



**UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE**

Ústav lekárskej biochémie
Malá Hora č. 4D,
036 01 Martin



OPONENTSKÝ POSUDOK K VYMENÚVACIEMU KONANIU

doc. RNDr. Jana Muchová, PhD.

za profesora v odbore Lekárska, farmaceutická a klinická biochémia

Základná charakteristika:

Doc. RNDr. Jana Muchová, PhD. vyštudovala Prírodovedeckú fakultu Univerzity Komenského v Bratislave odbor biochémia v roku 1990. Doktorandské štúdium v odbore biochémia absolvovala na Lekárskej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave v roku 2000. V roku 1998 absolvovala tri mesačný študijný pobyt na Rhode Island Hospital, Providence, USA. V rokoch 2004 a 2005 absolvovala krátko dobý študijný pobyt na Medical University, Lodz, Poľsko. Habilitovala v roku 2007 na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave v odbore biochémia.

Kvalifikačné predpoklady a pedagogická činnosť:

Z predloženého materiálu vyplýva, že doc. RNDr. Jana Muchová, PhD. vykonáva kontinuálnu pedagogickú činnosť už viac ako 29 rokov na Lekárskej fakulte UK v Bratislave. Bola zapojená do všetkých foriem pedagogického procesu v I., II. a III. stupni vysokoškolského štúdia vrátane vedenia diplomových prác. Je spoluautorkou dvoch vysokoškolských učebníc a štyroch učebných textov. Významné sú jej aktivity v III. stupni vysokoškolského vzdelávania, kde pôsobí ako školiteľ a školiteľ špecialista, pričom vyškolila piatich doktorandov a traja doktorandi v súčasnosti úspešne v študujú.

Hodnotenie: Doc. RNDr. Jana Muchová, PhD. napĺňa kritériá uvedené vo Vnútorom predpise č. 13/2014 Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine v oblasti kvalifikačných predpokladov a pedagogickej činnosti pre vymenovanie za profesora.

Vedecko-výskumná a publikačná činnosť:

Doc. RNDr. Jana Muchová, PhD. sa vo svojej vedecko-výskumnej práci dlhodobo venuje problematike voľných radikálov a antioxidantov vo vzťahu k rôznym chorobám. Výsledky svojej vedeckej práce publikovala vo vedeckých časopisoch a v knižných publikáciách. V publikačnej činnosti významnej pre inauguračné konanie dominuje 33 prác v karentovaných časopisoch z celkového počtu 101 pôvodných vedeckých in extenzo prác. Je spoluautorkou dvoch vedeckých monografií. O význame jej vedeckých výsledkov svedčí 1332 citácií registrovaných v citačných indexoch (Web of Science, Scopus), H index 18 ako aj niekoľko pozvaných prednášok na domácich a medzinárodných vedeckých podujatiach.

Hodnotenie: Doc. RNDr. Jana Muchová, PhD. napĺňa kritériá uvedené vo Vnútorom predpise č. 13/2014 Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine v oblasti publikačnej činnosti a ohlasov na publikačnú činnosť pre vymenovanie za profesora.

Vedecká škola

Ako už bolo uvedené doc. RNDr. Jana Muchová, PhD. doposiaľ vyškolila piatich doktorandov a traja doktorandi v súčasnosti úspešne v študujú. Okrem toho, z predloženého materiálu jednoznačne vyplýva, že doc. RNDr. Jana Muchová, PhD. vedie úspešný vedecký kolektív, ktorý trvalo dosahuje výborné výsledky. Doc. RNDr. Jana Muchová, PhD. bola zodpovedným riešiteľom troch domácich ukončených vedeckých projektov. V súčasnosti je zodpovedným riešiteľom jedného domáceho vedeckého projektu. Doc. RNDr. Jana Muchová, PhD. si úspešne počínala aj v zahraničí, kde bola zodpovedným riešiteľom piatich ukončených vedeckých projektov.

Hodnotenie: Doc. RNDr. Jana Muchová, PhD. vytvorila vlastnú vedeckú školu, bola či v súčasnosti je zodpovedným riešiteľom niekoľkých domácich a zahraničných vedeckých projektov, pričom na Ústave lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie Lekárskej fakulty UK v Bratislave vedie medzinárodne uznávané laboratórium zamerané na problematiku voľných radikálov a antioxidantov vo vzťahu k rôznym chorobám čím napĺňa kritériá uvedené vo Vnútorom predpise č. 13/2014 Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine v oblasti vedeckej školy pre vymenovanie za profesora.

Zhrnutie a záver:

Doc. RNDr. Jana Muchová, PhD. jednoznačne spĺňa kritériá uvedené vo Vnútorom predpise č. 13/2014 Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine vo všetkých hodnotených oblastiach pre vymenovanie za profesora. Na základe predložených materiálov ako aj z osobnej skúsenosti môžem konštatovať, že doc. RNDr. Jana Muchová, PhD. je vyzretou pedagogickou a vedeckou osobnosťou. Z týchto dôvodov plne podporujem menovanie doc. RNDr. Jany Muchovej, PhD. za profesora v odbore Lekárska, farmaceutická a klinická biochémia.

V Martine, 9. 11. 2021

prof. RNDr. Peter Račay, PhD.