta - MURÁRIKOVÁ, Martina - ZIEGELHÖFFER, Attila. Vplyv diazoxidu na diabetom navodené zmeny v aktivite Mg²⁺-ATPázy a fluidite membrán v srdcových mitochondriách. In *41. konferencia Komisie experimentálnej kardiológie, Valčianska dolina 16.-18. október 2013.* - Martin, 2013, s. 24.

AFHA KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - MURÁRIKOVÁ, Martina - ZIEGELHÖFFER, Attila - WACZULÍKOVÁ, Iveta - STYK, Ján - FERKO, Miroslav. Účinok kaptoprilu a nifedipínu vo vzťahu k zmenám aktivity Mg²⁺-ATPázy a fluidity membrán srdcových mitochondrií. In *41. konferencia Komisie experimentálnej kardiológie, Valčianska dolina 16.-18. október 2013.* - Martin, 2013, s. 28.

AFHA LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - PANCZA, Dezider - ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - BERNÁTOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. Exposure to social stress influences cardiac ischemic tolerance in borderline and spontaneously hypertensive male and female rats. In *41. konferencia Komisie experimentálnej kardiológie, Valčianska dolina 16.-18. október 2013.* - Martin, 2013, s. 31.

AFHA MURÁRIKOVÁ, Martina - FERKO, Miroslav - BARTEKOVÁ, Monika - ČARNICKÁ, Slávka - WACZULÍKOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa - JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - ZIEGELHÖFFER, Attila. Energetický aspekt ischemicko-reperfúzneho poškodenia (IRP) v diabetickej srdci potkana: úloha mitochondriovej Mg²⁺-ATPázy. In *41. konferencia Komisie experimentálnej kardiológie, Valčianska dolina 16.-18. október 2013.* - Martin, 2013, s. 40.

AFHA RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - CHYTILOVÁ, A. - MANDÍKOVÁ, P. - BARLAKA, Eleftheria - GALATOU, Eleftheria - NEMČEKOVÁ, Martina - GABLOVSKÝ, Ivan - KOLÁŘ, František - LAZOU, Antigone. Protection against ischemia in the rat heart is associated with PPAR-alpha-mediated changes in metabolic genes expression. In *41. konferencia Komisie experimentálnej kardiológie, Valčianska dolina 16.-18. október 2013.* - Martin, 2013, s. 49.

AFHA STYK, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa - SLEZÁK, Ján - ZIEGELHÖFFER, Attila. Vplyv sympatikového a parasympatikového nervového systému na činnosť srdca. In *41. konferencia Komisie experimentálnej kardiológie, Valčianska dolina 16.-18. október 2013.* - Martin, 2013, s. 50.

AFHA SZOBI, Adrián - RAJTÍK, Tomáš - ČARNICKÁ, Slávka - RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana. Kardioprotektívne účinky inhibície CaMKII v myokarde

vystavenému ischemii-reperfúzii: Vzťah k nekroptóze a apoptóze. In *41. konferencia Komisie experimentálnej kardiológie, Valčianska dolina 16.-18. október 2013.* - Martin, 2013, s. 53.

AFHA ZÁLEŠÁK, Marek - BLAŽÍČEK, P. - PANCZA, Dezider - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - BARTEKOVÁ, Monika - NEMČEKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - ZIEGELHÖFFER, Attila - RAVINGEROVÁ, Táňa. Zmena účinku ischemického preconditioningu pri simulovanej akútnej hyperglykémii u izolovaných srdc potkanov. In *41. konferencia Komisie experimentálnej kardiológie, Valčianska dolina 16.-18. október 2013.* - Martin, 2013, s. 62.

AFHA KALOČAYOVÁ, Barbora - MÉZEŠOVÁ, Lucia - VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - SLEZÁK, Ján - VRBJAR, Norbert. Vplyv ionizujúceho žiarenia na funkčné vlastnosti Na,K-ATPázy v srdci potkanov. In *41. konferencia Komisie experimentálnej kardiológie, Valčianska dolina 16.-18. október 2013.* - Martin, 2013, s. 27.

AFHA FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - KRIŽÁK, Jakub - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Krátkodobé podávanie omega-3 mastných kyselín ovplyvňuje zmeny v expresii Cx40 v aorte potkana vyvolané lipopolysacharidom. In *Cardiology Letters*, 2013, vol. 22, supp. 2, p. 17S. (2012: 0.132 - SJR). ISSN 1338-3655. *XVIII. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 10.-12. október 2013, Bratislava.* (2012: 0.132 - SJR).

AFHA SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - ŽURMANOVÁ, Jitka - PAVELKA, Stanislav - SOUKUP, Tomáš - VAN ROOYEN, Jacques - TRIBULOVÁ, Narcisa. Rats with altered thyroid status benefit from red palm oil (RPO) intake likely due to its affects on myocardial connexin-43 and PKC expression. In *Cardiology Letters*, 2013, vol. 22, supp. 2, p. 8S. (2012: 0.132 - SJR). ISSN 1338-3655. *XVIII. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 10.-12. október 2013, Bratislava.* (2012: 0.132 - SJR).

AFHA EGAN BEŇOVÁ, Tamara - RADOŠINSKÁ, Jana - VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - ŽURMANOVÁ, Jitka - KNEZL, Vladimír - ZEMAN, M. - OBSITNIK, B. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Deficient production of melatonin is associated with higher propensity of the hypertensive rat heart to malignant arrhythmias. In *Cardiology Letters*, 2013, vol. 22, supp. 2, p. 11S. (2012: 0.132 - SJR). ISSN 1338-3655. *XVIII. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 10.-12. október 2013, Bratislava.* (2012: 0.132 - SJR).

AFHA VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KUKREJA, R. C. - TRIBULOVÁ, Narcisa - SLEZÁK, Ján. Up-regulation of connexin-43 expression via repression of miRNA-1 in rat heart after single dose irradiation. In *Cardiology Letters*, 2013, vol. 22, supp. 2, p. 40S. (2012: 0.132 - SJR). ISSN 1338-3655. *XVIII. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 10.-12. október 2013, Bratislava.* (2012: 0.132 - SJR).

AFHA ZÁLEŠÁK, Marek - BLAŽÍČEK, Pavel - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Srdcový proteín viažúci mastné kyseliny (h-FABP) ako perspektívny biomarker závažnosti infarktu myokardu v srdci potkanov adaptovaných a neadaptovaných na krátkodobú ischemiu pri štandardných podmienkach a simulovanej hyperglykémii. In *Cardiology Letters*, 2013, vol. 22, supp. 2, p. 40S. (2012: 0.132 - SJR).

ISSN 1338-3655. XVIII. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 10.-12. október 2013, Bratislava. (2012: 0.132 - SJR).

AFHA RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - ŽURMANOVÁ, Jitka - SOUKUP, Tomáš - GONCALVESOVÁ, Eva - TRIBULOVÁ, Narcisa. Positive effects of omega-3 acids intake in a rodent model mimicking human essential hypertension. In *Cardiology Letters*, 2013, vol. 22, supp. 2, p. 32S. (2012: 0.132 - SJR). ISSN 1338-3655. XVIII. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 10.-12. október 2013, Bratislava. (2012: 0.132 - SJR).

AFHA FERKO, Miroslav - MURÁRIKOVÁ, Martina - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - WACZULÍKOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Positive contributions of endogenous protective mechanism, caused the partial adaptation of diabetic hearts to ischemia/reperfusion injury. In *Cardiology Letters*, 2013, vol. 22, s2, 16S-17S. (2012: 0.132 - SJR). ISSN 1338-3655. XVIII. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 10.-12. október 2013, Bratislava. (2012: 0.132 - SJR).

AFHA EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - ZEMAN, M. - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Antiarrhythmic effect of melatonin demonstrated in rodent model of essential hypertension. In *Cardiology Letters*, 2013, vol. 22, s1, 3S. (2012: 0.132 - SJR). ISSN 1338-3655. XV. slovenské arytmiologické a kardiostimulačné dni, 27.-29. január 2013, Senec, Slovenská republika. (2012: 0.132 - SJR).

AFHA TRIBULOVÁ, Narcisa - NAGIBIN, Vasyl - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - MANOACH, M. Electrical coupling protein, connexin-43, is implicated in age-related differences in susceptibility of the heart to atrial fibrillo-flutter in experimental conditions. In *Cardiology Letters*, 2013, vol. 22, s1, 24S-25S. (2012: 0.132 - SJR). ISSN 1338-3655. XV. slovenské arytmiologické a kardiostimulačné dni, 27.-29. január 2013, Senec, Slovenská republika. (2012: 0.132 - SJR).

AFHA SOTNÍKOVÁ, Ružena - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - PIVÁČKOVÁ, Lenka - FIALOVÁ, Silvia - NAVAROVÁ, Jana - VLKOVIČOVÁ, Jana - KŘENEK, Peter. Kyselina rozmarínová zabraňuje cievej dysfunkcii vyvolanej experimentálnym diabetom u potkanov. In *62. Farmakologické dni : program a zborník abstraktov. Košice, 25. - 27. júna 2012.* - Košice : Equilibra, 2012, s. 90. ISBN 978-80-8143-020-6. (Farmakologické dni. Farmakologické dni)

AFHA SOTNÍKOVÁ, Ružena - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - PIVÁČKOVÁ, Lenka - FIALOVÁ, Silvia - NAVAROVÁ, Jana - VLKOVIČOVÁ, Jana - KŘENEK, Peter. Vascular inflammatory changes induced by diabetes - effect of rosmarinic acid. In *TOXCON 2012. Toxicology at the crossroad : 17th Interdisciplinary toxicological conference and Advanced toxicological course. The High Tatras, Slovakia. Stará Lesná - hotel Academia, August 27-31, 2012. Programme and abstracts*, p. 70. (2011: 0.164 - SJR, Q3 - SJR). *Interdisciplinary toxicology.* - Bratislava : Slovak Toxicology Society SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2012, vol. 5, suppl. 1, p. 70. (2011: 0.164 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1337-6853. (TOXCON 2012 : Toxicology at the crossroad. 17th Interdisciplinary toxicological conference and advanced toxicological course)

AFHA EGAN BEŇOVÁ, Tamara - RADOŠINSKÁ, Jana - VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - ZEMAN, Michal - TRIBULOVÁ, Narcisa. The cardioprotective effects of melatonin on SHR likely rely on the role of Connexin-43. In *Cardiology Letters*, 2012, vol. 21, suppl., p. 10S-11S. (2011: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou)

AFHA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - KNEZL, Vladimír - NAVAROVÁ, Jana - SOTNÍKOVÁ, Ružena - BERNÁTOVÁ, Iveta - FRIMMEL, Karel - SLEZÁK, Ján. Structural alterations of endothelium induced by bacterial insult contribute to increased susceptibility of the heart to ischemia/reperfusion injury. In *Cardiology Letters*, 2012, vol. 21, suppl., p. 23S. (2011: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou)

AFHA TRIBULOVÁ, Narcisa - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - KNEZL, Vladimír - BERNÁTOVÁ, Iveta - NAVAROVÁ, Jana - VAN ROOYEN, Jacques. Cardioprotective effects of red palm oil diet in spontaneously hypertensive rats. In *Cardiology Letters*, 2012, vol. 21, suppl., p. 38S-39S. (2011: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou)

AFHA RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - SLEZÁK, Ján - URBAN, Ľubomír - TRIBULOVÁ, Narcisa. Impairment of myocardial connexin-43-mediated intercellular electrical coupling due to ventricular fibrillation likely affects sinus rhythm restoration. In *Cardiology Letters*, 2012, vol. 21, suppl., p. 44S-45S. (2011: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou)

AFHA TRIBULOVÁ, Narcisa - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - VICZENCZOVÁ, Csilla - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - GONCALVESOVÁ, Eva - SLEZÁK, Ján - VAN ROOYEN, Jacques. Red palm oil offers cardioprotection via upregulation of myocardial connexin-43 and protein kinase C-epsilon signaling in rats suffering from essential hypertension. In *Cardiology Letters*, 2012, vol. 21, suppl. 1, p. 48S-49S. (2011: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou)

AFHA EGAN BEŇOVÁ, Tamara - RADOŠINSKÁ, Jana - VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - NAVAROVÁ, Jana - ZEMAN, Michal - TRIBULOVÁ, Narcisa. Melatonin up-regulates myocardial connexin-43 and increases threshold for malignant arrhythmia in spontaneously hypertensive rats. In *Cardiology Letters*, 2012, vol. 21, suppl. 1, p. 59S. (2011: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou)

AFHA TRIBULOVÁ, Narcisa - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - GONCALVESOVÁ, Eva - SLEZÁK, Ján. Dietary omega-3 acid ethyl esters enhance omega-3 index, attenuate myocardial arrhythmogenic substrate and protect from malignant arrhythmias in a model of human essential hypertension. In *Cardiology Letters*, 2012, vol. 21, suppl. 1, 63S. (2011: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou)

AFHA LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - PANCZA, Dezider - MATEJÍKOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. Influence of maturation and gender on response to ischemic preconditioning in the rat heart: distinct role of PI3K/Akt pathway. In *Activitas Nervosa Superior Rediviva : the official journal of the CIANS Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris*, 2012, vol. 54, no. 2, p. 99. (2011: 0.201 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1337-933X.

AFHA ZÁLEŠÁK, Marek - BLAŽÍČEK, P. - PANCZA, Dezider - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - NEMČEKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - ZIEGELHÖFFER, Attila - RAVINGEROVÁ, Táňa. Rozdiely v kinetike hladiny kardiomarkera, srdcového proteínu viažúceho mastné kyseliny (h-FABP), pri experimentálnom infarkte myokardu u izolovaných srdc potkanov adaptovaných a neadaptovaných na krátkodobú ischémiu. In *Cardiology Letters*, 2012, vol. 21, suppl. 1, 30S. (2011: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou)

AFHA RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - NEMČEKOVÁ, Martina - ADAMEOVÁ, Adriana - FERKO, Miroslav - BARTEKOVÁ, Monika - LAZOU, Antigone - KOLÁŘ, František. Hypertension and dyslipidemia alter cardiac response to ischemia via suppression of innate cardioprotection. In *Activitas Nervosa Superior Rediviva : the official journal of the CIANS Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris*, 2012, vol. 54, no.2, p. 95. (2011: 0.201 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1337-933X.

AFHA ZIEGELHÖFFER, Attila - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - ULIČNÁ, Olga - VANČOVÁ, Olga - MURÁRIKOVÁ, Martina - JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Involvement of membrane fluidity in regulation of systems embedded in cardiac sarcolemma and mitochondria in ischemia, diabetes and hypertension. In *Activitas Nervosa Superior Rediviva : the official journal of the CIANS Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris*, 2012, vol. 54, no. 2, p. 96. (2011: 0.201 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1337-933X.

AFHA FERKO, Miroslav - MURÁRIKOVÁ, Martina - BARTEKOVÁ, Monika - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - WACZULÍKOVÁ, Iveta - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Mitochondria from diabetic rat hearts are actively involved in increased tolerance of the myocardium to ischemia/reperfusion injury. In *Activitas Nervosa Superior Rediviva : the official journal of the CIANS Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris*, 2012, vol. 54, no. 2, p. 96. (2011: 0.201 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1337-933X.

AFHA ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - FERKO, Miroslav. Beneficial effects of WY14643 in ischemia-reperfusion injury in isolated rat heart: involvement of ROS. In *Activitas Nervosa Superior Rediviva : the official journal of the CIANS Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris*, 2012, vol. 54, no. 2, p. 98. (2011: 0.201 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1337-933X.

AFHA SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - VICZENCZOVÁ, Csilla - PAVELKA, Stanislav - SOUKUP, Tomáš - VAN ROOYEN, Jacques - TRIBULOVÁ, Narcisa. Supplementation of red palm oil affects heart function and ventricular fibrillation threshold of rats with altered thyroid status. In *Cardiology Letters*, 2012, vol. 21,

suppl. 1, p. 8S - 9S. (2011: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou)

AFHA LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - PANCZA, Dezider - MATEJÍKOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. Differential response of older male and female rat hearts to ischemia-reperfusion injury. In *Cardiology Letters*, 2012, vol. 21, suppl. 1, 21S. (2011: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou)

AFHA RAJTÍK, Tomáš - SZOBI, Adrián - ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - ŠVEC, Pavel - RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana. Ca²⁺/kalm modulín závislá proteínkináza II δ : možný terapeutický cieľ zásahu proti ventrikulárnym tachyarytmiám a poruchám kontraktility srdca? In *Cardiology Letters*, 2012, vol. 21, suppl. 1, 24S - 25S. (2011: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou)

AFHA NEMČEKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - ADAMEOVÁ, Adriana - FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - LAZOU, Antigone - RAVINGEROVÁ, Táňa. Protektívne účinky hypolipidemika WY 14643 sprostredkované aktiváciou PPAR- α : úloha oxidu dusnatého. In *Cardiology Letters*, 2012, vol. 21, suppl. 1, 22S. (2011: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou)

AFHA TRIBULOVÁ, Narcisa - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - VACHULOVÁ, A. - URBAN, L. - HATALA, R. - MANOACH, M. Cell-to-cell coupling protein, connexin-43, is involved in occurrence and persisting of atrial fibrillo-flutter in experimental conditions. In *Cardiology Letters*, 2012, vol. 21, no. 3, p. 277. (2011: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (20th Annual Meeting of the Alpe Adria Association of Cardiology)

AFHA EGAN BEŇOVÁ, Tamara - RADOŠINSKÁ, Jana - VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - NAVAROVÁ, Jana - ZEMAN, M. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Spontaneously hypertensive rat benefit from melatonin treatment due to protection from malignant arrhythmias. In *Cardiology Letters*, 2012, vol. 21, no. 3, p.263. (2011: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (20th Annual Meeting of the Alpe Adria Association of Cardiology)

AFHA ZIEGELHÖFFER, Attila - MUJKOŠOVÁ, Jana - ULIČNÁ, Oľga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FERKO, Miroslav - VRBJAR, Norbert - MURÁRIKOVÁ, Martina - ZIEGELHÖFFER, Barbara - RAVINGEROVÁ, Táňa. Dual effect of spontaneous hypertension on function and properties of heart and kidney mitochondria in rat: effect of captopril and nifedipine, adaptation and dysadaptation. In *Cardiology Letters*, 2012, vol. 21, no. 3, p. 279. (2011: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (20th Annual Meeting of the Alpe Adria Association of Cardiology)

AFHA KNEZL, Vladimír - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - BOHUNOVÁ, Karla - PAVELKA, Stanislav - SOUKUP, Tomáš - VAN ROOYEN, Jacques - TRIBULOVÁ, Narcisa. Red palm oil intake affects heart function and ventricular fibrillation threshold of rats with altered thyroid status. In *Cardiology Letters*, 2012, vol. 21, no. 3, p. 269. (2011: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655.

AFHA SOTNÍKOVÁ, Ružena - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VLKOVIČOVÁ, Jana - NAVAROVÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa. Effect of atorvastatin administration on endothelial function of the superior mesenteric artery of hypertriglyceridemic rats. In 87. *Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 104. ISBN 978-80-969544-8-3. (Fyziologické dni)

AFHA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - FRIMMEL, Karel - SLEZÁK, Ján - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana. Inflammation-induced changes of spatial expression of connexin-40 in rat aorta. In 87. *Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 82-83. ISBN 978-80-969544-8-3. (Fyziologické dni)

AFHA TRIBULOVÁ, Narcisa - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - BERNÁTOVÁ, Iveta - NAVAROVÁ, Jana - ZHUKOVSKA, Anna - SHYSH, Angela. Omega-3 fatty acids modulate myocardial NOS activity and connexin-43 expression in SHR and hereditary hypertriglyceridemic rats. In 87. *Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 112-113. ISBN 978-80-969544-8-3. (Fyziologické dni)

AFHA VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - MÉZEŠOVÁ, Lucia - ŠTEFEK, Milan - KYSELOVÁ, Zuzana - GAJDOŠÍKOVÁ, Alena - VRBJAR, Norbert. Influence of antioxidant stobadine on cardiac and renal Na⁺,K⁺ -ATPase in diabetic rats. In 87. *Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 120. ISBN 978-80-969544-8-3. (Fyziologické dni)

AFHA FRIMMEL, Karel - VLKOVIČOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - DIENOVÁ, Jana - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Acute inflammation-induced alterations of Cx40 expression in aorta of hypertriglyceridemic rats. In 87. *Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 25. ISBN 978-80-969544-8-3. (Fyziologické dni)

AFHA VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - VAN ROOYEN, Jacques - TRIBULOVÁ, Narcisa. Does red palm oil provide protection of spontaneously hypertensive rats? In 87. *Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p.118. ISBN 978-80-969544-8-3. (Fyziologické dni)

AFHA EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - TRIBULOVÁ, Narcisa. Structural alterations demonstrated in hypertriglyceridemic rat heart that likely contribute to its increased susceptibility to lethal arrhythmias. In 87. *Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 10. ISBN 978-80-969544-8-3. (Fyziologické dni)

AFHA RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - TRIBULOVÁ, Narcisa. Alterations of cell-to-cell coupling protein, connexin-43, during ventricular fibrillation and sinus rhythm restoration in perfused rat hearts. In *87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 92-93. ISBN 978-80-969544-8-3. (Fyziologické dni)

AFHA BARANČÍK, Miroslav - IVANOVÁ, Monika - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - BERTOVIČ, Anna - DOVINOVÁ, Ima. The role of matrix metalloproteinases in processes associated with action of doxorubicin in rats. In *87. Fyziologické dni : Physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 8. ISBN 978-80-969544-8-3. (Fyziologické dni)

AFHA DIENOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - FRIMMEL, Karel - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Effect of social stress on expression of connexin isoforms Cx40 and Cx43 in heart of prehypertensive rat. In *87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 18-19. ISBN 978-80-969544-8-3. (Fyziologické dni)

AFHA RAVINGEROVÁ, Táňa - MATEJÍKOVÁ, Jana - VRANKOVÁ, Stanislava - KUCHARSKÁ, Jarmila - KELLY, T. - PANCZA, Dezider - PECHÁŇOVÁ, Oľga - LAZOU, A. Ischemic tolerance in the diabetic heart: the role of oxidative state and pro-survival pathways. In *87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 93-94. ISBN 978-80-969544-8-3. (Fyziologické dni)

AFHA SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - SOUKUP, Tomáš - TRIBULOVÁ, Narcisa. Effect of omega-3 fatty acids diet on myocardial connexin-43 expression in Lewis rats with altered thyroid status. In *87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 4-5. ISBN 978-80-969544-8-3. (Fyziologické dni)

AFHA BREIER, Albert - ŠEREŠ, Mário - BARANČÍK, Miroslav - POLEKOVÁ, Lenka - UHRÍK, Branislav - SULOVÁ, Zdena. Does any relationship exist between P-glycoprotein-mediated multidrug resistance and intracellular calcium homeostasis. In *87. Fyziologické dni : Physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 11-12. ISBN 978-80-969544-8-3. (Fyziologické dni)

AFHA ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - ADAMEOVÁ, Adriana - KELLY, T. - MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - LAZOU, Antigone - RAVINGEROVÁ, Táňa. Protective effects of PPAR- α activation on myocardial ischemia/reperfusion injury in rat heart. In *87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 16-17. ISBN 978-80-969544-8-3. (Fyziologické dni)

AFHA FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - ADAMEOVÁ, Adriana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ZIEGELHÖFFER, Attila. Hypercholesterolemia interferes with endogenous protective mechanisms induced in rat heart by acute diabetes. In *87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011.* - Bratislava :

Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 23. ISBN 978-80-969544-8-3.
(Fyziologické dni)

AFHA JENDRUCHOVÁ, Veronika - MÉZEŠOVÁ, Lucia - VLKOVIČOVÁ, Jana - VRBJAR, Norbert. Influence of diabetes mellitus on functional properties of renal Na,K-ATPase in early phases of disease in rats of both genders. In *87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 44-45. ISBN 978-80-969544-8-3.
(Fyziologické dni)

AFHA LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - PANCZA, Dezider - MATEJÍKOVÁ, Jana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Enhanced resistance to ischemic injury and differential effects of ischemic preconditioning in isolated female rat hearts. In *87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 61. ISBN 978-80-969544-8-3. (Fyziologické dni)

AFHA MESSINGEROVÁ, Lucia - POLEKOVÁ, Lenka - GIBALOVÁ, Lenka - JONÁŠOVÁ, A. - ŠERES, Mário - BARANČÍK, Miroslav - BREIER, Albert - SULOVÁ, Zdena. Účinok liečby pacientov s myelodysplastickým syndrómom 5q-s lenalidomidom na vývin rezistencie a matrixové metaloproteinázy. In *87. Fyziologické dni : Physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 73. ISBN 978-80-969544-8-3. (Fyziologické dni)

AFHA MATEJÍKOVÁ, Jana - KUCHARSKÁ, Jarmila - PANCZA, Dezider - KOLÁŘ, František - RAVINGEROVÁ, Táňa. Differential role of PI3K/Akt in the mechanisms of increased tolerance against ischemia-reperfusion injury induced by preconditioning. In *87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 72. ISBN 978-80-969544-8-3. (Fyziologické dni)

AFHA MÉZEŠOVÁ, Lucia - BARTEKOVÁ, Monika - JENDRUCHOVÁ, Veronika - VLKOVIČOVÁ, Jana - BREIER, Albert - VRBJAR, Norbert. Influence of quercetin on functional properties of renal Na,K-ATPase in normotensive and hypertensive rats. In *87. Fyziologické dni : Physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 73-74. ISBN 978-80-969544-8-3. (Fyziologické dni)

AFHA MUJKOŠOVÁ, Jana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ULIČNÁ, Oľga - VRBJAR, Norbert - FERKO, Miroslav - ZIEGELHÖFFER, Attila. Are parameters of oxidative phosphorylation (OP) accompanied with parallel changes in membrane fluidity? Observations in heart and kidney of untreated and treated hypertensive rats. In *87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 77-78. ISBN 978-80-969544-8-3.
(Fyziologické dni)

AFHA NEMČEKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Effect of pirinixic acid on myocardial ischemia/reperfusion injury in isolated rat heart. In *87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 78-79. ISBN 978-80-969544-8-3. (Fyziologické dni)

AFHA VAŽAN, Rastislav - PAULIS, Ľudovít - MATEJÍKOVÁ, Jana - LUTTER, S. - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa - HAASE, H. - MORANO, Ingo. The ischemia-reperfusion injury in isolated rat heart - effect of mild hypothermia. In 87. *Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 117. ISBN 978-80-969544-8-3. (Fyziologické dni)

AFHA BARANČÍK, Miroslav - BOHÁČOVÁ, Viera - GIBALOVÁ, Lenka - SEDLÁK, Ján - SULOVA, Zdena - BREIER, Albert. Promotion of anticancer drug effects on neoplastic cells by pentoxifylline. In *2nd Drug resistance in cancer : Program and abstracts.* - Ústav experimentálnej onkológie SAV : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, 2011, p. L12. ISBN 978-80-970128-4-7. (Drug resistance in cancer)

AFHA SOTNÍKOVÁ, Ružena - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VLKOVIČOVÁ, Jana - NAVAROVÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa. There are age- and sex-related differences in atorvastatin efficacy on endothelial function in rats suffering from hypertriglyceridemia. In *Cardiology Letters*, 2011, vol. 20, suppl. S1, p. 37S. (2010: 0.114 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti)

AFHA BOHÁČOVÁ, Viera - BARANČÍK, Miroslav - GIBALOVÁ, Lenka - SEDLÁK, Ján - SULOVA, Zdena - BREIER, Albert. Effects of pentoxifylline on P-glycoprotein-mediated multidrug resistance in neoplastic cells. In *XXVI. Xenobiochemické sympóziu : Trenčianske Teplice, 7.- 9. 9. 2011. Program & abstracts..* - Bratislava : Institute of Molecular Physiology and Genetics SAS, 2011, p. 38. ISBN 978-80-89233-48-9. (Xenobiochemické sympóziu)

AFHA MESSINGEROVÁ, Lucia - GIBALOVÁ, Lenka - JONÁŠOVÁ, Anna - ŠEREŠ, Mário - BARANČÍK, Miroslav - POLEKOVÁ, Lenka - BREIER, Albert - SULOVA, Zdena. Lenadomide as a therapeutic agent in myelodysplastic syndrome. In *XXVI. Xenobiochemické sympóziu : Trenčianske Teplice, 7.- 9. 9. 2011. Program & abstracts..* - Bratislava : Institute of Molecular Physiology and Genetics SAS, 2011, p. 49. ISBN 978-80-89233-48-9. (Xenobiochemické sympóziu)

AFHA BARANČÍK, Miroslav - IVANOVÁ, Monika - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - RAVINGEROVÁ, Táňa - BOHÁČOVÁ, Viera - SULOVA, Zdena - BREIER, Albert. Kinase inhibitors: a tool to study the role of protein kinases in physiological and pathophysiological processes. In *XXVI. Xenobiochemické sympóziu : Trenčianske Teplice, 7.- 9. 9. 2011. Program & abstracts..* - Bratislava : Institute of Molecular Physiology and Genetics SAS, 2011, p. 26. ISBN 978-80-89233-48-9. (Xenobiochemické sympóziu)

AFHA DOVINOVÁ, Ima - BARANČÍK, Miroslav - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - GARDLIK, Roman. Antioxidant response and radical signaling in different experimental models of hypertension. In *Cardiology Letters*, 2011, vol. 20, no. 5, p. 446-447. (2010: 0.114 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655.

AFHA SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - VAN ROOYEN, Jacques - TRIBULOVÁ, Narcisa. Spontaneously hypertensive rats

benefit from red palm oil supplementation. In *Cardiology Letters*, 2011, vol. 20, no. 5, p. 445. (2010: 0.114 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655.

AFHA BARTEKOVÁ, Monika - PANCZA, Dezider - BARANČÍK, Miroslav. Treatment with polyphenol quercetin improves post-ischemic recovery of isolated perfused rat hearts after global ischemia in normal, juvenile and doxorubicin-treated rats. In *XXVI. Xenobiochemické sympóziium*. - Bratislava : Institute of Molecular Physiology and Genetics SAS, 2011, s. 31. ISBN 978-80-89233-48-9. (Xenobiochemické sympóziium)

AFHA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - DIENOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta. Social stress-induced differences in expression of connexin Cx40 and Cx43 isoforms in heart of prehypertensive rat. In *Cardiology Letters*, 2011, vol. 20, suppl. 1, p. 29S-30S. (2010: 0.114 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655.

AFHA ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - ADAMEOVÁ, Adriana - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Distinct effect of acute administration of different types of statins on myocardial ischemia/reperfusion injury in isolated rat heart. In *Cardiology Letters*, 2011, vol. 20, suppl. 1, 9S. (2010: 0.114 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655.

AFHA NEMČEKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Účinok hypolipidemika WY 14643 na ischemicko-reperfúzne poškodenie myokardu normocholesterolemických potkanov: úloha aktivácie mitochondriálnych KATP kanálov. In *Cardiology Letters*, 2011, vol. 20, suppl. 1, 29S. (2010: 0.114 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655.

AFHA FRIMMEL, Karel - DIENOVÁ, Jana - MOCSONOKYOVÁ, Viera - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Vplyv endotoxinu na expresiu konexinu 40 v aorte hypertriglyceridemických potkanov. In *Cardiology Letters*, 2011, vol. 20, suppl. 1, p. 295-296. (2010: 0.114 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655.

AFHA MUJKOŠOVÁ, Jana - FERKO, Miroslav - ULIČNÁ, Oľga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - VRBJAR, Norbert - ZIEGELHÖFFER, Barbara - ZIEGELHÖFFER, Attila. Mitochondrial ATP production and membrane fluidity in liver and heart of spontaneously hypertensive rats: Effect of captopril and nifedipine. In *7th International Conference Structure and Stability of Biomacromolecules : Book of Contributions - SSB 2011*. - Košice : Institut of Experimental Physics, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 108-109. ISBN 978-80-970779-0-7.

AFHA FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - ADAMEOVÁ, Adriana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ZIEGELHÖFFER, Attila. Diabetes mellitus-induced adaptive remodeling of membrane properties of rat heart mitochondria: modulation by hypercholesterolemia. In *7th International Conference Structure and Stability of Biomacromolecules : Book of Contributions - SSB 2011*. - Košice : Institut of Experimental Physics, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 106-107. ISBN 978-80-970779-0-7.

AFHA ZIEGELHÖFFER, Attila - MUJKOŠOVÁ, Jana - ULIČNÁ, Oľga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FERKO, Miroslav - ZIEGELHÖFFER, Barbara - RAVINGEROVÁ, Táňa. Effect of spontaneous hypertension on heart and kidney mitochondria in rats: Adaptation and dysadaptation of biochemical and biophysical properties,

influence of captopril and nifedipine. In *7th International Conference Structure and Stability of Biomacromolecules : Book of Contributions - SSB 2011*. - Košice : Institut of Experimental Physics, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 36-37. ISBN 978-80-970779-0-7.

AFHA VANČOVÁ, Olga - ULIČNÁ, Olga - MUJKOŠOVÁ, Jana - MUCHOVÁ, Jana - ONDREJOVIČOVÁ, I. - KOLÁČEK, M. - KOPÁL, M. - ĎURAČKOVÁ, Zdenka. Účinok rybieho a orechového oleja na bioenergetiku mitochondrií pečene pri experimentálnom diabete. In *XXI. Diabetologické dni, XXXIX. Reimanove dni s medzinárodnou účasťou, 15.-17. jún 2011, Prešov*. - Prešov : Slovenská diabetologická spoločnosť, 2011, s. 39. ISBN 978-80-970723-9-1.

AFHA RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - DOSENKO, V. - BARANČÍK, Miroslav - NAVAROVÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa. Antiarrhythmic effect of omega-3 fatty acids demonstrated in rat model of type 2 diabetes. In *Cardiology Letters*, 2011, vol. 20, č. 1, s. 83. (2010: 0.114 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655.

AFHA RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - DOSENKO, V. - BARANČÍK, Miroslav - NAVAROVÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa. Antiarrhythmic effects of omega-3 fatty acids demonstrated in rat model of type 2 diabetes. In *Cardiology Letters*, 2011, vol. 20, č. 1, s. 83. (2010: 0.114 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (IXth Slovak and Czech Symposium of Arrhythmias and Cardiac Pacing, XIIIth Slovak Days on Arrhythmias and Cardiac Pacing and XVIIth Czech Symposium on Arrhythmias and Cardiac Pacing)

AFHA TRIBULOVÁ, Narcisa - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BARANČÍK, Miroslav - SLEZÁK, Ján. Chronic and acute treatment with atorvastatin and omega-3 fatty acids protects against malignant arrhythmias. In *Cardiology Letters*, 2011, vol. 20, č. 1, s. 465. (2010: 0.114 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (XVI. Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti)

AFHA SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - SOUKUP, J. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Altered thyroid status affects the expression of myocardial cell-to-cell coupling protein, connexin43 and this can be modulated by omega-3 fatty acids diet. In *Cardiology Letters*, 2011, vol. 20, č. 1, s. 85. (2010: 0.114 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (XVI. Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti)

AFHA EGAN BEŇOVÁ, Tamara - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Cardiovascular risk factors facilitate development of myocardial arrhythmogenic substrate that can be attenuated by dietary omega-3 fatty acids. In *Cardiology Letters*, 2011, vol. 20, č. 1, s. 375. (2010: 0.114 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (XVI. Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti)

AFHA SEČ, P. - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - ČERTÍK, M. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Omega-3 fatty acids intake improves red blood cells free fatty acids profile of male and female spontaneously hypertensive rats. In *Cardiology Letters*, 2011, vol. 20, č. 1, s. 355. (2010: 0.114 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (XVI. Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti)

AFHA RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - BARANČÍK, Miroslav - WEISMANN, Peter - TRIBULOVÁ, Narcisa. Up-regulation of

myocardial connexin-43 and PKC ϵ is most likely involved in antiarrhythmic effects of omega-3 fatty acids in old hypertensive rats. In *XXV. Kongres Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti a Konferenciu PS preventívnej kardiológie SKS s medzinárodnou účasťou : program.* - 2010, p. 42 - 43. *Kardiológia : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti a Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti.* - Bratislava : SymeKard, 2010, roč. 19, č. 3, s. 267. ISSN 1210-0048.

AFHA BERNÁTOVÁ, Iveta - PÚZSEROVÁ, Angelika - BARANČÍK, Miroslav - IVANOVÁ, Monika - CSIZMADIOVÁ, Z. - ZEMAN, M. Chronic crowding stress-induced metabolic and cardiovascular alterations in normotensive and hypertensive rats. In *Advances in Cardiovascular Research : From genes and molecules to clinical applications. Program & Book of Abstracts.* - Bratislava : Veda, 2010, p. 54. ISBN 978-80-224-1135-6.

AFHA TRIBULOVÁ, Narcisa - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - SOUKUP, Tomáš - SLEZÁK, Ján. Myocardial connexin-43 and intracellular calcium are implicated in proarrhythmic and antiarrhythmic effects of thyroid hormones. In *Advances in Cardiovascular Research : red alert to women's heart. From genes and molecules to clinical applications. International Symposium dedicated to 70. anniversary of Prof. Jan Slezak. June 6 - 9, 2010. Smolenice Castle - Congress center of the Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia. Program & Book of Abstracts.* - Bratislava : Veda, 2010, p. 43. ISBN 978-80-224-1135-6.

AFHA SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BARANČÍK, Miroslav - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - MOIBENKO, A. A. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Implication of gap junction connexin-43 channels in antiarrhythmic effects of omega-3 FA and atorvastatin. In *Advances in Cardiovascular Research : red alert to women's heart. From genes and molecules to clinical applications. International Symposium dedicated to 70. anniversary of Prof. Jan Slezak. June 6 - 9, 2010. Smolenice Castle - Congress center of the Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia. Program & Book of Abstracts.* - Bratislava : Veda, 2010, p. 50. ISBN 978-80-224-1135-6.

AFHA KNEZL, Vladimír - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - KARAS, Slavomír - TRIBULOVÁ, Narcisa. Atorvastatin and omega-3 fatty acids exert an acute antiarrhythmic and defibrillating effects in isolated heart preparation. In *Advances in Cardiovascular Research : red alert to women's heart. From genes and molecules to clinical applications. International Symposium dedicated to 70. anniversary of Prof. Jan Slezak. June 6 - 9, 2010. Smolenice Castle - Congress center of the Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia. Program & Book of Abstracts.* - Bratislava : Veda, 2010, p. 58. ISBN 978-80-224-1135-6.

AFHA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - VLKOVIČOVÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - WEISMANN, Peter. Omega-3 fatty acids' intake protects against the changes of Cx40 expression in rat aorta induced by acute inflammation. In *Advances in Cardiovascular Research : red alert to women's heart. From genes and molecules to clinical applications. International Symposium dedicated to 70. anniversary of Prof. Jan Slezak. June 6 - 9, 2010. Smolenice Castle - Congress center of the Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia. Program & Book of Abstracts.* - Bratislava : Veda, 2010, p. 64. ISBN 978-80-224-1135-6.

AFHA RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - DOSENKO, Viktor - BARANČÍK, Miroslav - LIN, Hai - IMANAGA, Insei - NAVAROVÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa. Omega-3 fatty acids supplementation of diabetic rats reduces blood glucose and up-regulates myocardial connexin-43. In *Advances in Cardiovascular Research : red alert to women's heart. From genes and molecules to clinical applications. International Symposium dedicated to 70. anniversary of Prof. Jan Slezak. June 6 - 9, 2010. Smolenice Castle - Congress center of the Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia. Program & Book of Abstracts.* - Bratislava : Veda, 2010, p. 67. ISBN 978-80-224-1135-6.

AFHA VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - MÉZEŠOVÁ, Lucia - ŠTEFEK, Milan - KYSELOVÁ, Zuzana - GAJDOŠÍKOVÁ, Alena - VRBJAR, Norbert. Cardiac and renal Na,K-ATPase in rats during streptozotocin-induced diabetes: protective effect of the pyridoinole antioxidant stobadine. In *Advances in Cardiovascular Research : red alert to women's heart. From genes and molecules to clinical applications. International Symposium dedicated to 70. anniversary of Prof. Jan Slezak. June 6 - 9, 2010. Smolenice Castle - Congress center of the Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia. Program & Book of Abstracts.* - Bratislava : Veda, 2010, p. 69. ISBN 978-80-224-1135-6.

AFHA VRBJAR, Norbert - JENDRUCHOVÁ, Veronika - MÉZEŠOVÁ, Lucia - VLKOVIČOVÁ, Jana - ŠTEFEK, Milan - KYSELOVÁ, Zuzana - GAJDOŠÍKOVÁ, Alena. Changes of renal Na,K-ATPase during development of diabetes in rats. In *Advances in Cardiovascular Research : red alert to women's heart. From genes and molecules to clinical applications. International Symposium dedicated to 70. anniversary of Prof. Jan Slezak. June 6 - 9, 2010. Smolenice Castle - Congress center of the Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia. Program & Book of Abstracts.* - Bratislava : Veda, 2010, p. 70. ISBN 978-80-224-1135-6.

AFHA SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BARANČÍK, Miroslav - WEISMANN, Peter - NAVAROVÁ, Jana - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - MOIBENKO, A. A. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Implication of gap junction connexin-43 channels in antiarrhythmic effects of omega-3 FA and atorvastatin. In *TOXCON 2010 : borderless toxicology. 15th Interdisciplinary toxicological conference & advanced toxicological course. The High Tatras Slovakia, Stará Lesná - Hotel Academia, September 6-10, 2010. Dedicated to the memory of doyen of Czecho-Slovak pharmacology and toxicology Prof. Helena Rašková, MD., DSc. (1913 - 2010). Programme & Abstracts.*, p. A31. (2009: 0.456 - SJR, Q3 - SJR). *Interdisciplinary toxicology.* - Bratislava : Slovak Toxicology Society SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2010, vol. 3, no. 3, p. A31. (2009: 0.456 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1337-6853. (TOXCON 2010 : Borderless toxicology. Interdisciplinary toxicological conference & advanced toxicological course. Dedicated to the memory of doyen of Czecho-Slovak pharmacology and toxicology Prof. Helena Rašková, MD., DSc. (1913 - 2010))

AFHA KNEZL, Vladimír - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - KARAS, Slavomír - TRIBULOVÁ, Narcisa. Both atorvastatin and omega-3 fatty acids exhibit acute antiarrhythmic effects in hypertriglyceridemic rats. In *TOXCON 2010 : borderless toxicology. 15th Interdisciplinary toxicological conference & advanced toxicological course. The High Tatras Slovakia, Stará Lesná - Hotel Academia, September 6-10, 2010. Dedicated to the memory of doyen of Czecho-Slovak pharmacology and toxicology Prof. Helena Rašková, MD., DSc. (1913 - 2010). Programme & Abstracts.*, p. A54. (2009: 0.456 - SJR, Q3 - SJR). *Interdisciplinary toxicology.* - Bratislava : Slovak Toxicology Society SETOX :

Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2010, vol. 3, no. 3, p. A54. (2009: 0.456 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1337-6853. (TOXCON 2010 : Borderless toxicology. Interdisciplinary toxicological conference & advanced toxicological course. Dedicated to the memory of doyen of Czecho-Slovak pharmacology and toxicology Prof. Helena Rašková, MD., DSc. (1913 - 2010))

AFHA RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana - MATEJÍKOVÁ, Jana - ČARNICKÁ, Slávka - KELLY, T. - PECHÁŇOVÁ, Oľga - NEMČEKOVÁ, Martina - KUCHARSKA, J. - LAZOU, A. Protective mechanisms in healthy and diseased myocardium. In *Remodelácia v kardiovaskulárnom systéme : 38. pracovná konferencia Komisie experimentálnej kardiológie (KEK) pri Slovenskej fyziologickej spoločnosti a Českej fyziologickej spoločnosti*. - Bratislava : Ústav pre výskum srdca : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2010, s. 20. ISBN 978-80-969544-7-6. (Pracovná konferencia Komisie experimentálnej kardiológie (KEK) pri Slovenskej fyziologickej spoločnosti a Českej fyziologickej spoločnosti)

AFHA WACZULÍKOVÁ, Iveta - SLEZÁK, Peter - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Validity and reliability of statistical conclusions - common pitfalls of data analysis and interpretation. In *Remodelácia v kardiovaskulárnom systéme : 38. pracovná konferencia Komisie experimentálnej kardiológie (KEK) pri Slovenskej fyziologickej spoločnosti a Českej fyziologickej spoločnosti*. - Bratislava : Ústav pre výskum srdca : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2010, s. 25. ISBN 978-80-969544-7-6. (Pracovná konferencia Komisie experimentálnej kardiológie (KEK) pri Slovenskej fyziologickej spoločnosti a Českej fyziologickej spoločnosti)

AFHA SULOVÁ, Zdena - ŠERESĚ, Mário - BARANČÍK, Miroslav - GIBALOVÁ, Lenka - UHRÍK, Branislav - POLEKOVÁ, Lenka - BREIER, Albert. Does exists any relation between P-glycoprotein mediated multidrug resistance and intracellular calcium homeostasis. In *XXII. Biochemický zjazd " od laboratórneho stola do praxe" : book of abstracts*. - Martin : Jeséniova lekárska fakulta, 2010, s. 51. ISBN 978-80-88866-83-1. (Biochemický zjazd)

AFHA ZIEGELHÖFFER, Attila - MUJKOŠOVÁ, Jana - ULIČNÁ, Oľga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FERKO, Miroslav - VRBJAR, Norbert - ZIEGELHOFFER, Barbara - RAVINGEROVÁ, Táňa. Treatment of spontaneous hypertensive rats with captopril or captopril and nifedipine: influence on ATP production and membrane fluidity in heart and kidney mitochondria. In *Advances in Cardiovascular Research : red alert to women's heart. From genes and molecules to clinical applications. International Symposium dedicated to 70. anniversary of Prof. Jan Slezak. June 6 - 9, 2010. Smolenice Castle - Congress center of the Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia. Program & Book of Abstracts*. - Bratislava : Veda, 2010, s. 30. ISBN 978-80-224-1135-6.

AFHA RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana - MATEJÍKOVÁ, Jana - KELLY, T. - PECHÁŇOVÁ, Oľga - KUCHARSKÁ, Jarmila - LAZOU, Antigone. Adaptive mechanisms in the diabetic myocardium: relevance to ischemic preconditioning. In *Advances in Cardiovascular Research*. - Bratislava : Veda, 2010, s. 37. ISBN 978-80-224-1135-6.

AFHA ADAMEOVÁ, Adriana - SZOBI, A. - ČARNICKÁ, Slávka - JANKYOVÁ, S. - ŠVEC, Pavel - NEMČEKOVÁ, Martina - RAVINGEROVÁ, Táňa. The role of calmodulin kinase II (CaMKII δ) and L-type Ca²⁺ channels (Cav1.2) in the protection of the heart against

arrhythmias. In *Advances in Cardiovascular Research*. - Bratislava : Veda, 2010, s. 44. ISBN 978-80-224-1135-6.

AFHA ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - ADAMEOVÁ, Adriana - MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Protective effects of simvastatin and ligand of peroxisome proliferator-activated receptors WY 14643 on myocardial ischemia/reperfusion injury in isolated rat heart. In *Advances in Cardiovascular Research*. - Bratislava : Veda, 2010, s. 55. ISBN 978-80-224-1135-6.

AFHA DIENOVÁ, J. - WEISMANN, Peter - TRIBULOVÁ, Narcisa - SLEZÁK, Ján - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Rat strain-dependent modulation of Cx37 and Cx40 in aorta. In *Advances in Cardiovascular Research*. - Bratislava : Veda, 2010, s. 56. ISBN 978-80-224-1135-6.

AFHA IVANOVÁ, Monika - JANEGA, Pavol - MATEJÍKOVÁ, Jana - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa - BARANČÍK, Miroslav. Effect of lard-based high fat diet and sucrose intake on the rat heart function and resistance to ischemia-reperfusion injury. In *Advances in Cardiovascular Research*. - Bratislava : Veda, 2010, s. 57. ISBN 978-80-224-1135-6.

AFHA KUŽELOVÁ, Magdaléna - HARČÁROVÁ, Anna - KRENEK, P. - ADAMEOVÁ, Adriana - RAVINGEROVÁ, Táňa - KYSELOVIČ, Ján - ŠVEC, Pavel. Role of caveolins as regulators of eNOS in the myocardial ischaemic-reperfusion injury of diabetic-hypercholesterolaemic rats and the effects of hypolipidaemic drugs. In *Advances in Cardiovascular Research*. - Bratislava : Veda, 2010, s. 59. ISBN 978-80-224-1135-6.

AFHA LEDVÉNYIOVÁ, V. - PANCZA, Dezider - STAKHEEV, D. - RAVINGEROVÁ, Táňa. Different response to myocardial ischemia/reperfusion injury in isolated heart of adult male and female rats. In *Advances in Cardiovascular Research*. - Bratislava : Veda, 2010, s. 60. ISBN 978-80-224-1135-6.

AFHA MATEJÍKOVÁ, Jana - PINTÉROVÁ, Mária - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Effect of antioxidant treatment on preconditioning with diazoxide: protection against ischemia-reperfusion injury. In *Advances in Cardiovascular Research*. - Bratislava : Veda, 2010, s. 62. ISBN 978-80-224-1135-6.

AFHA MUJKOŠOVÁ, Jana - FERKO, Miroslav - ULIČNÁ, Oľga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - VRBJAR, Norbert - ZIEGELHOFFER, Barbara - POLÁK, Š. - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Comparison of properties and ATP production in heart and liver mitochondria of rats with spontaneous hypertension: effect of treatment with captopril or captopril and nifedipine. In *Advances in Cardiovascular Research : red alert to women's heart. From genes and molecules to clinical applications. International Symposium dedicated to 70. anniversary of Prof. Jan Slezak. June 6 - 9, 2010. Smolenice Castle - Congress center of the Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia. Program & Book of Abstracts*. - Bratislava : Veda, 2010, s. 63. ISBN 978-80-224-1135-6.

AFHA RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - BERNÁTOVÁ, Iveta - NAVAROVÁ, Jana - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa. Myocardial NOS activity and connexin-43 expression in untreated and omega-3 fatty acids treated spontaneously hypertensive and hereditary hypertriglyceridemic rats. In *Kardiológia* :

oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti a Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti, 2010, roč. 19, č. S1, s. 30S. ISSN 1210-0048. (Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti)

AFHA FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - VLKOVIČOVÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Antiinflammatory effects of omega-3 fatty acids on aortic Cx40 expression and selected physiological and biochemical parameters of rat during LPS-induced acute inflammation. In *Kardiológia : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti a Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti*, 2010, roč. 19, č. S1, s. 16S. ISSN 1210-0048. (Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti)

AFHA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SLEZÁK, Ján - GABAUER, Ivan. Electronmicroscopy of coronary arteries and aorta of patients with dilated cardiomyopathy. In *Kardiológia*, 2010, vol. 19, suppl. 1, 27S. ISSN 1210-0048.

AFHA ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - ADAMEOVÁ, Adriana - KELLY, T. - MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - LAZOU, Antigone - RAVINGEROVÁ, Táňa. Relevance of PPAR- α activation in ischemia/reperfusion injury in Langendorff-perfused rat heart. In *Remodelácia v kardiovaskulárnom systéme*. - Bratislava : Ústav pre výskum srdca : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2010, s. 11-12. ISBN 978-80-969544-7-6. (Pracovná konferencia Komisie experimentálnej kardiológie (KEK) pri Slovenskej fyziologickej spoločnosti a Českej fyziologickej spoločnosti)

AFHA FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - ADAMEOVÁ, Adriana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ZIEGELHÖFFER, Attila. Influence of hypercholesterolemia and acute diabetes mellitus on some membrane properties of heart mitochondria. In *Remodelácia v kardiovaskulárnom systéme*. - Bratislava : Ústav pre výskum srdca : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2010, s. 12-13. ISBN 978-80-969544-7-6. (Pracovná konferencia Komisie experimentálnej kardiológie (KEK) pri Slovenskej fyziologickej spoločnosti a Českej fyziologickej spoločnosti)

AFHA LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - PANCZA, Dezider - STAKHEEV, D. - RAVINGEROVÁ, Táňa. Enhanced tolerance to ischemia in female rat myocardium and its potential mechanisms. In *Remodelácia v kardiovaskulárnom systéme*. - Bratislava : Ústav pre výskum srdca : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2010, s. 13-14. ISBN 978-80-969544-7-6. (Pracovná konferencia Komisie experimentálnej kardiológie (KEK) pri Slovenskej fyziologickej spoločnosti a Českej fyziologickej spoločnosti)

AFHA MATEJÍKOVÁ, Jana - PINTÉROVÁ, Mária - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Are reactive oxygen species involved in cardioprotection induced by ATP-sensitive mitochondrial K⁺ channels opener diazoxide? In *Remodelácia v kardiovaskulárnom systéme*. - Bratislava : Ústav pre výskum srdca : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2010, s. 14-15. ISBN 978-80-969544-7-6. (Pracovná konferencia Komisie experimentálnej kardiológie (KEK) pri Slovenskej fyziologickej spoločnosti a Českej fyziologickej spoločnosti)

AFHA MUJKOŠOVÁ, Jana - ULIČNÁ, Oľga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - VRBJAR, Norbert - FERKO, Miroslav - POLÁK, Š. - ZIEGELHÖFFER, Attila. Adaptation changes in bioenergetic state of cardiac mitochondria: spontaneous hypertension, dysadaptation due to

treatment. In *Remodelácia v kardiovaskulárnom systéme*. - Bratislava : Ústav pre výskum srdca : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2010, s. 15-16. ISBN 978-80-969544-7-6. (Pracovná konferencia Komisie experimentálnej kardiológie (KEK) pri Slovenskej fyziologickej spoločnosti a Českej fyziologickej spoločnosti)

AFHA NEMČEKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Effect of hypolipidemic drug WY 14643 on the size of infarction and incidence of reperfusion arrhythmias in isolated heart of normocholesterolemic rats. In *Remodelácia v kardiovaskulárnom systéme*. - Bratislava : Ústav pre výskum srdca : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2010, s. 16-17. ISBN 978-80-969544-7-6. (Pracovná konferencia Komisie experimentálnej kardiológie (KEK) pri Slovenskej fyziologickej spoločnosti a Českej fyziologickej spoločnosti)

AFHA SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - SINGAL, Pawan K. Chronic ischemic injury of the myocardium: functional, metabolic and sub-structural remodeling and restoration of function. In *Remodelácia v kardiovaskulárnom systéme*. - Bratislava : Ústav pre výskum srdca : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2010, s. 21. ISBN 978-80-969544-7-6. (Pracovná konferencia Komisie experimentálnej kardiológie (KEK) pri Slovenskej fyziologickej spoločnosti a Českej fyziologickej spoločnosti)

AFHA ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav - WACZULÍKOVÁ, Iveta - MUJKOŠOVÁ, Jana - CAGALINEC, M. - GOLIAŠOVÁ, Tereza. Heart mitochondria and cell signaling in hypoxic hypoxia, pseudo-hypoxia and ischemia. In *Remodelácia v kardiovaskulárnom systéme*. - Bratislava : Ústav pre výskum srdca : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2010, s. 28-29. ISBN 978-80-969544-7-6. (Pracovná konferencia Komisie experimentálnej kardiológie (KEK) pri Slovenskej fyziologickej spoločnosti a Českej fyziologickej spoločnosti)

AFHA SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BARANČÍK, Miroslav - WEISMANN, Peter - TRIBULOVÁ, Narcisa. Cellular mechanisms involved in cardioprotective-antiarrhythmic effects of omega-3 fatty acids in old hypertensive rats. In *Kardiológia : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti a Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti*, 2010, roč. 19, č. S1, s. 10S. ISSN 1210-0048. (Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti)

AFHA RADOŠINSKÁ, Jana - DOSENKO, Viktor - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - NAVAROVÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa. Omega-3 fatty acids up-regulate myocardial connexin-43 in spontaneously diabetic rats. In *Morphology 2010 : 42nd International congress of Slovak anatomical society and 47th Lojda symposium on histochemistry. Programme, abstracts. Under the auspices of rector of P. J. Šafárik University in Košice Prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.; dean of Faculty of medicine, P.J. Šafárik University of Košice Prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.* - Košice : Pavol Jozef Šafárik University, 2010, p. 95. ISBN 978-80-7097-805-4. (Morphology 2010 : 42nd International congress of Slovak anatomical society and 47th Lojda symposium on histochemistry)

AFHA TRIBULOVÁ, Narcisa - KNEZL, Vladimír - SHYSH, A. - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - LIN, Hai - IMANAGA, Insei - KARAS, Slavomír - MOIBENKO, A. Both acute and long-term application of omega-3 fatty acids exhibits protection against malignant arrhythmias. In *Lifestyle and Risk Factors of Cardiovascular*

Diseases : Proceedings. ESH Satellite Symposium, June 14-16, 2010, Bratislava, Slovak Republic. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, 2010, p. 41. ISBN 978-80-969544-6-9. (Lifestyle and Risk Factors of Cardiovascular Diseases : ESH Satellite Symposium)

AFHA TRIBULOVÁ, Narcisa - RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - BARANČÍK, Miroslav - WEISMANN, Peter - SLEZÁK, Ján. Modulation of myocardial connexin-43 expression is likely involved in antiarrhythmic effects of omega-3 fatty acids. In *Morphology 2010 : 42nd International congress of Slovak anatomical society and 47th Lojda symposium on histochemistry. Programme, abstracts. Under the auspices of rector of P. J. Šafárik University in Košice Prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.; dean of Faculty of medicine, P.J. Šafárik University of Košice Prof. MUDr. Leonard Siegried, CSc..* - Košice : Pavol Jozef Šafárik University, 2010, p. 112. ISBN 978-80-7097-805-4. (Morphology 2010 : 42nd International congress of Slovak anatomical society and 47th Lojda symposium on histochemistry)

AFHA SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BARANČÍK, Miroslav - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - MOIBENKO, A. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Antiarrhythmic effects of omega-3 fatty acids and atorvastatin demonstrated in hypertriglycerolemic rats. In *Lifestyle and Risk Factors of Cardiovascular Diseases : Proceedings. ESH Satellite Symposium, June 14-16, 2010, Bratislava, Slovak Republic.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, 2010, p. 51. ISBN 978-80-969544-6-9. (Lifestyle and Risk Factors of Cardiovascular Diseases : ESH Satellite Symposium)

AFHA RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - DOSENKO, Viktor - BARANČÍK, Miroslav - LIN, Hai - IMANAGA, Insei - NAVAROVÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa. Omega-3 fatty acids supplementation of diabetic rats results in suppression of cardiovascular diseases risk factors and up-regulation of myocardial connexin-43. In *Lifestyle and Risk Factors of Cardiovascular Diseases : Proceedings. ESH Satellite Symposium, June 14-16, 2010, Bratislava, Slovak Republic.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, 2010, p. 51. ISBN 978-80-969544-6-9. (Lifestyle and Risk Factors of Cardiovascular Diseases : ESH Satellite Symposium)

AFHA BARANČÍK, Miroslav - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - IVANOVÁ, Monika. Effects of doxorubicin treatment on matrix metalloproteinases in rats. In *XXII. Biochemický zjazd " od laboratórneho stola do praxe".* - Martin : Jeséniova lekárska fakulta, 2010, p. 43. ISBN 978-80-88866-83-1. (Biochemický zjazd)

AFHA VOKURKOVÁ, M. - RAUCHOVÁ, H. - PAVELKA, S. - SOUKUP, Tomáš - TRIBULOVÁ, Narcisa. Effect of N-3 polyunsaturated fatty acids supplementation on rat liver in different thyroids statuses. In *XXII. Biochemický zjazd " od laboratórneho stola do praxe".* - Martin : Jeséniova lekárska fakulta, 2010, p. 222. ISBN 978-80-88866-83-1. (Biochemický zjazd)

AFHA MATEJÍKOVÁ, Jana - RAVINGEROVÁ, Táňa - PANCZA, Dezider. Effect of antioxidant treatment on preconditioning with diazoxide: protection against ischemia-reperfusion injury. In *Lifestyle and Risk Factors of Cardiovascular Diseases : Proceedings. ESH Satellite Symposium, June 14-16, 2010, Bratislava, Slovak Republic.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, 2010, p. 61. ISBN

978-80-969544-6-9. (Lifestyle and Risk Factors of Cardiovascular Diseases : ESH Satellite Symposium)

AFHA ZIEGELHÖFFER, Attila - MUJKOŠOVÁ, Jana - ULIČNÁ, Oľga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FERKO, Miroslav - VRBJAR, Norbert - ZIEGELHÖFFER, Barbara - POLÁK, Š. - RAVINGEROVÁ, Táňa. Comparison of properties and ATP production in heart and kidney mitochondria of rats with spontaneous hypertension: effect of treatment with captopril or captopril and nifedipine. In *Lifestyle and Risk Factors of Cardiovascular Diseases : Proceedings. ESH Satellite Symposium, June 14-16, 2010, Bratislava, Slovak Republic.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, 2010, p. 21-22. ISBN 978-80-969544-6-9. (Lifestyle and Risk Factors of Cardiovascular Diseases : ESH Satellite Symposium)

AFHA MUJKOŠOVÁ, Jana - FERKO, Miroslav - ULIČNÁ, Oľga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - VRBJAR, Norbert - ZIEGELHÖFFER, Barbara - POLÁK, Š. - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Treatment of spontaneously hypertensive rats with captopril or captopril and nifedipine: influence on ATP production and membrane fluidity in heart and liver mitochondria. In *Lifestyle and Risk Factors of Cardiovascular Diseases : Proceedings. ESH Satellite Symposium, June 14-16, 2010, Bratislava, Slovak Republic.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, 2010, p. 47-48. ISBN 978-80-969544-6-9. (Lifestyle and Risk Factors of Cardiovascular Diseases : ESH Satellite Symposium)

AFHA ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - ADAMEOVÁ, Adriana - MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Protective effects of simvastatin and the ligand of peroxisome proliferator-activated receptors on myocardial infarct size in isolated rat heart. In *Lifestyle and Risk Factors of Cardiovascular Diseases : Proceedings. ESH Satellite Symposium, June 14-16, 2010, Bratislava, Slovak Republic.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, 2010, p. 48. ISBN 978-80-969544-6-9. (Lifestyle and Risk Factors of Cardiovascular Diseases : ESH Satellite Symposium)

AFHA ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - ADAMEOVÁ, Adriana - MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. The effects of simvastatin and WY 14643 on ischemia/reperfusion injury of isolated rat heart. In *Kardiológia*, 2010, vol. 19, suppl. 1, 12S. ISSN 1210-0048.

AFHA ZIEGELHÖFFER, Attila - MUJKOŠOVÁ, Jana - ULIČNÁ, Oľga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FERKO, Miroslav - VRBJAR, Norbert - POLÁK, Š. - RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana. Function and properties of heart and kidney mitochondria (MIT) in spontaneously hypertensive (HYP) rats: influence of captopril and nifedipine. In *XXII. Biochemický zjazd " od laboratórneho stola do praxe" : book of abstracts.* - Martin : Jeseniova lekárska fakulta, 2010, s. 111. ISBN 978-80-88866-83-1. (Biochemický zjazd)

AFHA FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - GOLIAŠOVÁ, Tereza - WACZULÍKOVÁ, Iveta - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ULIČNÁ, Oľga - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Endogénne ochranné procesy v akútne diabetickom senci potkana: rozdielne účasť voľných radikálov. In *XX. Diabetologické dni : Program a abstrakty*, 16. - 18. jún 2010, Martin. - Martin, 2010, p. 23-24.

AFHA ZIEGELHÖFFER, Attila - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FERKO, Miroslav - ULIČNÁ, Oľga - MUJKOŠOVÁ, Jana - ZIEGELHÖFFER, Barbara - CAGALINEC, M. - ČÁRSKY, J. - RAVINGEROVÁ, Táňa. Signálna úloha vápnika v endogénnej ochrane energetiky buniek akútne diabetického myokardu. In *XX. Diabetologické dni : Program a abstrakty*, 16. - 18. jún 2010, Martin. - Martin, 2010, s. 43.

AFHA TRIBULOVÁ, Narcisa - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - BERNÁTOVÁ, Iveta - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SLEZÁK, Ján. Benefit suplementácie omega-3 nenasýtenými mastnými kyselinami u hypertenzných potkanov. In *Kardiológia : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti a Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti*, 2009, roč. 18, č. 2, s. K/C 49. ISSN 1210-0048.

AFHA TRIBULOVÁ, Narcisa - KNEZL, Vladimír - LIN, Hai - RADOŠINSKÁ, Jana - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - WEISMANN, Peter - SLEZÁK, Ján. Je konexin-43 kľúčový hráč alebo divák v modulácii citlivosti srdca k malígnym arytmiám. In *Intervenční a akutní kardiologie*, 2009, vol. 8, suppl. A, p. A 25. ISSN 1213-807X. (VII. slovenské a české sympóziu o arytmiách a kardiostimulácii)

AFHA SOTNÍKOVÁ, Ružena - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - KNEZL, Vladimír - KYSELOVÁ, Zuzana - NAVAROVÁ, Jana. Vplyv n-3 PUFA na zmeny vo vybraných funkčných a biochemických ukazovateľoch vyvolané akútnym zápalom u potkanov. In *Farmakológia 2009. : zborník prác. 59. Farmakologické dni. 2. - 4. september 2009.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2009, p.114. ISBN 978-80-223-2708-4. (59. Farmakologické dni)

AFHA VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - MÉZEŠOVÁ, Lucia - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ANDRIANTSITOHAINA, Ramarosan - VRBJAR, Norbert. Vplyv polyfenolov červeného vína na srdcovú Na, K-ATPázu. In *Kardiológia : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti a Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti*, 2009, roč. 18, suppl. 1, s. 25S. ISSN 1210-0048.

AFHA KNEZL, Vladimír - RADOŠINSKÁ, Jana - KARAS, Slavomír - TRIBULOVÁ, Narcisa. Acute antiarrhythmic effects of atorvastatin and omega-3 fatty acids demonstrated in rats suffering of hypertriglycerolemia. In *Kardiológia : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti a Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti*, 2009, roč. 18, č. S1, s. 18S. ISSN 1210-0048. (XIV. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti)

AFHA ONDREJIČKOVÁ, Oľga - ŠTOLC, Svorad - DUBOVICKÝ, Michal - ZIEGELHÖFFER, Attila - RAPKOVÁ, Monika - ŠNIRC, Vladimír - ZACHAROVÁ, Soňa - JARIABKA, Pavol. Neuroprotective action of 2,3-dihydromelatonin (DHM) in transient global ischemia of gerbil brain. In *International congress Molecular mechanisms of neurological and psychiatric disorders : organized in the frame of XII. Meeting of the Czech and Slovak neurochemical society. Program and abstracts. Comenius University in Bratislava, Jessenius Faculty of medicine in Martin. November 26 - 29, 2009, Martin. Slovak republic.* - Martin : Jessenius Faculty of medicine, 2009, p. 71. (International congress Molecular mechanisms of neurological and psychiatric disorders : Organized in the frame of XII. Meeting of the Czech and Slovak neurochemical society)

AFHA ADAMEOVÁ, Adriana - ENGLIOVÁ, I. - KURCINOVÁ, L. - TURČEKOVÁ, Katarína - KYSELOVÁ, Zuzana - KUŽELOVÁ, Magdaléna - ŠVEC, Pavel - RAVINGEROVÁ, Táňa - KYSELOVIČ, Ján - KLIMAS, Ján. Poruchy srdcového rytmu v dôsledku daunorubicínovej terapie u normotenzných a hypertenzných potkanov: účasť oxidačného stresu regulovaného pod jednotkou gp91PHOX NADPH oxidázy. In *Kardiológia : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti a Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti*, 2009, roč. 18, č. S1, s. 10S. ISSN 1210-0048. (XIV. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti)

AFHA RADOŠINSKÁ, Jana - DOSENKO, Viktor - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - NAVAROVÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa. Omega-3 fatty acids supplementation of insulin resistant diabetic rats affects myocardial cell-to-cell communication due to up-regulation of connexin-43 and mRNA expression. In *Kardiológia : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti a Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti*, 2009, roč. 18, č. S1, s. 22S. ISSN 1210-0048. (XIV. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti)

AFHA TRIBULOVÁ, Narcisa - KNEZL, Vladimír - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SLEZÁK, Ján. Can omega-3 fatty acids and statins protect failing human heart against life-threatening arrhythmias? In *Kardiológia : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti a Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti*, 2008, zv.17, č.2, p. K/C 57. ISSN 1210-0048. (4. tatranské kardiologické dni : s medzinárodnou účasťou)

AFHA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - DLUGOŠOVÁ, Katarína - TRIBULOVÁ, Narcisa - SOTNÍKOVÁ, Ružena - BERNÁTOVÁ, Iveta - WEISMANN, Peter. Omega-3 polynenasýtené kyseliny zvyšujú expresiu konexínu-43 v aorte počas hypertenzie. In *Kardiológia : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti a Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti*, 2008, zv. 17, č.2, s. K/C 56. ISSN 1210-0048. (4. tatranské kardiologické dni : s medzinárodnou účasťou)

AFHA KNEZL, Vladimír - DŘÍMAL, Ján - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - WEISMANN, Peter - TRIBULOVÁ, Narcisa. Sex-related differences in myocardial connexin-43 expression can affect lethal arrhythmia susceptibility. In *Interdisciplinary toxicology*, 2008, vol.1, no.1, p. 78-79. ISSN 1337-6853. *TOXCON 2008 - Integration of Toxicological Research Within V4 : 13th Interdisciplinary toxicology conference. Dedicated to the outstanding anniversary of the doyen of Czechoslovak pharmacology and toxicology Prof. Helena Rašková, M.D., DrSc. and to the 60th jubilee of the establishment of the Institute of Experimental Pharmacology, Bratislava. Trenčianske Teplice, May 27-30, 2008. Programme & abstracts*, p. 78-79. (TOXCON 2008 - Integration of Toxicological Research Within V4 : Interdisciplinary Toxicology Conference. Dedicated to the outstanding anniversary of the doyen of Czechoslovak pharmacology and toxicology Prof. Helena Rašková, M.D., DrSc. and to the 60th jubilee of the establishment of the Institute of Experimental Pharmacology, Bratislava)

AFHA NAVAROVÁ, Jana - MACH, Mojmír - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SOTNÍKOVÁ, Ružena - DUBOVICKÝ, Michal - BEZEK, Štefan - UJHÁZY, Eduard. Phenytoin administration during pregnancy in rats - effect on offspring. In *Interdisciplinary toxicology*, 2008, vol.1, no.1, p.103. ISSN 1337-6853. *TOXCON 2008 - Integration of Toxicological Research Within V4 : 13th Interdisciplinary toxicology conference. Dedicated to the outstanding anniversary of the doyen of Czechoslovak pharmacology and toxicology*

Prof. Helena Rašková, M.D., DrSc. and to the 60th jubilee of the establishment of the Institute of Experimental Pharmacology, Bratislava. Trenčianske Teplice, May 27-30, 2008. Programme & abstracts, p. 103. (TOXCON 2008 - Integration of Toxicological Research Within V4 : Interdisciplinary Toxicology Conference. Dedicated to the outstanding anniversary of the doyen of Czechoslovak pharmacology and toxicology Prof. Helena Rašková, M.D., DrSc. and to the 60th jubilee of the establishment of the Institute of Experimental Pharmacology, Bratislava)

AFHA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - DLUGOŠOVÁ, Katarína - TÖRÖK, Jozef - SOTNÍKOVÁ, Ružena - WEISMANN, Peter - TRIBULOVÁ, Narcisa - SLEZÁK, Ján. Rat strain-related differences in expression of the aortic Connexin-43. In *Book of Abstracts : Lifestyle-related diseases: cellular signaling and pathophysiology. Satellite symposium to the 22nd Scientific Meeting of International Society of Hypertension and 18th Scientific Meeting of European Society of Hypertension, June 12-13, 2008, Bratislava.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, 2008, p. 28-29. ISBN 978-80-969544-3-8.

AFHA PAULIS, Ľudovít - VAŽAN, Rastislav - RAVINGEROVÁ, Táňa - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ŠIMKO, Fedor - HAASE, Hannelore - MORANO, Ingo. Mild hypothermia protects rat heart against ischemia-reperfusion injury: The role of oxidative load. In *Book of Abstracts : Lifestyle-related diseases: cellular signaling and pathophysiology. Satellite symposium to the 22nd Scientific Meeting of International Society of Hypertension and 18th Scientific Meeting of European Society of Hypertension, June 12-13, 2008, Bratislava.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, 2008, p. 33-34. ISBN 978-80-969544-3-8.

AFHA KOPINCOVÁ, Jana - PÚZSEROVÁ, Angelika - BARANČÍK, Miroslav - IVANOVÁ, Monika - CSIZMADIOVÁ, Zuzana - ZEMAN, Michal - BERNÁTOVÁ, Iveta. Chronic social stress-induced metabolic and cardiovascular alterations in normotensive and hypertensive rats. In *Book of Abstracts : Lifestyle-related diseases: cellular signaling and pathophysiology. Satellite symposium to the 22nd Scientific Meeting of International Society of Hypertension and 18th Scientific Meeting of European Society of Hypertension, June 12-13, 2008, Bratislava.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, 2008, p. 41-42. ISBN 978-80-969544-3-8.

AFHA VRBJAR, Norbert - VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - MÉZEŠOVÁ, Lucia - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ANDRIANTSITOHAINA, Ramarason. Effect of Provinol on cardiac Na,K-ATPase during hypertension. In *Advances in Cardiovascular Research. From genes and molecules to clinical applications : Program and Book of Abstracts. International symposium, September 27-29, 2008, Devín-Bratislava, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, 2008, p. 27. ISBN 978-80-224-1036-6.

AFHA DLUGOŠOVÁ, Katarína - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - SOTNÍKOVÁ, Ružena - BERNÁTOVÁ, Iveta - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa. 3-Omega polyunsaturated fatty acids treatment improves connexin43 expression in aorta of aged SHR. In *Advances in Cardiovascular Research. From genes and molecules to clinical applications : Program and Book of Abstracts. International symposium, September 27-29, 2008, Devín-Bratislava, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, 2008, p. 51. ISBN 978-80-224-1036-6.

AFHA FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - KINCELOVÁ, Dana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ULIČNÁ, Oľga - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Endogenous protective mechanisms in acute diabetic rat heart: different involvement of free radicals. In *Advances in Cardiovascular Research. From genes and molecules to clinical applications : Program and Book of Abstracts. International symposium, September 27-29, 2008, Devín-Bratislava, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, 2008, p. 52. ISBN 978-80-224-1036-6.

AFHA JENDRUCHOVÁ, Veronika - VLKOVIČOVÁ, Jana - MÉZEŠOVÁ, Lucia - PECHÁŇOVÁ, Oľga - VRBJAR, Norbert. Sexual dimorphism in functional properties of cardiac Na,K-ATPase in SHR. In *Advances in Cardiovascular Research. From genes and molecules to clinical applications : Program and Book of Abstracts. International symposium, September 27-29, 2008, Devín-Bratislava, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, 2008, p. 54. ISBN 978-80-224-1036-6.

AFHA VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - MÉZEŠOVÁ, Lucia - PECHÁŇOVÁ, Oľga - VRBJAR, Norbert. Regulation of cardiac Na,K-ATPase by nitric oxide during hypertension. In *Advances in Cardiovascular Research. From genes and molecules to clinical applications : Program and Book of Abstracts. International symposium, September 27-29, 2008, Devín-Bratislava, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, 2008, p. 60. ISBN 978-80-224-1036-6.

AFHA DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - ŠÍDA, Petr - HYNIE, Sixtus - KLENEROVÁ, Věra. Immunofluorescent detection of connexin-43, von Willebrand factor and NFκB in the heart of Wistar rat exposed to restraint stress. In *Book of Abstracts : Lifestyle-related diseases: cellular signaling and pathophysiology. Satellite symposium to the 22nd Scientific Meeting of International Society of Hypertension and 18th Scientific Meeting of European Society of Hypertension, June 12-13, 2008, Bratislava.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, 2008, p.41. ISBN 978-80-969544-3-8.

AFHA RAVINGEROVÁ, Táňa - MATEJÍKOVÁ, Jana - KUCHARSKÁ, Jarmila - PANCZA, Dezider - IVANOVÁ, Monika - ŠPÁNIKOVÁ, Anna - NECKÁŘ, Jan - BARANČÍK, Miroslav - KOLÁŘ, František. The role of PI3K/AKT pathway in the mechanisms of infarct size limitation and antiarrhythmic protection. In *Book of Abstracts : Lifestyle-related diseases: cellular signaling and pathophysiology. Satellite symposium to the 22nd Scientific Meeting of International Society of Hypertension and 18th Scientific Meeting of European Society of Hypertension, June 12-13, 2008, Bratislava.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, 2008, p.18-19. ISBN 978-80-969544-3-8.

AFHA ZIEGELHÖFFER, Attila - CAGALINEC, Michal - FERKO, Miroslav - ULIČNÁ, Oľga - KINCELOVÁ, Dana - MUJKOŠOVÁ, Jana - RAVINGEROVÁ, Táňa - WACZULÍKOVÁ, Iveta. Calcium signaling in adaptation of the rat heart to diabetes. In *Book of Abstracts : Lifestyle-related diseases: cellular signaling and pathophysiology. Satellite symposium to the 22nd Scientific Meeting of International Society of Hypertension and 18th Scientific Meeting of European Society of Hypertension, June 12-13, 2008, Bratislava.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, 2008, p.32-33. ISBN 978-80-969544-3-8.

AFHA MATEJÍKOVÁ, Jana - KUCHARSKÁ, Jarmila - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Antioxidant treatment does not confer any additional antiarrhythmic

protection in the preconditioned and in the diabetic rat myocardium. In *Book of Abstracts : Lifestyle-related diseases: cellular signaling and pathophysiology. Satellite symposium to the 22nd Scientific Meeting of International Society of Hypertension and 18th Scientific Meeting of European Society of Hypertension, June 12-13, 2008, Bratislava.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, 2008, p.48-49. ISBN 978-80-969544-3-8.

AFHA ZÁZRIVCOVÁ, Mária - ADAMEOVÁ, Adriana - KELLY, Tara - MEGRAJ, Vinoth Kumar - PANCZA, Dezider - LAZOU, Antigone - STYK, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa. Simvastatin protects the heart against ischemia/reperfusion injury in normocholesterolemic rats. In *Book of Abstracts : Lifestyle-related diseases: cellular signaling and pathophysiology. Satellite symposium to the 22nd Scientific Meeting of International Society of Hypertension and 18th Scientific Meeting of European Society of Hypertension, June 12-13, 2008, Bratislava.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, 2008, p.50-51. ISBN 978-80-969544-3-8.

AFHA RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana - KELLY, Tara - ZÁZRIVCOVÁ, Mária - PANCZA, Dezider - LAZOU, Antigone. Changes in PPAR gene expression are involved in myocardial response to ischemic injury in normal and diseased heart: relevance to pleiotropic effects of statins. In *Advances in Cardiovascular Research. From genes and molecules to clinical applications : Program and Book of Abstracts. International symposium, September 27-29, 2008, Devín-Bratislava, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, 2008, p.16. ISBN 978-80-224-1036-6.

AFHA ZIEGELHÖFFER, Attila - HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - RAVINGEROVÁ, Táňa - ULIČNÁ, Oľga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Induction of carbonic anhydrase IX in hypoxic rat cardiomyocytes: role of the mitochondria. In *Advances in Cardiovascular Research. From genes and molecules to clinical applications : Program and Book of Abstracts. International symposium, September 27-29, 2008, Devín-Bratislava, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, 2008, p.31. ISBN 978-80-224-1036-6.

AFHA TRIBULOVÁ, Narcisa. Is myocardial gap junction channel protein, connexin-43, a key player or bystander in modulation of cardiac lethal arrhythmia susceptibility? In *Advances in Cardiovascular Research. From genes and molecules to clinical applications : Program and Book of Abstracts. International symposium, September 27-29, 2008, Devín-Bratislava, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, 2008, p. 32. ISBN 978-80-224-1036-6.

AFHA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Variability of connexin-43 expression in the aorta of rats with different genotype. In *Advances in Cardiovascular Research. From genes and molecules to clinical applications : Program and Book of Abstracts. International symposium, September 27-29, 2008, Devín-Bratislava, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, 2008, p. 34. ISBN 978-80-224-1036-6.

AFHA SINGAL, Pawan K. - DHINGRA, Sanjiv - SLEZÁK, Ján - SHARMA, Anita K. Cytokine imbalance in heart failure. In *Advances in Cardiovascular Research. From genes and molecules to clinical applications : Program and Book of Abstracts. International symposium, September 27-29, 2008, Devín-Bratislava, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, 2008, p. 36. ISBN 978-80-224-1036-6.

AFHA SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SINGAL, Pawan. Hibernating myocardium: adaptation remodeling of cardiac myocytes to chronic ischemia and return to functional myocardium. In *Advances in Cardiovascular Research. From genes and molecules to clinical applications : Program and Book of Abstracts. International symposium, September 27-29, 2008, Devín-Bratislava, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, 2008, p. 47. ISBN 978-80-224-1036-6.

AFHA BAČOVÁ, Barbara - DLUGOŠOVÁ, Katarína - BARANČÍK, Miroslav - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa. Omega-3 fatty acids attenuate down-regulation of myocardial connexin-43 in spontaneously hypertensive and hereditary hypertriglyceridemic rats. In *Advances in Cardiovascular Research. From genes and molecules to clinical applications : Program and Book of Abstracts. International symposium, September 27-29, 2008, Devín-Bratislava, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, 2008, p. 49. ISBN 978-80-224-1036-6.

AFHA BARTEKOVÁ, Monika - PANCZA, Dezider - KRIŽANOVÁ, Oľga - BREIER, Albert - STYK, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa. The effect of quercetin on ischemia/reperfusion injury in isolated rat heart. In *Advances in Cardiovascular Research. From genes and molecules to clinical applications : Program and Book of Abstracts. International symposium, September 27-29, 2008, Devín-Bratislava, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, 2008, p. 50. ISBN 978-80-224-1036-6.

AFHA KOLENOVÁ, Lucia - DLUGOŠOVÁ, Katarína - KNEZL, Vladimír - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - JAKUBOVSKÝ, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Atorvastatin and omega-3 fatty acids decrease susceptibility of hypertriglyceridemic rat heart to lethal arrhythmias. Connexin-43 implication. In *Advances in Cardiovascular Research. From genes and molecules to clinical applications : Program and Book of Abstracts. International symposium, September 27-29, 2008, Devín-Bratislava, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, 2008, p. 55. ISBN 978-80-224-1036-6.

AFHA KNEZL, Vladimír - DŘÍMAL, Ján - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - WEISMANN, Peter - TRIBULOVÁ, Narcisa. Sex differences in the incidence of lethal arrhythmias correlate with myocardial connexin-43 expression disparities. In *Advances in Cardiovascular Research. From genes and molecules to clinical applications : Program and Book of Abstracts. International symposium, September 27-29, 2008, Devín-Bratislava, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, 2008, p. 56. ISBN 978-80-224-1036-6.

AFHA MATEJÍKOVÁ, Jana - KUCHARSKÁ, Jarmila - NECKÁŘ, Jan - KOLÁŘ, František - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Protection against ischemia-induced arrhythmias in the diabetic heart does not require PI3K/AKT activation: relevance to ischemic preconditioning. In *Advances in Cardiovascular Research. From genes and molecules to clinical applications : Program and Book of Abstracts. International symposium, September 27-29, 2008, Devín-Bratislava, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, 2008, p. 57. ISBN 978-80-224-1036-6.

AFHA MUJKOŠOVÁ, Jana - CAGALINEC, Michal - FERKO, Miroslav - ULIČNÁ, Oľga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - KINCELOVÁ, Dana - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Calcium signaling to rat heart mitochondria in acute diabetes: a measure for salvage of cardiac energetics. In *Advances in Cardiovascular Research. From genes and molecules to clinical applications : Program and Book of Abstracts. International*

symposium, September 27-29, 2008, Devín-Bratislava, Slovakia. - Bratislava : VEDA, 2008, p. 58. ISBN 978-80-224-1036-6.

AFHA ZÁZRIVCOVÁ, Mária - ADAMEOVÁ, Adriana - PANCZA, Dezider - STYK, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa. Protective effects of treatment with simvastatin against ischemia/reperfusion injury in isolated rat heart. In *Advances in Cardiovascular Research. From genes and molecules to clinical applications : Program and Book of Abstracts. International symposium, September 27-29, 2008, Devín-Bratislava, Slovakia.* - Bratislava : VEDA, 2008, p. 61. ISBN 978-80-224-1036-6.

AFHA ZIEGELHÖFFER, Attila - HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Succinate and free radical release from mitochondria participate in endogenous protection of cardiac cells due to induction of hypoxic genes in hypoxia and diabetes. In *Oxidative Stress in Diseases : book of Abstracts from the conference, Bratislava, April 23-25, 2008.* - Bratislava : Mind & Health, 2008, p. 29. ISBN 978-80-969919-7-6. (Oxidative stress in diseases)

AFHA MATEJÍKOVÁ, Jana - KUCHARSKÁ, Jarmila - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Antioxidant treatment does not modulate reduced susceptibility to arrhythmias in the preconditioned and in the diabetic rat myocardium. In *Oxidative Stress in Diseases : Book of Abstracts from the conference, Bratislava, April 23-25, 2008.* - Bratislava : Mind & Health, 2008, p. 87. ISBN 978-80-969919-7-6. (Oxidative stress in diseases)

AFHA MATEJÍKOVÁ, Jana - KUCHARSKÁ, Jarmila - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Are antioxidants capable of modulation of susceptibility to ischaemic arrhythmias in the adapted rat myocardium? In *Kardiológia*, 2008, vol. 17, suppl. 2, p. 23S. ISSN 1210-0048.

AFHA ZÁZRIVCOVÁ, Mária - ADAMEOVÁ, Adriana - KELLY, Tara - MEGRAJ, Vinoth Kumar - PANCZA, Dezider - LAZOU, Antigone - STYK, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa. Treatment with statins reduces the size of myocardial infarction and ischemia-induced ventricular arrhythmias in the normocholesterolemic rat hearts. In *Kardiológia*, 2008, vol. 17, suppl. 2, p. 30S. ISSN 1210-0048.

AFHA KOPINCOVÁ, Jana - PŮZSEROVÁ, Angelika - BARANČÍK, Miroslav - IVANOVÁ, Monika - CSIZMADIOVÁ, Zuzana - ZEMAN, Michal - BERNÁTOVÁ, Iveta. Metabolic and cardiovascular alterations induced by chronic social stress in normotensive and hypertensive rats. In *Activitas Nervosa Superior : Journal for Neuroscience and Cognitive Research*, 2008, vol. 50, no. 3, p. 73. ISSN 1802-9698.

AFHA FERKO, Miroslav - WACZULIKOVÁ, I. - MUJKOŠOVÁ, Jana - KINCELOVÁ, Dana - PECHÁŇOVÁ, Oľga - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Free radicals initiated protective adaptation-remodeling of heart mitochondrial membranes in acute phase of streptozotocin-induced diabetes in rat. In *Kardiológia : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti a Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti*, 2008, vol. 17, suppl. 2, p. 12S-13S. ISSN 1210-0048.

AFHA KOLENOVÁ, L. - DLUGOŠOVÁ, Katarína - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - JAKUBOVSKÝ, J. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Is connexin-43

involved in antiarrhythmic effects of atorvastatin and omega-3 fatty acids in hereditary hypertriglyceridemic rats? In *Kardiológia : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti a Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti*, 2008, vol. 17, suppl. 2, p. 19S. ISSN 1210-0048.

AFHA TRIBULOVÁ, Narcisa - SEKI, S. - MOCHIZUKI, S. - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SLEZÁK, Ján. Myocardial cell-to-cell synchronization is impaired due to acute Ca²⁺-overload that promote occurrence of lethal arrhythmias, while its elimination facilitates sinus rhythm restoration. In *Interdisciplinary toxicology*, 2008, vol. 1, no. 1, p. 116. ISSN 1337-6853.

AFHA BARTEKOVÁ, Monika - DITTE, Zuzana - SULOVÁ, Zdena - KRIŽANOVÁ, Oľga - ŠIROVÁ, Marta - PECHÁŇOVÁ, Oľga - PANCZA, Dezider - BREIER, Albert. The effect of quercetin on physiological and biochemical parameters of normotensive and hypertensive rats. In *Zborník abstraktov : 84. Fyziologické dni, Martin 6.-8. február 2008.* - Martin : Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského, 2008, p. 5. (Fyziologické dni)

AFHA IVANOVÁ, Monika - JANEGA, Pavol - BERNÁTOVÁ, Iveta - BARANČÍK, Miroslav. Effect of lard based high fat diet on the functional and biochemical parameters in the rat heart. In *Zborník abstraktov : 84. Fyziologické dni, Martin 6.-8. február 2008.* - Martin : Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského, 2008, p. 42. (Fyziologické dni)

AFHA ŠPÁNIKOVÁ, Anna - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BARANČÍK, Miroslav. Functional and biochemical changes induced by chronic L-NAME treatment in rat hearts. In *Zborník abstraktov : 84. Fyziologické dni, Martin 6.-8. február 2008.* - Martin : Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského, 2008, p. 126. (Fyziologické dni)

AFHA VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - MÉZEŠOVÁ, Lucia - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ANDRIANTSITOHAINA, Ramaroson - VRBJAR, Norbert. Účinok polyfenolov červeného vína na aktivitu srdcovej Na⁺,K⁺-ATPázy. In *Zborník abstraktov : 84. Fyziologické dni, Martin 6.-8. február 2008.* - Martin : Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského, 2008, p. 141. (Fyziologické dni)

AFHA DLUGOŠOVÁ, Katarína - FIALOVÁ, Marcela - TRIBULOVÁ, Narcisa - BERNÁTOVÁ, Iveta - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Integrity of endothelial intercellular junction in genetically predisposed hypertensive rats. In *Morphology 2007. 41st International Congress of Slovak Anatomical Society and 44th Lojda Symposium on Histochemistry, Bratislava, September 9-12, 2007 : programme and Abstracts.* - Bratislava : Slovak Anatomical Society : Slovak Society for Histochemistry and Cytochemistry, 2007, p. 32-33. ISBN 978-80-89305-01-8.

AFHA DLUGOŠOVÁ, Katarína - FIALOVÁ, Marcela - MACSALIOVÁ, Adela - TÖRÖK, Jozef - ZICHA, Josef - KUNEŠ, Jaroslav - TRIBULOVÁ, Narcisa - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Endothelial integrity of aorta in young hereditary hypertriglyceridemic rats. In *Morphology 2007. 41st International Congress of Slovak Anatomical Society and 44th Lojda Symposium on Histochemistry, Bratislava, September 9-12, 2007 : programme and Abstracts.* - Bratislava : Slovak Anatomical Society : Slovak Society for Histochemistry and Cytochemistry, 2007, p. 33. ISBN 978-80-89305-01-8.

AFHA SLEZÁK, Ján - FIALOVÁ, Marcela - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - KNEZL, Vladimír - KRISTEK, František - TRIBULOVÁ, Narcisa. Myocardial structural and gap junction remodelling facilitate occurrence of malignant arrhythmias. In *Morphology 2007. 41st International Congress of Slovak Anatomical Society and 44th Lojda Symposium on Histochemistry, Bratislava, September 9-12, 2007 : programme and Abstracts*. - Bratislava : Slovak Anatomical Society : Slovak Society for Histochemistry and Cytochemistry, 2007, p. 91-92. ISBN 978-80-89305-01-8.

AFHA ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. Oxidative stress revisited: an old concept with several new limitations. In *Structure and Stability of Biomacromolecules*, 2007, s. 12-13.

AFHA FERKO, Miroslav - HABODÁSZOVÁ, D. - WACZULÍKOVÁ, Iveta - MUJKOŠOVÁ, Jana - PECHÁŇOVÁ, Oľga - STYK, Ján - ZIEGELHÖFFER, Attila. Functional properties of mitochondrial membranes involved in energy transfer and signaling in the diabetic heart. In *Structure and Stability of Biomacromolecules*, 2007, s. 126-127.

AFHA MUJKOŠOVÁ, Jana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FERKO, Miroslav - ZIEGELHÖFFER, Attila. Seasonal variations in properties of rat heart mitochondria in health as well as acute diabetes: significant winter-spring vs. summer-autumn differences in Mg²⁺-ATPase activity and content of conjugated dienes. In *Kardiológia*, 2007, vol. 16, suppl. 1, 23S-24S. ISSN 1210-0048.

AFHA ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav - WACZULÍKOVÁ, Iveta - MUJKOŠOVÁ, Jana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Oxidative stress, an old concept, new limitations. In *Synthetic and Natural Compounds in Cancer Therapy and Prevention, book of abstracts*, 2007, s. 42.

AFHA TRIBULOVÁ, Narcisa - SEKI, S. - KAPLÁN, Peter - BABUŠÍKOVÁ, Eva - KNEZL, Vladimír - MOCHIZUKI, S. Intracellular calcium, a key factor in initiation, sustaining and termination of ventricular fibrillation. In *Kardiológia*, 2007, vol. 16, suppl. 1, p. 30S-31S. ISSN 1210-0048. (Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti)

AFHA DLUGOŠOVÁ, Katarína - FIALOVÁ, Marcela - TRIBULOVÁ, Narcisa - SLEZÁK, Ján - GABAUER, I. - ŠIMKO, Fedor - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Structural integrity of vascular endothelium in pathophysiological conditions. In *Morphology 2007. 41st International Congress of Slovak Anatomical Society and 44th Lojda Symposium on Histochemistry, Bratislava, September 9-12, 2007 : programme and Abstracts*. - Bratislava : Slovak Anatomical Society : Slovak Society for Histochemistry and Cytochemistry, 2007, p. 32. ISBN 978-80-89305-01-8.

AFHA FIALOVÁ, Marcela - DLUGOŠOVÁ, Katarína - KNEZL, Vladimír - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - DRÍMAL, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Suppression of malignant arrhythmias by omega-3 fatty acids in male and female aged hypertensive rat hearts. In *Morphology 2007. 41st International Congress of Slovak Anatomical Society and 44th Lojda Symposium on Histochemistry, Bratislava, September 9-12, 2007 : programme and Abstracts*. - Bratislava : Slovak Anatomical Society : Slovak Society for Histochemistry and Cytochemistry, 2007, p. 38. ISBN 978-80-89305-01-8.

AFHA KNEZL, Vladimír - DŘÍMAL, Ján - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa. Connexin-43 expression is increased in female compared to male rat hearts and correlate with lethal arrhythmia susceptibility. In *Morphology 2007. 41st International Congress of Slovak Anatomical Society and 44th Lojda Symposium on Histochemistry, Bratislava, September 9-12, 2007.* - Bratislava : Slovak Anatomical Society : Slovak Society for Histochemistry and Cytochemistry, 2007, p. 53. ISBN 978-80-89305-01-8.

AFHA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - DLUGOŠOVÁ, Katarína - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - SIDA, P. - HYNIE, S. - KLENEROVÁ, V. The effect of restraint stress on NF κ B, van Willebrand factor and connexin-43 in Wistar rat heart. In *Morphology 2007. 41st International Congress of Slovak Anatomical Society and 44th Lojda Symposium on Histochemistry, Bratislava, September 9-12, 2007.* - Bratislava : Slovak Anatomical Society : Slovak Society for Histochemistry and Cytochemistry, 2007, p. 80. ISBN 978-80-89305-01-8.

AFHA TRIBULOVÁ, Narcisa - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - KNEZL, Vladimír - DLUGOŠOVÁ, Katarína - HAILIN, H. - IMANAGA, I. - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Intercellular channel protein, connexin-43, is involved in susceptibility of cardiomyopathic heart to lethal arrhythmias. In *Morphology 2007. 41st International Congress of Slovak Anatomical Society and 44th Lojda Symposium on Histochemistry, Bratislava, September 9-12, 2007.* - Bratislava : Slovak Anatomical Society : Slovak Society for Histochemistry and Cytochemistry, 2007, p. 99. ISBN 978-80-89305-01-8.

AFHA DLUGOŠOVÁ, Katarína - FIALOVÁ, Marcela - SOTNÍKOVÁ, Ružena - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa. Hypertension and hypertriglyceridemia affect CX43-mediated communication in aortic cells. In *Kardiológia*, 2007, vol. 16, suppl. 1, p. 12S. ISSN 1210-0048. (Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti)

AFHA FIALOVÁ, Marcela - HAILIN, H. - IMANAGA, I. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Down-regulation of intracellular connexin channels in diabetic and hyperthyroid rat atria. Does it increase a risk for atrial fibrillation? In *Kardiológia*, 2007, vol. 16, suppl. 1, 13S. ISSN 1210-0048.

AFHA KNEZL, Vladimír - FIALOVÁ, Marcela - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa. Fish oil supplementation likewise atorvastatin treatment increase ventricular fibrillation threshold in dyslipidemic rat hearts. In *Kardiológia*, 2007, vol. 16, suppl. 1, p.19S. ISSN 1210-0048. (Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti)

AFHA ADAMEOVÁ, Adriana - ANTONOPOULOU, Efthimia - LAZOU, Antigone - ŠVEC, Pavel - KUŽELOVÁ, Magdaléna - RAVINGEROVÁ, Táňa. The changes in peroxisome proliferator-activated receptors expression and an outcome of myocardial ischaemia/reperfusion injury in the diabetic-hypercholesterolemic rats. In *Kardiológia*, 2007, vol. 16, suppl. 1, 10S. ISSN 1210-0048.

AFHA MATEJÍKOVÁ, Jana - KUCHARSKÁ, Jarmila - ONDREJČÁKOVÁ, Mária - PANCZA, Dezider - BLAŽÍČKOVÁ, Iveta - FORMANKOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. Diabetes mellitus modulates susceptibility to ischaemia-induced ventricular arrhythmias and oxidative state in the rat heart: the role of mitochondrial KATP channels activation. In *Kardiológia*, 2007, vol. 16, suppl. 1, 22S. ISSN 1210-0048.

AFHA ADAMEOVÁ, Adriana - KUŽELOVÁ, Magdaléna - ANDELOVÁ, Eva - FABEROVÁ, Viera - PANCZA, Dezider - ŠVEC, Pavel - ZIEGELHÖFFER, Attila - RAVINGEROVÁ, Táňa. Hypercholesterolemia abrogates an increased resistance of diabetic rat hearts to ischemia-reperfusion injury. In *Kardiológia*, 2007, vol. 16, suppl. 1, 45S. ISSN 1210-0048.

AFHA RAVINGEROVÁ, Táňa - MATEJÍKOVÁ, Jana - NECKÁŘ, Jan - ANDELOVÁ, Eva - KOLÁŘ, František. Differential role of PI3K/Akt pathway in the infarct size limitation and antiarrhythmic protection in the rat heart. In *Kardiológia*, 2007, vol. 16, suppl. 1, 46S. ISSN 1210-0048.

AFHA BOHÁČOVÁ, Viera - BARANČÍK, Miroslav - DOVINOVÁ, Ima - UHRÍK, Branislav - BREIER, Albert. Multidrug-resistance phenotype induced in L1210 cells by vincristine and doxorubicin is based on the overexpression of P-glycoprotein. In *XXIV. Xenobiochemické Sympóziu : zborník príspevkov.* - Bratislava : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV : Ústav biochémie, výživy a ochrany zdravia FCHPT STU, 2007, s. 24. ISBN 978-80-969688-5-5. (Xenobiochemické Sympóziu)

AFHA DOČOLOMANSKÝ, Peter - BOHÁČOVÁ, Viera - BREIER, Albert - BARANČÍK, Miroslav. Structural features of pentoxifylline important for its reversal effects on P-glycoprotein-mediated multidrug resistance. In *XXIV. Xenobiochemické Sympóziu : zborník príspevkov.* - Bratislava : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV : Ústav biochémie, výživy a ochrany zdravia FCHPT STU, 2007, s. 28. ISBN 978-80-969688-5-5. (Xenobiochemické Sympóziu)

AFHA BARANČÍK, Miroslav - BOHÁČOVÁ, Viera - SULOVÁ, Zdena - SEDLÁK, Ján - BREIER, Albert. The effect of LY294,002, a specific inhibitor of P13K/AKT kinase pathway, on P-glycoprotein-mediated multidrug resistance. In *XXIV. Xenobiochemické Sympóziu : zborník príspevkov.* - Bratislava : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV : Ústav biochémie, výživy a ochrany zdravia FCHPT STU, 2007, s. 60. ISBN 978-80-969688-5-5. (Xenobiochemické Sympóziu)

AFHA GIBALOVÁ, Lenka - ŠEREŠ, Mário - SULOVÁ, Zdena - BARANČÍK, Miroslav - KRIŽANOVÁ, Oľga - SEDLÁK, Ján - BREIER, Albert. Chances of apoptosis in P-GP positive L1210/VCR cells. In *XXIV. Xenobiochemické Sympóziu : zborník príspevkov.* - Bratislava : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV : Ústav biochémie, výživy a ochrany zdravia FCHPT STU, 2007, s. 64. ISBN 978-80-969688-5-5. (Xenobiochemické Sympóziu)

AFHA BERTO VÁ, Anna - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BARANČÍK, Miroslav. The effect of L-name treatment on the levels and activities of regulatory proteins in rat hearts. In *XXIV. Xenobiochemické Sympóziu : zborník príspevkov.* - Bratislava : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV : Ústav biochémie, výživy a ochrany zdravia FCHPT STU, 2007, s. 85. ISBN 978-80-969688-5-5. (Xenobiochemické Sympóziu)

AFHA FISHER, V. - GABAUER, Ivan - TILLINGER, Andrej - PECHÁŇ, Ivan - NOVÁKOVÁ, Martina - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard - MYSLIVEČEK, Jaromír. Heart adrenoceptors gene expression and binding sites in dilatation cardiomyopathic

patients. In *Endocrine Regulations*, 2007, vol. 41, no. 2-3, p. 87. (2006: 0.551 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1210-0668.

AFHA SOTNÍKOVÁ, Ružena - NEDELČEVOVÁ, Jana - SZÖCS, Katalin - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - DRÁBIKOVÁ, Katarína - NAVAROVÁ, Jana - BEZEK, Štefan - KYSELOVÁ, Zuzana. Diabetic macroangiopathy in experimental conditions. In *Slovak and Czech toxicology in the European Union : programme and abstracts*. - Bratislava : IEP SAS, 2006, p. 56 - 57. ISBN 80-969474-1-9. (Interdisciplinary Slovak-Czech Toxicology Conference. Interdisciplinary Slovak-Czech Toxicology Conference)

AFHA VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - ŠTEFEK, Milan - KYSELOVÁ, Zuzana - GAJDOŠÍKOVÁ, Alena - VRBJAR, Norbert. Vplyv stobadínu na funkčnosť Na⁺, K⁺-ATPázy v srdci diabetického potkana. In *Kardiológia : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti a Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti*. - Bratislava : SymeKard, 2006, vol. 15, suppl. 1, p. 34S. ISSN 1210-0048. (Kongres slovenskej kardiologickej spoločnosti)

AFHA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - UJHÁZY, Eduard - MACH, Mojmír - SOTNÍKOVÁ, Ružena. Structural changes in aortic wall of rat offspring induced by prenatal administration of phenytoin. In *Bratislavské lekárske listy : international journal for biomedical sciences and clinical medicine*. - Bratislava : Slovak Academic Press, 2002, roč. 103, č. 9, s. 294. ISSN 0006-9248. (7th Interdisciplinary Slovak-Czech Toxicological Conference)

AFHA KNEZL, Vladimír - TRIBULOVÁ, Narcisa - DŘÍMAL, Ján. Influence of age on heart function and development of arrhythmias during hypokalemia and their restoration during normokalemia. In *Bratislavské lekárske listy : international journal for biomedical sciences and clinical medicine*. - Bratislava : Slovak Academic Press, 2002, roč. 103, č. 9, s. 316. ISSN 0006-9248. (52.Farmakologické dni. 18.Martinské dni dýchania)

AFHA SOTNÍKOVÁ, Ružena - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - NAVAROVÁ, Jana - ŠTEFEK, Milan - GAJDOŠÍK, Andrej - GAJDOŠÍKOVÁ, Alena. Toxic effect of hyperglycaemia on rat aortic function and structure. In *5th Interdisciplinary Slovak-Czech Toxicological Conference : programme and Book of Abstracts*. - Bratislava : Institute of Experimental Pharmacology of Slovak Academy of Sciences, 2000, p. P32. (5th Interdisciplinary Slovak-Czech Toxicological Conference : Toxicology on the Threshold of the Third Millenium)

AFHA MACHOVÁ, Jana - DŽURBA, Andrej. Účinky reaktívnych foriem kyslíka na tonus a aktivitu Na⁺, K⁺-ATPázy izolovanej trachey : abstrakta prací prezentovaných na XLIX. farmakologických dňoch v Bratislavě (8.-10. září 1999). In *Československá fyziologie : biomedicínský časopis*, 1999, roč. 48, č. 4, s. 155. ISSN 1210-6313.

AFHA OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SOTNÍKOVÁ, Ružena - TRIBULOVÁ, Narcisa - GAJDOŠÍK, Andrej - ŠTEFEK, Milan. Stobadín a ischemické srdce diabetického potkana: štúdium ultraštruktúry : abstrakta prací prezentovaných na XLIX. farmakologických dňoch v Bratislavě (8.-10. září 1999). In *Československá fyziologie : biomedicínský časopis*, 1999, roč. 48, č. 4, s. 157. ISSN 1210-6313.

AFHB SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa. Skúmanie účasti konexínu-43 v antiarytmických účinkoch omega-3 polynenasýtených mastných kyselín a atorvastatínu u hypertriacylglycerolemických potkanov. In *Študentská vedecká konferencia : Zborník recenzovaných príspevkov*, s. 345-349. ISBN 978-80-223-2819-7.

AFHB LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - NEMČEKOVÁ, Martina - BERNÁTOVÁ, Iveta - MATEJÍKOVÁ, Jana - PECHÁŇOVÁ, Oľga - TRIBULOVÁ, Narcisa - SLEZÁK, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa. Adaptation to chronic and acute stress attenuates impaired cardiac tolerance to ischemia in hypertensive rats. In *Lojdov histochemický deň : program. Abstrakty. 6. december 2011.* - Bratislava : Ústav pre výskum srdca, 2011.

AFHB NEMČEKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Účinok hypolipidemika WY 14643 na ischemicko-reperfúzne poškodenie myokardu na izolovanom srdci. In *Lojdov histochemický deň : program. Abstrakty. 6. december 2011.* - Bratislava : Ústav pre výskum srdca, 2011.

AFHB RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - PANCZA, Dezider - ADAMEOVÁ, Adriana - KELLY, T. - LAZOU, Antigone. Preconditioning-like protection against acute ischemia/reperfusion injury in the rat heart via PPAR-alpha activation: involvement of PI3K/Akt. In *Lojdov histochemický deň : program. Abstrakty. 6. december 2011.* - Bratislava : Ústav pre výskum srdca, 2011.

AFHB JENDRUCHOVÁ, Veronika - MÉZEŠOVÁ, Lucia - VLKOVIČOVÁ, Jana - VRBJAR, Norbert. Zmeny vo funkčných vlastnostiach obličkovej Na,K-ATPázy v skorých štádiách ochorenia diabetes mellitus u potkanov oboch pohlaví. In *Lojdov histochemický deň : program. Abstrakty. 6. december 2011.* - Bratislava : Ústav pre výskum srdca, 2011.

AFHB MÉZEŠOVÁ, Lucia - BARTEKOVÁ, Monika - JENDRUCHOVÁ, Veronika - VLKOVIČOVÁ, Jana - BREIER, Albert - VRBJAR, Norbert. Vplyv quercetínu na reguláciu retencie sodíka prostredníctvom ovplyvnenia vlastností obličkovej Na,K-ATPázy. In *Lojdov histochemický deň : program. Abstrakty. 6. december 2011.* - Bratislava : Ústav pre výskum srdca, 2011.

AFHB MUJKOŠOVÁ, Jana - ULIČNÁ, Oľga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FERKO, Miroslav - ZIEGELHÖFFER, Barbara - VRBJAR, Norbert - JAŠOVÁ, Magdaléna - MURÁRIKOVÁ, Martina - KANCÍROVÁ, Ivana - ZIEGELHÖFFER, Attila. Effect of spontaneous hypertension and its treatment on heart bioenergetics: Function and properties of mitochondria, captopril, nifedipine. In *Lojdov histochemický deň : program. Abstrakty. 6. december 2011.* - Bratislava : Ústav pre výskum srdca, 2011.

AFHB FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ULIČNÁ, Oľga - PECHÁŇOVÁ, Oľga - RAVINGEROVÁ, Táňa - KANCÍROVÁ, Ivana - MURÁRIKOVÁ, Martina - JAŠOVÁ, Magdaléna - SABOVÁ, Simona - ZIEGELHÖFFER, Attila. Functional remodeling and endogenous protective processes in acute diabetic rat heart mitochondria. In *Lojdov histochemický deň : program. Abstrakty. 6. december 2011.* - Bratislava : Ústav pre výskum srdca, 2011.

AFHB ZIEGELHÖFFER, Attila - MUJKOŠOVÁ, Jana - ULIČNÁ, Oľga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FERKO, Miroslav - ZIEGELHÖFFER, Barbara - JAŠOVÁ,

Magdaléna - MURÁRIKOVÁ, Martina - KANCÍROVÁ, Ivana - VRBJAR, Norbert. Effect of spontaneous hypertension and its treatment on kidney bioenergetics: Function and properties of mitochondria, captopril, nifedipine. In *Lojdv histochemický deň : program. Abstrakty. 6. december 2011.* - Bratislava : Ústav pre výskum srdca, 2011.

AFHB KRÁTKA, Dominika - KVANDOVÁ, Miroslava - BARANČÍK, Miroslav - DOVINOVÁ, Ima. Vplyv doxorubicínu na vývin patologických zmien v kardiovaskulárnom systéme a aditívny účinok kvercetínu. In *Zborník prednášok a posterov z XXIV. Biochemického zjazdu SSBMB a ČSBMB : 18.-21.9. 2014.* - Bratislava : ÚMFG SAV, 2014, p. 127. ISBN 978-80-970164-6-3.

AFHB KALOČAYOVÁ, Barbora - MÉZEŠOVÁ, Lucia - VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - VRBJAR, Norbert. Odolnosť Na,K-ATPázy v mozgovej kôre potkana v chronickej fáze ochorenia diabetes mellitus typu 1 u oboch pohlaví. In *Interaktívna konferencia Mladých vedcov 2014 - Zborník abstraktov.* - Bratislava : Občianske združenie PREVEDA, 2014, abstrakt 1066. ISBN 978-80-970712-6-4. (Interaktívna konferencia Mladých vedcov 2014. Interaktívna konferencia Mladých vedcov 2014)

AFHB KRIŽÁK, Jakub - FRIMMEL, Karel - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Vplyv omega-3 polynenasýtených mastných kyselín na expresiu okcludínu tesných spojení vaskulárneho endotelu endotoxemického potkana. In *Interaktívna konferencia Mladých vedcov 2014 - Zborník abstraktov.* - Bratislava : Občianske združenie PREVEDA, 2014, abstrakt 944. ISBN 978-80-970712-6-4. (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2014. Interaktívna konferencia Mladých vedcov 2014)

AFHB ČARNICKÁ, Slávka - SLEZÁK, Ján - KUKREJA, R. C. - MURÁRIKOVÁ, Martina - RAVINGEROVÁ, Táňa. Diverse effects of chest irradiation on rat heart function and ischemic tolerance. In *Interaktívna konferencia Mladých vedcov 2014 - Zborník abstraktov.* - Bratislava : Občianske združenie PREVEDA, 2014, s. ISBN 978-80-970712-6-4. (Interaktívna konferencia Mladých vedcov 2014)

AFHB JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - NÁMER, Pavol - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. Štúdium vzájomnej interakcie farmakologického diazoxidom indukovaného preconditioningu s akútnym streptozotocínovým diabetom. In *Interaktívna konferencia Mladých vedcov 2014 - Zborník abstraktov.* - Bratislava : Občianske združenie PREVEDA, 2014, s. ISBN 978-80-970712-6-4. (Interaktívna konferencia Mladých vedcov 2014)

AFHB KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - SUMBALOVÁ, Zuzana - ULIČNÁ, Oľga - VANČOVÁ, Olga - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. Adaptačné zmeny dýchacieho reťazca ako reakcia srdcových mitochondrií na remote ischemický preconditioning. In *Interaktívna konferencia Mladých vedcov 2014 - Zborník abstraktov.* - Bratislava : Občianske združenie PREVEDA, 2014, s. ISBN 978-80-970712-6-4. (Interaktívna konferencia Mladých vedcov 2014)

AFHB LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - BERNÁTOVÁ, Iveta - SLEZÁK, Peter - GABLOVSKÝ, Ivan - ČARNICKÁ, Slávka - BARTEKOVÁ, Monika - RAVINGEROVÁ, Táňa. Different effect of crowding stress on cardiac ischemic tolerance in borderline and

spontaneously hypertensive male and female rats. In *Interaktívna konferencia Mladých vedcov 2014 - Zborník abstraktov*. - Bratislava : Občianske združenie PREVEDA, 2014, s. ISBN 978-80-970712-6-4. (Interaktívna konferencia Mladých vedcov 2014)

AFHB VICZENCZOVÁ, Csilla - BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - BEŇOVÁ, Tamara - YIN, Ch. - KUKREJA, R. C. - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Connexin-43 up-regulation via down-regulation of microRNA-1 and increased PKC signaling in rat heart after single-dose irradiation. In *Interaktívna konferencia Mladých vedcov 2014 - Zborník abstraktov*. - Bratislava : Občianske združenie PREVEDA, 2014, s. ISBN 978-80-970712-6-4. (Interaktívna konferencia Mladých vedcov 2014)

AFHB ZÁLEŠÁK, Marek. Negative effect of ischemic preconditioning in simulated hyperglycemia and probable molecular mechanism. In *Interaktívna konferencia Mladých vedcov 2014 - Zborník abstraktov*. - Bratislava : Občianske združenie PREVEDA, 2014, s. ISBN 978-80-970712-6-4. (Interaktívna konferencia Mladých vedcov 2014)

AFHB FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Oplyvnenie expresie Cx40 endotoxínom a omega3-masťnými kyselinami v aorte normotenzného potkana. In *Cardiology Letters*, 2013, vol. 22, no. 2, p. 198. (2012: 0.132 - SJR). ISSN 1338-3655. (Kongres Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti SLS)

AFHB OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - KNEZL, Vladimír - NAVAROVÁ, Jana - SOTNÍKOVÁ, Ružena - FRIMMEL, Karel - BERNÁTOVÁ, Iveta. Kardioprotektívne účinky krátkodobej diéty obohatenej o omega-3 masťné kyseliny pri bakteriálnom infekte. In *Cardiology Letters*, 2013, vol. 22, no. 2, p. 199. (2012: 0.132 - SJR). ISSN 1338-3655. (Kongres Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti SLS)

AFHB FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - KRIŽÁK, Jakub - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Vplyv bakteriálneho zápalu a liečby omega-3 masťnými kyselinami na komunikačné spojenia v súvislosti s infiltráciou makrofágmi v aorte potkana. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov : zborník abstraktov*. - Banská Bystrica : Preveda, 2013, s. 17-18. ISBN 78-80-970712-4-0. (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2013)

AFHB VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - VAN ROOYEN, Jacques - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Účinky červeného palmového oleja na srdce spontánne hypertenzného potkana. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov : zborník abstraktov*. - Banská Bystrica : Preveda, 2013, s. 33. ISBN 78-80-970712-4-0. (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2013)

AFHB ČARNICKÁ, Slávka - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - FERKO, Miroslav - NEMČEKOVÁ, Martina - LAZOU, Antigone - RAVINGEROVÁ, Táňa. Môže byť anti-ischemická protekcia srdca potkana indukovaná nemetabolickými účinkami aktivácie PPARalfa? In *Interaktívna konferencia mladých vedcov : zborník abstraktov*. - Banská Bystrica : Preveda, 2013, s. 14. ISBN 78-80-970712-4-0. (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2013)

AFHB KALOČAYOVÁ, Barbora - MÉZEŠOVÁ, Lucia - VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - VRBJAR, Norbert. Vplyv počiatočného štádia ochorenia diabetes mellitus typu 1 na vlastnosti Na,K-ATPázy v kôre mozgu potkanov. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov : zborník abstraktov.* - Banská Bystrica : Preveda, 2013, s. 21. ISBN 78-80-970712-4-0. (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2013)

AFHB LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - PANCZA, Dezider - MATEJÍKOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. Vplyv veku na ochranný účinok ischemického preconditioningu v myokarde samcov a samíc potkana: úloha PI3K/Akt dráhy. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov : zborník abstraktov.* - Banská Bystrica : Preveda, 2013, s. 24. ISBN 78-80-970712-4-0. (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2013)

AFHB MURÁRIKOVÁ, Martina - FERKO, Miroslav - ČARNICKÁ, Slávka - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ZIEGELHÖFFER, Attila. Mitochondrie sú zapojené do mechanizmov sprevádzajúcich zvýšenú odolnosť diabetického srdca potkana na ischemicko-reperfúzne poškodenie. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov : zborník abstraktov.* - Banská Bystrica : Preveda, 2013, s. 27. ISBN 78-80-970712-4-0. (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2013)

AFHB KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - FERKO, Miroslav - MURÁRIKOVÁ, Martina - ZIEGELHÖFFER, Attila - WACZULÍKOVÁ, Iveta. Vplyv antihypertenzív kaptoprilu, nifedipínu a ich kombinácie na aktivitu srdcovej mitochondriovej Mg²⁺-ATPázy. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov : zborník abstraktov.* - Banská Bystrica : Preveda, 2013, s. 68. ISBN 78-80-970712-4-0. (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2013)

AFHB KALOČAYOVÁ, Barbora - MÉZEŠOVÁ, Lucia - VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - VRBJAR, Norbert. Zmeny kinetických vlastností Na,K-ATPázy v mozgovej kôre potkanov oboch pohlaví v akútnej fáze ochorenia diabetes mellitus typu I. In *Drobnicov Memoriál VII. ročník.* - Bratislava : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, 2013, s. 90-91. ISBN 978-80-970164-5-6.

AFHB MESSINGEROVÁ, Lucia - JONÁŠOVÁ, Anna - BARANČÍK, Miroslav - SUAREZ, L. - SULOVÁ, Zdena - BREIER, Albert. Multidrug rezistencia pri liečbe myelodysplastického syndrómu. In *Drobnicov memoriál : VII. ročník, 16.-18. september, 2013, Bojná.* - Bratislava : Ústav fyziológie a genetiky SAV, Bratislava, 2013, s.52-53. ISBN 978-80-970164-5-6. (Drobnicov memoriál : VII. ročník)

AFHB LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - PANCZA, Dezider - MATEJÍKOVÁ, Jana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Vplyv starnutia na odolnosť myokardu samíc voči ischemicko-reperfúznemu poškodeniu v modeli izolovaného perfundovaného srdca podľa Langendorffa. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012 : zborník abstraktov.* - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2012, s. 30. ISBN 978-80-970712-2-6. (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012)

AFHB FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Účinok omega-3 mastných kyselín na expresiu konexínu 40 u Wistar a hereditárne hypertriglyceridemických potkanov počas zápalu. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012 : zborník*

abstraktov. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2012, s. 20. ISBN 978-80-970712-2-6. (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012)

AFHB ČARNICKÁ, Slávka - RAVINGEROVÁ, Táňa - NEMČEKOVÁ, Martina - FERKO, Miroslav - PANCZA, Dezider - ADAMEOVÁ, Adriana. Zapojenie reaktívnych foriem kyslíka v PPAR- α indukovanej protekcii proti akútnemu ischemicko-reperfúznemu poškodeniu v srdci potkana. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012 : zborník abstraktov.* - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2012, s. 15. ISBN 978-80-970712-2-6. (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012)

AFHB NEMČEKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Úloha oxidu dusnatého v kardioprotektívnom účinku kyseliny pirixinovej v srdci normocholesterolemických potkanov. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012 : zborník abstraktov.* - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2012, s. 33. ISBN 978-80-970712-2-6. (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012)

AFHB JAŠOVÁ, Magdaléna - FERKO, Miroslav - ZIEGELHÖFFER, Attila. Akútna fáza experimentálneho diabetes mellitus u potkana je sprevádzaná zvýšenou fluiditou membrán a aktivitou Mg²⁺-ATPázy srdcových mitochondrií. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012 : zborník abstraktov.* - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2012, s. 80-81. ISBN 978-80-970712-2-6. (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012)

AFHB MURÁRIKOVÁ, Martina - BARTEKOVÁ, Monika - FERKO, Miroslav - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - ZIEGELHÖFFER, Attila. Adaptácia srdcových mitochondrií na ischemicko-reperfúzne poškodenie. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012 : zborník abstraktov.* - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2012, s. 85-86. ISBN 978-80-970712-2-6. (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012)

AFHB EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Zmeny ultraštruktúry a topológie konexínu-43 v srdciach hypertriacylglycerolemických potkanov a ich zvýšená náchylnosť k závažným poruchám rytmu. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2011 : zborník abstraktov.* - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2011, s. 2. ISBN 978-80-970712-0-2.

AFHB FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - OVEČKA, Miroslav - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Vplyv omega-3 mastných kyselín na distribúciu a expresiu membránového konexínu 40 v aorte potkana počas zápalu. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2011 : zborník abstraktov.* - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2011, s. 9. ISBN 978-80-970712-0-2.

AFHB MESSINGEROVÁ, Lucia - JONÁŠOVÁ, Anna - GIBALOVÁ, Lenka - BARANČÍK, Miroslav - ŠEREŠ, Mário - SULOVÁ, Zdena - BREIER, Albert. Lenalidomid v liečbe myelodysplastického syndrómu. In *Drobnicov memoriál, 6. ročník : program a zborník abstraktov. 21. - 23. september 2011. Piešťany, hotel Lux.* - Bratislava : Petrus, 2011, s. 32. ISBN 978-80-970164-3-2. (Drobnicov memoriál)

AFHB FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - VLKOVIČOVÁ, Jana - OVEČKA, Miroslav - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Môže krátkodobé podávanie omega-3 mastných kyselín redukovať poškodenie aorty vyvolané zápalovým procesom? In *Drobnicov memoriál, 6.*

ročník : *program a zborník abstraktov. 21. - 23. september 2011. Piešťany, hotel Lux.* - Bratislava : Petrus, 2011, s. 37. ISBN 978-80-970164-3-2. (Drobnicov memoriál. Drobnicov memoriál)

AFHB FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - VLKOVIČOVÁ, Jana - WEISMANN, Peter - SLEZÁK, Ján - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Vplyv omega-3 mastných kyselín na expresiu konexínu-40 v aorte potkana pri zápalovom procese. In *Lojdv histochemický deň : program. Abstrakty. 6. december 2011.* - Bratislava : Ústav pre výskum srdca, 2011, nestr.

AFHB VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - MÉZEŠOVÁ, Lucia - ŠTEFEK, Milan - KYSELOVÁ, Zuzana - GAJDOŠÍKOVÁ, Alena - VRBJAR, Norbert. Ochrana Na,K-ATPázy stobadínom u diabetických potkanov. In *Lojdv histochemický deň : program. Abstrakty. 6. december 2011.* - Bratislava : Ústav pre výskum srdca, 2011, nestr.

AFHB ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - ADAMEOVÁ, Adriana - MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - KELLY, T. - LAZOU, Antigone - RAVINGEROVÁ, Táňa. Aktivácia PPAR- α a jej vplyv na ischemicko-reperfúzne poškodenie v izolovanom srdci potkana: úloha PI3K/Akt. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2011.* - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2011, p. 3. ISBN 978-80-970712-0-2.

AFHB NEMČEKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - MATEJÍKOVÁ, Jana - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Účinok hypolipidemia WY 14643 a blokátora mitochondriálnych KATP kanálov na výskyt reperfúzných arytmií v izolovanom srdci potkana po ischemii a reperfúzii. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2011.* - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2011, p. 23. ISBN 978-80-970712-0-2.

AFHB DIENOVÁ, Jana - WEISMANN, Peter - FRIMMEL, Karel - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Kvantifikácia imunofluorescenčnej detekcie Cx40 a Cx37 v aorte potkana. In *Lojdv histochemický deň. Program, abstrakty. December 2009.* - Bratislava : Slovenská histochemická spoločnosť, 2010, s. 17.

AFHB KOLENOVÁ, Lucia - DLUGOŠOVÁ, Katarína - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - ŠIŠOVSKÝ, Vladimír - JAKUBOVSKÝ, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Ovplynenie myokardu HTG potkanov účinkom omega-3 mastných kyselín a atorvastatínu. In *Lojdv histochemický deň. Program, abstrakty. December 2009.* - Bratislava : Slovenská histochemická spoločnosť, 2010, s. 4-5.

AFHB OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SOTNÍKOVÁ, Ružena - WEISMANN, Peter - TÖRÖK, Jozef - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Variabilita exprese konexínu-43 v aorte normotenzných a hypertenzných potkanov. In *Lojdv histochemický deň. Program, abstrakty. December 2009.* - Bratislava : Slovenská histochemická spoločnosť, 2010, s. 7.

AFHB RADOŠINSKÁ, Jana - DOSENKO, Viktor - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - NAVAROVÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa. Ovplynenie medzibunkovej komunikácie podávaním omega-3 polynenasýtených mastných kyselín potkanom s inzulín rezistentným diabetes mellitus. In *Lojdv histochemický deň. Program, abstrakty. December 2009.* - Bratislava : Slovenská histochemická spoločnosť, 2010, s. 8.

AFHB TRIBULOVÁ, Narcisa - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SLEZÁK, Ján. Remodelácia konexínu-43 v chorom srdci zvyšuje jeho náchylnosť k malígnym arytmiám. In *Loj dov histochemický deň. Program, abstrakty. December 2009.* - Bratislava : Slovenská histochemická spoločnosť, 2010, s. 9.

AFHB SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - BARANČÍK, Miroslav - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - WEISMANN, Peter - TRIBULOVÁ, Narcisa. Vplyv omega-3 polynenasýtených mastných kyselín a atorvastatínu na konexín-43 v srdci hypertriglycerolemických potkanov. In *Loj dov histochemický deň. Program, abstrakty. December 2009.* - Bratislava : Slovenská histochemická spoločnosť, 2010, s. 16.

AFHB BERTO VÁ, Anna - IVANOVÁ, Monika - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - MATEJÍKOVÁ, Jana - RAVINGEROVÁ, Táňa - BARANČÍK, Miroslav. Matrixové metaloproteinázy a ich úloha v procesoch adaptácie srdca potkana. In *Drobnicov memoriál, 5. ročník : zborník príspevkov, 2. - 4. september 2009, Rajecká Lesná.* - Bratislava : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV : Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu : Ústav biochémie, výživy a ochrany zdravia FCHPT, STU, 2009, s. 70-71. ISBN 978-80-970164-1-8.

AFHB FERKO, Miroslav - WACZULÍKOVÁ, Iveta - MUJKOŠOVÁ, Jana - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ZIEGELHÖFFER, Attila. Voľné radikály ako možní nositelia signálu v endogénnej ochrane myokardu. In *Drobnicov memoriál, zborník príspevkov, 2007, roč. 4,* s. 34-35.

AFHB BERTO VÁ, Anna - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BARANČÍK, Miroslav. The effect of chronic nitric oxide synthases inhibition on ischemic tolerance and regulatory proteins in rat hearts. In *Drobnicov memoriál, 4. ročník : zborník príspevkov. 19.-21. september 2007, Kočovce.* - [Bratislava] : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV : Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu, 2007, s. 24-25. ISBN 978-80-969755-3-2. (Drobnicov memoriál)

AFHB DŽURBA, Andrej - ZIEGELHÖFFER, Attila - VRBJAR, Norbert. Influence of estradiol on sarcolemmal (Na,K)-ATPase of the myocardium. In *Symposium on hormones and cardiovascular system. Prague. July 4-7, 1983.* - 1983, p. 21.

AFK ZIEGELHÖFFER, Attila - HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - FERKO, Milan - WACZULIKOVÁ, I. - HABODASZOVA, D. - STYK, Ján. Carbonic anhydrase IX up-regulation reveals hypoxia-like molecular responses in acute diabetic heart. In *European Section of the International Society for Heart Research /25th Annual Scientific Sessions 2005.* (Annual Scientific Session)

AFK HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - FERKO, Milan - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - BARANČÍK, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa - KOLAR, J. - ZIEGELHÖFFER, Attila. Detective oxygen consumption by mitochondria induces expression of hypoxia-regulated genes in the diabetic rat heart. In *X. kardiokongres.* - Bratislava, 6.10.2005.

AFK KOHÚTOVÁ, J. - HOLZEROVÁ, K. - ELSNICOVÁ, B. - NECKÁŘ, Jan - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - ŠEBESTA, O. -

HLAVÁČKOVÁ, Markéta - NOVÁKOVÁ, Olga - HORNÍKOVÁ, D. - TRIBULOVÁ, Narcisa - KOLÁŘ, František - ŽURMANOVÁ, Jitka. Antiarrhythmic phenotype of rat heart adapted to chronic hypoxia is associated with changes in connexin-43 expression, phosphorylation and distribution. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research: France - New EU Members, November 11-14, 2018, Prague, Czech Republic.* - Praha : Fyziologický ústav AVČR, p. 55. (VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním)

AFK TRIBULOVÁ, Narcisa - VICZENCZOVÁ, Csilla - KURA, Branislav - CHAUDAGAR, Kiranj - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KNEZL, Vladimír - RAVINGEROVÁ, Táňa - SLEZÁK, Ján - BARANČÍK, Miroslav. Myocardial connexin-43 signaling is involved in heart self-defense mechanisms. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research: France - New EU Members, November 11-14, 2018, Prague, Czech Republic.* - Praha : Fyziologický ústav AVČR, p. 69. (APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami)

AFK BALLÓOVÁ, Alexandra - CSATLÓSOVÁ, Kristína - ŠIMONČIČOVÁ, Eva - BÖGI, Eszter - KALOČAYOVÁ, Barbora - MACH, Mojmír - DUBOVICKÝ, Michal. Krátkodobé neurobehaviorálne dôsledky liečby bupropiónom v perinatálnom období potomstva potkanov = Short term neurobehavioral consequences of bupropion treatment of rat offspring during perinatal period. In *Psychiatrie*, 2021, vol. 25, suppl. 1, p. 27. (2020: 0.120 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (Česko-slovenská psychofarmakologická konferencie virtuální : Křížovatky v psychofarmakologii. Vega č. 2/0124/19 : Experimentálna štúdia pôsobenia materskej depresie a antidepressívnej liečby počas gravidity a laktácie na zdravie matky a vývin potomstva)

AFK ANDELOVÁ, Natália - WACZULÍKOVÁ, Iveta - SÝKORA, Matúš - FARKAŠOVÁ, Veronika - RAVINGEROVÁ, Táňa - FERKO, Miroslav. Impact of proteomic changes and mitochondrial calcium retention capacity on the cardioprotective modulation of mitochondrial permeability transition pores. In *European Journal of Heart Failure Supplements.* - Oxford : Oxford University Press, 2020, vol. 22, suppl. S1, p. 263. ISSN 1567-4215. (APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie

ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

AFK FERKO, Miroslav - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - ANDELOVÁ, Natália - KUNCOVÁ, Jitka - MARKOVÁ, M. - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - FARKAŠOVÁ, Veronika - RAVINGEROVÁ, Táňa - WACZULÍKOVÁ, Iveta. Kyslíková deprivácia vo vzťahu k energetickej udržateľnosti srdcových mitochondrií v podmienkach metabolického preconditioningu. In 95. *Fyziologické dny : zborník*. - Praha : 3. Lékařská fakulta UK, 2019, p. XIV. (APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Fyziologické dny)

AFK FRIMMEL, Karel - KRIŽÁK, Jakub - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ludmila. Vplyv lipopolysacharidu na infiltráciu makrofágov, expresiu a distribúciu Cx43 v ľavej komore srdca normotenzných a spontánne hypertenzných potkanov. In 95. *Fyziologické dny : zborník*. - Praha : 3. Lékařská fakulta UK, 2019, p. XV. (VEGA č. 2/0022/16 : Ochrana mechanizmov modulujúcich permeabilitu endotelu v srdci. Fyziologické dny)

AFK JELEMENSKÝ, Marek - NAGY, Csilla - PELYHE, Csilla - GIRICZ, Zoltán - BARTEKOVÁ, Monika - FERDINANDY, Péter. Selegilín znižuje adipozitu indukovanú stravou s vysokým obsahom tuku a sacharózy u samcov potkanov. In 95. *Fyziologické dny : zborník*. - Praha : 3. Lékařská fakulta UK, 2019, p. XVII. (Fyziologické dny)

AFK KALOČAYOVÁ, Barbora - KOVAČIČOVÁ, Ivona - RADOŠINSKÁ, Jana - TÓTHOVÁ, Lubomíra - MÉZEŠOVÁ, Lucia - FÜLÖP, Marko - SLEZÁK, Ján - VRBJAR, Norbert. Vplyv γ -žiarenia v oblasti mediastína na vlastnosti renálnej NA,K-ATPázy potkana. In 95. *Fyziologické dny : zborník*. - Praha : 3. Lékařská fakulta UK, 2019, p. XVII-XVIII. (VEGA č. 2/0166/17 : Vlastnosti Na, K-ATPázy, jedného z kľúčových systémov pre udržiavanie koncentrácie sodíka v organizme, v podmienkach zaťaženia organizmu po ožiarení. VEGA č. 2/0063/18 : Ochrana srdca v situáciách nadmernej tvorby kyslíkových a nitrozylových radikálov: Molekulárny vodík ako nový potenciálny terapeutický nástroj?. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Fyziologické dny)

AFK SÝKORA, Matúš - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - BARANČÍK, Miroslav - ŽURMANOVÁ, Jitka - RAUCHOVÁ, H. - FRIMMEL, Karel - PAVELKA, Stanislav - SLEZÁK, Ján - SOUKUP, Tomáš - TRIBULOVÁ, Narcisa. Zmeny srdcového konexínu 43 a medzibunkovej hmoty ako odpoveď na zmenu koncentrácie hormónov štítnej žľazy u hypertenzných a normotenzných potkanov. In 95. *Fyziologické dny : zborník*. - Praha : 3. Lékařská fakulta UK, 2019, p. XXXV-XXXVI. (VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov

medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Fyziologické dny)

AFK LONEK, Ľubomír - PUHOVÁ, Agneša - KINDERNAY, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - PATEL, Sagar P. - JEŽOVÁ, Daniela - RAVINGEROVÁ, Táňa. Chronic voluntary exercise-induced molecular signaling in myocardium of rats: beneficial versus detrimental effects. In *4rd EU-CARDIOPROTECTION COST Action MC and WG Meeting, Feb 12th – 15th 2019, Kragujevac, Serbia.* - 2019, p. 15. (VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťačích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií)

AFK FERENCZYOVÁ, Kristína - KALOČAYOVÁ, Barbora - KINDERNAY, Lucia - SÝKORA, Matúš - FRIMMEL, Karel - BALIŠ, Peter - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - TÖRÖK, Jozef - LÓRY, Viktória - KUBICOVÁ, Petronela - BALOGOVÁ, Erika - KRŠKOVÁ, Katarína - ZORAD, Štefan - BARTEKOVÁ, Monika. Cardiovascular and metabolic effects of quercetin in Zucker diabetic rats. In *6th Meeting of European Section and 7th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS): "Cardiometabolic Diseases: How New Research May Lead to New Cardioprotective Therapy". September 11th-14th, 2019, Vrnjaska Banja, Serbia : Abstract Book.* - Kragujevac, Srbsko : Faculty of Medical Sciences, University of Kragujevac, 2019, p. 170. ISBN 978-86-7760-136-2. (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). VEGA 2/0174/17 : Vplyv inhibície aminopeptidázovej aktivity iRAP (inzulínom-regulovaná aminopeptidáza) na metabolizmus tukového tkaniva pri obezite a inzulínovej rezistencii. APVV-15-0229 : Vplyv flavonoidov a mykotoxínov na tukové tkanivo v závislosti od celkového metabolického stavu, zápalu a oxidačného stresu. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertenzie. COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií)

AFK HORVÁTH, Csaba - SZOBI, Adrián - KINDERNAY, Lucia - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - RAVINGEROVÁ, Táňa. Pleiotropic action of RIP1: a comparative study of various RIP1 inhibitors. In *6th Meeting of European Section and 7th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS): "Cardiometabolic Diseases: How New Research May Lead to New Cardioprotective Therapy". September 11th-14th, 2019, Vrnjaska Banja, Serbia : Abstract Book.* - Kragujevac, Srbsko : Faculty of Medical Sciences, University of Kragujevac, 2019, p. 175. ISBN 978-86-7760-136-2. (APVV-15-0607 : Dynamika srdcového poškodenia: úloha nekroptotickej bunkovej smrti a prežívania kardiomyocytov. VEGA č. 1/0271/16 : Relevancia

nekroptózy v odumieraní myokardiálneho tkaniva v dôsledku rôznych typov poškodenia: vplyv na excitačno-kontrakčné prepojenie.)

AFK KURA, Branislav - ŠAGÁTOVÁ, A. - FULOP, M. - SLEZÁK, Ján. Molecular hydrogen attenuates oxidative stress in heart injury. In *6th Meeting of European Section and 7th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS): "Cardiometabolic Diseases: How New Research May Lead to New Cardioprotective Therapy"*. September 11th-14th, 2019, Vrnjaska Banja, Serbia : Abstract Book. - Kragujevac, Srbsko : Faculty of Medical Sciences, University of Kragujevac, 2019, p. 192. ISBN 978-86-7760-136-2. (APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. VEGA č. 2/0063/18 : Ochrana srdca v situáciách nadmernej tvorby kyslíkových a nitrozylových radikálov: Molekulárny vodík ako nový potenciálny terapeutický nástroj?. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózne prevencie)

AFK LONEK, Ľubomír - KINDERNAY, Lucia - PUHOVÁ, Agneša - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - KOVÁČOVÁ, D. - ZOHDI, Vladislava - JEŽOVÁ, Daniela - FERKO, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa. Voluntary exercise and delayed "remote" preconditioning as noninvasive and clinically relevant forms of "conditioning" of the heart. In *6th Meeting of European Section and 7th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS): "Cardiometabolic Diseases: How New Research May Lead to New Cardioprotective Therapy"*. September 11th-14th, 2019, Vrnjaska Banja, Serbia : Abstract Book. - Kragujevac, Srbsko : Faculty of Medical Sciences, University of Kragujevac, 2019, p. 197. ISBN 978-86-7760-136-2. (VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. APVV-15-0607 : Dynamika srdcového poškodenia: úloha nekroptotickej bunkovej smrti a prežívania kardiomyocytov. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií)

AFK RAVINGEROVÁ, Táňa - LONEK, Ľubomír - KINDERNAY, Lucia - FERKO, Miroslav - ZOHDI, Vladislava - DURIS ADAMEOVA, Adriana. Voluntary exercise as a form of non-invasive "remote" preconditioning of the heart. In *5th EU-CARDIOPROTECTION COST Action MC and WG Meeting, Sept 16th – 18th 2019, Oslo, Norway*. - Oslo, Nórsko : Oslo University, 2019, p. 43. (VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. APVV-15-0607 : Dynamika srdcového poškodenia: úloha nekroptotickej bunkovej smrti a prežívania kardiomyocytov. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. ITMS 26230120009 :

Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií)

AFK ANDELOVÁ, Natália - WACZULÍKOVÁ, Iveta - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - FARKAŠOVÁ, Veronika - RAVINGEROVÁ, Táňa - FERKO, Miroslav. The role of the mitochondrial permeability transition pore - regulating proteins in relation to metabolic preconditioning. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2019, vol. 227, suppl. 718, p. 174. (2018: 5.868 - IF, Q1 - JCR, 1.751 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1748-1708. (FEPS 2019 - Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Italian Physiological Society (SIF), September 10th-13th, Bologna, Italy. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

AFK SÝKORA, Matúš - KRÁTKÝ, V. - KOPKAN, L. - TRIBULOVÁ, Narcisa - BARANČÍK, Miroslav - ČERVENKA, L. - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara. Inhibition of RAS components attenuates progression of heart failure and its adverse consequences on myocardial extracellular remodeling and PKC signaling in normotensive rats with aorto-caval fistulla. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2019, vol. 227, suppl. 718, p. 174-175. (2018: 5.868 - IF, Q1 - JCR, 1.751 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1748-1708. (FEPS 2019 - Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Italian Physiological Society (SIF), September 10th-13th, Bologna, Italy. VEGA č. 2/0158/19 : Modulácia dysregulácie extracelulárnej matrix a medzibunkovej komunikácie ako protekcia srdcového svalu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

AFK RAVINGEROVÁ, Táňa - MURÁRIKOVÁ, Martina - KINDERNAY, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - FERKO, Miroslav - DURIŠ ADAMEOVÁ, Adriana. Protective effect of delayed phase of remote preconditioning in the rat heart is not blunted by acute STZ diabetes. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2019, vol. 227, suppl. 718, p. 170. (2018: 5.868 - IF, Q1 - JCR, 1.751 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1748-1708. (FEPS 2019 - Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Italian Physiological Society (SIF), September 10th-13th, Bologna, Italy. VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štruktúrálnych a molekulárnych zmien. APVV-15-0607 : Dynamika srdcového poškodenia: úloha nekroptotickej bunkovej smrti a prežívania kardiomyocytov. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy

ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií)

AFK FERKO, Miroslav - ANDELOVÁ, Natália - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - WACZULÍKOVÁ, Iveta. Proteomic analysis of mitochondrial permeability transition pores in relation to cardioprotection induced by metabolic preconditioning. In *Journal of Chemical Technology and Applications*, 2019, vol. 3, p. 37. *3rd International conference on Mass Spectrometry, Proteomics and Polymer Chemistry, May 20-21, 2019, Rome, Italy.*

AFK ANDELOVÁ, Natália - WACZULÍKOVÁ, Iveta - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - FARKAŠOVÁ, Veronika - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - FERKO, Miroslav. Cardioprotective regulation of the mitochondrial permeability transition pores induced by metabolic preconditioning. In *European Journal of Heart Failure*, 2019, vol. 21, suppl. S1, p. 322. (2018: 12.129 - IF, Q1 - JCR, 5.537 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1388-9842. (Heart Failure 2019 - 6th World Congress on Acute Heart Failure, 25. - 28. May 2019, Athens, Greece. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

AFK TRIBULOVÁ, Narcisa - VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - KURA, Branislav - YIN, Ch. - KUKREJA, R. C. Myocardial connexin-43 and PKC signaling are involved in adaptation of the heart to irradiation-induced injury: Implication of miR-1 and miR-21. In *RAD 7 seventh international conference on radiation in various fields of research : book of abstracts.* - Niš, Serbia : RAD centre, 2019, p. 236. ISBN 978-86-901150-0-6. (VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0158/19 : Modulácia dysregulácie extracelulárnej matrix a medzibunkovej komunikácie ako protekcia srdcového svalu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0063/18 : Ochrana srdca v situáciách nadmernej tvorby kyslíkových a nitrozylových radikálov: Molekulárny vodík ako nový potenciálny terapeutický nástroj?. RAD 7 : international conference on radiation in various fields of research)

AFK SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - KURA, Branislav - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - YIN, Ch. - KUKREJA, R. C. - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Irradiation-induced cardiac connexin-43 and miR-21 responses are hampered by treatment with atorvastatin and aspirin. In *RAD 7 seventh international conference on radiation in various fields of research : book of abstracts.* - Niš, Serbia : RAD centre, 2019, p. 237. ISBN 978-86-901150-0-6. (RAD 7 : international conference on radiation in various fields of research)

AFK BARTEKOVÁ, Monika - FERENCZYOVÁ, Kristína - BARANČÍK, Miroslav - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa. Vekovo závislý protektívny účinok kvercetínu voči ischemicko-reperfúznemu poškodeniu izolovaného srdca potkana. In *Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů : Univerzitní medicínské centrum Plzeň, 6.-8. února 2018.* -

Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, Karlova Univerzita, 2018, s. 7-8. (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárných vezikul v meziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

AFK FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - LONEK, Ľubomír - FERKO, Miroslav - ADAMEOVÁ, Adriana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Kardioprotektívny účinok remote ischemického preconditioningu u SHR potkanov: úloha RISK signálnej dráhy. In *Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů : Univerzitní medicínské centrum Plzeň, 6.-8. února 2018.* - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, Karlova Univerzita, 2018, s. 18-19. (APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štruktúrálnych a molekulárných zmien. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 1/0271/16 : Relevancia nekroptózy v odumieraní myokardiálneho tkaniva v dôsledku rôznych typov poškodenia: vplyv na excitačno-kontrakčné prepojenie.. VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou)

AFK FERENCZYOVÁ, Kristína - KONCSOS, Gábor - NAGY, Csilla - JELEMENSKÝ, Marek - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - GÖRBE, Anikó - FERDINANDY, Péter - GIRICZ, Zoltán - BARTEKOVÁ, Monika. Izolácia extracelulárných vezikul z rôznych typov srdcových buniek: metodologická štúdia. In *Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů : Univerzitní medicínské centrum Plzeň, 6.-8. února 2018.* - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, Karlova Univerzita, 2018, s. 19-20. (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárných vezikul v meziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning))

AFK FERKO, Miroslav - KANCIROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - ANDELOVÁ, N. - BUDINSKÁ, P. - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KUNCOVÁ, Jitka - MARKOVÁ, M. - RAVINGEROVÁ, Táňa - WACZULÍKOVÁ, Iveta. Bioenergetická a proteomická analýza srdcových mitochondrií v procesoch funkčnej adaptácie myokardu. In *Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů : Univerzitní medicínské centrum Plzeň, 6.-8. února 2018.* - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, Karlova Univerzita, 2018, s. 20-21. (APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v

procesoch kardioprotektívnych intervencií. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien)

AFK FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - KRIŽÁK, Jakub - OKRUHLICOVÁ, Ludmila. Vplyv karotenoidov na expresiu konexínov ľavej komory srdca počas zápalu. In *Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů : Univerzitní medicínské centrum Plzeň, 6.-8. února 2018.* - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, Karlova Univerzita, 2018, s. 21-22.

AFK KRIŽÁK, Jakub - FRIMMEL, Karel - GÁSPÁROVÁ, Zdenka - OKRUHLICOVÁ, Ludmila. Zmeny expresie proteínov tesných spojení v srdci vyvolané bakteriálnym lipopolysacharidom. In *Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů : Univerzitní medicínské centrum Plzeň, 6.-8. února 2018.* - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, Karlova Univerzita, 2018, s. 52-53. (VEGA č. 2/0022/16 : Ochrana mechanizmov modulujúcich permeabilitu endotelu v srdci)

AFK LONEK, Lubomír - FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - POKUSA, Michal - JEŽOVÁ, Daniela - RAVINGEROVÁ, Táňa. Beneficial versus detrimental molecular mechanisms induced by chronic exercise in the rat myocardium. In *Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů : Univerzitní medicínské centrum Plzeň, 6.-8. února 2018.* - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, Karlova Univerzita, 2018, s. 56. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

AFK SÝKORA, Matúš - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - SOUKUP, Tomáš - BARANČÍK, Miroslav - TRIBULOVÁ, Narcisa. Účinok omega-3 polynenasýtených mastných kyselín na extracelulárnu matrix a medzibunkovú komunikáciu v srdci hypertenzných potkanov so zmeneným tyroidným stavom. In *Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů : Univerzitní medicínské centrum Plzeň, 6.-8. února 2018.* - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, Karlova Univerzita, 2018, s. 83. (VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

AFK SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - SÝKORA, Matúš - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - SOUKUP, Tomáš - TRIBULOVÁ, Narcisa. Kardioprotektívny účinok červeného

palmového oleja a omega-3 polynenasýtených mastných kyselín u potkanov za rôznych patofyziologických podmienok. In *Sborník abstraktů 94. Fyziologických dní : Univerzitní medicínské centrum Plzeň, 6.-8. února 2018.* - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, Karlova Univerzita, 2018, s. 84. (VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

AFK FERKO, Miroslav - KANCIROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - ANDELOVÁ, Natália - KUNCOVÁ, Jitka - MARKOVÁ, M. - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - FARKAŠOVÁ, Veronika - RAVINGEROVÁ, Táňa - WACZULÍKOVÁ, Iveta. Pseudoxypoxia in the presence of metabolic preconditioning: potential energetic-targeting protection for heart mitochondria. In *9th World Congress on Targeting Mitochondria 2018 : abstract book.* - Berlin, 2018, p. 86. ISBN 978-2-35609-009-6. (VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

AFK RADOŠINSKÁ, Jana - BALIŠ, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika. Erythrocyte deformability and nitric oxide production in animal model of primary hypertension and their age-dependent changes. In *Artery Research : the official journal of artery.* - Elsevier, 2017, vol. 20, p. 63. (2016: 0.406 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1872-9312. *Artery 17. Programme and Book of Abstracts, 12-14 October 2017, Pisa, Italy.* - Pisa, 2017, p. 15. (2016: 0.406 - SJR, Q2 - SJR). (VEGA č. 1/0032/14 : Matrix metaloproteinázy, microRNAs a deformabilita erytrocytov - nové diagnostické a prognostické biomarkery srdcového zlyhávania. Grant SKS : Vekom podmienené zmeny vo funkcii endotelu v experimentálnej hypertenzii)

AFK ZÁLEŠÁK, Marek - GRABAN, J. - KURA, Branislav - PANCZA, Dezider - SLEZÁK, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa. Beneficial effect of hypoxic postconditioning on ischemia/reperfusion injury in isolated rat hearts is facilitated by hydrogen treatment. In *IV. European Section Meeting of IACS, September 28-30, 2017, Pécs, Hungary : Abstract Book.* - 2017, p. 56. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentóznej prevencie. VEGA č. 1/0271/16 : Relevancia nekroptózy v odumieraní myokardiálneho tkaniva v dôsledku rôznych typov poškodenia: vplyv na excitačno-kontrakčné prepojenie.. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

AFK FERENCZYOVÁ, Kristína - KONCSOS, Gábor - NAGY, Csilla - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - GÖRBE, Anikó - GIRICZ, Zoltán - FERDINANDY, Péter -

BARTEKOVÁ, Monika. Isolation of extracellular vesicles from different types of cardiac cells: a methodological study. In *IV. European Section Meeting of IACS, September 28-30, 2017, Pécs, Hungary : Abstract Book.* - 2017, p. 67. (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikul v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning))

AFK SZOBI, Adrián - FARKAŠOVÁ-LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - LICHÝ, Martin - MOLITORISOVÁ, Miroslava - RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana. Ischemic preconditioning ameliorates necroptosis in myocardial ischemia-reperfusion. In *IV. European Section Meeting of IACS, September 28-30, 2017, Pécs, Hungary : Abstract Book.* - 2017, p. 79. (VEGA č. 1/0271/16 : Relevancia nekroptózy v odumieraní myokardiálneho tkaniva v dôsledku rôznych typov poškodenia: vplyv na excitačno-kontrakčné prepojenie.)

AFK LONEK, Ľubomír - FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - POKUSA, Michal - JEŽOVÁ, Daniela - RAVINGEROVÁ, Táňa. Chronic exercise-induced molecular cascades in the rat myocardium: beneficial versus detrimental mechanisms. In *IV. European Section Meeting of IACS, September 28-30, 2017, Pécs, Hungary : Abstract Book.* - 2017, p. 83. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

AFK SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - SOUKUP, Tomáš - PAVELKA, Stanislav - KNEZL, Vladimír - BARANČÍK, Miroslav - TRIBULOVÁ, Narcisa. Cardiac connexin-43 in rats with altered thyroid status and omega-3 fatty acids or red palm oil supplementation. In *International Gap Junction Conference, Glasgow 2017, July 29th - August 2nd : Book of Abstracts.* - Glasgow, 2017, p. PS2.76. (VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

AFK FARKAŠOVÁ, Veronika - MURÁRIKOVÁ, Martina - KINDERNAY, Lucia - KOLÁŘ, František - RAVINGEROVÁ, Táňa. Účinok remote ischemického preconditioningu na ischemickú toleranciu v srdci troj- a šesť-mesačných samcov potkana. In *92. Fyziologické dny : zborník abstraktů z konferencie.* - České Budějovice : Přírodovědecká fakulta JU, 2016, s. 29. ISBN 978-80-7394-563-3. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových

faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-SK-CZ-2013-0075. Fyziologické dny)

AFK FERKO, Miroslav - JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FARKAŠOVÁ, Veronika - KUCHARSKÁ, Jarmila - ULIČNÁ, Oľga - CHYTILOVÁ, A. - HRDLIČKA, J. - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Potenciálne kardioprotektívne signálne dráhy v podmienkach zvýšených energetických nárokov patologicky zaťaženého myokardu. In 92. *Fyziologické dny : zborník abstraktů z konferencie*. - České Budějovice : Přírodovědecká fakulta JU, 2016, s. 30. ISBN 978-80-7394-563-3. (VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-SK-CZ-2013-0075. Fyziologické dny)

AFK MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - PANCZA, Dezider - GABLOVSKÝ, Ivan - RAVINGEROVÁ, Táňa. Vplyv skorej a neskorej fázy remote ischemického preconditioningu na ischemicko-reperfúzne poškodenie v srdciach zdravých a diabetických potkanov. In 92. *Fyziologické dny : zborník abstraktů z konferencie*. - České Budějovice : Přírodovědecká fakulta JU, 2016, s. 73. ISBN 978-80-7394-563-3. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. Fyziologické dny)

AFK RADOŠINSKÁ, Jana - GIANNAKOS, Evangelos - VARDALI, E. - BARTEKOVÁ, Monika - FOGARASSYOVÁ, Mária - BARANČÍK, Miroslav. The activities of matrix-metalloproteinases in patients suffering from heart failure. In 92. *Fyziologické dny : zborník abstraktů z konferencie*. - České Budějovice : Přírodovědecká fakulta JU, 2016, s. 83. ISBN 978-80-7394-563-3. (VEGA č. 1/0032/14 : Matrix metaloproteinázy, microRNAs a deformabilita erytrocytov - nové diagnostické a prognostické biomarkery srdcového zlyhávania. VEGA č. 2/0108/15 : Molekulárne mechanizmy zahrnuté v účinkoch doxorubicínu u zvierat s rozvinutou hypertenziou a možnosti ovplyvnenia účinkov doxorubicínu pôsobením kvercetínu. Fyziologické dny)

AFK VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KURA, Branislav - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - YIN, Ch. - KUKREJA, R. C. - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Implication of MiR-21 in compensatory response to attenuate cardiac injury induced by chest irradiation: effects of treatment with aspirin and atorvastatin. In 92. *Fyziologické dny : zborník abstraktů z konferencie*. - České Budějovice : Přírodovědecká fakulta JU, 2016, s. 97. ISBN 978-80-7394-563-3. (APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózne prevencie. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. Fyziologické dny)

AFK ZÁLEŠÁK, Marek - BLAŽÍČEK, Pavel - PANCZA, Dezider - GABLOVSKÝ, Ivan - RAVINGEROVÁ, Táňa. Hyperosmotické prostredie zvyšuje odolnosť srdca voči ischemicko-reperfúznemu poškodeniu a oslabuje účinok ischemického preconditioningu. In *92. Fyziologické dny : zborník abstraktů z konferencie*. - České Budějovice : Přírodovědecká fakulta JU, 2016, s. 103. ISBN 978-80-7394-563-3. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. Fyziologické dny)

AFK TRIBULOVÁ, Narcisa - KNEZL, Vladimír - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - SLEZÁK, Ján. Ultrastructural alterations reflecting Ca²⁺ handling and cell-to-cell coupling disorders precede occurrence of severe arrhythmias in intact animal heart. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research: a France - New EU Members, 3-6 July 2016, Chatenay-Malabry, France*. - Paris, 2016, non-paginated, Poster 26.

AFK FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - MURÁRIKOVÁ, Martina - GRABAN, Ján - ČARNICKÁ, Slávka - KOLÁŘ, František - RAVINGEROVÁ, Táňa. Effects of remote ischemic preconditioning in hearts of spontaneously hypertensive rats show age dependency. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research: a France - New EU Members, 3-6 July 2016, Chatenay-Malabry, France*. - Paris, 2016, non-paginated, Poster 33. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-SK-CZ-2013-0075)

AFK SLEZÁK, Ján - BARANČÍK, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa - TRIBULOVÁ, Narcisa - KURA, Branislav - LAZOU, Antigone - KUKREJA, R. C. - SINGAL, Pawan K. - FULOP, M. - VICZENCZOVÁ, Csilla - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Molecular mechanisms of radiation induced heart disease and amelioration of X ray toxic effect with selected substances and H₂. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research: a France - New EU Members, 3-6 July 2016, Chatenay-Malabry, France*. - Paris, 2016, non-paginated, Poster 34. (APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózneho prevencie)

AFK RAVINGEROVÁ, Táňa - FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - ČARNICKÁ, Slávka - MURÁRIKOVÁ, Martina - LONEK, Ľubomír - NECKÁŘ, Jan - KOLÁŘ, František - BARLAKA, Eleftheria - LAZOU, Antigone. Cardioprotection by "remote" preconditioning as a novel approach to reduce ischemic injury in healthy and diseased myocardium: potential molecular mechanisms. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research: a France - New EU Members, 3-6 July 2016, Chatenay-Malabry, France*. - Paris, 2016, non-paginated, Poster 39. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-SK-CZ-2013-0075)

AFK KURA, Branislav - YIN, Ch. - KUKREJA, R. C. - SLEZÁK, Ján. Cardiac specific miRNAs expression levels in irradiated rat myocardium after treatment with selected drugs. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research: a France - New EU Members, 3-6 July 2016, Chatenay-Malabry, France.* - Paris, 2016, non-paginated, Poster 54. (APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózne prevencie)

AFK FRIMMEL, Karel - KURA, Branislav - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - SLEZÁK, Ján. Mediastinum irradiation causes changes in the expression of connexins 40 and 43 of the rat aortic tissue. In *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research: a France - New EU Members, 3-6 July 2016, Chatenay-Malabry, France.* - Paris, 2016, non-paginated, Poster 29. (APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózne prevencie. VEGA č. 2/0022/16 : Ochrana mechanizmov modulujúcich permeabilitu endotelu v srdci)

AFK KURA, Branislav - YIN, Ch. - KUKREJA, R. C. - SLEZÁK, Ján. Effect of specific drugs on miRNA expression levels in irradiated rat hearts. In *Current Research: Cardiology : The Journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences*, 2016, vol. 3, no. 3, p. 105. (3rd European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS). APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózne prevencie)

AFK FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - FERKO, Miroslav - ADAMEOVÁ, Adriana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Remote ischemic preconditioning may influence various aspects of I/R injury in a different way. In *Current Research: Cardiology : The Journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences*, 2016, vol. 3, no. 3, p. 108. (3rd European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS). APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 1/0271/16 : Relevancia nekroptózy v odumieraní myokardiálneho tkaniva v dôsledku rôznych typov poškodenia: vplyv na excitačno-kontrakčné prepojenie.)

AFK RADOŠINSKÁ, Jana - GIANNAKOS, Evangelos - VARDALI, E. - BARTEKOVÁ, Monika - FOGARASSYOVÁ, Mária - BARANČÍK, Miroslav. The activities of circulating MMP-2 and MMP-9 in patients suffering from heart failure: a cross-sectional study. In *Current Research: Cardiology : The Journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences*, 2016, vol. 3, no. 3, p. 112-113. (3rd European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS). VEGA č. 1/0032/14 : Matrix metaloproteinázy, microRNAs a deformabilita erytrocytov - nové diagnostické a prognostické biomarkery srdcového zlyhávania. VEGA č. 2/0108/15 : Molekulárne mechanizmy zahrnuté v

účinkoch doxorubicínu u zvierat s rozvinutou hypertenziou a možností ovplyvnenia účinkov doxorubicínu pôsobením kvercetínu. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.)

AFK ZÁLEŠÁK, Marek - GRABAN, Ján - KURA, Branislav - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa - SLEZÁK, Ján. Molecular hydrogen potentiates cardioprotection conferred by hypoxic postconditioning against ischemia-reperfusion injury. In *Current Research: Cardiology : The Journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences*, 2016, vol. 3, no. 3, p. 115-116. (3rd European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS). VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možností jeho cielenej medikamentózne prevencie. APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie)

AFK KURA, Branislav - YIN, Ch. - KUKREJA, R. C. - SLEZÁK, Ján. Modulation of cardiac specific miRNAs in irradiated rat myocardium after treatment with selected drugs. In *4th Cardiovascular Forum for Promoting Centres of Excellence and Young Investigators, September 22-24, 2016, Sherbrooke, Canada.* - Sherbrooke, Canada, 2016, p. 43-44. (VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možností jeho cielenej medikamentózne prevencie. APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia)

AFK ZÁLEŠÁK, Marek - GRABAN, Ján - KURA, Branislav - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa - SLEZÁK, Ján. Molecular hydrogen facilitates beneficial effect of hypoxic postconditioning on ischemia-reperfusion injury. In *4th Cardiovascular Forum for Promoting Centres of Excellence and Young Investigators, September 22-24, 2016, Sherbrooke, Canada.* - Sherbrooke, Canada, 2016, p. 44. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možností jeho cielenej medikamentózne prevencie. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie)

AFK VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KURA, Branislav - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - YIN, Ch. - KUKREJA, R. C. - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Treatment with aspirin and atorvastatin attenuate cardiac injury induced by rat chest irradiation: Implication of myocardial miR-1, miR-21, connexin-43 and PKC. In *Cardiovascular Research*, 2016, vol. 111, suppl. 1, p. S39. (2015: 5.465 - IF, Q1 - JCR, 2.921 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0008-6363. (Frontiers in CardioVascular Biology 2016 : Biennial Congress of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science, 8th – 10th July 2016, Florence, Italy)

AFL OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - UJHÁZY, Eduard - MACH, Mojmír - SOTNÍKOVÁ, Ružena. Štruktúrne zmeny v stene aorty potomstva potkanov vyvolané prenatálnym podávaním fenytoínu. Eduard Ujházy, Mojmír Mach, Ružena Sotníková. In *7. Medzi odborová slovensko - česká toxikologická konferencia. : Program. Zborník abstraktov.* - Martin, 2002, poster 21. (7. Medzi odborová slovensko - česká toxikologická konferencia)

AFL DOVINOVÁ, Ima - HRABÁROVÁ, Eva - JANSEN, Eugene - BARANČÍK, Miroslav - KVANDOVÁ, Miroslava - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - BERÉNYIOVÁ, Andrea - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa. ADMA, homocysteine and redox status improvement affected by 7-nitroindazole in spontaneously hypertensive rats. In *Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases 2018 : proceedings of the 10th International Symposium, Smolenice Castle, Slovakia, 3-5 September 2018.* - Bratislava : Centre of Experimental Medicine SAS, p. 31-32. ISBN 978-80-89991-01-3. (APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertenzie. VEGA č. 2/0148/17 : Sledovanie kritických endogénnych biomarkerov a signálnych dráh v hypertenzii a pri kardiovaskulárnych ochoreniach. VEGA č. 2/0058/17 : Enzymatická produkcia ekonomicky významných oligosacharidov a opiátov. International Symposium Nitric Oxide: From Basic Regulations To Lifestyle-Related Diseases 2018)

AFL JASENOVEC, Tomáš - BABINSKÁ, Katarína - CELUŠÁKOVÁ, Hana - KEMÉNYOVÁ, Petra - TOMOVA, Alexandra - PÚZSEROVÁ, Angelika - RADOŠINSKÁ, Jana. Erythrocyte nitric oxide production in Slovak children with autism spectrum disorder: correlations with clinical features. In *Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases 2018 : proceedings of the 10th International Symposium, Smolenice Castle, Slovakia, 3-5 September 2018.* - Bratislava : Centre of Experimental Medicine SAS, p. 32-33. ISBN 978-80-89991-01-3. (VEGA č. 1/0286/18 : Črevná mikrobiota detí s autizmom na Slovensku, jej korelácia s neurologickými markermi a špecifickými behaviorálnymi prejavmi. APVV-15-0045 : Poruchy autistického spektra z pohľadu genotypovo – fenotypových korelácií. APVV-15-0085 : Autizmus vo svetle emočných, kognitívnych a biologických kontextov. International Symposium Nitric Oxide: From Basic Regulations To Lifestyle-Related Diseases 2018)

AFL PÚZSEROVÁ, Angelika - RADOŠINSKÁ, Jana - MLYNÁR, Matúš - BERNÁTOVÁ, Iveta - KLUKNAVSKÝ, Michal - BALIŠ, Peter. In vitro effect of uric acid on endothelial function of aged rats. In *Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases 2018 : proceedings of the 10th International Symposium, Smolenice Castle, Slovakia, 3-5 September 2018.* - Bratislava : Centre of Experimental Medicine SAS, p. 40-41. ISBN 978-80-89991-01-3. (Vega č. 2/0190/17 : Mechanizmy zahrnuté v endotelovej dysfunkcii indukovanej kyselinou močovou v závislosti od veku a genetickej predispozície k hypertenzii. APVV-16-0263 : Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania. International Symposium Nitric Oxide: From Basic Regulations To Lifestyle-Related Diseases 2018)

AFL ANDELOVÁ, Natália - WACZULÍKOVÁ, Iveta - SÝKORA, Matúš - FARKAŠOVÁ, Veronika - RAVINGEROVÁ, Táňa - FERKO, Miroslav. Zapojenie preconditioningu do modulácie otvárania mitochondriálnych pórov pechodnej permeability. In *96. Fyziologické dni : zborník abstraktov.* - Martin : Jesseniova Lekárska Fakulta v Martine Univerzita Komenského v Bratislave, 2020, s. 1. ISBN 978-80-8187-074-3. (APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženeho myokardu: Výhodná perspektíva v modernej

experimentálnej kardioprotekcie. VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Fyziologické dni)

AFL FERKO, Miroslav - ANDELOVÁ, Natália - RAVINGEROVÁ, Táňa - WACZULÍKOVÁ, Iveta. Regulácia mitochondriálnych pórov prechodnej permeability v podmienkach energetickej záťaže myokardu. In 96. *Fyziologické dni : zborník abstraktov*. - Martin : Jesseniova Lekárska Fakulta v Martine Univerzita Komenského v Bratislave, 2020, s. 21. ISBN 978-80-8187-074-3. (APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcie. VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií. Fyziologické dni)

AFL BALIŠ, Peter - LÍŠKOVÁ, Silvia - KLUKNAVSKÝ, Michal - MIČUROVÁ, Andrea - VALOVIČ, P. - RADOŠINSKÁ, D. - RADOŠINSKÁ, Jana - PÚZSEROVÁ, Angelika - BERNÁTOVÁ, Iveta. Akútne intravenózne podávanie ultramalých superparamagnetických nanočastíc magnetitu zvyšuje produkciu superoxidu, deformabilitu erytrocytov a ovplyvňuje cievnu reaktivitu dospelých normotenzných potkanov = Acute intravenous administration of ultras-small superparamagnetic nanoparticles of magnetite increases superoxide production, erythrocyte deformability and affects vascular reactivity in adult normotensive rats. In *Cardiology Letters*, 2020, vol. 29, no. 5-6, p. 330-331. (2019: 0.113 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (XXV. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti, 23. - 30. november 2020, Bratislava.. APVV-16-0263 : Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania. VEGA č. 2/0160/17 : Vplyv ultra malých superparamagnetických nanočastíc železa na kardiovaskulárny systém potkana v podmienkach vysokého krvného tlaku)

AFL KOLLÁROVÁ, Marta - CHOMOVÁ, Mária - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - BALIŠ, Peter - BARANČÍK, Miroslav - RADOŠINSKÁ, Jana. Aktivita MMP-2 a MMP-9 v animálnom modeli diabetes mellitus = MMP-2 and MMP-9 activities in the animal model of diabetes mellitus. In *Cardiology Letters*, 2020, vol. 29, no. 5-6, p. 337. (2019: 0.113 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (XXV. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti, 23. - 30. november 2020, Bratislava.. Vega č. 2/0190/17 : Mechanizmy zahrnuté v endotelovej dysfunkcii indukovanej kyselinou močovou v závislosti od veku a genetickej predispozície k hypertenzii. VEGA č. 2/0160/18 : Úloha Nrf2 signálnej dráhy v odpovediach srdcových buniek na patologické podnety)

AFL ANDELOVÁ, Katarína - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - SÝKORA, Matúš - BARANČÍK, Miroslav - ADAMCOVÁ, Michaela - KNEZL, Vladimír - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Supresia remodelácie myokardiálneho konexínu-43 a fibróza sa podieľa na antiarytmických účinkoch melatonínu a omega-3, u katecholamínmi stresovaných potkanov = Suppression of myocardial connexin-43 remodelling and fibrosis is involved in antiarrhythmic effects of melatonin and omega-3 in catecholamine overdrive rats. In *Cardiology Letters*, 2020, vol. 29, no. 5, p. (2019: 0.113 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (XXV. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti, 23. - 30. november 2020, Bratislava.. VEGA č. 2/0002/20 : Podieľajú sa konexinové kanály v preťaženom srdcovom svale na

extracelulárnej signalizácii?. VEGA č. 2/0158/19 : Modulácia dysregulácie extracelulárnej matrix a medzibunkovej komunikácie ako protekcia srdcového svalu pred jeho funkčným zlyhaním. APVV-18-0548 : Úloha matrixových metaloproteináz v patofyziológii ochorení kardiovaskulárneho systému a ich vzťah k bunkovej redoxnej signalizácii. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

AFL SÝKORA, Matúš - KRÁTKÝ, Vojtěch - TRIBULOVÁ, Narcisa - KOPKAN, Libor - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara. Zmeny konexínu-43 vplyvom aortokaválnej fistuly, ako modelu srdcového zlyhávania, u normotenzných a hypertenzných potkanov = Changes of connexin-43 due to aortocaval fistula as a model of heart failure in normotensive and hypertensive rats. In *Cardiology Letters*, 2020, vol. 29, no. 5, p. (2019: 0.113 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (XXV. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti, 23. - 30. november 2020, Bratislava.. VEGA č. 2/0158/19 : Modulácia dysregulácie extracelulárnej matrix a medzibunkovej komunikácie ako protekcia srdcového svalu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

AFL RADOŠINSKÁ, Jana - JASENOVEC, Tomáš - RADOŠINSKÁ, D. - BALIŠ, Peter - TRUBAČOVÁ, Simona - PAULIS, Ludovít. Zmeny vlastností erytrocytov v experimentálnom modeli pľúcnej hypertenzie = The changes in erythrocyte properties in experimental model of pulmonary hypertension. In *Cardiology Letters*, 2020, vol. 29, no. 5-6, p. 339. (2019: 0.113 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (XXV. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti, 23. - 30. november 2020, Bratislava.)

AFL SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - SÝKORA, Matúš - WALLUKAT, G. - TRIBULOVÁ, Narcisa. Možný mechanizmus anti-arytmického účinku omega-3 polynenasýtených mastných kyselín cestou zníženia tvorby auto-protilátok voči β 1-adrenergným receptorom = Possible mechanism of the anti-arrhythmic effect of omega-3 polyunsaturated fatty acids by reducing the production of β 1-adrenoceptor autoantibodies. In *Cardiology Letters*, 2020, vol. 29, no. 5, p. (2019: 0.113 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (XXV. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti, 23. - 30. november 2020, Bratislava.. VEGA č. 2/0158/19 : Modulácia dysregulácie extracelulárnej matrix a medzibunkovej komunikácie ako protekcia srdcového svalu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0002/20 : Podieľajú sa konexinové kanály v preťaženom srdcovom svale na extracelulárnej signalizácii?. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

AFL BARANČÍK, Miroslav - KOVÁČOVÁ, D. - BARTEKOVÁ, Monika - DOVINOVA, Ima. Vplyv kvercetínu na proteíny antioxidačného obranného systému a ABC transportéry v srdciach potkanov. In *Biochemické dni 2019 : Zborník abstraktov z konferencie*. - Bratislava : Centrum vedecko-technických informácií, 2019, s. 71. ISBN 978-80-89965-27-4. (APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. APVV-18-0548 : Úloha

matrixových metaloproteináz v patofyziológii ochorení kardiovaskulárneho systému a ich vzťah k bunkovej redoxnej signalizácii. VEGA č. 2/0160/18 : Úloha Nrf2 signálnej dráhy v odpovediach srdcových buniek na patologické podnety. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Biochemické dni 2019)

AFL FERENCZYOVÁ, Kristína - KALOČAYOVÁ, Barbora - KINDERNAY, Lucia - SÝKORA, Matúš - BALIŠ, Peter - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - TÖRÖK, Jozef - DOBRÓCSYOVÁ, Viktória - KUBICOVÁ, Petronela - BALOGOVIČ, Erika - KRŠKOVÁ, Katarína - ZORAD, Štefan - BARTEKOVÁ, Monika. Kardiovaskulárne a metabolické účinky kvercetínu u potkanov kmeňa ZDF. In *Metabolický syndróm: kardiovaskulárne a metabolické riziká : zborník abstraktov*. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie CEM SAV, 2019, s. 13. ISBN 978-80-89991-04-4. (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). VEGA č. 2/0147/18 : Vzťah medzi telesnou adipozitou a funkčnými vlastnosťami artérií u potkana. VEGA 2/0174/17 : Vplyv inhibície aminopeptidázovej aktivity iRAP (inzulínom-regulovaná aminopeptidáza) na metabolizmus tukového tkaniva pri obezite a inzulínovej rezistencii. APVV-15-0229 : Vplyv flavonoidov a mykotoxínov na tukové tkanivo v závislosti od celkového metabolického stavu, zápalu a oxidačného stresu. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertenzie. COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií. Metabolický syndróm: kardiovaskulárne a metabolické riziká, 13.-14. november 2019, Bratislava)

AFL LONEK, Ľubomír - KINDERNAY, Lucia - KOVÁČOVÁ, Dominika - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - HRDLIČKA, Jaroslav - FERKO, Miroslav - JEŽOVÁ, Daniela - RAVINGEROVÁ, Táňa. Potenciálny význam fyzickej aktivity ako formy preconditioningu myokardu pred ischémiou. In *47. pracovná konferencia Komise experimentální kardiologie (KEK), Senec, október 7-9, 2019, SR : Zborník abstraktov*. - Ústav pre výskum srdca CEM SAV : Občianske združenie Preveda, 2019, p. A/16. ISBN 978-80-972360-5-2. (VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťačích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. APVV-15-0607 : Dynamika srdcového poškodenia: úloha nekroptotickej bunkovej smrti a prežívania kardiomyocytov. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

AFL BALIŠ, Peter - VALOVIČ, P. - RADOŠINSKÁ, D. - RADOŠINSKÁ, Jana - GALANDOVÁ, Š. - PŮZSEROVÁ, Angelika - KLUKNAVSKÝ, Michal - BERNÁTOVÁ, Iveta. Ultrasmall superparamagnetic nanoparticles of magnetite modify regulation of blood pressure and erythrocyte deformability = Ultramálé superparamagnetické nanočastice magnetitu modifikujú reguláciu krvného tlaku a deformabilitu erytrocytov. In *Cardiology Letters*, 2019, vol. 28, suppl. 1, p. 10S-11S. (2018: 0.107 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (XXIV. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 3.-5. október 2019, Bratislava - Šamorín. APVV-16-0263 : Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania. VEGA č. 2/0160/17 : Vplyv ultra

malých superparamagnetických nanočastíc železa na kardiovaskulárny systém potkana v podmienkach vysokého krvného tlaku)

AFL KOLLÁROVÁ, Marta - PÚZSEROVÁ, Angelika - BALIŠ, Peter - BARANČÍK, Miroslav - RADOŠINSKÁ, Jana. MMP-2 and MMP-9 activity varies with age in animal models of normotension and hypertension = Aktivita MMP-2 a MMP-9 sa v animálnom modeli normotenzie a hypertenzie vekom mení. In *Cardiology Letters*, 2019, vol. 28, suppl. 1, p. 21S-22S. (2018: 0.107 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (XXIV. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 3.-5. október 2019, Bratislava - Šamorín. Vega č. 2/0190/17 : Mechanizmy zahrnuté v endotelovej dysfunkcii indukovanej kyselinou močovou v závislosti od veku a genetickej predispozície k hypertenzii. VEGA č. 2/0160/18 : Úloha Nrf2 signálnej dráhy v odpovediach srdcových buniek na patologické podnety. Grant SKS : Vekom podmienené zmeny vo funkcii endotelu v experimentálnej hypertenzii)

AFL PÚZSEROVÁ, Angelika - BALIŠ, Peter - RADOŠINSKÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - MLYNÁR, Matúš - KLUKNAVSKÝ, Michal. High concentration of uric acid has no impact on the functional state of the endothelium of resistant arteries from aged individuals in the acute experiment = Vysoká koncentrácia kyseliny močovej nemá vplyv na funkčný stav endotelu rezistentných artérií starších jedincov v akútnom experimente. In *Cardiology Letters*, 2019, vol. 28, suppl. 1, p. 25S-26S. (2018: 0.107 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (XXIV. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 3.-5. október 2019, Bratislava - Šamorín. Vega č. 2/0190/17 : Mechanizmy zahrnuté v endotelovej dysfunkcii indukovanej kyselinou močovou v závislosti od veku a genetickej predispozície k hypertenzii. Grant SKS : Vekom podmienené zmeny vo funkcii endotelu v experimentálnej hypertenzii)

AFL RADOŠINSKÁ, Jana - JASENOVEC, Tomáš - KALNOVIČOVÁ, Terézia - KRAJČÍR, Juraj - LACEKOVÁ, Jana - KUČEROVÁ, Katarína - PÚZSEROVÁ, Angelika - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - KOVAČIČOVÁ, Ivona - VRBJAR, Norbert. Promotion of blood rheology after vitamin C supplementation in healthy volunteers = Zlepšenie hemoreologických parametrov po podávaní vitamínu C u zdravých dobrovoľníkov. In *Cardiology Letters*, 2019, vol. 28, suppl. 1, p. 26S. (2018: 0.107 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (XXIV. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 3.-5. október 2019, Bratislava - Šamorín. VEGA č. 2/0166/17 : Vlastnosti Na, K-ATPázy, jedného z kľúčových systémov pre udržiavanie koncentrácie sodíka v organizme, v podmienkach zaťaženia organizmu po ožiarení.. APVV-15-0085 : Autizmus vo svetle emočných, kognitívnych a biologických kontextov. ITMS 26240120020 - CEKOMAT II : Centrum excelentnosti na výskum a vývoj konstrukčných kompozitných materiálov pre strojársku, stavebnú a medicínske aplikácie II)

AFL TÖRÖK, Jozef - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - FRIMMEL, Karel - FERENCZYOVÁ, Kristína - KALOČAYOVÁ, Barbora - BALIŠ, Peter - BARTEKOVÁ, Monika. Long-term effect of quercetin on function of conduit arteries in Zucker diabetic fatty rats. In *Cardiology Letters*, 2019, vol. 28, suppl. 1, p. 28S-29S. (2018: 0.107 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (XXIV. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 3.-5. október 2019, Bratislava - Šamorín. VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). VEGA č. 2/0147/18 : Vzťah medzi telesnou adipozitou a funkčnými vlastnosťami artérií u potkana)

AFL SÝKORA, Matúš - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - SOUKUP, Tomáš - BARANČÍK, Miroslav - TRIBULOVÁ, Narcisa. Remodelačné odpovede srdca na zmeny hormónov štítnej žľazy, hypertenziu a možnosť kardioprotekcie. In *47. pracovná konferencia Komisie Experimentálnej Kardiológie. Kardioprotekcia: od buniek a proteínov až po celý organizmus. Senec, október 7-9, 2019, SR : Zborník abstraktov.* - Ústav pre výskum srdca CEM SAV : Občianske združenie Preveda, 2019, p. A/22. ISBN 978-80-972360-5-2. (VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

AFL KURA, Branislav - SLEZÁK, Ján. Molekulárny vodík - účinná látka proti oxidačnému stresu pri poškodení srdca. In *47. pracovná konferencia Komisie Experimentálnej Kardiológie. Kardioprotekcia: od buniek a proteínov až po celý organizmus. Senec, október 7-9, 2019, SR : Zborník abstraktov.* - Ústav pre výskum srdca CEM SAV : Občianske združenie Preveda, 2019, p. A/15. ISBN 978-80-972360-5-2. (APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. VEGA č. 2/0063/18 : Ochrana srdca v situáciách nadmernej tvorby kyslíkových a nitrozylových radikálov: Molekulárny vodík ako nový potenciálny terapeutický nástroj?)

AFL WACZULÍKOVÁ, Iveta - MIŠENKO, P. - ANDELOVÁ, Natália - ŠUTÝ, Šimon - FERKO, Miroslav. Výskum metabolického preconditioningu na úrovni proteínov srdcových mitochondrií - analytické prístupy k vyhodnoteniu dát z hmotnostnej spektrometrie. In *47. pracovná konferencia Komisie Experimentálnej Kardiológie. Kardioprotekcia: od buniek a proteínov až po celý organizmus. Senec, október 7-9, 2019, SR : Zborník abstraktov.* - Ústav pre výskum srdca CEM SAV : Občianske združenie Preveda, 2019, p. A/26. ISBN 978-80-972360-5-2. (APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií)

AFL FRIMMEL, Karel - CÍČÁKOVÁ, Z. - KRIŽÁK, Jakub - SOTNÍKOVÁ, Ružena - KNEZL, Vladimír - OKRUHLICOVÁ, Ludmila. Macrophage infiltration in heart of hypertensive rats is associated with changes of expression and distribution of connexin 43 = Zápalom vyvolaná infiltrácia makrofágov srdca hypertenzných potkanov je asociovaná so zmenami expresie a distribúcie konexínu 43. In *Cardiology Letters.* - Bratislava : Slovenská kardiologická spoločnosť, 2019, vol. 28, suppl. 1, p. 19S. (2018: 0.107 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (XXIV. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 3.-5. október 2019, Bratislava - Šamorín)

AFL SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - SÝKORA, Matúš - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - BARANČÍK, Miroslav - TRIBULOVÁ, Narcisa. Can omega-3 polyunsaturated fatty acids and melatonin alleviate changes of intercellular communication and extracellular matrix in the heart of hypertensive rats exposed by high dose

isoproterenol? = Môžu omega-3 polynenasýtené mastné kyseliny a melatonín zmierniť zmeny medzibunkovej hmoty a komunikácie v srdci hypertenzných potkanov ovplyvnených vysokou dávkou isoproterenolu? In *Cardiology Letters*, 2019, vol. 28, suppl.1, p. 27S-28S. (2018: 0.107 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (XXIV. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 3.-5. október 2019, Bratislava - Šamorín. VEGA č. 2/0158/19 : Modulácia dysregulácie extracelulárnej matrix a medzibunkovej komunikácie ako protekcia srdcového svalu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cielenú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 1/0271/16 : Relevancia nekroptózy v odumieraní myokardiálneho tkaniva v dôsledku rôznych typov poškodenia: vplyv na excitačno-kontrakčné prepojenie.. VEGA č. 2/0160/18 : Úloha Nrf2 signálnej dráhy v odpovediach srdcových buniek na patologické podnety)

AFL SÝKORA, Matúš - TRIBULOVÁ, Narcisa - BARANČÍK, Miroslav - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KRÁTKÝ, V. - KOPKAN, L. Inhibition effect of renin-angiotensin system on the cardiac extracellular matrix remodeling due to heart failure in normotensive and hypertensive rats. In *Cardiology Letters*, 2019, vol. 28, suppl.1, p. 28S. (2018: 0.107 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (XXIV. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 3.-5. október 2019, Bratislava - Šamorín. VEGA č. 2/0158/19 : Modulácia dysregulácie extracelulárnej matrix a medzibunkovej komunikácie ako protekcia srdcového svalu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cielenú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

AFL BARTEKOVÁ, Monika - FERENCZYOVÁ, Kristína - RADOŠINSKÁ, Jana - PANCZA, Dezider - BARANČÍK, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa. Age-dependent cardioprotective effects of quercetin in isolated rat hearts exposed to ischemia-reperfusion. In *5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts.* - Bratislava : VEDA, 2018, s. 67. ISBN 978-80-224-1649-8. (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorganovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). VEGA č. 2/0108/15 : Molekulárne mechanizmy zahrnuté v účinkoch doxorubicínu u zvierat s rozvinutou hypertenziou a možnosti ovplyvnenia účinkov doxorubicínu pôsobením kvercetínu. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies)

AFL FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - FERKO, Miroslav - ADAMEOVÁ, Adriana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Cardioprotective action of remote ischemic preconditioning in hypertensive rats. In *5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences*

(IACS-ES) : *Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts.* - Bratislava : VEDA, 2018, s. 74. ISBN 978-80-224-1649-8. (APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 1/0271/16 : Relevancia nekroptózy v odumieraní myokardiálneho tkaniva v dôsledku rôznych typov poškodenia: vplyv na excitačno-kontrakčné prepojenie.. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : *Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies*)

AFL FERENCZYOVÁ, Kristína - KONCSOS, Gábor - NAGY, Csilla - JELEMENSKÝ, Marek - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - GÖRBE, Anikó - FERDINANDY, Péter - GIRICZ, Zoltán - BARTEKOVÁ, Monika. Optimization of the isolation method of extracellular vesicles from different types of cardiac cells for testing their role in cardioprotection. In *5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts.* - Bratislava : VEDA, 2018, s. 75. ISBN 978-80-224-1649-8. (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : *Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies*)

AFL FERKO, Miroslav - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - ANDELOVÁ, N. - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - FARKAŠOVÁ, Veronika - RAVINGEROVÁ, Táňa - WACZULÍKOVÁ, Iveta. Bioenergetic and proteomic analysis of rat heart mitochondria during remote ischemic preconditioning. In *5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts.* - Bratislava : VEDA, 2018, s. 76. ISBN 978-80-224-1649-8. (APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. VEGA č. 1/0271/16 : Relevancia nekroptózy v odumieraní myokardiálneho tkaniva v dôsledku rôznych typov poškodenia: vplyv na excitačno-kontrakčné prepojenie.. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : *Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies*)

AFL KINDERNAY, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - LONEK, Ľubomír - GABLOVSKÝ, Ivan - BERNÁTOVÁ, Iveta - PATEL, Sagar P. - RAVINGEROVÁ, Táňa. Age-related response to ischemia in the preconditioned rat hearts: molecular mechanisms behind. In *5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts.* - Bratislava : VEDA, 2018, s. 79. ISBN 978-80-224-1649-8. (VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies)

AFL KAMOCSAIOVÁ, Lucia - SÝKORA, Matúš - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - UJHÁZY, Eduard - MACH, Mojmir - BARANČÍK, Miroslav - TRIBULOVÁ, Narcisa. Alterations of circulating and heart tissue MMP-2 activity in response of pregnant and non-pregnant wistar rats to hypoxia. L. Kamocsaiova, M. Sykora, B. Szeiffova Bacova, T. Egan Benova, E. Ujhazy, M. Mach, M. Barancik, N. Tribulova. In *5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts.* - Bratislava : VEDA, 2018, s. 88. ISBN 978-80-224-1649-8. (VEGA č. 2/0129/15 : Mechanizmy, skorá detekcia a terapia asfyktického poškodenia v perinatálnom období - porovnanie experimentálnych údajov s klinickým obrazom asfyktického novorodenca. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0160/18 : Úloha Nrf2 signálnej dráhy v odpovediach srdcových buniek na patologické podnety. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies)

AFL KOHÚTOVÁ, J. - ELSNICOVÁ, b. - HOLZEROVÁ, K. - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - ŠEBESTA, O. - HLAVÁČKOVÁ, M. - NOVÁKOVÁ, O. - KOLÁŘ, František - NECKÁŘ, Jan - TRIBULOVÁ, Narcisa - ŽURMANOVÁ, Jitka. Regulation of connexin 43 phosphorylation under intermittent hypobaric hypoxia in the rat left ventricular myocardium. In *5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts.* - Bratislava : VEDA, 2018, s. 89. ISBN 978-80-224-1649-8. (European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies)

AFL KRIŽÁK, Jakub - FRIMMEL, Karel - GÁSPÁROVÁ, Zdenka - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Changes of tight junction proteins expression in the heart induced by bacterial lipopolysaccharide. In *5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research:*

From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts. - Bratislava : VEDA, 2018, s. 92. ISBN 978-80-224-1649-8. (VEGA č. 2/0022/16 : Ochrana mechanizmov modulujúcich permeabilitu endotelu v srdci. European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies)

AFL KURA, Branislav - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KALOČAYOVÁ, Barbora - FRIMMEL, Karel - SLEZÁK, Ján. The effect of selected drugs and substances on radiation-induced heart disease. In *5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts.* - Bratislava : VEDA, 2018, s. 93. ISBN 978-80-224-1649-8. (APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. VEGA č. 2/0063/18 : Ochrana srdca v situáciách nadmernej tvorby kyslíkových a nitrozylových radikálov: Molekulárny vodík ako nový potenciálny terapeutický nástroj?. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielej medikamentózne prevencie. European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies)

AFL LONEK, Ľubomír - KINDERNAY, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - BARANČÍK, Miroslav - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - POKUSA, Michal - PATEL, Sagar P. - JEŽOVÁ, Daniela - RAVINGEROVÁ, Táňa. What effect does a voluntary exercise exert on the heart of rats? In *5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts.* - Bratislava : VEDA, 2018, s. 94. ISBN 978-80-224-1649-8. (VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií. European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies)

AFL PATEL, Sagar P. - FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - KHANDELWAL, V. K. M. - LONEK, Ľubomír - PATEL, K. - YADAV, M. R. - RAVINGEROVÁ, Táňa. Differential effects of ischemic preconditioning on the size of infarction and contractile dysfunction in male and female rat hearts exposed to global ischemia. In *5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts.* - Bratislava : VEDA, 2018, s. 96. ISBN 978-80-224-1649-8. (VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium

spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárných zmien. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies)

AFL RADOŠINSKÁ, Jana - BALIŠ, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika. Parameters of erythrocytes in normotensive and hypertensive rats and their age-dependent changes. In *5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts.* - Bratislava : VEDA, 2018, s. 97. ISBN 978-80-224-1649-8. (Grant SKS : Vekom podmienené zmeny vo funkcii endotelu v experimentálnej hypertenzii. APVV-15-0085 : Autizmus vo svetle emočných, kognitívnych a biologických kontextov. Vega č. 2/0190/17 : Mechanizmy zahrnuté v endotelovej dysfunkcii indukovanej kyselinou močovou v závislosti od veku a genetickej predispozície k hypertenzii. European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies)

AFL SÝKORA, Matúš - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - SOUKUP, Tomáš - TRIBULOVÁ, Narcisa. Influence of hypertension and thyroid hormones on the expression of proteins involved in structural and electrical remodeling of the heart and effect of omega-3 diet. In *5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts.* - Bratislava : VEDA, 2018, s. 99. ISBN 978-80-224-1649-8. (VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies)

AFL SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - SÝKORA, Matúš - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - FRIMMEL, Karel - KNEZL, Vladimír - SOUKUP, Tomáš - BARANČÍK, Miroslav - TRIBULOVÁ, Narcisa. Cardioprotective effect of red palm oil and omega-3 fatty acids in spontaneously hypertensive and Wistar rats with altered thyroid status. In *5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts.* - Bratislava : VEDA, 2018, s. 100. ISBN 978-80-224-1649-8. (VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou

remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies)

AFL ZÁLEŠÁK, Marek - GRABAN, J. - KURA, Branislav - PANCZA, Dezider - SLEZÁK, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa. Hydrogen treatment and hypoxic postconditioning in isolated rat heart protection. In *5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts.* - Bratislava : VEDA, 2018, s. 102. ISBN 978-80-224-1649-8. (VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózne prevencie. VEGA č. 1/0271/16 : Relevancia nekroptózy v odumieraní myokardiálneho tkaniva v dôsledku rôznych typov poškodenia: vplyv na excitačno-kontrakčné prepojenie.. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií. European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies)

AFL RAVINGEROVÁ, Táňa - MURÁRIKOVÁ, Martina - FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - ADAMEOVÁ, Adriana - BERNÁTOVÁ, Iveta. Remote preconditioning attenuates higher susceptibility to ischemia/reperfusion injury in hypertensive rat hearts, but efficiency of protective intervention is lower. In *Pathophysiology : The Official Journal of the International Society for Pathophysiology*, 2018, vol. 25, no. 3, p. 178. (2017: 0.670 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0928-4680. (8th International Congress of Pathophysiology, 5-8 September 2018, Bratislava, Slovakia. VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-15-0607 : Dynamika srdcového poškodenia: úloha nekroptotickej bunkovej smrti a prežívania kardiomyocytov. APVV-16-0263 : Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum

civilizačných ochorení. COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií)

AFL RADOŠINSKÁ, Jana - BALIŠ, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika. Age-dependent changes in selected parameters of erythrocytes in animal model of primary hypertension. In *Pathophysiology : The Official Journal of the International Society for Pathophysiology*, 2018, vol. 25, no. 3, p. 180-181. (2017: 0.670 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0928-4680. (8th International Congress of Pathophysiology, 5-8 September 2018, Bratislava, Slovakia. Vega č. 2/0190/17 : Mechanizmy zahrnuté v endotelovej dysfunkcii indukovanej kyselinou močovou v závislosti od veku a genetickej predispozície k hypertenzii. APVV-15-0085 : Autizmus vo svetle emočných, kognitívnych a biologických kontextov. Grant SKS : Vekom podmienené zmeny vo funkcii endotelu v experimentálnej hypertenzii)

AFL SÝKORA, Matúš - KAMOCSAIOVÁ, Lucia - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - FRIMMEL, Karel - UJHÁZY, Eduard - MACH, Mojmir - BARANČÍK, Miroslav - TRIBULOVÁ, Narcisa. Pregnancy and systemic hypoxia affect cardiac extracellular and intercellular communication in female rats. In *Pathophysiology : The Official Journal of the International Society for Pathophysiology*. Abstracts of the 8th International Congress of Pathophysiology, 2018, vol. 25, no. 3, p. 173-174. (2017: 0.670 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0928-4680. (8th International Congress of Pathophysiology, 5-8 September 2018, Bratislava, Slovakia. VEGA č. 2/0129/15 : Mechanizmy, skorá detekcia a terapia asfyktického poškodenia v perinatálnom období - porovnanie experimentálnych údajov s klinickým obrazom asfyktického novorodenca. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0160/18 : Úloha Nrf2 signálnej dráhy v odpovediach srdcových buniek na patologické podnety. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

AFL LONEK, Ľubomír - PUHOVÁ, Agneša - KINDERNAY, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - BALAGOVÁ, Lucia - PATEL, Sagar P. - JEŽOVÁ, Daniela - RAVINGEROVÁ, Táňa. Molecular signaling in the rat myocardium evoked by chronic exercise: beneficial and detrimental effects. In *Pathophysiology : The Official Journal of the International Society for Pathophysiology*, 2018, vol. 25, no. 3, p. 181-182. (2017: 0.670 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0928-4680. (8th International Congress of Pathophysiology, 5-8 September 2018, Bratislava, Slovakia. VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štruktúrálnych a molekulárnych zmien. APVV-15-0388 : Prenatálne a postnatálne účinky ligandov δ a μ opioidných receptorov na vývoj a funkciu hipokampu.. APVV-16-0263 : Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií)

AFL PUHOVÁ, Agneša - LONEK, Ľubomír - BALAGOVÁ, Lucia - RAVINGEROVÁ, Táňa - JEŽOVÁ, Daniela. Cell proliferation and the reperfusion injury

salvage kinase pathway in the left heart ventricle of voluntary wheel running rats. In *Pathophysiology : The Official Journal of the International Society for Pathophysiology*, 2018, vol. 25, no. 3, p. 204. (2017: 0.670 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0928-4680. (8th International Congress of Pathophysiology, 5-8 September 2018, Bratislava, Slovakia. APVV-15-0388 : Prenatálne a postnatálne účinky ligandov δ a μ opioidných receptorov na vývoj a funkciu hipokampu.. APVV-16-0263 : Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania. VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

AFL TRIBULOVÁ, Narcisa - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír. Obezita zvyšuje riziko arytmií u samíc potkanov - benefity aplikácie omega-3 mastných kyselín a melatonínu = Increased arrhythmia risk of obese female rats - benefits of omega-3 fatty acids and melatonin application. In *16. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou*. - 2018, s. 83. ISBN 978-80-89797-37-0. (VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou)

AFL RADOŠINSKÁ, Jana - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - JAGMAŠEVIČ, Lucia - KALOČAYOVÁ, Barbora - SLEZÁK, Ján - VRBJAR, Norbert. Oxidative status in plasma and Na,K-ATPase activity in the heart after irradiation of mediastinum = Oxidačný stav v plazme a aktivita Na,K-ATPázy v srdci po ožiarení mediastina. In *Cardiology Letters*. - Bratislava : Slovenská kardiologická spoločnosť, 2018, vol. 27, suppl. 1, p. S175. (2017: 0.121 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (XXIII. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti, 4.-6. október 2018, Šamorín)

AFL EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - KNEZL, Vladimír - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - TRIBULOVÁ, Narcisa. Antiarrhythmic effects of omega-3 polyunsaturated fatty acids and atorvastatin demonstrated in acute conditions on perfused rat hearts. In *93. Fyziologické dni, 31. 1. – 2. 2. 2017, Košice : zborník abstraktov*. - Košice : Universum, 2017, s. 31. ISBN 978-80-89046-98-0. (VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. Fyziologické dni)

AFL FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - LONEK, Ľubomír - FERKO, Miroslav - ADAMEOVÁ, Adriana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Activation of RISK signaling pathway is involved in cardioprotective effect of remote ischemic preconditioning in SHR rats. In *93. Fyziologické dni, 31. 1. – 2. 2. 2017, Košice : zborník abstraktov*. - Košice : Universum, 2017, s. 33. ISBN 978-80-89046-98-0. (APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 1/0271/16 :

Relevancia nekroptózy v odumieraní myokardiálneho tkaniva v dôsledku rôznych typov poškodenia: vplyv na excitačno-kontrakčné prepojenie.. Fyziologické dni)

AFL FERKO, Miroslav - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - KUCHARSKÁ, Jarmila - ULIČNÁ, Oľga - VANČOVÁ, Olga - MURÁRIKOVÁ, Martina - CHYTILOVÁ, A. - HRDLIČKA, J. - RAVINGEROVÁ, Táňa - WACZULÍKOVÁ, Iveta. Štúdium kardioprotektívnych signalizačných procesov srdcových mitochondrií iniciovaných účinkom remote ischemického preconditioningu. In *93. Fyziologické dni, 31. 1. – 2. 2. 2017, Košice : zborník abstraktov.* - Košice : Universum, 2017, s. 35. ISBN 978-80-89046-98-0. (VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. Fyziologické dni)

AFL KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - MURÁRIKOVÁ, Martina - SUMBALOVÁ, Zuzana - KUCHARSKÁ, Jarmila - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FERKO, Miroslav. Vplyv metabolického a remote ischemického preconditioningu na funkciu srdcových mitochondrií. In *93. Fyziologické dni, 31. 1. – 2. 2. 2017, Košice : zborník abstraktov.* - Košice : Universum, 2017, s. 58. ISBN 978-80-89046-98-0. (VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. Fyziologické dni)

AFL LONEK, Ľubomír - FARKAŠOVÁ, Veronika - MURÁRIKOVÁ, Martina - KINDERNAY, Lucia - POKUSA, Michal - CSÁNOVÁ, Agneša - HLAVÁČOVÁ, Nataša - GRABAN, Ján - NECKÁŘ, Jan - HRDLIČKA, J. - KOLÁŘ, František - JEŽOVÁ, Daniela - RAVINGEROVÁ, Táňa. Aktivácia PI3K/Akt ako jeden z možných endogénnych protektívnych mechanizmov indukovaných cvičením. In *93. Fyziologické dni : zborník abstraktov.* - Košice : Universum, 2017, s. 79. ISBN 978-80-89046-98-0. (VEGA č. 2/0128/14 : Mechanizmy atypických účinkov hormónov. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. Fyziologické dni)

AFL VAŽAN, Rastislav - DRÁBEK, Rudolf - RAVINGEROVÁ, Táňa. Melatonínová protekcia pri poškodení srdca vysokou dávkou adrenalinu. In *93. Fyziologické dni, 31. 1. – 2. 2. 2017, Košice : zborník abstraktov.* - Košice : Universum, 2017, s. 133. ISBN 978-80-89046-98-0. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. Fyziologické dni)

AFL VICZENCZOVÁ, Csilla - KURA, Branislav - CHAUDAGAR, Kiranj - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - BARANČÍK, Miroslav - KNEZL, Vladimír - RAVINGEROVÁ, Táňa - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa. Účasť myokardiálneho konexínu-43 v kompenzačnej odpovedi srdca na akútne poškodenie u Wistar potkana. In *93. Fyziologické dni, 31. 1. – 2. 2. 2017, Košice : zborník abstraktov.* - Košice : Universum, 2017, s. 135. ISBN 978-80-89046-98-0. (VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie

regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. Fyziologické dni)

AFL EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - KNEZL, Vladimír - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - TRIBULOVÁ, Narcisa. Akútne antiarytmické účinky atorvastatínu a omega-3 mastných kyselín: EPA a DHA, demonštrované na izolovanom perfundovanom srdci potkana. In *Srdce, mozog, cievy: od normálnej k patologickej fyziológii : zborník abstraktov, Smolenice, 4.-6. apríl 2017.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2017, s. 18. ISBN 978-80-971699-7-8. (VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie)

AFL FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - LONEK, Ľubomír - FERKO, Miroslav - ADAMEOVÁ, Adriana - RAVINGEROVÁ, Táňa. Aktivácia RISK signálnej dráhy je zahrnutá v kardioprotektívnom účinku remote ischemického preconditioningu u SHR potkanov. In *Srdce, mozog, cievy: od normálnej k patologickej fyziológii : zborník abstraktov, Smolenice, 4.-6. apríl 2017.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2017, s. 27. ISBN 978-80-971699-7-8. (APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 1/0271/16 : Relevancia nekroptózy v odumieraní myokardiálneho tkaniva v dôsledku rôznych typov poškodenia: vplyv na excitačno-kontrakčné prepojenie.)

AFL FERKO, Miroslav - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - KUCHARSKÁ, Jarmila - ULIČNÁ, Oľga - VANČOVÁ, O. - MURÁRIKOVÁ, Martina - CHYTILOVÁ, A. - HRDLIČKA, J. - RAVINGEROVÁ, Táňa - WACZULÍKOVÁ, Iveta. Príspevok remote ischemického preconditioningu vo vzťahu k pozitívnej modulácii srdcových mitochondrií. In *Srdce, mozog, cievy: od normálnej k patologickej fyziológii : zborník abstraktov, Smolenice, 4.-6. apríl 2017.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2017, s. 29. ISBN 978-80-971699-7-8. (APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami)

AFL KINDERNAY, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - LONEK, Ľubomír - GABLOVSKÝ, Ivan - BERNÁTOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. Vplyv dospievania

na ischemicko-reperfúzne poškodenie myokardu a na účinok klasického a remote-ischemického preconditioningu. In *Srdce, mozog, cievy: od normálnej k patologickej fyziológii : zborník abstraktov, Smolenice, 4.-6. apríl 2017.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2017, s. 30. ISBN 978-80-971699-7-8. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde)

AFL KALOČAYOVÁ, Barbora - MÉZEŠOVÁ, Lucia - BARTEKOVÁ, Monika - VLKOVIČOVÁ, Jana - JENDRUCHOVÁ, Veronika - VRBJAR, Norbert. Štúdium pohlavnej diferenciácie vlastností Na,K-ATPázy vo vybraných častiach mozgu potkana. In *Srdce, mozog, cievy: od normálnej k patologickej fyziológii : zborník abstraktov, Smolenice, 4.-6. apríl 2017.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2017, s. 36. ISBN 978-80-971699-7-8. (VEGA č. 2/0141/13 : Vlastnosti Na,K-ATPázy, jedného z kľúčových systémov pre udržiavanie koncentrácie sodíka v organizme, v podmienkach civilizačných ochorení, ako sú hypertenzia, diabetes mellitus a hypertriglyceridémia)

AFL KURA, Branislav - SLEZÁK, Ján. Účinok vybraných liečiv na expresiu miRNA v srdci poškodenom ionizujúcim žiarením. In *Srdce, mozog, cievy: od normálnej k patologickej fyziológii : zborník abstraktov, Smolenice, 4.-6. apríl 2017.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2017, s. 42. ISBN 978-80-971699-7-8. (APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielej medikamentóznej prevencie)

AFL LONEK, Ľubomír - FARKAŠOVÁ, Veronika - POKUSA, Michal - CSÁNOVÁ, Agneša - HLAVÁČOVÁ, Nataša - GRABAN, Ján - HRDLIČKA, J. - KOLÁŘ, František - JEŽOVÁ, Daniela - RAVINGEROVÁ, Táňa. Cvičenie ako možný aktivátor endogénnych ochranných mechanizmov v myokarde: potenciálna úloha PI3K/Akt. In *Srdce, mozog, cievy: od normálnej k patologickej fyziológii : zborník abstraktov, Smolenice, 4.-6. apríl 2017.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2017, s. 45. ISBN 978-80-971699-7-8. (VEGA č. 2/0128/14 : Mechanizmy atypických účinkov hormónov. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

AFL ZÁLEŠÁK, Marek - GRABAN, J. - KURA, Branislav - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa - SLEZÁK, Ján. Ochranný účinok molekulového vodíka a hypoxického postconditioningu voči ischemicko-reperfúznemu poškodeniu srdca. In *Srdce, mozog, cievy: od normálnej k patologickej fyziológii : zborník abstraktov, Smolenice, 4.-6. apríl 2017.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2017, s. 62. ISBN 978-80-971699-7-8. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v

organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózneho prevencie. VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-15-0376 : Ochrana srdca v situáciách zvýšenej produkcie voľných kyslíkových radikálov: radiačné a reperfúzne poškodenie. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

AFL KVANDOVÁ, Miroslava - BALIŠ, Peter - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - PÚZSEROVÁ, Angelika - BARANČÍK, Miroslav - DOVINOVA, Ima. Regulácia krvného tlaku aktiváciou PPAR γ : úloha obličky. In *Srdce, mozog, cievny: od normálnej k patologickej fyziológii : zborník abstraktov, Smolenice, 4.-6. apríl 2017.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2017, s. 43. ISBN 978-80-971699-7-8. (APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. VEGA č. 2/0148/17 : Sledovanie kritických endogénnych biomarkerov a signálnych dráh v hypertenzii a pri kardiovaskulárnych ochoreniach)

AFL OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - FRIMMEL, Karel - KRIŽÁK, Jakub - CICÁKOVÁ, Z. The effect of bacterial endotoxin on morphological and molecular mechanisms in heart of normotensive Wistar rats. In *Mikroskopie 2017 : Československá mikroskopická spoločnosť.* - 2017, s. 55. (VEGA č. 2/0022/16 : Ochrana mechanizmov modulujúcich permeabilitu endotelu v srdci. Mikroskopie 2017 : CSMS)

AFL KRIŽÁK, Jakub - FRIMMEL, Karel - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Bacterial lipopolysaccharide affects aortic endothelium. In *Mikroskopie 2017 : Československá mikroskopická spoločnosť.* - 2017, s. 66. (VEGA č. 2/0022/16 : Ochrana mechanizmov modulujúcich permeabilitu endotelu v srdci. Mikroskopie 2017 : CSMS)

AFL PÚZSEROVÁ, Angelika - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - BALIŠ, Peter - BERNÁTOVÁ, Iveta - KLUKNAVSKÝ, Michal - RADOŠINSKÁ, Jana - KVANDOVÁ, Miroslava - TÖRÖK, Jozef. Changes in endothelial reactivity of pulmonary and systemic arteries in chronic systemic hypertension and ageing = Zmeny reaktivity endotelu v pľúcnych a systémových artériách pri chronickej systémovej hypertenzii a starnutí. In *Cardiology Letters*, 2017, vol. 26, suppl. 1, p. 22S-23S. (2016: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (XXII. Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti, 5.-6. október 2017, Bratislava. Grant SKS : Vekom podmienené zmeny vo funkcii endotelu v experimentálnej hypertenzii)

AFL EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - WEISMANN, Peter - TRIBULOVÁ, Narcisa. The effect of melatonin and omega-3 fatty acids on abnormal localization of myocardial connexin 43. In *Mikroskopie 2017 : Československá mikroskopická spoločnosť.* - 2017, s. 64. (VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. Mikroskopie 2017 : CSMS)

AFL KURA, Branislav - CHANG, Y. - KUKREJA, R. C. - SLEZÁK, Ján. The effect of selected drugs on cardiac specific miRNAs expression in irradiated rat myocardium. In *2nd Joint Meeting of Slovak and Serbian Physiological Societies "Physiology without Frontiers"*, May 15-18, 2016, Smolenice. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, SAS, 2016, s. 28. ISBN 978-80-971699-3-0. (APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. VEGA č. 2/0021/15 : Nové molekulárne mechanizmy poškodenia kardiovaskulárneho systému ionizujúcim žiarením a možnosti jeho cielenej medikamentózne prevencie)

AFL ZÁLEŠÁK, Marek - BLAŽÍČEK, Pavel - PANCZA, Dezider - GABLOVSKÝ, Ivan - ŠTRBÁK, Vladimír - RAVINGEROVÁ, Táňa. Hyperosmotic environment improves ischemic tolerance of non-preconditioned isolated rat hearts and impairs cardioprotective efficacy of ischemic preconditioning. In *2nd Joint Meeting of Slovak and Serbian Physiological Societies "Physiology without Frontiers"*, May 15-18, 2016, Smolenice. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, SAS, 2016, s. 63. ISBN 978-80-971699-3-0.

AFL LONEK, Ľubomír - FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - MURÁRIKOVÁ, Martina - RAVINGEROVÁ, Táňa. Prevencia zlyhávania srdca aktiváciou vlastných adaptačných mechanizmov pri indukovanej záťaži. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2016 : book of abstracts*. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2016, abstrakt č. 1408. ISBN 978-80-972360-0-7.

AFL PÚZSEROVÁ, Angelika - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - BALIŠ, Peter - RADOŠINSKÁ, Jana - HRABÁROVÁ, Eva - DOVINOVÁ, Ima - KVANDOVÁ, Miroslava - BERNÁTOVÁ, Iveta - KLUKNAVSKÝ, Michal - TÖRÖK, Jozef. Zachovaná funkcia endotelu v pľúcnych artériách pri systémovej hypertenzii v experimente. In *Cardiology Letters*, 2016, vol. 25, suppl. 1, p. 22S. (2015: 0.122 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655. (Grant SKS : Vekom podmienené zmeny vo funkcii endotelu v experimentálnej hypertenzii)

AFL KINDERNAY, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - GABLOVSKÝ, Ivan - LONEK, Ľubomír - BERNÁTOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. Vplyv dospievania na odpoveď srdca na ischémiu a na účinok remote ischemického preconditioningu u normotenzných a hypertenzných potkanov. In *44. konferencia Komisie experimentálnej kardiológie: 400 rokov kardiovaskulárneho výskumu - pocta W. Harveymu. : Zborník abstraktov*. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2016, s. 12. ISBN 978-80-971699-6-1. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou u organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-0523-10 : Pohlavné rozdiely v etiopatogenéze kardiovaskulárnych a behaviorálnych porúch v dôsledku sociálneho stresu u jedincov s predispozíciou k hypertenzii. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

AFL KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - MURÁRIKOVÁ, Martina - SUMBALOVÁ, Zuzana - KUCHARSKÁ, Jarmila - ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav. Funkcia mitochondrií v kardioprotekcii navodenej remote ischemickým preconditioningom v akútne diabetickom myokarde. In *44. konferencia Komisie*

experimentálnej kardiológie: 400 rokov kardiovaskulárneho výskumu - pocta W. Harveymu. : Zborník abstraktov. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2016, s. 18. ISBN 978-80-971699-6-1. (VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologiccky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

AFL LONEK, Ľubomír - KINDERNAY, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - MURÁRIKOVÁ, Martina - ZÁLEŠÁK, Marek - ČARNICKÁ, Slávka - RAVINGEROVÁ, Táňa. Ochranné mechanizmy myokardu pri srdcovom zlyhávaní: možnosti využitia v praxi. In *44. konferencia Komisie experimentálnej kardiológie: 400 rokov kardiovaskulárneho výskumu - pocta W. Harveymu. : Zborník abstraktov.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2016, s. 24. ISBN 978-80-971699-6-1. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde)

AFL MURÁRIKOVÁ, Martina - ČARNICKÁ, Slávka - PANCZA, Dezider - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna - LONEK, Ľubomír - FERKO, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa. Má včasná a neskorá fáza preconditioningu na diaľku vplyv na ischemicko-reperfúzne poškodenie v izolovaných srdciach zdravých a diabetických potkanov? In *44. konferencia Komisie experimentálnej kardiológie: 400 rokov kardiovaskulárneho výskumu - pocta W. Harveymu. : Zborník abstraktov.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2016, s. 28. ISBN 978-80-971699-6-1. (VEGA č. 2/0133/15 : Bioenergetické aspekty ochrany myokardu pomocou remote ischemického preconditioningu. Úloha srdcových mitochondrií. VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologiccky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

AFL TRIBULOVÁ, Narcisa - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - KNEZL, Vladimír - SLEZÁK, Ján - BARANČÍK, Miroslav. Inverzný vzťah medzi expresiou myokardiálneho konexínu-43 a náchylnosťou srdca k malígnym arytmiám. In *44. konferencia Komisie experimentálnej kardiológie: 400 rokov kardiovaskulárneho výskumu - pocta W. Harveymu. : Zborník abstraktov.* - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2016, s. 42. ISBN 978-80-971699-6-1. (VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cielenú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.)

AGI ŠIŠKA, K. - HOLEC, V. - ZIEGELHÖFFER, Attila - SLEZÁK, Ján - FEDELEŠOVÁ, M. - STYK, Ján - GABAUER, Ivan - SVENTEKOVÁ, A. - PANCZA, Dezider - TRIBULOVÁ, Narcisa - FROLLO, Ivan - BOLF, Juraj. *Intraaortálna balónková kontrapulzácia.* Bratislava : ÚECH SAV, 1972. 77 s.

AGI ŠIŠKA, K. - HOLEC, V. - ZIEGELHÖFFER, Attila - SLEZÁK, Ján - STYK, Ján - SVENTEKOVÁ, A. - PANCZA, Dezider - TRNČÁKOVÁ, N. - KOSTOLANSKÝ, S. - BOLF, Juraj - FROLLO, Ivan - BAJLA, Ivan. *Podpora a náhrada srdca srdcom umelým*. Bratislava : ÚECH SAV, 1971. 178 s.

BDA FERKO, Miroslav - ANDELOVÁ, Natália. Mitochondrial permeability transition pores: The role in heart. In *Encyclopedia : Scholarly Community Encyclopedia*, 2020, art. no. 1180, p. 1-4. ISSN 2309-3366. Názov z. Požaduje sa. Dostupné na internete: <<https://encyclopedia.pub/1180>> (VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologickej zaťaženej myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

BDFB EGAN BEŇOVÁ, Tamara - PÚZSEROVÁ, Angelika. Letná škola hypertenzie (2012 ESH Summer school) [2012 ESH Summer school of hypertension]. In *Cardiology Letters*, 2012, vol. 21, no.6, p. 546-548. (2011: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655.

BDMB ROBINSON, E. L. - GOMES, CPC. - POTOČNĽAK, I. - HELLEMANS, J. - BETSOU, J. - BARTEKOVÁ, Monika - KALOČAYOVÁ, Barbora - KURA, Branislav. A Year in the Life of the EU-CardioRNA COST Action: CA17129 Catalysing Transcriptomics Research in Cardiovascular Disease. In *Non-coding RNA*, 2020, vol. 6, no. 2, art. no. 17. (2019: 1.274 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2311-553X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/NCRNA6020017>

BEF JASENOVEC, Tomáš - VIDOŠOVIČOVÁ, Mária - RADOŠINSKÁ, Dominika - CELUŠÁKOVÁ, Hana - PÚZSEROVÁ, Angelika - VRBJAR, Norbert - RADOŠINSKÁ, Jana. Vlastnosti červených krviniek u detí s poruchou autistického spektra. In *59. fakultná konferencia ŠVOČ a 15. vedecká konferencia doktorandov, Lekárska fakulta UK, 2020*. - Bratislava : Lekárska fakulta, 2020, práca č. 29. (APVV-15-0085 : Autizmus vo svetle emočných, kognitívnych a biologických kontextov)

BEF HUSSEINOVÁ, Marta - BELICA, Ivan - VIDOŠOVIČOVÁ, Mária - JANŠÁKOVÁ, Katarína - RADOŠINSKÁ, Jana. Matrixová metaloproteináza 9 (MMP-9) v populácii slovenských detí s poruchami autistického spektra. In *59. fakultná konferencia ŠVOČ a 15. vedecká konferencia doktorandov, Lekárska fakulta UK, 2020*. - Bratislava : Lekárska fakulta, 2020, práca č. 33.

DAI BAČOVÁ, Barbara. *Vplyv kardioterapie na expresiu medzibunkových konexínových kanálov v chorom srdci : dizertačné doktorandské práce (PhD., Dr.)*. 105 s. Univerzita Komenského (Bratislava)

DAI SÝKORA, Matúš. *Hypertrofia srdca ako odpoveď na objemové preťaženie za normotenzie a hypertenzie, a možná kardioprotekcia angiotenzínoím (1-7) : Rigorózna práca*. Školiteľka: Barbara Szeiffová Bačová. 23.4.2021 Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, študijný odbor: Biológia. Školiace pracovisko: Ústav pre výskum srdca, Centrum experimentálnej medicíny SAV

DAI FERENCZYOVÁ, Kristína. *Účinky kvercetínu na kardiovaskulárny systém pri diabete 2. typu : Dizertačná práca : dizertačné doktorandské práce (PhD.,Dr.)*. Školiteľka: doc. RNDr. Monika Barteková, PhD.; Oponenti: Prof. Ing. Albert Breier, DrSc.; RNDr. Martina Cebová, PhD.; RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD. Bratislava, 2020. 116 s. 24. 8. 2020. Univerzita Komenského v Bratislave, študijný program: Fyziológia živočíchov, študijný odbor: Biológia

DAI LONEK, Ľubomír. *Možnosť využitia neinvazívnych foriem „conditioningu“ za účelom ochrany srdca pred ischemickým poškodením : dizertačná práca : dizertačné doktorandské práce (PhD.,Dr.)* = Potential application of noninvasive forms of „conditioning“ for protection of the heart against ischaemia. Školiteľ: Táňa Ravingerová, oponenti: Vladimír Štrbák, Pavol Švorc, Jana Muchová. Bratislava, 2019. 106 s. 23.08.2019. Univerzita Komenského v Bratislave. Prírodovedecká fakulta, študijný program: Fyziológia živočíchov a etológia, študijný odbor: Fyziológia živočíchov

DAI JAŠOVÁ, Magdaléna. *Regulačná úloha mitochondrií v myokarde vystavenom ochoreniam s anomáliami v utilizácii kyslíka : Dizertačná práca*. Školiteľ: Miroslav Ferko, oponenti: Jitka Kuncová, Ľudovít Paulis, Kamil Javorka. Bratislava, 2018. 151 s. 24.8.2018, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, študijný odbor: 4.2.10 Fyziológia živočíchov, školiace pracovisko: Centrum experimentálnej medicíny SAV, o.z. Ústav pre výskum srdca

DAI GRIECISOVÁ, Lucia. *Vplyv veku na odpoveď srdca na ischemiu a adaptačné procesy v myokarde potkana: štúdium molekulárnych mechanizmov : Dizertačná práca : dizertačné doktorandské práce (PhD.,Dr.)*. Školiteľ: Táňa Ravingerová, oponenti: Jozef Török, Vladimír Štrbák, Ján Neckář. 2018. 114 s. Univerzita Komenského v Bratislave, študijný odbor: 4.2.10 Fyziológia živočíchov

DAI KRIŽÁK, Jakub. *Tesné spojenia endotelových buniek a ich úloha pri regulácii bariérovej funkcie endotelu v srdci počas zápalového procesu : Dizertačná práca : dizertačné doktorandské práce (PhD.,Dr.)* = Tight junctions of endothelial cells and their role in regulation of endothelial barrier function in heart during the inflammation process. Školiteľ: Ľudmila Okruhlicová, oponenti: Vladimír Štrbák, Ladislav Guller, Angelika Púzszerová. Bratislava, 2018. 107 s. Univerzita Komenského v Bratislave, študijný odbor: 4.2.10 Fyziológia živočíchov, školiace pracovisko: Ústav pre výskum srdca SAV
Zobrazovací formát pre typ dokumentu " nedefinovaný! sysno:261209

DAI LONEK, Ľubomír. *Krátkodobá a dlhšie trvajúca adaptácia myokardu ako prevencia zlyhávania srdca: štúdium molekulárnych mechanizmov : Rigorózna práca* = Short-term and Longer-lasting Adaptation of Myocardium to Prevent Heart Failure: the Study of Molecular Mechanisms. Konzultant: Táňa Ravingerová. 2018. 58 s. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta, študijný odbor: 4.2.10 Fyziológia živočíchov, školiace pracovisko: Ústav pre výskum srdca, Centrum experimentálnej medicíny SAV
Zobrazovací formát pre typ dokumentu " nedefinovaný! sysno:250865

DAI KURA, Branislav. *Vplyv ionizačného žiarenia na srdce a cievy*. 2017. 118 s. Katedra živočíšnej fyziológie a etológie. Prírodovedecká fakulta. Univerzita Komenského (Bratislava, Slovenská republika)
Zobrazovací formát pre typ dokumentu " nedefinovaný! sysno:250867

DAI MURÁRIKOVÁ, Martina. *Ochrana myokardu pred akútnou ischémiou pomocou "remote" preconditioningu v organizme zdravých potkanov a u zvierat s akútnym diabetes mellitus*. 2017. 115 s. Katedra živočíšnej fyziológie a etológie. Prírodovedecká fakulta. Univerzita Komenského (Bratislava, Slovenská republika)
Zobrazovací formát pre typ dokumentu " nedefinovaný! sysno:251713

DAI KANCÍROVÁ, Ivana. *Adaptačné zmeny mitochondrií ako súčasť štruktúrnej a funkčnej remodelácie ich membrán vedúce k endogénnej ochrane myokardu*. 2017. 102 s. Katedra živočíšnej fyziológie a etológie. Prírodovedecká fakulta. Univerzita Komenského (Bratislava, Slovenská republika)

DAI ZÁLEŠÁK, Marek. *Rizikové faktory spojené so životným štýlom a odolnosť srdca voči ischémi: štúdium patofyziologických mechanizmov poškodenia myokardu a kardioprotekcie*. Bratislava, 2015. Katedra živočíšnej fyziológie a etológie, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského
Zobrazovací formát pre typ dokumentu " nedefinovaný! sysno:229653

DAI FARKAŠOVÁ, Veronika. *Vplyv pohlavných rozdielov na citlivosť srdca voči ischemicko-reperfúznemu poškodeniu: štúdium molekulárnych mechanizmov*. Bratislava, 2015. Katedra živočíšnej fyziológie a etológie, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského
Zobrazovací formát pre typ dokumentu " nedefinovaný! sysno:219396

DAI BEŇOVÁ, Tamara. *Vplyv melatonínu a špecifickej diéty na expresiu konexínu-43 a výskyt malígnych arytmií v zdravom a chorom srdci laboratórneho potkana*. Bratislava, 2014. Katedra živočíšnej fyziológie a etológie. Prírodovedecká. Univerzita Komenského
Zobrazovací formát pre typ dokumentu " nedefinovaný! sysno:219398

DAI FRIMMEL, Karel. *Modulácia konexínových proteínov v aorte zápalovým procesom*. Bratislava, 2014. 90 s. Katedra živočíšnej fyziológie a etológie. Prírodovedecká fakulta. Univerzita Komenského (Bratislava, Slovenská republika)
Zobrazovací formát pre typ dokumentu " nedefinovaný! sysno:205810

DAI NEMČEKOVÁ, Martina. *Aktivácia endogénnych signalizačných mechanizmov ako potenciálny cieľ ochrany srdca pred ischemickým poškodením : dizertačné doktorandské práce (PhD., Dr.)*. 2013. 112 s. Univerzita Komenského (Bratislava)

DAI DJOUBISSIE, Paul-Omer. *Carboxymethylated pyridoindoles-reductase inhibitors with antioxidant properties: A potential for effective pharmacological prevention of diabetic complications : a thesis submitted in the fulfilment of the requirements of the degree of Philosophiae doctor, field of sciences: 51-04-09 Pharmacology*. Paul-Omer Djoubissie, supervisor: Ružena Sotníková, advisor: Milan Štefek, consultant:Magdalena Majeková, oponenti: Daniela Ježová, L.Beneš, Ziegelhoffer. Bratislava, 2006. 101 p. Institute of experimental pharmacology SAS Bratislava, 5. 3. 2007, field of sciences 51-04-09 Pharmacology

FAI PREVEDA : *interaktívna konferencia mladých vedcov 2021. Book of abstracts = PREVEDA Interactive Conference of Young Scientists 2021*. Editori: Miroslav Ferko, Pavol

Farkaš. Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2021. Dostupné na internete: <<https://abstracts.preveda.sk/index.php>>. ISBN 978-80-972360-7-6 (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2021 : PREVEDA)

FAI *PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2020. Book of abstracts =* PREVEDA Interactive Conference of Young Scientists 2020. Editori: Miroslav Ferko, Pavol Farkaš. Bratislava : Občianske združenie Preveda, 2020. 198 abstraktov. Dostupné na internete: <<https://abstracts.preveda.sk/index.php>>. ISBN 978-80-972360-6-9 (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2020 : PREVEDA)

FAI *PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2019. Book of Abstracts =* Interactive Conference of Young Scientists 2019. Editori: Miroslav Ferko, Pavol Farkaš. Bratislava : Občianske združenie Preveda, 2019. 66 abstraktov. Dostupné na internete: <<https://abstracts.preveda.sk/>>. ISBN 978-80-972360-4-5 (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2019 : PREVEDA)

FAI FARKAŠ, Pavol. *Zborník abstraktov 2019: Inetraktívna konferencia mladých vedcov 2019. Banská Bystrica: Občianske združenie PREVEDA, 6.5.-7.6.2019.* Eds.: Ferko Miroslav, Farkaš Pavol. Banská Bystrica : Občianske združenie PREVEDA, 2019. ISBN 978-80-972360-4-5

FAI SCHWARZOVÁ, Katarína. *Arbobaktérie, leptospiry, kapnocytofágy, streptobacily – baktérie s patogénnym potenciálom prenosné na človeka* ; editori: Miroslav Ferko, Pavol Farkaš, recenzenti: Ivan Čižnár, Mária Avdičová, Marián Prokeš. Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2019. 54 s. ISBN 978-80-972360-3-8

FAI *5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts.* Editori: T. Ravingerová, V. Farkašová, J. Slezák. Bratislava : VEDA, 2018. 111 s. ISBN 978-80-224-1649-8 (European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies)

FAI *Preveda. Interaktívna konferencia mladých vedcov =* Interactive Conference of Young Scientists. Bratislava : Občianske združenie Preveda, 2018. ISBN 978-80-972360-2-1

FAI *PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2018. Book of abstracts =* Interactive Conference of Young Scientists 2018. Book of abstracts. Editori: Miroslav Ferko, Pavol Farkaš. Banská Bystrica : Občianske združenie PREVEDA, 2018. ISBN 978-80-972360-2-1 (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2018)

FAI *Zborník z konferencie: Moderný výskum civilizačných ochorení : Bratislava 2018.* Editori: M. Barančík, Z. Sulová, A. Breier. Bratislava : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Centra biovied SAV, 2018. 139 s. ISBN 978-80-972752-2-8 (ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

FAI *PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov =* Interactive Conference of Young Scientists. Editori Miroslav Ferko, Pavol Farkaš. Bratislava : Občianske združenie PREVEDA, 2017. Dostupné na internete:

<https://abstracts.preveda.sk/index.php?abstracts=&filter_name=&filter_year_id=11&filter_section_id=>. ISBN 978-80-972360-1-4 (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2017)

FAI *Nové strategické prístupy v experimentálnej kardioprotekcii*. Editori M. Ferko a P. Farkaš. Banská Bystrica : Preveda, 2016. 92 s. ISBN 978-80-970712-9-5

FAI *2nd Joint Meeting of Slovak and Serbian Physiological Societies "Physiology without Frontiers", May 15-18, 2016, Smolenice : book of abstracts*. Edited by T. Ravingerová, O. Pecháňová and V. Farkašová. Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, SAS, 2016. 70 s. ISBN 978-80-971699-3-0

FAI *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2016, Banská Bystrica : book of abstracts = Interactive conference of young scientists*. Editori: M. Ferko a P. Farkaš. Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2016. nestr. ISBN 978-80-972360-0-7

FAI *PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov = Interactive Conference of Young Scientists*. Editori Miroslav Ferko, Pavol Farkaš. Bratislava : Občianske združenie PREVEDA, 2016. ISBN 978-80-972360-0-7

FAI *Interaktívna Konferencia Mladých Vedcov/Interactive Conference of Young Scientists*. Občianske združenie Preveda, 2016. ISBN 978-80-972360-0-7

FAI *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2015 : book of abstracts = Interactive conference of young scientists*. Editori: Miroslav Ferko, Pavol Farkaš. Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2015. Nestr. ISBN 978-80-970712-8-8 (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2015/Interactive conference of young scientists)

FAI *Advances in Cardiovascular Research : From the bench to the patient's bed, Program & Book of Abstracts, 2-5 September 2015, Smolenice, Slovakia*. Edited by T. Ravingerová and J. Slezák. Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015. 100 s. ISBN 978-80-224-1452-4

FAI *New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2014 : 11th Meeting of France - New EU Members, June 15-18, 2014. Program & book of abstracts*. Edited by T. Ravingerová, J. Slezák, M. Ferko. Banská Bystrica : DALI-BB, 2014. 101 p. ISBN 978-80-8141-063-5 (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : 11th Meeting of France - New EU Members)

FAI *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2014. Book of abstracts 2014 = Interactive conference of young scientists 2014*. Banská Bystrica : Preveda, 2014. Non pag. ISBN 978-80-970712-6-4 (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2014)

FAI *Interaktívna konferencia Mladých vedcov 2014 - Zborník abstraktov*. Eds.: Ferko M, Farkaš P. Bratislava : Občianske združenie PREVEDA, 2014. ISBN 978-80-970712-6-4 (Interaktívna konferencia Mladých vedcov 2014)

FAI *Interaktívna konferencia mladých vedcov : zborník abstraktov*. Banská Bystrica : Preveda, 2013. 80 s. ISBN 78-80-970712-4-0 (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2013)

FAI *Advances in cardiovascular research : from bench to bedside. International symposium, May 23 - 26, 2013. Program and book of abstracts.* Edited by T. Ravingerová and J. Slezák. Bratislava : Veda, 2013. 80 p. ISBN 978-80-224-1294-0 (Advances in cardiovascular research : From bench to bedside. International symposium)

FAI *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012 : zborník abstraktov.* Editoriál: Miroslav Ferko, Pavol Farkaš. Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2012. 94 s. ISBN 978-80-970712-2-6 (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012)

FAI *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012, 4.4.-5.4. 2012, Bratislava : zborník abstraktov.* Bratislava : Preveda-Občianske združenie, 2012. 94 s. ISBN 978-80-970712-2-6 (Interaktívna konferencia mladých vedcov)

FAI *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2011 : zborník abstraktov.* Editori Miroslav Ferko, Pavol Farkaš, Milan Valach. Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2011. 176 s. ISBN 978-80-970712-0-2

FAI *Lojdvov histochemický deň : program. Abstrakty. 6. december 2011.* Editor: Okruhlicová Ľudmila. Bratislava : Ústav pre výskum srdca, 2011. nestr.

FAI *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2010 : zborník abstraktov.* Editori: M. Ferko, P. Farkaš, M. Valach. [Bratislava] : OZ Preveda, 2010. 126 s. ISBN 978-80-970421-5-8 (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2010)

FAI *Remodelácia v kardiovaskulárnom systéme : 38. pracovná konferencia Komisie experimentálnej kardiológie (KEK) pri Slovenskej fyziologickej spoločnosti a Českej fyziologickej spoločnosti.* Editori Táňa Ravingerová, Oľga Pecháňová. Bratislava : Ústav pre výskum srdca : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2010. 30 s. ISBN 978-80-969544-7-6 (Pracovná konferencia Komisie experimentálnej kardiológie (KEK) pri Slovenskej fyziologickej spoločnosti a Českej fyziologickej spoločnosti)

FAI FERKO, Miroslav - FARKAŠ, Pavol - VALACH, Milan. *Prvá interaktívna Konferencia Mladých Vedcov 2009, Zborník abstraktov.* Bratislava, OZ Preveda : Štúdio F, Námestovo, 2009. 78 s. ISBN 978-80-89070-40-4

FAI RAVINGEROVÁ, Táňa - DHALLA, Naranjan S. Introduction to the Focused issue "Advances in Cardiovascular Research. From genes and molecules to clinical applications". In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2009, vol. 87. (2008: 1.763 - IF, Q3 - JCR, 0.904 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0008-4212.

FAI *Advances in Cardiovascular Research. From genes and molecules to clinical applications : program and book of abstracts. : International symposium, September 27-29, 2008, Devín-Bratislava, Slovakia.* Edited by Táňa Ravingerová. Bratislava : VEDA, 2008. 62 p. ISBN 978-80-224-1036-6

FAI *Proceedings of experimental approaches in basic research and diagnostic of diseases: tailoring the treatment.* Editors: Narcis Tribulová, Ľudmila Okruhlicová, Ján Slezák. Bratislava : Institute for Heart Research, Slovak Academy of Sciences and VEDA Publishing House, 2008. 199 p. ISBN 978-80-970077-9-9; 978-80-224-1061-8

GAI RAVINGEROVÁ, Táňa - FERKO, Miroslav. Stretnutie experimentálnych kardiológov z Čiech a Slovenska. In *Správy SAV*, 20.11.2019. Názov z. Požaduje sa **Zobrazovací formát pre typ dokumentu " nedefinovaný! sysno:183005**

GHG STYK, Ján. *Stručná patofyziológia kardiovaskulárneho systému : 2. prepracované a doplnené vydanie, Bratislava 2013. In: Web. stránka SZU - Ústav patologickej fyziológie, <http://www.szu.sk/index.php?id=100&menu=56&kgid=191&idpart=4&iddp=2>. Bratislava*

GHG EGAN BEŇOVÁ, Tamara - VICZENCZOVÁ, Csilla - RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - WEISMANN, Peter - ZEMAN, M. - NAVAROVÁ, Jana - TRIBULOVÁ, Narcisa. Melatonin attenuates hypertension-related proarrhythmic myocardial maladaptation of connexin-43 and propensity of the heart to lethal arrhythmias. In *World Biomedical Frontiers (ISSN: 2328-0166)*, 2013 Nov. <http://biomedfrontiers.org/hypertension-2013-11-10/>.

GHG KRAJČÍR, Juraj - KUČEROVÁ, Katarína - LACEKOVÁ, Jana - KALNOVIČOVÁ, Terézia - PÚZSEROVÁ, Angelika - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - DRÁBEK, Rudolf - RADOŠINSKÁ, Jana. Výskum vitamínu C : Podávanie vitamínu C a jeho vplyv na vybrané charakteristiky ľudských erytrocytov. Názov z obrazovky. Požaduje sa Acrobat Reader. Dostupné na internete: <<http://www.natural-sk.sk/vyskum-vitaminu-c>> (VEGA č. 1/0032/14 : Matrix metaloproteinázy, microRNAs a deformabilita erytrocytov - nové diagnostické a prognostické biomarkery srdcového zlyhávania)

GHG ANDELOVÁ, Natália - WACZULÍKOVÁ, Iveta - TALIAN, Ivan - KUNŠTEK, Lukáš - FERKO, Miroslav. Proteins as a target of cardioprotective regulation in conditions of reduced mitochondrial oxygen consumption. In *11th World Congress on Targeting Mitochondria, October 28-30, 2020 : Virtual Congress*, p. 56. (VEGA č. 2/0121/18 : Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

GHG *Xth Miniconference of PhD. students of Center of Experimental Medicine. Book of Abstracts. 7th June 2021 : programme and abstracts.* Organizátori: Jakub Benko, Kristína Csátlosova, Dominika Michalikova, Michaela Piesova, Matus Sykora. Bratislava : Centre of Experimental Medicine SAS, 2021. 20 p. Dostupné na internete: <www.uef.sav.sk/>. ISBN 978-80-89991-06-8 (Miniconference of PhD. students 2021 : online conference)

GHG *IXth Miniconference of PhD. Students of Center of Experimental Medicine. Book of Abstracts.* Organizátori: Vladimír Heger, Erika Csekés, Kristína Ferenczyová, Martin Škandík. Bratislava : Centre of Experimental Medicine SAS, 2020. 27 p. Dostupné na internete: <<https://www.cem.sav.sk/wp-content/uploads/2020/06/book-of-abstract.pdf>>. ISBN 978-80-89991-05-1 (Miniconference of PhD. Students 2020 : online conference)

GHG GNAIGER, Erich - AASANDER FROSTNER, Eleonor - NORWAHIDAH, Abdul Karim - FERKO, Miroslav. Mitochondrial physiology. Dostupné na: <https://doi.org/10.26124/bec:2020-0001.v1>

GHG DOVINOVÁ, Ima - GREŠOVÁ, Linda - KVANDOVÁ, Miroslava - MEINITZER, Andreas - WINKLHOFER-ROOB, Brigitte - KVASNIČKA, Peter - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - BARANČÍK, Miroslav. PPAR γ agonist pioglitazone can improve Nrf2 -redox signaling and risk biomarkers according age-dependence in hypertensive BHR. In 95. *Fyziologické dny : sborník*. - Praha : 3. Lékařská fakulta UK, 2019, s. 12-13. (Fyziologické dny. VEGA č. 2/0148/17 : Sledovanie kritických endogénnych biomarkerov a signálnych dráh v hypertenzii a pri kardiovaskulárnych ochoreniach. VEGA č. 2/0160/17 : Vplyv ultra malých superparamagnetických nanočastíc železa na kardiovaskulárny systém potkana v podmienkach vysokého krvného tlaku. APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. Fyziologické dny)

GHG JASENOVEC, Tomáš - BABINSKÁ, Katarína - CELUŠÁKOVÁ, Hana - KEMÉNYOVÁ, Petra - KOLLÁROVÁ, Marta - PÚZSEROVÁ, Angelika - RADOŠINSKÁ, Jana. Deformabilita erytrocytov u detí s poruchou autistického spektra: korelácie s klinickými prejavmi. In 95. *Fyziologické dny : sborník*. - Praha : 3. Lékařská fakulta UK, 2019, s. 20-21. (Fyziologické dny. VEGA č. 1/0286/18 : Črevná mikrobiota detí s autizmom na Slovensku, jej korelácia s neurologickými markermi a špecifickými behaviorálnymi prejavmi. APVV-15-0045 : Poruchy autistického spektra z pohľadu genotypovo – fenotypových korelácií. APVV-15-0085 : Autizmus vo svetle emočných, kognitívnych a biologických kontextov. Fyziologické dny)

GHG RADOŠINSKÁ, Jana - BALIŠ, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika. Parametre erytrocytov v experimentálnom modeli primárnej hypertenzie a ich zmeny v závislosti od veku. In 95. *Fyziologické dny : sborník*. - Praha : 3. Lékařská fakulta UK, 2019, s. 42-43. (Fyziologické dny. Grant SKS : Vekom podmienené zmeny vo funkcii endotelu v experimentálnej hypertenzii. VEGA č. 1/0286/18 : Črevná mikrobiota detí s autizmom na Slovensku, jej korelácia s neurologickými markermi a špecifickými behaviorálnymi prejavmi. APVV-15-0085 : Autizmus vo svetle emočných, kognitívnych a biologických kontextov. Fyziologické dny)

GHG RAVINGEROVÁ, Táňa - FARKAŠOVÁ, Veronika - KINDERNAY, Lucia - BERNÁTOVÁ, Iveta. Higher susceptibility to ischemia in hypertensive rats due to reduced capacity of "conditioning" mechanisms. In 95. *Fyziologické dny : sborník*. - Praha : 3. Lékařská fakulta UK, 2019, p. 43. (VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. APVV-16-0263 : Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií. Fyziologické dny)

GHG TÖRÖK, Jozef - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - FERENCZYOVÁ, Kristína - KALOČAYOVÁ, Barbora - BALIŠ, Peter - BARTEKOVÁ, Monika. Quercetin improves

endothelial function in thoracic aorta of Zucker diabetic fatty rats. In 95. *Fyziologické dny : sborník*. - Praha : 3. Lékařská fakulta UK, 2019, p. 55. (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárných vezikul v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). Fyziologické dny)

GHG BARANČÍK, Miroslav - FOGARASSYOVÁ, Mária - KVANDOVÁ, Miroslava - DOVINOVÁ, Ima. Vplyv dlhodobého podávania flavonoidu kvercetínu na proteíny antioxidantného obranného systému a ABC transportéry v srdciach potkanov vystavených dlhodobým účinkom doxorubicínu. In 95. *Fyziologické dny : sborník*. - Praha : 3. Lékařská fakulta UK, 2019, p. IV-V. (APVV-0348-12 : Štúdium regulácie radikálovej a bunkovej signalizácie v hypertenzii a vplyv nových terapií na túto signalizáciu.. VEGA č. 2/0160/18 : Úloha Nrf2 signálnej dráhy v odpovediach srdcových buniek na patologické podnety. ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Fyziologické dny)

GHG FERENCZYOVÁ, Kristína - KALOČAYOVÁ, Barbora - KINDERNAY, Lucia - KNEZL, Vladimír - FARKAŠOVÁ, Veronika - BARTEKOVÁ, Monika. Účinok kvercetínu na ischemicko-reperfúzne poškodenie srdca u potkanov s diabetom 2. typu. In 95. *Fyziologické dny : sborník*. - Praha : 3. Lékařská fakulta UK, 2019, p. XIII-XIV. (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárných vezikul v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcii na diaľku (remote conditioning). COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií. Fyziologické dny)

GHG KINDERNAY, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - LONEK, Ľubomír - GABLOVSKÝ, Ivan - BERNÁTOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa. Vplyv dospievania na odpoveď srdca na ischemiu a na účinok remote-ischemického preconditioningu. Štúdium molekulárnych mechanizmov. In 95. *Fyziologické dny : sborník*. - Praha : 3. Lékařská fakulta UK, 2019, p. XVIII-XIX. (VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischemiou. APVV-16-0263 : Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania. Fyziologické dny)

GHG SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - SÝKORA, Matúš - KAMOCSAIOVÁ, Lucia - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - FRIMMEL, Karel - UJHÁZY, Eduard - MACH, Mojmír - BARANČÍK, Miroslav - TRIBULOVÁ, Narcisa. Vplyv kyslíkovej deprivácie na intercelulárnu a extracelulárnu komunikáciu v srdci potkanov počas gravidity. In 95. *Fyziologické dny : sborník*. - Praha : 3. Lékařská fakulta UK, 2019, p. XXXVII. (APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. VEGA č. 2/0129/15 : Mechanizmy, skorá detekcia a terapia asfyktického poškodenia v perinatálnom období - porovnanie experimentálnych údajov s klinickým obrazom asfyktického novorodenca. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0160/18 : Úloha Nrf2 signálnej dráhy v odpovediach srdcových buniek na patologické podnety. VEGA č. 2/0063/18 : Ochrana srdca v situáciách nadmernej tvorby kyslíkových a nitrozylových radikálov: Molekulárny vodík ako nový potenciálny terapeutický nástroj?. VEGA č. 2/0158/19 :

Modulácia dysregulácie extracelulárnej matrix a medzibunkovej komunikácie ako protekcia srdcového svalu pred jeho funkčným zlyhaním. Fyziologické dny)

GHG DIEZ, Emiliano - EGAN BEŇOVÁ, Tamara - PRADO, Natalia - KNEZL, Vladimír - LIPTÁK, Boris - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - TRIBULOVÁ, Narcisa. Electrical coupling protein connexin-43 is implicated in acute antiarrhythmic effect of melatonin in rat heart exposed to hypokalemia. In *95. Fyziologické dny : zborník*. - Praha : 3. Lékařská fakulta UK, 2019, p. XXXVIII-XXXIX. (VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. Fyziologické dny)

GHG FERENCZYOVÁ, Kristína - KALOČAYOVÁ, Barbora - KINDERNAY, Lucia - KNEZL, Vladimír - FARKAŠOVÁ, Veronika - BARTEKOVÁ, Monika. The effects of chronic treatment with flavonoid Quercetin on cardiac ischemia-reperfusion injury in lean and obese zucker diabetic rats. In *VIIIth Miniconference of PhD. Students of Centre of Experimental Medicine : through the vision and ideas create a plan for success. Book of abstracts. 10th june 2019*. - Bratislava : Centre of Experimental Medicine, Slovak Academy of Sciences, 2019, p. 12. (VEGA č. 2/0061/16 : Úloha extracelulárnych vezikúl v medziorgánovej komunikácii zahrnutej v kardioprotekcií na diaľku (remote conditioning). COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií. Miniconference of PhD. Students of Centre of Experimental Medicine 2019 : Through the Vision and Ideas Create a Plan for Success)

GHG DOVINOVÁ, Ima - GREŠOVÁ, Linda - KVANDOVÁ, Miroslava - MEINITZER, Andreas - WINKLHOFER-ROOB, Brigitte - KVASNIČKA, Peter - BARANČÍK, Miroslav. PPAR-Gamma activation can improve NRF2–redox regulation, nitric oxid-bioavailability and risk biomarkers in hypertension. In *Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis & Antioxidants : abstracts book*. - Paris, 2019, p. 16. Dostupné na internete: <<https://isanh.com/?q=node/327>> (21st International Conference on Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis & Antioxidants)

GHG PÚZSEROVÁ, Angelika - RADOŠINSKÁ, Jana - BARTEKOVÁ, Monika - ZEMANČÍKOVÁ, Anna. Zdravé endotelové bunky - cesta za zdravším životom. In *Posterius : portál pre odborné publikovanie*, 2016, roč. 9, č. 1, p. 1-10. ISSN 1338-0087. Názov z obrazovky. Požaduje sa Acrobat Reader. Dostupné na internete: <<http://www.posterius.sk/>> (Grant SKS : Vekom podmienené zmeny vo funkcii endotelu v experimentálnej hypertenzii)

GHG TRIBULOVÁ, Narcisa - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - LIN, Hai - IMANAGA, Insei - OKRUHLICOVÁ, Ludmila - SLEZÁK, Ján. Myocardial gap junction channel protein, connexin-43, most likely modulates susceptibility of the heart to lethal arrhythmias. In *The 57th Annual Congress of the Israel Heart Society : Abstracts 2010, Tel Aviv, Israel, April 14-15, 2010* [elektronický zdroj]. - [Tel Aviv] : [The Israel Heart Society], 2010, abstrakt 1548477.

GHG SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - RADOŠINSKÁ, Jana - BARANČÍK, Miroslav - KARAS, Slavomír - TRIBULOVÁ, Narcisa. Chronic and acute antiarrhythmic effects of atorvastatin and omega-3 fatty acids documented in rats suffering from hypertriglyceridemia (HTG). In *The 57th Annual Congress of the Israel Heart Society :*

Abstracts 2010, Tel Aviv, Israel, April 14-15, 2010 [elektronický zdroj]. - [Tel Aviv] : [The Israel Heart Society], 2010, abstract 1549882.

GHG RADOŠINSKÁ, Jana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - DOSENKO, Viktor - LIN, Hai - IMANAGA, Insei - TRIBULOVÁ, Narcisa. Insulin-resistant diabetic rats benefit from omega-3 fatty acids supplementation due to up-regulation of connexin-43. In *The 57th Annual Congress of the Israel Heart Society : Abstracts 2010, Tel Aviv, Israel, April 14-15, 2010* [elektronický zdroj]. - [Tel Aviv] : [The Israel Heart Society], 2010, abstrakt 1549879.

GII BALIŠ, Peter - RADOŠINSKÁ, Jana - MLYNÁR, Matúš - BERNÁTOVÁ, Iveta - KLUKNAVSKÝ, Michal - PÚZSEROVÁ, Angelika. Vplyv kyseliny močovej na funkciu endotelu mezenterických artérií u starých Wistar-Kyoto potkanov za in vitro podmienok. In *95. Fyziologické dny : zborník*. - Praha : 3. Lékařská fakulta UK, 2019, s. II-III. (Fyziologické dny. Vega č. 2/0190/17 : Mechanizmy zahrnuté v endotelovej dysfunkcii indukovanej kyselinou močovou v závislosti od veku a genetickej predispozície k hypertenzii. APVV-16-0263 : Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertenzie. Fyziologické dny)

GII 47. pracovná konferencia Komisie Experimentálnej Kardiológie. *Kardioprotekcia: od buniek a proteínov až po celý organizmus*. Senec, október 7-9, 2019, SR : Zborník abstraktov. Ústav pre výskum srdca CEM SAV : Občianske združenie Preveda, 2019. 31 s. ISBN 978-80-972360-5-2

GII FARKAŠ, Pavol - FERKO, Miroslav. Budúcnosť už klope na dvere. In *Quark : magazín o vede a technike*, 2016, roč. XXII, č.9, s. 42. ISSN 1337-8422.

GII FARKAŠ, Pavol - FERKO, Miroslav - PODSTUPKA, Martin. Čaro Interaktívnej konferencie. In *Správy SAV*, 2016, roč. 52, č. 5-6, s. 11-13. ISSN 0139-6307.

GII TAYLOR, Jennifer - CENKEROVÁ, Katarína - SAMOS, Matej - DANKOVÁ, M - SOLÍK, Peter - TRIBULOVÁ, Narcisa. Funding: Slovak Society of Cardiology Research Grants. In *Circulation : journal of The American Heart Association*, 2013, vol. 127, issue 19, p. F109-112. (2012: 15.202 - IF, Q1 - JCR, 7.886 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0009-7322.

GII RAVINGEROVÁ, Táňa. Advances in Cardiovascular Research: International Symposium at Smolenice Castle, Slovak Republic. In *Experimental and Clinical Cardiology : the journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences*, 2013, vol. 18, suppl. A, p. 3A. (2012: 1.100 - IF, Q4 - JCR). ISSN 1205-6626.

XXX *Biochemické dni 2019 : Zborník abstraktov z konferencie, 21.9. - 24.9.2019, Horný Smokovec*. Editor Gabriela Gavurníková. Bratislava : Centrum vedecko-technických informácií, 2019. 115 s. ISBN 978-80-89965-27-4 (Biochemické dni 2019)

XXX EGAN BEŇOVÁ, Tamara - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - KNEZL, Vladimír - DOSENKO, Viktor - RAUCHOVÁ, H. - ZEMAN, Michal - ANDELOVÁ, Katarína - TRIBULOVÁ, Narcisa. Obézne samice potkanov sú náchylné na maligne arytmie a profitujú z konzumácie omega-3 MK a melatonínu. In *Metabolický syndróm: kardiovaskulárne a metabolické riziká : zborník abstraktov*. Editori: Andrea Berényiová, Soňa

Čačányiová. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie CEM SAV, 2019, s. 12. ISBN 978-80-89991-04-4. (VEGA č. 2/0076/16 : Skúmanie regulačných mechanizmov medzibunkovej komunikácie v srdci pre cieleňú ochranu pred jeho funkčným zlyhaním. VEGA č. 2/0167/15 : Ochrana srdca pred maladaptívnou remodeláciou extracelularnej matrix a skúmanie mechanizmov jej regresie. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Metabolický syndróm: kardiovaskulárne a metabolické riziká, 13.-14. november 2019, Bratislava)
[Zobrazovací formát pre typ dokumentu " nedefinovaný! sysno:118544](#)

XXX HOLZEROVÁ, Johana. *Modelovanie chorôb a chorobných stavov*. Rec. Ján Slezák, Pavel Švec. Bratislava : Univerzita Komenského, 2009. 184 s. ISBN 978-80-223-2607-0

XXX *Potential therapeutic targets in cardiovascular and other diseases : book of short communication. A tribute to prof. Zdenek Lojda*. Editor Narcis Tribulová, Ľudmila Okruhlicová. Bratislava : Veda, 2006. 88 p. ISBN 13: 978-80-224-0942-1; 10: 80-224-0942-1

XXX RAVINGEROVÁ, Táňa - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa - DŽURBA, Andrej - UHRÍK, Branislav - ZIEGELHÖFFER, Attila. High arrhythmogenesis during early reperfusion of ischaemic myocardium:Participation of oxygen free radicals. In *J.Basic Clin.Physiol.Pharmacol.*, 1993, vol. 4, p. 335-346.

XXX RAVINGEROVÁ, Táňa - STYK, Ján - ZIEGELHÖFFER, Attila - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcisa - PISSAREK, M. Functional changes in isolated rat heart related to different factors of reperfusion damage. In *Bratislava Medical Journal*, 1991, vol. 92, no. 2, p. 102-107. ISSN 0006-9248.