



**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. Vladimíry Tomečkovéj, PhD.**

**za profesora v odbore Lekárska, klinická a farmaceutická biochémia**

**Základná charakteristika:**

Doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD. vyštudovala Prírodovedeckú fakultu Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach odbor biochémia v roku 1997. Doktorandské štúdium v odbore biochémia absolvovala na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v roku 2004. Habilitovala v roku 2012 na Jesseniovej lekárskej fakulte UK v Martine v odbore lekárska, klinická a farmaceutická biochémia. Doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD. absolvovala niekoľko krátko dobých študijných pobytov v zahraničí.

**Vzdelávacia činnosť a tvorba študijných materiálov:**

Z predloženého materiálu vyplýva, že doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD. vykonáva pedagogickú činnosť už viac ako 25 rokov na Lekárskej fakulte UPJŠ v Košiciach, z toho viac ako 10 rokov po ukončení habilitačného konania. Jej pedagogická činnosť na Lekárskej fakulte UPJŠ v Košiciach začala už v roku 1998 pričom bola viac krát prerušená v dôsledku materskej dovolenky. Bola zapojená do všetkých foriem pedagogického procesu v I., II. a III. stupni vysokoškolského štúdia vrátane vedenia bakalárskych a diplomových prác. Je spoluautorom ôsmich učebných textov pričom u dvoch učebných textov s rozsahom viac ako 3 AH je prvou autorkou. Významné sú jej aktivity v III. stupni vysokoškolského vzdelávania, kde pôsobí ako školiteľ, pričom vyškolila troch doktorandov a traja doktorandi v súčasnosti úspešne študujú. Neposlednom rade by som rád spomenul jej popularizačnú aktivitu na

detskej univerzite UPJŠ a Noci výskumníkov. Bola organizátorkou a autorkou umelecko-vedeckých výstav „Ľudská slza ako umenie“ a „Slzy psychiatrických pacientov“. Za mediálny ohlas na výstavu „Ľudská slza ako umenie“ jej bola udelená cena rektora UPJŠ v Košiciach.

**Hodnotenie:** Doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD. napĺňa kritériá v oblasti vzdelávacej činnosti a tvorby študijných materiálov schválené VR UK dňa 3. 10. 2022 pre odbor lekárska, klinická a farmaceutická biochémia na získanie titulu profesor.

### **Vedecko-výskumná a publikačná činnosť:**

Doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD. sa vo svojej vedecko-výskumnej práci viac ako 16 rokov venovala sledovania vplyvu potencionálne protinádorových xenobiotík na funkcie mitochondrií ako aj fluorescenčných vlastností farmaceuticky aktívnych látok. Od roku 2014 sa venuje analýze a štúdiu diagnostického potenciálu sĺz s ohľadom na rôzne ochorenia. Výsledky svojej vedeckej práce publikovala vo vedeckých časopisoch a v knižných publikáciách. V publikačnej činnosti významnej pre inauguračné konanie dominuje 30 prác v zahraničných a 1 práca v domácom karentovom časopise. Tiež publikovala 3 práce v časopisoch registrovaných v databázach WoS a SCOPUS. Kritéria kategórie A+,A, A-,B spĺňa 83 prác, pričom v 44 prácach je prvou alebo korešpondujúcou autorkou. Kritéria kategórie A+ a A spĺňa 23 prác, z toho v 9 prácach je prvou alebo korešpondujúcou autorkou. Vo väčšine prác je preukázateľný podstatný autorský prínos doc. RNDr. Vladimíry Tomečkovej, PhD. Okrem toho sa v databáze WoS dá nájsť 7 prác (6 kategórie A+ a jedna kategórie A-), ktoré nie sú súčasťou inauguračného spisu nakoľko boli publikované až po jeho podaní, pričom v 4 prácach je prvou alebo korešpondujúcou autorkou O význame jej vedeckých výsledkov svedčí niekoľko pozvaných prednášok na domácich a medzinárodných vedeckých podujatiach.

**Hodnotenie:** Doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD. napĺňa kritériá schválené VR UK dňa 3. 10. 2022 v oblasti publikačnej činnosti pre odbor lekárska, klinická a farmaceutická biochémia na získanie titulu profesor pre vymenovanie za profesora.

## **Ohlasy na publikačné výstupy:**

Publikačné výstupy doc. RNDr. Vladimíry Tomečkovéj, PhD. boli celkovo citované v 236 publikáciách z toho 202 citácií bolo v publikáciách registrovaných v citačných indexoch (Web of Science a SCOPUS).

**Hodnotenie:** Doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD. napĺňa kritériá schválené VR UK dňa 3. 10. 2022 pre odbor lekárska, klinická a farmaceutická biochémia na získanie titulu profesor v oblasti ohlasov na publikačnú činnosť.

## **Vedecká škola**

Ako už bolo uvedené doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD. doposiaľ vyškolila troch doktorandov a traja doktorandi v súčasnosti úspešne študujú. Okrem toho, z predloženého materiálu jednoznačne vyplýva, že doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD. vedie úspešný vedecký kolektív, ktorý najmä v posledných rokoch dosahuje výborné výsledky. Doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD. bola zodpovedným riešiteľom jedného domáceho a jedného medzinárodného vedeckého projektu. V rámci medzinárodnej akceptácie treba spomenúť niekoľko pozvaných prednášok na medzinárodných vedeckých podujatiach v Portugalsku, Taliansku, Maďarsku a Českej republike.

**Hodnotenie:** Doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD. vytvorila vlastnú vedeckú školu, bola zodpovedným riešiteľom domácich a medzinárodných vedeckých projektov a je medzinárodne akceptovaná čím naplnila kritériá schválené VR UK dňa 3. 10. 2022 pre odbor lekárska, klinická a farmaceutická biochémia na získanie titulu profesor v oblasti vedeckej školy.

## **Zhrnutie a záver:**

Doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD. jednoznačne spĺňa kritériá schválené VR UK dňa 3. 10. 2022 pre odbor lekárska, klinická a farmaceutická biochémia na získanie titulu profesor vo

všetkých hodnotených oblastiach. Na základe predložených materiálov môžem konštatovať, že doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD. je vyzretou pedagogickou a vedeckou osobnosťou. Z týchto dôvodov plne podporujem menovanie doc. RNDr. Vladimíry Tomečkovej, PhD. za profesora v odbore *Lekárska, klinická a farmaceutická biochémia*.

V Martine, 4. 9. 2023



prof. RNDr. Peter Račay, PhD.