

Vážený pán
prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM
dekan Lekárskej fakulty UK v Bratislave

Bratislava, 01. 07. 2025

Vec: posudok oponenta k vymenovaniu doc. PharmDr. Andrey Gažovej, PhD., za profesorku v odbore klinická farmakológia

Vážený pán dekan,

Po preštudovaní a zhodnotení predložených materiálov uvádzam nasledovné stanovisko:

I. Vzdelanie a zamestnanie:

Pani doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD., ukončila vysokoškolské štúdium na Farmaceutickej fakulte UK v Bratislave v roku 2004 (magister farmácie – Mgr.). V roku 2005 absolvovala rigorózne konanie a bol jej úspešnom ukončení udelený titul PharmDr. V roku 2009 ukončila doktorandské štúdium na Lekárskej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave a získala titul PhD., v odbore Farmakológia. V roku 2020 jej bola udelená vedecká hodnosť IIa a v roku 2021 sa habilitovala a bol jej udelený titul docent v odbore Klinická farmakológia.

Od ukončenia štúdia v roku 2004 pôsobí na Lekárskej fakulte Univerzity Komenského a jej Ústave farmakológie a klinickej farmakológie ako asistent (do roku 2007), neskôr odborný asistent (do roku 2021) a po habilitácii v roku 2021 ako docentka na uvedenom ústave.

Zhodnotenie: doc. Gažová pracuje kontinuálne na zvyšovaní svojej kvalifikácie a spĺňa podmienky inauguračného pokračovania.

II. Pedagogická činnosť a tvorba študijných materiálov:

a) Pedagogická činnosť pani doc. PharmDr. Andrey Gažovej, PhD., trvá prakticky od roku 2004 kedy nastúpila na Ústav farmakológie a klinickej farmakológie. Do roku 2010 sa podieľala na vedení seminárov, vybraných prednášok a ako examinátor z klinickej farmakológie pre odbor nelekárskych smerov (asistentky, pôrodné asistentky a ošetrovateľstvo), ako aj seminárov pre všeobecné a zubné lekárstvo. Od roku 2009 má prednášky pre všeobecné a zubné lekárstvo z klinickej farmakológie kde je aj skúšajúcim učiteľom od roku 2010. Od roku 2021 vedie povinne voliteľný predmet Aplikácia zdravotníckych pomôcok v terapii pacienta a vybrané prednášky v povinne voliteľnom predmete pre doktorandské štúdium Nové lieky a stratégie vo farmakoterapii. Bola školiteľkou 76 ukončených diplomových prác odboru všeobecného lekárstva a zubného lekárstva na LF UK v Bratislave a je školiteľkou ďalších prác, ktoré ešte neboli ukončené. Je členkou štátnicovej komisie pre obhajoby diplomových prác.

V zozname pozvaných prednášok udáva prednášku: Úloha farmakológa vo vede a výuke farmakológie na Fakulte zdravotníckych štúdií na Západočeskej univerzite v Plzni.

Za svoju pedagogickú a vedeckú prácu a významný rozvoj farmakológie a klinickej farmakológie na Slovensku bola ocenená Pamätným listom Univerzity Komenského.

b) Tvorba študijných materiálov:

b1) Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (kategória ACB)

-Spoluautorka učebnice Základy farmakológie pre nelekárske študijné odbory (0,5%, bez udania autorských hárkov),

-Spoluautorka: Kardiovaskulárne liečivá (3% autorský podiel)

-Spoluautorka: Kardiovaskulárne liečivá. 2. doplnené vydanie (5,8% autorský podiel, 1AH)

-Spoluautorka: Princípy receptúrnej propedeutiky (71% autorský podiel, 3,88 AH)

b2) Skriptá a učebné texty (kategória BCI)

-Spoluautorka: Všeobecná biológia: teoretické a praktické návody na cvičenia. 2. prepracované vydanie (30% autorský podiel).

-Spoluautorka: Fyziológia a patologická fyziológia pre farmaceutov (P1 výstup, 2%, 0,78 AH)

Zhodnotenie: doc. Gažová pôsobí v kontinuálne v pedagogickom procese na fakulte v magisterskom a doktorandskom stupni štúdia a spĺňa požiadavky a kritériá získania titulu profesor na LF UK v Bratislave. Aktívne sa podieľa na tvorbe a príprave aktuálnych študijných materiálov. Aj keď z predložených materiálov nie je vždy možné presne určiť rozsah a podiel jednotlivých spoluautorov na výslednom diele (napr. Základy farmakológie pre nelekárske študijné odbory), je zrejmé, že pani doc. Gažová spĺňa schválené požiadavky na získanie titulu profesor na LF UK v Bratislave (Princípy receptúrnej propedeutiky 3,88 AH, Kardiovaskulárne liečivá. 2. doplnené vydanie 1AH), k čomu však treba priradiť aj ďalšie vymenované spoluautorstvá.

III. Publikačná činnosť:

Schválené minimálne kritériá na získanie titulu profesor na LF UK v Bratislave požadujú v rámci vedeckovýskumnej činnosti publikácie *in extenso* v kategóriách A+, A, A- a B minimálne 40 publikácií (sumárne) a z toho 20 publikácií formou prvoautorstva (resp. ako posledný alebo korešpondujúci autor), pričom má byť dodržaná podmienka, že minimálne v šiestich publikáciách v kategóriách A+ a A, má byť kandidát prvým, posledným alebo korešpondujúcim autorom.

Zhodnotenie: doc. Gažová spĺňa požadované minimálne kritériá na získanie titulu profesor na LF UK v Bratislave vo všetkých povinných požiadavkách a požadovaných minimálnych hodnotách. Okrem publikácií kde figuruje ako prvý, posledný či korešpondujúci autor, je podľa predloženého spisu spoluautorkou ďalších deviatich prác A+, siedmych prác A a 21 prác A- a počtom publikácií výrazne prevyšuje požadované kritériá. Pri ich analýze je však zrejmé, že iba asi 20% z článkov, v ktorých figuruje na prvom či poslednom mieste alebo ako korešpondenčný autor je z kategórie A+ resp. A a iba asi štvrtina všetkých článkov autorky je zaradená do rovnakej kategórie.

Poznámka týkajúca sa výstupu z Akademickkej knižnice LF UK a Štatistiky publikačnej činnosti a ohlasov doc. Gažovej:

-výstup z knižnice obsahuje viacero nepresností. Na str. 92 (Štatistika publikačnej činnosti, podpísaná autorkou) je uvedený v kategórii EPC do roku 2021 pri AED celkový počet 17 prác, pričom na str.89 spisu je pre položku AED uvedených 7 výstupov. Na rovnakom mieste je pre

AFD uvedený počet 5, pričom táto informácia sa nedá overiť, keďže vo výstupe táto časť nie je uvedená.

-Na str. 76 ADM 001 je chýbajúci údaj o autoroch a článku. Jedná sa pritom o významný článok z časopisu Biomedicines (A+, Q1), v ktorom autorka je zároveň korešpondujúcim autorom s 11 citáciami (do podania žiadosti).

Uvedená poznámka nemá vplyv na plnenie kritérií uchádzačky a všetky jej ukazovatele spĺňajú stanovené minimálne kritériá na získanie titulu profesor na LF UK v Bratislave.

IV. Ohlasy na publikačné výstupy:

Podľa schválených kritérií LF UK v Bratislave požaduje ako jedno z kritérií na získanie titulu profesor minimálne 50ohlasov registrovaných v databázach WoS alebo SCOPUS (bez autocitácií).

Zhodnotenie: Doc. Gažová dokladuje knižničným výpisom 584 registrovaných ohlasov ku dňu podania žiadosti, čím viacej ako 11-násobne prekračuje požadované kritériá s predpokladom, že počet ohlasov v budúcnosti bude naďalej stúpať, pričom počet ohlasov k prácam kde figuruje ako prvý, posledný alebo korešpondujúci autor presahuje počet 210 citácií.

V. Vedecká škola

Pod vedením p. doc. Gažovej úspešne ukončil doktorandské štúdium MDDr. Matúš Adamička. Po dizertačnej skúške sú aktuálne traja doktorandi (PharmDr. O. Hrubá, Mgr. L. Žigová a Mgr. P. Massarová). V štádiu pred dizertačnou skúškou sú dvaja študenti: PharmDr. M. Hrončová a Mgr. Katarína Vranecová.

U všetkých doktorandov boli doložené menovacie dekréty na školiteľa.

V sumáre predložených materiálov je nezrovnalosť, kde sa uvádza počet doktorandov. Uvedené je, že počet školených je 4 a ukončených 1 (celkovo je priložených 6 dekrétov školiteľa).

Zhodnotenie: doc. Gažová je aktívnou školiteľkou doktorandov fakulty a spĺňa kritériá a požiadavky fakulty pre inauguračné pokračovanie.

VI. Zahraničné pobyty

Pani docentka Gažová absolvovala 6 mesačný študijný pobyt ako hosťujúci vedecký pracovník, konzultant a špecialista pre doktorandské štúdium na Department of Pharmacology, Nova University, Florida, USA.

Zhodnotenie: doc. Gažová absolvovala polročný pobyt na pracovisku v zahraničí v USA, kde sa kladie dôraz na klinické zameranie štúdia a môže nadobudnuté skúsenosti využiť a pretaviť do výučby na fakulte.

VII. Riešiteľstvo projektov:

Pani docentka bola hlavnou riešiteľkou projektu KEGA 038UK-4/2018 a spoluriešiteľkou 14 ďalších projektov rôznych grantových agentúr.

Zhodnotenie: doc. Gažová bola hlavnou riešiteľkou projektu kultúrnej a edukačnej grantovej agentúry a spoluriešiteľkou v ďalších 14 projektoch. Z uvedeného zoznamu je evidentný

komunikačný a manažérsky potenciál a schopnosť a ochota v nadväzovaní kontaktov v oblasti vedeckej spolupráce.

VIII. Členstvá v redakčných radách, v odborných a vedeckých spoločnostiach

Doc. Gažová je členkou redakčných rád časopisov *Pharma tribune*, *Medicus*, *Physiological research*, *Newest Pharmacology Findings in Cardiovascular Diseases*, *Medicina* a *Newest Pharmacodynamic Research in Pain Therapy*, *Medicina*.

Je členkou Farmakologickej spoločnosti (2004-2024), Farmaceutickej spoločnosti (členka dozornej rady), SLeK, Diabetologickej, Endokrinologickej, Internistickej, Kardiologickej spoločnosti, Klinickej farmakológie, Spoločnosti pre osteoporózu a metabolické ochorenia kostí a ďalších. Je členkou Federation of European Pharmacological Societies a International Union of Basic and Clinical Pharmacology.

Zhodnotenie: doc. Gažová je členkou viacerých odborných a vedeckých spoločností v oblasti medicíny a farmácie, má prehľad o dianí a trendoch v uvedených oblastiach a aktívne sa zapája a zúčastňuje na riešení problémov v oblastiach záujmu.

Záver

Na základe predložených materiálov možno konštatovať, že pani doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD. spĺňa kritériá podľa Prílohy k smernici rektora číslo 24/2021: Minimálne kritériá na získanie titulu profesor na LF UK v Bratislave a odporúčam pokračovať v inauguračnom konaní.

S pozdravom,

Prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.