



ÚSTAV FARMAKOLÓGIE

Prednosta: Prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc.

ÚF LF UPJŠ, Tr. SNP 1, 040 66 Košice

tel./fax: +421 (055) 642 8524, IČO: 00397768

e-mail: jan.mojzis@upjs.sk, <http://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/>

Doc. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.

Dekan Prírodovedeckej fakulty UPJŠ

Šrobárova 2

040 01 Košice

Váš list značky / zo dňa

Naša značka

Vybavuje / tel.

I. Jánošová / 055/640 4381

Košice

20.11.2018

VEC: Oponentský posudok na inauguračný spis

Vážený pán dekan,

na základe Vášho prípisu zo dňa 26. 10. 2018 v zmysle § 4 ods. 6 vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor na základe dodaných materiálov predkladám posudok na inauguračný spis **doc. RNDr. Petra Kubatku, PhD.**

A) Pedagogická činnosť

Ako vyplýva z dodaných materiálov, doc. RNDr. Peter Kubatka, PhD. pôsobil a pôsobí v nepretržitej pedagogickej praxi ako **vysokoškolský pedagóg 21 rokov** (od roku 2009 vo funkcii docenta). Táto prax začala na Ústave biologických a ekologických vied PF UPJŠ od roku 1997 do roku 2005. Od roku 2005 pracuje na JLF UK v Martine, najprv na Ústave farmakológie (2005 – 2006), Ústave nelekárskych štúdiijných programov (2006 – 2009) a zároveň na Ústave lekárskej biológie (2006 - do súčasnosti) vo funkcii zástupcu vedúceho ústavu. Zároveň vedie Oddelenie experimentálnej karcinogenézy Martinského centra pre biomedicínu

(BioMed) JLF UK (2017 - do súčasnosti). Od roku 2002 pracuje aj ako externý pracovník Katedry biológie a ekológie na PF KU v Ružomberku.

Svoju pedagogickú prax začal na PF UPJŠ v Košiciach (1997 – 2005), kde pôsobil v študijnom odbore Biológia a viedol vybrané prednášky a cvičenia z endokrinológie, experimentálnych metód vo fyziológii a z fyziológie živočíchov a človeka. Do pedagogického procesu sa na JLF UK v Martine zapája výučbou študentov 1. ročníka Všeobecného lekárstva, Zubného lekárstva a Verejného zdravotníctva formou prednášok a vedenia seminárov a cvičení v predmetoch Lekárska biológia 1 a 2, Základy vedecko-výskumnej práce a Farmakológie. Rovnako v Ružomberku prednáša a vedie cvičenia v pregraduálnej výučbe v študijnom odbore Biológia.

Za významnú činnosť v pedagogickej oblasti je možné považovať prácu doc. Kubatku pri vedení študentov v rámci doktorandského štúdia. Vyškoliť 2 doktorandky, ďalší 3 sú v priebehu školenia.

Prejavom pedagogickej aktivity inauguranta je aj jeho účasť pri zostavovaní učebníc, učebných textov a vedeckých monografií vydaných doma aj v zahraničí. Doc. Kubatka je autorom 4 AH v 1 domácej monografii, 1 AH v zahraničnom vydavateľstve a 7 AH vo vysokoškolských učebniciach.

Záverom tejto časti posudku je možné konštatovať, že doc. Kubatka predstavuje erudovaného pedagóga schopného zabezpečiť vysokú úroveň pedagogického procesu na pracoviskách, na ktorých pôsobí.

B) Vedecko-výskumná činnosť

Vedecko-výskumná činnosť doc. RNDr. Petra Kubatku, PhD. je zameraná na problematiku chemoprevenencie karcinómu mliečnej žľazy prirodzenými rastlinnými produktmi. Zamerala sa najmä na hodnotenie protinádorového efektu rastlinných funkčných potravín v predklinickom modeli chemoprevenencie karcinómu prsnej žľazy. Jeho skupina zároveň potvrdila rôzne mechanizmy onkostatického pôsobenia rastlinných potravín na modeloch chemicky indukovanej mamárnej karcinogenézy u potkanov, transplantácie nádorových buniek u myší a *in vitro* analýz. Jasne bol demonštrovaný aj antineoplastický účinok niektorých liekov s iným indikačným potenciálom zo skupiny statínov. Rovnako bolo na modeli chemoprevenencie premenopauzálneho karcinómu prsníka zistené, že aplikácia nízkych dávok inhibítora aromatázy, anastrozolu, prejavila antineoplastický účinok. Podobne sa vysoká tumorsupresívna aktivita prejavila po aplikácii letrozolu. Efektívnou sa

v prevencii karcinogenézy mliečnej žľazy ukázala aj aplikácia nesteroidných antiflogistík, inhibítorov cyklooxygenáz. Melatonínom indukovaná prevencia bola dokonca bez výskytu nežiaducich účinkov aj pri dlhodobej aplikácii. Výsledky práce zaoberajúce sa touto tematikou vyústili do obhájenia dizertačnej práce v roku 2001 a habilitačnej práce v roku 2009.

O vedecko-výskumnej práci doc. Kubatku svedčí aj jeho publikačná aktivita.

K najvýznamnejším výsledkom vedecko-výskumnej práce patria publikácie v časopisoch evidovaných vo CC (70). Okrem toho je autorom/spoluautorom 21 prác v ostatných časopisoch ako aj zborníkoch (23) a väčšieho množstva abstraktov z vedeckých podujatí. Na kvalitu jeho prác poukazuje aj ich citovanosť. Práce doc. Kubatku boli citované 423 krát vo Wos alebo Scopus. Okrem toho má 138 citácií neregistrovaných v citačných indexoch, čo svedčí o primeranej intenzite vedeckej práce ako aj ohlasov na ňu v súlade so zvyšujúcou sa odbornou a vedeckou kvalifikáciou.

O vedecko-výskumnej aktivite hovoria aj grantové projekty, na riešení ktorých doc. Kubatka participoval a participuje hlavne ako hlavný alebo zodpovedný riešiteľ, čo tiež svedčí o kvalite jeho vedecko-výskumnej činnosti. Počtom riešených projektov, 1 medzinárodný projekt, 12 VEGA projektov a 4 inštitucionálne projekty, doc. Kubatka výrazne prekračuje kritériá vymenúvacieho konania na PF UPJŠ. Za ocenenia výskumnej práce inauguranta je možné považovať aj jeho členstvo vo viacerých vedeckých a odborných organizáciách a členstvo, prípadne účasť na domácich a zahraničných prednáškových pobytoch.

Záverečné zhrnutie

Po komplexnom zhodnotení poskytnutého inauguračného materiálu odporúčam Vedeckej rade PF UPJŠ **schváliť** predložený návrh na vymenovanie **doc. RNDr. Petra Kubatku, PhD.** za vysokoškolského profesora pre študijný odbor **4. 2. 1 Biológia**.

S pozdravom

Prof. MUDr. Ľadislav Mirossav, DrSc.
Ústav farmakológie UPJŠ LF v Košiciach