



CENTRUM EXPERIMENTÁLNEJ MEDICÍNY SLOVENSKÁ AKADÉMIA VIED

Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava



Vnútrotný systém hodnotenia kvality doktorandského štúdia CEM SAV

Kritériá pre výber školiteľov

Školiteľov schvaľuje Vedecká rada CEM SAV na základe splnenia nasledujúcich kritérií:

- školiteľ musí mať kvalifikačný stupeň IIa
- školiteľ musí mať za obdobie posledných 3 rokov aspoň 3 publikácie v časopisoch s IF ako prvý resp. posledný autor
- školiteľ musí mať úspešne ukončeného aspoň jedného študenta v II. stupni VŠ štúdia a musí sa podieľať na ďalšej pedagogickej činnosti (vedenie bakalárskej práce a pod.)
- školiteľ musí byť zodpovedným riešiteľom minimálne VEGA projektu, resp. iného adekvátne financovaného projektu
- jeden školiteľ môže viesť súčasne maximálne 3 študentov v riadnom dennom štúdiu.

Ak schválený školiteľ nesplní dané kritériá, nie je mu umožnené vypísať tému doktorandského štúdia do doby, kým podmienky znovu nesplní.

Kritériá pre výber vypisovaných tém doktorandského štúdia

- téma musí byť v súlade s vedeckým zameraním CEM SAV
- téma musí riešiť problematiku originálnym a inovatívnym spôsobom
- preferujú sa témy školiteľov vykazujúcich lepšie kvalitatívne ukazovatele vedecko-pedagogickej činnosti
- témy sú vypisované aj v anglickom jazyku pre zahraničných adeptov PhD štúdia.

Kontrola priebehu doktorandského štúdia

V rámci CEM SAV je poverený/á vedecký pracovník koordináciou doktorandského štúdia ako v rámci CEM SAV, tak i v rámci komunikácie s jednotlivými fakultami univerzít. Poverená osoba koordinuje, kontroluje a každoročne vyhodnocuje prácu doktorandov a ich školiteľov. Taktiež dozerá na plnenie požiadaviek na publikačné výstupy vyžadované pre jednotlivé programy (Príloha 1) aj v prípade, že táto požiadavka prevyšuje požiadavky školy, s ktorou má CEM SAV podpísanú Rámcovú dohodu o doktorandskom štúdiu. Okrem toho sa uskutočňujú nasledovné aktivity:

- seminár doktorandov pred odovzdaním minimovej a dizertačnej práce
- každoročne minikonferencia PhD študentov v anglickom jazyku
- doktorandi sa počas štúdia musia aktívne zúčastniť minimálne 2 zahraničných konferencií
- doktorandi sa počas štúdia musia zúčastniť minimálne krátkodobého výskumného resp. vzdelávacieho zahraničného pobytu súvisiaceho s ich štúdiom



- ročné hodnotenie doktorandov za prítomnosti vedeckého riaditeľa príslušného ústavu, garanta odboru, vedeckého pracovníka povereného koordináciou doktorandského štúdia a školiteľa, pozývaný/á je aj riaditeľ CEM SAV.

Požiadavky na kvalitu absolventov doktorandského štúdia

Požiadavky kladené na kvalitu absolventov doktorandského štúdia CEM SAV sú v súlade s rozsahom vedomostí, zručností a kompetencií požadovaných pre absolventa študijného programu a odboru tretieho stupňa, ktoré sú stanovené vo vyhláške Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 44/2019. Okrem iných medzi podstatné patria:

- absolvent má rozsiahle odborné vedomosti z viacerých oblastí príslušného študijného odboru, ktoré mu slúžia ako základ pre uskutočňovanie výskumu a vývoja a vytváranie nových poznatkov v týchto oblastiach.
- absolvent disponuje rozsiahlymi teoretickými a praktickými odbornými a metodologickými vedomosťami zo študijného odboru a jeho jednotlivých oblastí
- absolvent uplatňuje vedecký prístup k riešeniu vedeckých problémov, menuje princípy a metódy vedeckej práce, stanovuje výskumný cieľ, vytvára nové experimentálne postupy vedeckého bádania, identifikuje vedecké princípy vyhodnotenia a interpretácie výsledkov, vrátane štatistických metód, princípy implementácie výsledkov bádania do praxe
- absolvent vie vytvárať a formulovať nové hypotézy, úsudky a stratégie pre ďalší rozvoj vednej oblasti, dokáže vyhodnocovať teórie, koncepty a inovácie, aplikovať vlastné zistenia vyplývajúce z teoretickej analýzy a vlastného vedeckého bádania komplexného a interdisciplinárneho charakteru, navrhovať, overovať a implementovať nové výskumné a pracovné postupy
- absolvent aplikuje vlastné zistenia svojej teoretickej analýzy a svojho komplexného vedeckého výskumu pri riešení problémov v príslušnej oblasti, na základe svojich výstupov a zistení dokáže tvorivo reflektovať, navrhovať, overovať a implementovať nové výskumné a pracovné postupy
- absolvent sa vyznačuje nezávislým, kritickým a analytickým myslením, ktoré aplikuje v meniacich sa podmienkach, využíva aspekty experimentálneho výskumu pre implementáciu nových odborných a vedeckých poznatkov na riešenie problémov klinickej praxe
- absolvent pri práci zohľadňuje etické a spoločenské stránky vedeckej práce
- absolvent samostatne prezentuje výsledky výskumu a vývoja v publikačnej a prednáškovej forme pred odbornou komunitou v Slovenskej republike a v zahraničí.



Príloha 1

Kritériá úspešného ukončenia doktorandského štúdia v CEM SAV

Ukončenie štúdia doktoranda CEM SAV sa považuje za úspešné, ak doktorand splní nasledovné kritériá:

Doktorand musí byť autorom alebo spoluautorom minimálne dvoch publikácií „in extenso“ v časopisoch evidovaných v databáze WOS a musí byť prvým autorom aspoň v jednej z týchto prác. Aspoň jedna publikácia musí

- *byť publikovaná v časopise s $IF \geq 0,8$*
- *byť publikovaná v časopise, ktorý je v 1. alebo 2. kvartile podľa databázy Scimago*
- *byť prácou, v ktorej sa reportujú originálne výsledky empirického výskumu (napr. experimentálnej štúdie)*

Vysvetlenie:

Interné kritériá CEM majú zaručiť dostatočnú kvalitu publikačných výstupov doktorandov CEM. Interné kritériá CEM nenahrádzajú kritériá fakúlt, v spolupráci s ktorými sa doktorandské štúdium realizuje, a doktorand tak okrem kritérií CEM musí splniť aj kritériá príslušnej fakulty v danom programe doktorandského štúdia. Môže teda nastať situácia, že doktorand splňa interné kritériá CEM, ale nespĺňa kritériá príslušnej fakulty a naopak, že splňa kritériá fakulty, ale nespĺňa interné kritériá CEM. Plnenie interných kritérií je monitorované zo strany P SAV. Ak doktorand absolvuje doktorandské štúdium v organizácii SAV, avšak nespĺní jej interné kritériá, bude to mať negatívne konsekvencie pre organizáciu SAV.

Tieto kritériá boli schválené vedeckou radou CEM SAV dňa 1.10.2020.

