

Centrum experimentálnej medicíny

Slovenská akadémia vied

Dúbravská 9

841 04 Bratislava

Vážený pán
Prof.MUDr.Ján Danko, CSc
Dekan JLF UK
Dekanát JLF UK
Malá Hora 4A
03601 Martin
email: frndova@jfmed.uniba.sk

Vážený pán dekan,

Na základe Vášho prípisu zo dňa 19.12.2017, v zmysle § 4 ods.6 vyhlášky MŠ SR č.6/2005 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických hodností docent a profesor, na základe dodaných materiálov predkladám posudok na inauguračný spis **doc.MUDr Juraja Mokrého, PhD** vo vedecko-pedagogickom odbore 7.03.02 Farmakológia.

A) Pedagogická činnosť

Ako z dodaných matariálov vyplýva, doc.MUDr.Juraj Mokrý, PhD pôsobí ako vysokoškolský pedagóg na Ústave farmakológie Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine od roku 2000 t.j. 17 rokov nepretržitej pedagogickej práce vo funkcii odborný asistent (8 rokov) a vysoko-školský docent (9 rokov). Do pedagogického procesu sa zapojil od svojho pôsobenia na Jesseniovej Lekárskej fakulte UK v Martine v roku 2000, odkedy viedol praktické cvičenia a semináre, následne aj prednášky zo študijného odboru Farmakológia a Klinická farmakológia, vo všetkých študijných programoch v slovenskom aj anglickom jazyku, a to pre: všeobecné lekárstvo, general medicine, zubné lekárstvo, klinickú farmakológiu a clinical pharmacology, ako aj ošetrovatelstvo. Popri pravidelnej prednáškovej činnosti doc.Mokrý skúša záverečné skúšky z farmakológie študentov medicíny v slovenskom a anglickom jazyku, podieľal sa na tvorbe troch vysokoškolských učebných textov. Je iniciátorom a realizátorom projektu zameraného na podporu interaktívnej výučby (projekt KEGA). V rámci tohto programu viedol riešiteľský kolektív Ústavu farmakológie využitím e-learningu, a spoluorganizoval školenia a kurzy za účelom zvýšenia kvality výuky a pedagogických zručností. Okrem toho sa podieľal na výučbe v rámci Študentskej vedeckej a odbornej činnosti, seminároch k diplomovým prácam a vedeckej príprave v slovenskom a anglickom jazyku. Doc.Mokrý viedol 19 diplomových prác úspešne obhájených v oblasti základného farmakologického výskumu a 18 vedeckých projektov v rámci ŠVOČ. V rámci postgraduálneho vzdelávania pôsobí ako školiteľ v odbore 7.3.2. farmakológia s tromi obhájenými doktorandami a štyrmi pokračujúcimi.V rámci

kontinuálneho vzdelávania je doc.Mokrý zaradený do troch programov lektorského vzdelávania.

B) Vedecko-výskumná činnosť

Bezprostrednou podmienkou vedecko-výskumnej činnosti je získanie finančných prostriedkov z grantových agentúr. Doc.Mokrý bol spoluriešiteľom 5 projektov APVV, dvoch projektov VEGA ako zodpovedný riešiteľ, jedného ako zástupca zodpovedného riešiteľa a troch projektov ako riešiteľ vo VEGA. V agentúre KEGA bol zodpovedným riešiteľom dvoch projektov a jedného ako riešiteľ. V jednom projekte MZ SR pôsobil ako riešiteľ a v troch projektoch UK a JLF UK bol zodpovedným riešiteľom. V desiatich projektoch s podporou EÚ pôsobil ako zodpovedný riešiteľ v jednom projekte, v ostatných ako riešiteľ. Tieto projekty sú operačnými projektami. Celkový uvedený počet riešených grantových úloh je 28, z toho je ukončených 24.

Ťažisko doterajšej vedecko-výskumnej činnosti doc.Mokrého spočíva v oblasti farmakológie respiračného systému a to:

- úloha inhibítorov fosfodiesteráz (metylchantíny) pri ochoreniach dýchacieho systému so zameraním na izoformy fosfodiesteráz a ich účasť vo fyziologických a patologických procesoch, akými sú: kašeľ, reaktivita dýchacích ciest a zápal
- v rámci spolupráce sa doc.Mokrý zaoberá farmakologickým ovplyvnením aspirácie mekónia na králičom modeli. Experimentálne štúdie boli zamerané na aplikáciu dexametazónu a jeho účinku na respiračné, kardiovaskulárne a zápalové parametre, vrátane štúdiu reaktivity dýchacích ciest *in vitro*.
- podrobné štúdium inhibítorov fosfodiesterázy (PDE3 a PDE4) zamerali na kašeľ a reaktivitu dýchacích ciest na modeli eozinofilového zápalu pľúc u morčiat ako aj extraktu z *Emblica officinalis* na modeli kašľa u mačiek. Na práce uvedené v zozname najdôležitejších výstupov sú uvedené štyri ohlasy významných svetových odborníkov v danej oblasti.

V publikačnej činnosti (príloha žiadosti) uvádza doc.Mokrý celkom 259 výstupov, ktoré sa týkajú vedecko-výskumnej, vedecko-popularizačnej a odbornej činnosti. V oblasti pôvodných vedeckých prác figuruje 92 prác (ako spoluautor 65), z toho 54 domácich (38 ako spoluautor) a 38 zahraničných (27 spoluautorských). V CC časopisoch je evidovaných 24 prác. V charakteristike uchádzača sa uvádza 298 celkových citácií z toho v indexoch ISI a SCOPUS 190. V databáze PubMed NIH je evidovaných 11 vedeckých prác (roky 2006-2018), v SCOPUSE 21 prác s 37 citáciami.

Súčasťou materiálov je zoznam prednášok na zahraničných podujatiach ((47) a dve pozvané prednášky.

Celkovo publikoval doc.Mokrý troje vysokoškolské skriptá (1x spoluautor), ako spoluautor jednu VŠ učebnicu a 2 vedecké monografie v zahraničí (7 kapitol) .

Za svoju pedagogickú a vedecko-výskumnú činnosť bol doc.Mokrý ocenený v rámci fakulty, lekárskejších spoločností a cestovných grantov. Je členom 8 lekárskejších spoločností, pričom od r.2008 úspešne vykonáva funkciu vedeckého sekretára Slovenskej farmakologickej spoločnosti SLS.

Docent Mokrý je zástancom hesla: „Sit mens sana in corpore sano“.v športovej oblasti volejbalu mužov. Je uznávaným volejbalovým odborníkom a rozhodcom, čo demonštroval aktívnou účasťou na Olympijských hrách v roku 2016 v Brazílii.

C) Záverečné zhodnotenie

Doc.MUDr.Juraj Mokrý, PhD patrí k popredným pedagogickým a vedeckým pracovníkom vo vednej oblasti Farmakológia na Slovensku. Jeho pedagogická a vedecko-výskumná činnosť sú zárukou ďalšieho napredovania pre obsadenie vedúceho postavenia vo výuke , vede a organizačnej činnosti vysokoškolského života. Pre túto činnosť ho uprednostňujú aj jeho osobné vlastnosti, cieľavedomosť, skromnosť a pokora.

Po komplexnom zhodnotení poskytnutého inauguračného materiálu odporúčam Vedeckej rade Jesseniovej LF UK schváliť predložený návrh na vymenovanie doc.MUDr.Juraja Mokrého, PhD **za vysokoškolského profesora** pre vedný odbor 7.03.02 Farmakológia.

S pozdravom,

Prof. MUDr. Radomír Nosál, DrSc., v.r.
Centrum experimentálnej medicíny SAV
Dúbravská 9
841 04 Bratislava
Tel: 02-322 957 25
Email: radomir.nosal@savba.sk