



Ústav lekárskej a klinickej biochémie

prednostka

prof. Ing. Mária Mareková, CSc.,

Tr. SNP 1, 040 01 Košice

tel. VolP: +421 (055) 234 3368, 3401

e-mail: maria.marekova@upjs.sk

V.p.

Mgr. Monika Frndová

Referát pre vedecko-výskumnú činnosť

JLF UK v Martine

Malá Hora 4A

036 01 Martin

Váš list: zo dňa 19.10.2021

Košice, 9. 11. 2021

Vec

Vyjadrenie k materiálom pre inauguračné konanie doc. RNDr. Jany Muchovej, PhD.

Na základe menovania dekanou JLF UK v Martine, prof. MUDr. Andreou Čalkovskou, Dr.Sc., za oponentku materiálu pre inauguračné konanie doc. RNDr. Jany Muchovej, PhD., vysokoškolskej učiteľky z Ústavu lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie LF UK v Bratislave v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *lekárska, klinická a farmaceutická biochémia* predkladám posúdenie príslušného materiálu.

Zhodnotenie plnenia jednotlivých kritérií

Predložený materiál pre vymenúvacie konanie **doc. RNDr. Jany Muchovej, PhD.** obsahuje všetky relevantné časti potrebné pre komplexné zhodnotenie plnenia kritérií na získanie vedecko-pedagogického titulu „profesor“ podľa dokumentu schváleného VR UK v Bratislave: Kritériá Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu „docent“ a kritériá na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu „profesor“ (ďalej len „Kritériá JLF UK v Martine“).

Kvalifikačné predpoklady

Doc. RNDr. Jana Muchová, PhD. promovala na PriF UK v Bratislave v roku 1990 a získala titul RNDr. v študijnom programe (ŠP) *biochémia*. Po skončení VŠ nastúpila na Ústav lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie LF UK v Bratislave ako interná doktorandka, kde neskôr od roku 1992 začala pôsobiť ako asistentka a od roku 1996 ako odborná asistentka. Po absolvovaní doktorandského štúdia získala v roku 2000 vedecko-akademickú hodnosť PhD. v ŠP *biochémia*. Habilitovala v roku 2007 na PriF UK a získala titul „docent“ v ŠP *biochémia*, t.j. v ŠP príbuznom, v ktorom sa uskutočňuje inauguračné konanie. Na základe úspešného výberového konania pôsobí od marca 2008 na funkčnom mieste docent a od septembra 2011

zastáva funkciu zástupkyne prednostu ústavu. Počas svojej profesijnej praxe absolvovala aj zahraničné študijné pobyty, a to na univerzite v Providence (USA, 3 mesiace v roku 1998) a v Lodži (Poľsko, spolu 3 mesiace v rokoch 2004, 2005). Celkovo deklaruje 30 ročnú odbornú prax v odbore inauguračného konania. Pani doc. RNDr. Janu Muchovú, PhD. poznám osobne aj profesionálne už viac ako 20 rokov nielen zo vzájomných stretnutí učiteľov a vedeckých pracovníkov chemických a biochemických disciplín na lekárske fakultách v SR a ČR, ale aj z vedeckých konferencií doma i v zahraničí a zo spolupráce pri riešení vedeckých projektov.

Doc. RNDr. Jana Muchová, PhD. spĺňa všetky požadované kvalifikačné predpoklady, pričom požiadavku na trvanie praxe výrazne prekračuje.

Hodnotenie pedagogickej činnosti

V rámci pedagogickej činnosti uchádzačka vedie praktické cvičenia a semináre z Lekárskej chémie a Lekárskej biochémie pre študentov Všeobecného a Zubného lekárstva v slovenskom aj v anglickom jazyku, Biomedicínskej fyziky FMFI a v rokoch 2002-2008 aj nelekárskych študijných programov (Ošetrovateľstvo, VZ, LVM, Fyz., PA). Od roku 2007 vedie blok prednášok z Lekárskej chémie v slovenskom aj anglickom jazyku, zo Základov chémie živých sústav aj Biochémie fyziologických funkcií. Ako OZPP Lekárska chémia pre zubné lekárstvo v SJ a AJ sa podieľa na vytváraní koncepcie prednášok, seminárov, laboratórnych cvičení a skúšok. Uchádzačka sa podieľala aj na tvorbe učebných materiálov: je autorkou kapitol VŠ učebnice s podielom 7 AH, spoluautorkou VŠ učebnice (2,44 AH) a autorkou a spoluautorkou 4 skrípt. Menovaná bola školiteľkou 7 bakalárskych prác a 14 diplomových prác. Opakovane viedla študentov ŠVOČ. Pod jej vedením ukončili doktorandské štúdium piati doktorandi a traja v štúdiu pokračujú.

Menovaná spĺňa a vysoko prekračuje požadované kritérium, keďže má viac ako 29 rokov úspešnej komplexnej a kontinuálnej pedagogickej činnosti v odbore.

Hodnotenie publikačnej činnosti

Doc. RNDr. Jana Muchová, PhD. je autorkou a spoluautorkou 101 pôvodných vedeckých prác publikovaných formou *in extenso* v recenzovaných časopisoch a zborníkoch, pričom 38 prác bolo publikovaných v časopisoch s $IF > 0,91$ (33 CC). K tomuto vedecko-výskumnému profilu menovanej prispeli aj prezentácie jej výsledkov formou posterov a prednášok na domácich aj zahraničných konferenciách. Celkovo bola doc. Muchová pozvaná prednášať na 7 zahraničných a 1 domácu konferenciu.

Menovaná spĺňa a vysoko prekračuje požadované kritérium na publikačnú činnosť.

Ohlasy na publikačnú činnosť

Na práce doc. RNDr. Jany Muchovej, PhD. je evidovaných takmer 1200 citácií v databázach Web of Science alebo SCOPUS a jej H-index je 19 (WoS). Početné publikačné výstupy dokladujú, že doc. RNDr. Jana Muchová, PhD. je výraznou vedeckou osobnosťou v oblasti štúdia oxidačného stresu pri rôznych ochoreniach a možnostiach jeho ovplyvnenia prírodnými látkami.

Doc. RNDr. Jana Muchová, PhD. výrazne prekračuje požadované kritérium v počte ohlasov.

Vedecká škola

Doc. RNDr. Jana Muchová, PhD. úspešne ukončila výchovu 5-tich doktorandov (v ŠP *biochémia, lekárska, klinická a farmaceutická biochémia a normálna a patologická fyziológia*).

Uchádzačka je v súčasnosti školiteľkou troch interných doktorandov, ktorí úspešne absolvovali dizertačnú skúšku. Je členkou štátnicových komisií pre obhajoby doktorandských prác v ŠP *normálna a patologická fyziológia* na LF UK v Bratislave, v ŠP *lekárska, klinická a farmaceutická biochémia* na JLF v Martine a v ŠP *chemickej sekcie a fyziky* na PriF UK v Bratislave. Oponovala viac ako 20 záverečných prác.

Menovaná spĺňa a prekračuje požadované kritérium.

Grantová činnosť

Doc. RNDr. Jana Muchová, PhD. bola zodpovednou riešiteľkou (10), zástupkyňou zodpovedného riešiteľa (10) a spoluriešiteľkou (18) spolu 38 projektov z toho 16 zahraničných a 22 domácich (APVV - 3, AV - 1, MZ SR - 2, VEGA - 11, MVTS - 5). V súčasnosti je za SR zodpovednou riešiteľkou projektu EU z programu Cezhraničnej spolupráce SR-AT (Interreg, Nutriaging V-014).

Menovaná prekračuje požadované kritérium.

Záver

Záverom môžem jednoznačne konštatovať, že **doc. RNDr. Jana Muchová, PhD.**, patrí k významným vedecko-pedagogickým osobnostiam, čo dokumentujú jej vedecké a pedagogické výstupy. Výsledky jej vedecko-pedagogickej práce spĺňajú, a v mnohých parametroch vysoko prekračujú „Kritériá JLF UK v Martine“ na získanie vedecko-pedagogického titulu „profesor“.

Po dôkladnom zhodnotení všetkých predložených písomných materiálov, ktoré potvrdzujú pedagogickú a vedecko-výskumnú erudíciu menovanej **o d p o r ú ě a m** ich prijatie inauguračnou komisiou a následné prerokovanie VR JLF UK v Martine ako aj UK v Bratislave s cieľom navrhnúť udelenie vedecko-pedagogického titulu „profesor“ **doc. RNDr. Jane Muchovej, PhD.** v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *lekárska, klinická a farmaceutická biochémia*.

V Košiciach 9.11. 2021

prof. Ing. Mária Mareková, CSc.