

**Zápisnica zo zasadnutia Vedeckej Rady CEM SAV
uskutočnenej on-line cez aplikáciu Zoom dňa 10. 2. 2022**

Prítomní: I. Riečanský, M. Barteková (odpojila sa pred rokovaním o bode 2.), M. Májeková, M. Cebová, M. Ferko, L. Račková,
M. Dubovický (po 30 min sa odhlásil), S. Vranková, J. Slezák, I. Waczulíková, A. Čalkovská,
I. Herichová, J. Klimas

Neprítomní:

Hostia: O. Pecháňová, S. Čačányiová, M. Barančík, M. Mach

Program:

1. Schvaľovanie tém doktorandského štúdia na rok 2022.
2. Organizácia volieb do Správnej rady CEM.

Ad 1.

Predseda VR I. Riečanský predložil VR návrhy tém doktorandského štúdia zaslané školiteľmi CEM SAV. Celkovo bolo zaslaných 19 tém od 14 školiteľov, z toho jedna bola dodatočne po súhlase VR zaevidovaná na školiteľa Dr. Macha namiesto Dr. Dubovického.

Prebehla diskusia o vytvorení poradovníka na pridelenie štipendií. Vzhľadom na to, že v poslednom období sa hlási na doktorandské štúdium málo záujemcov, rozhodla VR, že v tejto veci bude v prípade potreby zasadať a rozhodovať ad hoc ihneď po prijímacích skúškach na vysokých školách, ktoré sú na rozličných fakultách v rozličných termínoch. Prof. Herichová pripomenula, že podľa zákona musí každá vysoká škola uverejniť informácie o prijatých študentoch do 24 hodín po prijímacích skúškach.

Dr. Barteková položila otázku o oprávnenosti prijatia záujemcov na internú formu doktorandského štúdia, v prípade že majú pracovný úväzok na inom pracovisku. Pri diskusii (prof. Klimas, Dr. Mach, Dr. Čačányiová) vyšlo najavo, že na takúto situáciu neexistuje zákonná úprava a treba ju riešiť individuálne, aby bolo zabezpečené, že doktorand bude v plnom rozsahu plniť svoj študijný plán.

Ďalej VR rozhodla, že témy na doktorandské štúdium musia byť vypísané aj v anglickom jazyku v prípade, že VŠ umožňuje štúdium v anglickom jazyku (t.č. to neumožňuje LF UK v Bratislave).

V hlasovaní všetkých 12 prítomných schválilo predložené témy na doktorandské štúdium.

Uznesenie VR 2/2022:

Vedecká rada CEM SAV schválila vypísanie tém doktorandského štúdia v CEM SAV (zoznam uvedený na konci dokumentu).

Zodpovedné osoby: Dr. Čačányiová pošle schválené témy vedeckým radám vysokých škôl.

Termíny: podľa požiadaviek VŠ.

Ad 2

VR (bez Dr. Bartekovej, ktorá sa odpojila z rokovania z dôvodu svojej kandidatúry do správnej rady CEM SAV) sa zaoberala stavom pripravenosti blížiacich sa volieb do Správnej rady CEM, ktoré sa uskutočnia elektronickou formou dňa 11.2.2022 (volebné zhromaždenie prebehne formou videokonferencie a má začiatok o 9.00 hod). Prípravu volieb dostal na starosť Dr. Ferko a na členov volebnej komisie boli navrhnutí Dr. Ferko (ÚVS), Ing. Bendžala (ÚNPF) a Dr. Heger (ÚEFT). VR rozhodla, že kandidáti budú akademickej obci prezentovať svoju nomináciu

v neprítomnosti ostatných kandidátov a poradie dvoch kandidátov z ÚVS bude určené náhodným výberom (Dr. Ferko).

Uznesenie VR 3/2022:

Vedecká rada CEM SAV skonštatovala, že voľby do správnej rady CEM SAV sú pripravené a poverila Dr. Ferka vedením volieb.

Zodpovedné osoby: Dr. Ferko

Termín: 11.2.2022

Dr. Riečanský všetkým prítomným poďakoval a ukončil zasadnutie VR CEM.

V Bratislave 10. februára 2022

Zapísala: M. Májeková

Overili: M. Ferko, I. Riečanský

NÁVRHY TÉM DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA PRE ROK 2022

Študijný program Fyziológia živočíchov (PriF UK)

- **Katarína Bauerová (UEFT):** (1) Štúdium antireumatického a protizápalového pôsobenia prírodných látok v experimentálnej artritíde v kombinovanej terapii s metotrexátom. (2) Účinok vybraných fytochemikálií (citrusových terpénov a flavonoidov) hodnotený v experimentálnej artritíde pomocou molekulárnych, histologických a klinických parametrov.
- **Martina Cebová (UNPF):** Úloha HMGB-1 proteínu u obeznych potkanov pri experimentálnom modeli infarktu myokardu.
- **Iveta Bernátová (UNPF):** Výskum účinkov vybraných nanomateriálov a prírodných látok na angiogézu a vlastnosti ciev v modeli kuracej chorioalantoickej membrány.
- **Andrea Berenyiová (UNPF):** Vplyv pohlavných hormónov na vazoregulačnú úlohu sulfidovej signálnej dráhy u potkanov s metabolickými poruchami.
- **Oľga Pecháňová (UNPF):** Potkaní model pre sledovanie dôsledkov COVID-19: Interakcia RAAS a NO dráhy
- **Igor Riečanský (UNPF):** Posturálne adaptácie a psychofyziologická reaktivita ľudí pri expozícii výške v prostredí virtuálnej reality.
- **Barbara Szeiffová Bačová (UVS):** Vplyv supresie zápalu na pro-fibrotické signálne dráhy v srdci a jeho ochrana pred funkčným zlyhaním.
- **Monika Barteková (UVS):** (1) Vplyv veku a metabolických komorbidít na účinky vybraných kardioprotektívnych intervencií voči ischemicko-reperfúznemu poškodeniu srdca. (2) Vplyv veku a metabolických komorbidít na kardiovaskulárne účinky hormónu oxytocínu.
- **Táňa Ravingerová (UVS):** Štúdium bunkových mechanizmov iniciovaných prirodzenými adaptačnými stimulmi zapojených do ochrany voči ischemii v zdravom a patologicky zmenenom myokarde.
- **Branislav Kura (UVS):** Potenciál molekulárneho vodíka pri prevencii a liečbe niektorých vybraných kardiovaskulárnych ochorení.
- **Mojmír Mach (UEFT):** Prenatálne programovanie chorôb v dospelosti: možnosti terapie a prevencie následkov gestačnej hypoxie u potomstva potkanov

Študijný program Biochémia (PriF UK)

- **Monika Barteková (UVS):** (1) Molekulárne mechanizmy účinkov vybraných antioxidantov na kardiovaskulárny systém v prítomnosti metabolických komorbidít. (2) Úloha nekódujúcich RNA v kardioprotektívnych účinkoch vybraných antioxidantov

Študijný program Biochémia (FCHPT STU)

- **Katarína Valachová (UEFT):** Hodnotenie účinkov prírodných a syntetických látok in vitro a in vivo
- **Miroslav Barančík (UVS):** Úloha autofágie v odpovediach a v adaptácii živočíšnych buniek na účinky vyvolané pôsobením doxorubicínu.
- **Monika Barteková (UVS):** (1) Molekulárne mechanizmy účinkov vybraných antioxidantov na kardiovaskulárny systém v prítomnosti metabolických komorbidít. (2) Úloha nekódujúcich RNA v kardioprotektívnych účinkoch vybraných antioxidantov.

Študijný program Normálna a patologická fyziológia (LF UK)

- **Monika Barteková (UVS):** (1) Vplyv veku a metabolických komorbidít na účinky vybraných kardioprotektívnych intervencií voči ischemicko-reperfúznemu poškodeniu srdca. (2) Vplyv veku a metabolických komorbidít na kardiovaskulárne účinky hormónu oxytocínu
- **Oľga Pecháňová (UNPF):** Potkaní model pre sledovanie dôsledkov COVID-19: Interakcia RAAS a NO dráhy

Študijný program Lekárske neurovedy (LF UK)

- **Martin Marko (UNPF):** Neurokognitívne mechanizmy sémantickej pamäti
- **Igor Riečanský (UNPF):** Skúmanie príčin a možností ovplyvnenia strachu z výšky pomocou virtuálnej reality