

Správa habilitačnej komisie

na menovanie RNDr. Rastislava Varhača, PhD. za docenta v odbore habilitačného a inauguračného konania Biochémia

RNDr. Rastislav Varhač, PhD. zamestnanec Ústavu chemických vied Prírodovedeckej fakulty Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach podal žiadosť o začatie habilitačného konania v odbore habilitačného a inauguračného konania Biochémia dňa 22. 09. 2021. Súčasne predložil habilitačnú prácu s názvom „**Konformačná variabilita cytochrómu c v extrémnych podmienkach**“. Habilitačná práca je predkladaná ako komentovaný súbor vlastných publikovaných prác, v súlade so zákonom. Žiadosť bola prerokovaná a schválená na zasadnutí Vedeckej rady PF UPJŠ v Košiciach dňa 06. októbra 2021. Predseda Vedeckej rady PF UPJŠ v Košiciach, doc. RNDr. Roman Soták, PhD., vymenoval habilitačnú komisiu a oponentov v nasledujúcom zložení:

Predseda:

prof. Ing. Marián Antalík, DrSc.

Ústav chemických vied Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach
odbor inauguračného konania: Biochémia
funkčné zaradenie: profesor

Členovia:

prof. Ing. Albert Breier, DrSc.

Ústav biochémie a mikrobiológie FCHPT STU v Bratislave
odbor inauguračného konania: Biochémia
funkčné zaradenie: profesor

prof. MVDr. Štefan Faix, DrSc.

Ústav fyziológie hospodárskych zvierat Centrum biovied SAV v Košiciach
odbor inauguračného konania: Všeobecné veterinárne lekárstvo
funkčné zaradenie: vedúci vedecký pracovník

Oponenti:

prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc.

Ústav lekárskej biochémie Jesseniova lekárska fakulta v Martine
Univerzita Komenského v Bratislave
odbor inauguračného konania: Biochémia
funkčné zaradenie: profesor

prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.

Technologický a inovačný park UPJŠ v Košiciach
odbor inauguračného konania: Biofyzika
funkčné zaradenie: profesor

doc. MVDr. Zuzana Kostecká, PhD.

Katedra chémie, biochémie a biofyziky UVLF v Košiciach
odbor habilitačného konania: Klinická biochémia
funkčné zaradenie: docent

Oznámenie o konaní habilitačnej prednášky s názvom: „**Konformačné stavy cytochrómu c a ich biologická funkcia**“ a obhajobe habilitačnej práce s názvom: „**Konformačná variabilita cytochrómu**

c v extrémnych podmienkach“ bolo zverejnené v celoslovenskom denníku SME dňa 02. 02. 2022 a na webových stránkach univerzity a fakulty. Habilitačná prednáška a obhajoba habilitačnej práce sa konali dňa 18. 02. 2022 videokonferenčnou formou online: <https://video.nti.sk/join?zy4uoebet9r> aj prezenčne.

Všeobecné údaje

RNDr. Rastislav Varhač, PhD.

ukončil magisterské štúdium v roku 1999 na PF UPJŠ v odbore Chémia. V roku 1999 nastúpil na doktorandské štúdium na PF UPJŠ v odbore 14-10-9 Biochémia. V roku 2001 vykonal rigoróznú skúšku na PF UPJŠ v Košiciach v odbore Chémia. V roku 2005 obhájil doktorandskú dizertačnú prácu a bol mu na PF UPJŠ udelený titul PhD. Od roku 2002 do roku 2006 pracoval ako vedecký pracovník na Ústave experimentálnej fyziky, SAV v Košiciach. V roku 2007 nastúpil ako vedecký pracovník na ÚCHV PF UPJŠ. V rokoch 2008 až 2010 bol na dlhodobom postdoktorandskom pobyte na University of Texas Health Science Center at San Antonio, USA. V roku 2010 nastúpil na ÚCHV PF UPJŠ ako vedecký pracovník. Od roku 2016 doteraz pracuje ako samostatný vedecký pracovník na ÚCHV PF UPJŠ.

Hodnotenie pedagogickej činnosti

RNDr. Rastislav Varhač, PhD. vyučuje na našej fakulte dva druhy prednášok: Proteíny, štruktúra a funkcia, Biochemické analytické metódy. Prednášky z Proteins, structure and function viedol aj pre zahraničných študentov v rámci programu Erasmus. Na katedre biochémie je zodpovedný za organizáciu ako aj vedie laboratórne cvičenia Praktikum z biochémie. V rámci ÚCHV PF UPJŠ má na starosti program Erasmus. Pod jeho vedením bolo úspešne ukončených a obhájených 10 Mgr. diplomových prác.

Hodnotenie vedeckej činnosti

Doterajšia vedecká činnosť RNDr. Rastislava Varhača, PhD. je zameraná na štúdium proteínov so zameraním hlavne na cytochróm c. Publikoval 18 vedeckých článkov v popredných medzinárodných časopisoch s ohlasom cez 130 citácií.

Prehľad publikačnej činnosti (podľa údajov ku dňu podania žiadosti):

ADC — Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	18
AED — Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	2
AEG — Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch	1
AFG — Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	7
AFH — Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií	24
AFK — Postery zo zahraničných konferencií	1
AFL — Postery z domácich konferencií	5
BCI — Skriptá a učebné texty	1
BFA — Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	6
DAI — Dizertačné a habilitačné práce	1
GHG — Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup	1
<hr/>	
celkom	67
Počet citácií UK UPJŠ (WoS a SCOPUS):	128

Závery oponentských posudkov na habilitačnú prácu:

prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc.

Prof. Lehotský konštatuje, že habilitačný spis je kvalifikovaný prehľad hlavných výsledkov viacročného úsilia habilitanta, ktoré v tomto diele je prezentované aj so širokou diskusiou so súčasnou svetovou spisbou a jeho pohľadmi a názormi. Predložená práca RNDr. Rastislava Varhača, PhD. predstavuje autora ako experimentálneho vedeckého pracovníka - biochemika, ktorého výsledky sú už nielen zachytené vo vedeckej komunite, ale majú aj primeraný medzinárodný ohlas a sú teda akceptovateľné vo vedeckej komunite.

Na záver konštatuje, že RNDr. Rastislav Varhač, PhD. sa výsledkami uvedenými v habilitačnej práci prezentuje ako pracovník s významnou vedeckou produkciou a medzinárodnými ohlasmi, ktoré zodpovedajú kritériám pre práce tohto typu na PrF UPJŠ. Preto plne doporučuje, aby po zodpovedaní otázok a po splnení formálnych požiadaviek, mu bol VR PrF UPJŠ v Košiciach priznaný vedecko-pedagogický titul docent v študijnom odbore Biochémia.

prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.

Prof. Miškovský oceňuje, že tak ako habilitačná práca, i habilitačný spis RNDr. R. Varhača, PhD. je precízne spracovaný a obsahuje všetky relevantné informácie. Jeho profesionálna dráha je spojená predovšetkým s Prírodovedeckou fakultou UPJŠ a v menšej miere i s pôsobením na ÚEF SAV v Košiciach. Za veľmi dôležitý míľnik v jeho kariére považuje dvojročné pôsobenie na University of Texas v San Antoniu, USA. Štandardné pedagogické vyťaženie na ÚCHV PF UPJŠ (prednášky a cvičenia) je doplnené jeho významnou prácou vo vedení diplomových prác magisterských študentov. Doteraz to bolo celkom 10 diplomových prác, čo je určite nadpriemerný ukazovateľ. Významná je i jeho práca v organizačnej oblasti. Kolega Varhač pracoval ako zástupca riaditeľa ÚCHV PF UPJŠ počas piatich rokov. Bol členom organizačného výboru významnej medzinárodnej konferencie a pôsobí tiež ako oponent prác v renomovaných vedeckých časopisoch. Dr. Varhač prekračuje všetky požadované kvantitatívne kritériá požadované na habilitáciu. Dôležité je ale podotknúť, že kvalita všetkých ukazovateľov je nadpriemerná.

Predložená vedecká a pedagogická dokumentácia potvrdzuje vysokú úroveň vedeckej, pedagogickej ako i organizačnej práce kolegu Varhača, ktorý má všetky predpoklady na to, aby sa stal významnou osobnosťou v oblasti vedy a pedagogiky na UPJŠ v Košiciach.

Na základe zhodnotenia vedeckej a pedagogickej aktivity ako i ďalších súvisiacich dokumentov konštatuje, že kolega Varhač komplexne spĺňa všetky habilitačné požiadavky. Jeho stanovisko ako oponenta habilitačného spisu kolegu Varhača je vysoko pozitívne. Preto navrhuje, aby RNDr. Rastislav Varhač, PhD., bol habilitovaný v odbore „Biochémia“.

doc. MVDr. Zuzana Kostecká, PhD.

Doc. Kostecká v závere zdôrazňuje, že posudzovanou habilitačnou prácou RNDr. Rastislav Varhač, PhD., dokumentuje vysokú úroveň svojej vedecko-výskumnej erudície, schopnosť dobrej voľby aktuálnych problémov pre ich riešenie a záruku rozvoja daného vedného odboru. Vyjadruje, že predložená habilitačná práca spĺňa podmienky kladené na tento druh vedeckých prác, a preto odporúča habilitačnej komisii ju prijať ako podkladový materiál pre habilitačné konanie a po jej úspešnom obhájení a splnení požadovaných kritérií udeliť RNDr. Rastislavovi Varhačovi, PhD., v zmysle vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. vedecko-pedagogický titul docent v odbore biochémia.

Návrh habilitačnej komisie

Habilitačná komisia po komplexnom zhodnotení pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti habilitanta, na základe jednoznačne pozitívnych oponentských posudkov na habilitačnú prácu a po úspešnej obhajobe habilitačnej práce, ako aj na základe vysokej úrovne habilitačnej prednášky sa zhodla, že menovaný je kvalitným vysokoškolským učiteľom a uznávanou vedeckou osobnosťou.

Habilitačná komisia konštatuje, že RNDr. Rastislav Varhač, PhD., zamestnanec Ústavu chemických vied Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach, spĺňa podmienky podľa § 1 ods. 1 až 3 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Zb. v platnom a účinnom znení a svojimi vedeckými a pedagogickými aktivitami prekračuje Kritériá na získanie titulu docent v odbore habilitačného a inauguračného konania Biochémia na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovedeckej fakulte.

Komisia na základe hore uvedeného odporúča vymenovať RNDr. Rastislava Varhača, PhD. za docenta v odbore habilitačného a inauguračného konania Biochémia.

V Košiciach 18. februára 2022

prof. Ing. Marián Antalík, DrSc.
predseda komisie