



**UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE**

**Farmaceutická fakulta**

**832 32 Bratislava, Odbojárov 10**



**Oponentský posudok na materiál pre inauguračné konanie**

Uchádzačka: **doc. MUDr. Martina Šutovská, PhD.**

Odbor inauguračného konania: **farmakológia**

Pracovisko uchádzačky: **Ústav farmakológie, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, UK v Bratislave**

Téma inauguračnej prednášky: **Využitie modulátorov aktivity iónových kanálov v liečbe ochorení respiračného systému**

*Hodnotenie obsahu a rozsahu pedagogickej práce doc. MUDr. Martiny Šutovskej, PhD.*

Doc. Šutovská je kvalitnou a úspešnou vysokoškolskou pedagogičkou. Jej pedagogická práca je rozsiahla a komplexná, od roku 2004 do súčasnosti sa podieľa na seminároch, praktických cvičeniach a prednáškach v predmetoch farmakológia I a II a klinická farmakológia v študijných programoch všeobecné lekárstvo 1. a 2. stupňa vyučovanom v slovenskom aj anglickom programe, zubné lekárstvo ako aj v nelekárskych študijných programoch. Od roku 2020 je členkou štátnicových komisií pre obhajoby diplomových prác. Je úspešnou školiteľkou pre diplomové práce, dvaja študenti pod jej vedením získali cenu rektora za vynikajúcu diplomovú prácu. Kvalitatívnu úroveň výučby farmakológie a klinickej farmakológie na svojom pracovisku rozvíja aj publikačnou činnosťou, čo dokumentuje autorstvo a spoluautorstvo troch vysokoškolských skrípt. Zároveň investuje úsilie aj do zariadenia pregraduálnych študentov pre vedu v rámci študentskej vedeckej činnosti, pričom dvaja z odchovancov získali aj ocenenia, jeden aj na medzinárodnej úrovni. V rámci postgraduálneho vzdelávania je od roku 2015 členkou komisií pre štátne skúšky doktorandského štúdia, nielen na svojej materskej fakulte, ale aj na Farmaceutickej fakulte UK v Bratislave a na Lekárskej fakulte UPJŠ v Košiciach, čo dokumentuje jej mieru zodpovednosti za rozvoj farmakológie aj na národnej úrovni.

Rozsah pedagogickej práce uchádzačky v plnej miere spĺňa požiadavky Vedeckej rady Univerzity Komenského v Bratislave platné pre JLF v Martine na získanie vedecko-pedagogického titulu „profesor“ (viď. Vnútorný predpis č. 13/2014) a dokumentuje schopnosť niesť zodpovednosť za ďalší rozvoj oblasti, v ktorej pedagogicky pôsobila a pôsobí.

*Hodnotenie vedeckej produktivity doc. MUDr. Martiny Šutovskej, PhD.*

Vedecká práca doc. Šutovskej je zameraná predovšetkým do oblasti farmakológie respiračného systému, pričom v centre jej záujmu sú najmä zápalové mechanizmy, hladká svalovina a obranné mechanizmy. Do podkladov uchádzačka vybrala výstupy, ktoré posúvajú poznatky v oblasti modulácie draslíkových a vápnikových kanálov v reaktivite hladkej svaloviny dýchacích ciest (2 články), v oblasti farmakologických účinkov výtlačkov riasy *Clorela vulgaris* na obranné mechanizmy dýchacích ciest a zápal (2 články). Jeden výstup sa odlišuje v zameraní, keďže sa venuje degeneratívnym ochoreniam chrčtice, ale keďže je zacielený na pro- a protizápalové mediátory, vhodne dopĺňa výber uchádzačky. Po preštudovaní zoznamu



publikačnej činnosti rád konštatujem, že do užšieho výberu sa objektívne mohli dostať aj ďalšie kvalitné a citované články, čo dokumentuje rozsah a kvalitu publikačného snaženia.

Scientometrická analýza rovnako ukazuje silnú vedeckú osobnosť. Jej H index podľa databázy Web of Science je na úrovni 12 a v dvanástich svojich najcitovanejších článkoch je doc. Šutovská v desiatich prvým, korešpondenčným a/alebo senior autorom. Databáza SCOPUS uvádza jej h-index bez autocitácií všetkých autorov na úrovni 10 a v desiatich najcitovanejších prácach je doc. Šutovská v deviatich prvým, korešpondenčným a/alebo senior autorom. Tieto čísla dokumentujú, že uchádzačka nie je len súčasťou kvalitného vedeckého tímu, ale je jeho významným ťahúňom.

### *Hodnotenie ďalších aktivít doc. MUDr. Martiny Šutovskej, PhD.*

Uchádzačka vykazuje v minulosti aj praktické skúsenosti z klinického prostredia. V rokoch 1995-2004 pôsobila ako sekundárny lekár na Klinike otorinolaryngológie a chirurgie hlavy a krku v Univerzitnej nemocnici v Martine a v roku 1998 získala aj atestáciu 1.stupňa v klinickom odbore Otorinolaryngológia. Hoci tento odbor nie je príbuzný odboru farmakológia, je zrejmé, že uchádzačka má predpoklady rozvíjať odbor farmakológia s využitím praktických klinických skúseností a svojho multidisciplinárneho rozhľadu.

Rád by som vyzdvihol ocenenia (5), ktoré získala za svoju vedeckú prácu, najmä tie zahraničné (2x Bronzový grant Európskej respirologickej spoločnosti a 3. cena World Allergy Organization). Za zmienku stojí aj päť pozvaných vedeckých prednášok, z toho dve v zahraničí (Kongres Európskej respirologickej spoločnosti 2006, Mníchov a 2007, Štokholm). Navyše je aktívna aj v Slovenskej farmakologickej spoločnosti SLS, aktuálne v pozícii predsedníčky dozornej rady.

### *Celkové hodnotenie doc. MUDr. Martiny Šutovskej, PhD.*

Na základe komplexného zhodnotenia podkladových materiálov konštatujem, že doc. Šutovská spĺňa všetky kvalitatívne a kvantitatívne kritériá stanovené Vedeckou radou Univerzity Komenského v Bratislave platné pre JLF v Martine k získaniu vedecko-pedagogického titulu „profesor“, pričom niektoré kritériá výrazne prekračuje (napr. množstvo a kvalita publikácií, citačný ohlas).

Doc. Šutovská sa počas svojho akademického pôsobenia vypracovala v zrelú a uznávanú osobnosť v oblasti farmakológie, ktorá si zaslúži uznanie. Jej pedagogická činnosť je komplexná a hodnotím ju veľmi pozitívne. Je nesporne v súlade s kritériami platnými na JLF v Martine a navyše je zrejmy jej potenciál ďalej posúvať kvalitu vyučovanej oblasti z pozície profesorky. Rovnako vysoko pozitívne hodnotím jej vedecký výkon. Doterajšia vedecko-výskumná práca doc. Šutovskej je medzinárodne identifikovateľná, je dobrou zárukou ďalšieho rozvoja oblasti, ktorej sa venuje a je prínosom aj pre implementáciu do vzdelávacej oblasti a pre ďalšie budovanie vlastnej kvalitnej vedeckej školy.



**UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE**

**Farmaceutická fakulta**

**832 32 Bratislava, Odbojárov 10**

---



Sumarizujúc moje stanovisko oponenta, doc. Šutovská má všetky predpoklady stať sa úspešnou vysokoškolskou profesorkou s jednoznačnou perspektívou ďalšieho posúvania odboru farmakológie nielen na fakultnej, či univerzitnej, ale aj na celoslovenskej úrovni.

Menovanie doc. MUDr. Martiny Šutovskej, PhD. za profesorku v odbore farmakológia odporúčam a plne podporujem.

V Bratislave, 13.08.2021

prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD. MPH