



prof. RNDr. Mária Kožurková, CSc.

ÚSTAV CHEMICKÝCH VIED

ÚCHV PF UPJŠ, Moyzesova 11, 041 54 Košice

tel.: +421 (055) 234 1198, fax: +421 (055) 622 21 24, IČO: 00397768

e-mail: maria.kozurkova@upjs.sk

Vážená pani
Prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.
Dekanka JLF UK
Malá Hora 4A
036 01 Martin

OPONENTSKÝ POSUDOK

Vážená pani dekanke,

na základe Vášho listu a menovacieho dekrétu zo dňa 19.10.2021 som vypracovala oponentský posudok k inauguračnému konaniu doc. Ing. Ingrid Žitňanovej, PhD., zamestnankyne Ústavu lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie LF UK v Bratislave pre získanie vedecko-pedagogického titulu „profesor“ v odbore habilitačného a inauguračného konania lekárska, klinická a farmaceutická biochémia, ktorý týmto predkladám.

Ako podklady pre vypracovanie posudku som použila Inauguračný spis, obsahujúci všetky zákonom predpísané náležitosti – kópie dokumentov, potvrdzujúcich doterajší priebeh vedecko-pedagogickej kariéry žiadateľky, štruktúrovaný zoznam publikácií a citácií, riešených výskumných úloh, prehľad pedagogickej a školiteľskej činnosti a ďalších relevantných aktivít, ako aj súbor najdôležitejších vedeckých prác, predložených žiadateľkou. V inauguračnom spise mi chýbajú tézy inauguračnej prednášky.

Vedecká činnosť:

Vedecký výskum doc. Ing. Ingrid Žitňanovej, PhD. je zameraný na stanovenie oxidačného stresu rôznych ochorení, určovanie rizika aterosklerózy u pacientov, štúdium potenciálneho rizika nanočastíc kovov a oxidov kovov v nanomedicíne a sledovanie vplyvu bioaktívnych látok na senescenciu buniek. V tejto oblasti výskumu bola/je zodpovednou riešiteľkou, resp. riešiteľkou 14 grantových projektov- 4 VEGA, 4 APVV a ďalších 6 domácich, resp. zahraničných projektov (MZ 2012/10-UKBA-10, ITMS 313011T431, Diaplant-N00038, NATO, a pod.). Doc. Žitňanová počas svojej kariéry v rokoch 1910-2003 absolvovala niekoľko

študijných pobytov na prestížnych univerzitách – University of Vermont in Burlington v USA a University of California in Riverside v USA. V r. 2009 sa habilitovala v odbore Biochémia.

Výsledky svojej vedecko-výskumnej práce doc. Žitňanová pravidelne publikuje v odborných časopisoch. Z celkového počtu 257 publikácií je pôvodných vedeckých prác *in extenso* 118, z toho bolo 65 prác publikovaných v domácich a 53 prác v zahraničných časopisoch. Vysokú vedeckú hodnotu publikovaných prác potvrdzuje veľký počet zaznamenaných citácií, ktorý dosiahol úctyhodné číslo 1520 (z toho 1367 je evidovaných v databázach WOS, alebo SCOPUS).

Pedagogická činnosť:

Dôležitou súčasťou vysokoškolského učiteľa je aj pedagogická činnosť. Doc. Žitňanová dlhodobo prednáša študentom na Ústave lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie LF prednášky z predmetov Lekárska chémia, Lekárska biochémia fyziologických funkcií a Nové trendy v klinickej biochémi. Vede semináre a praktické cvičenia z Lekárskej chémie a Lekárskej biochémie (v slovenskom aj v anglickom jazyku), z Lekárskej chémie a toxikológie a z predmetu Základy chémie živých sústav, kde je aj garantom tohto predmetu. Doc. Žitňanová sa zapojila aj do tvorby učebných textov a je autorkou dvoch vysokoškolských učebníc a jedných skrípt.

Individuálna práca so študentami dáva príležitosť k ich inšpirácii k tvorivej výskumnej práci, odovzdaniu rokmi nadobudnutých poznatkov potrebných pre úspešnú experimentálnu prácu v danom odbore, ako aj zásad pre interpretáciu jej výsledkov. Počas svojej pedagogickej činnosti viedla doc. Žitňanová 3 doktorandov, ktorí úspešne ukončili svoje štúdium, bola školiteľkou 12 diplomantov, 6-krát ako školiteľ a 6-krát ako školiteľ konzultant a viedla aj 1 bakalársku prácu.

Doc. Žitňanová je členkou skúšobnej komisie pre doktorandské štúdium v odboroch Normálna a patologická fyziológia v Bratislave na LF UK, Lekárska, klinická a farmaceutická biochémia v Martine na JLF a Klinická biochémia v Košiciach na LF UPJŠ. Je posudzovateľkou habilitačných, dizertačných, písomných prác k dizertačnej skúške, diplomových prác v odboroch Biochémia, Klinická biochémia, Lekárska, klinická a farmaceutická biochémia.

Záverom môžem konštatovať, že doc. Žitňanová sa svojimi výsledkami vo vedecko-výskumnej práci, úspešnou pedagogickou prácou a ďalšími odbornými aktivitami doma i v zahraničí vyprofilovala na uznávanú osobnosť v rámci komunity biochemikov. Výsledky

jej vedecko-pedagogickej práce splňujú a v niektorých parametroch vysoko prekračujú kritériá stanovené na získanie titulu profesora na Jesseniovej lekárskej fakulte UK v Martine.

Na základe vyššie uvedených skutočností navrhujem inauguračnej komisii, aby bol podaný návrh na udelenie vedecko-pedagogického titulu „profesor“ doc. Ing. Ingrid Žitňanovej, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania lekárska, klinická a farmaceutická biochémia.

Košice 2.11.2021

prof. RNDr. Mária Kožurková, CSc.