



Záznam inauguračnej komisie o zhodnotení návrhu na vymenovanie
doc. PharmDr. Andrey Gažovej, PhD.
za profesorku v odbore habilitačného a inauguračného konania: klinická farmakológia

V zmysle § 5 ods. 6 Vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor a v nadväznosti na Čl. 13, ods. 1) Vnútorneho predpisu UK č. 16/2013 Zásady habilitačného konania o udelenie titulu docent a vymenúvacieho konania za profesora na Univerzite Komenského v Bratislave v znení dodatku č. 1 a č. 2 predseda Vedeckej rady Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave (*ďalej len „LF UK“*) prof. MUDr. Juraj **Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM** so súhlasom Vedeckej rady LF UK v Bratislave zo dňa **03.04. 2025** vymenoval **inauguračnú komisiu** v zložení:

Predseda inauguračnej komisie:

prof. MUDr. Martin Wawruch, PhD., Ústav farmakológie a klinickej farmakológie LFUK Bratislava
Habilitovaný v odbore: farmakológia
Inaugurovaný v odbore: klinická farmakológia
Pôsobí na vysokej škole vo funkcii profesora

Členovia inauguračnej komisie:

prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc., Ústav farmakológie UPJŠ LF Košice
Habilitovaný v odbore: farmakológia
Inaugurovaný v odbore: lekárska farmakológia
Pôsobí na vysokej škole vo funkcii profesora

prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP. I. interná klinika UPJŠ LF a UNLP Košice
Habilitovaná v odbore: vnútorné choroby
Inaugurovaná v odbore: vnútorné choroby
Pôsobí na vysokej škole vo funkcii profesora

prof. PharmDr. Radek Kučera, PhD., Ústav farmakologie a toxikologie Lékařská fakulta Plzeň
Univerzity Karlovy Praha
Habilitovaný v odbore: hygiena
inaugurovaný v odbore: hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie
Pôsobí na vysokej škole vo funkcii profesora, je zahraničný odborník

Zmena predsedu inauguračnej komisie bola zrealizovaná uznesením VR LF UK č. 18/5/2025, kedy Vedecká rada LF UK schválila zmenu predsedu inauguračnej komisie prof. MUDr. Vieru Štvrtinovou, PhD., FEBVS, z dôvodu, že prof. MUDr. Martin Wawruch, PhD., dňom 31.08.2025 ukončil pracovný pomer s LF UK a neprejavil záujem zotrvať vo funkcii predsedu inauguračnej komisie.

Na ďalšom zasadnutí VR LF UK dňa 06.11.2025 svojim uznesením č. 3/6/2025 schválila vo funkcii predsedu inauguračnej komisie pre doc. PharmDr. Andrey Gažovej, PhD., **prof. PharmDr. Jána Kyseloviča, CSc.** Z funkcie predsedu inauguračnej komisie pre inauguráciu doc. PharmDr. Andrey



Gažovej, PhD., schválila odvolanie prof. MUDr. Viery Štvrtinovej, PhD. Dôvodom boli zmeny na pozícii hlavnej zodpovednej osoby (prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc. – splňa požadované kritériá) v študijnom programe Klinická farmakológia (III. stupeň) a zároveň v odbore habilitačného a inauguračného konania (HIK), ktoré boli schválené dňa 17.10.2025, na 30. zasadnutí Akreditačnej rady UK v Bratislave. Akreditačná rada UK v Bratislave v súlade s Čl. 10 Vnútorného predpisu č. 23/2021 o Vnútornom systéme zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania posúdila návrh Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave v súlade so štandardmi a Vnútorným systémom kvality UK, a schválila bez pripomienok.

Dňa **12.02.2026 o 9:00 hod.** na zasadnutí Vedeckej rady LF UK pod vedením prof. PharmDr. Jána Kyseloviča, CSc. a v prítomnosti členov inauguračnej komisie a oponentov odborného materiálu sa konala verejná inauguračná prednáška **doc. PharmDr. Andrey Gažovej, PhD.**, docentky na Ústave farmakológie a klinickej farmakológie LF UK na tému „**Zmeny paradigmy farmakoterapie kardiovaskulárnych ochorení**“.

Oponenti odborného materiálu boli:

prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc., Ústav farmakológie UPJŠ LF Košice

Habilitovaný v odbore: farmakológia

Inaugurovaný v odbore: farmakológia

Pôsobí na vysokej škole vo funkcii profesora

prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD. Katedra farmakognózie a botaniky FaF UK Bratislava

Habilitovaný v odbore: farmakognózia

Inaugurovaný v odbore: farmakognózia

Pôsobí na vysokej škole vo funkcii profesora

prof. MUDr. Ondřej Slanař, Ph. D., Farmakologický ústav LF UK a VFN Praha

Habilitovaný v odbore: farmakológia

Inaugurovaný v odbore: farmakológia

Pôsobí na vysokej škole vo funkcii profesora, je zahraničný odborník

Všetci oponenti pozitívne hodnotili odbornú, pedagogickú a vedeckú činnosť doc. PharmDr. Andrey Gažovej, PhD. a odporúčajú ju vymenovať za profesora v odbore klinická farmakológia.

Inauguračnú prednášku posudzovali členovia Vedeckej rady LF UK: prof. MUDr. Alexandra **Bražinová**, PhD., MPH, prof. MUDr. Peter **Jackuliak**, PhD., MPH, FRCP, FEFIM a prof. MUDr. Boris **Šteňo**, PhD.

Prednášku hodnotili vysoko pozitívne a odporúčajú pokračovanie inauguračného konania a doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD. má všetky predpoklady na jeho úspešné ukončenie a udelenie titulu „profesor“ v odbore klinická farmakológia.



doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD., docentka na Ústave farmakológie a klinickej farmakológie LF UK predniesla dňa 12.02.2026 inauguračnú prednášku s názvom „Zmeny paradigmy farmakoterapie kardiovaskulárných ochorení“. V rámci inauguračnej prednášky potvrdila výborné prezentačné schopnosti ako aj pedagogickú spôsobilosť na prednášanie. Túto vysoko aktuálnu, ale zároveň náročnú odbornú tému, predniesla zrozumiteľne, jasne, s vyzdvihnutím základných pilierov problému. Pozitívne hodnotíme hlavne praktický aspekt prednášky a odprezentovanie vlastnej vedecko-publikačnej aktivity. doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD. preukázala zároveň veľmi dobré znalosti v danej problematike, orientovanie sa v aktuálnych prácach venovaných danej problematike, ako aj veľký vklad osobnej vedeckej práce do problému. V rámci diskusie pohotovo, erudovane a zrozumiteľne odpovedala na všetky otázky prítomných členov komisie a členov Vedeckej rady LF UK. doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD. je medzinárodne uznávaná odborníčka vo farmakológii a klinickej farmakológii, výborná vysokoškolská pedagogička, výskumníčka v oblasti aplikovaného a interdisciplinárneho výskumu, erudovaná prednášateľka na národných a medzinárodných fórach. Vyzdvihneme jej spoluprácu a prepojenie odboru na klinické disciplíny.

Všeobecná diskusia k inauguračnej prednáške

Všetci členovia vedeckej rady, ktorí vystúpili v diskusii k inauguračnej prednáške na úvod, vždy skonštatovali vynikajúcu úroveň prezentácie, a aj dosiahnutých vedeckých výsledkov. prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc., ako farmakologička, vyjadrila podporné stanovisko pre inauguračné konanie kandidátky. Položila otázku potenciálnej pohlavnej variability v hladinách miRNA. prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP, FEFIM položila otázku o možnom účinku aj iných blokátorov vápnikového kanála pri schopnosti blokovat' rozvoj aterosklerózy. doc. MUDr. Eva Goncalvesová, CSc., FESC, FHFA otvorila otázky prenosu pleiotropných účinkov liečiv. Nadväzujúc Dr. h. c. prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc. otvoril otázku využitia miRNA ako klinických biomarkerov v sarkopénii. Aj predseda VR LF UK prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM osobne vystúpil v zmysle dlhoročnej klinickej a vedeckej spolupráce, vyjadrením podpory pre inauguračné konanie. Celkovo doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD. odpovedala na všetky položené otázky a pripomienky k spokojnosti oponentov, aj diskutujúcich členov vedeckej rady.

Po inauguračnej prednáške nasledovalo **neverejné zasadnutie inauguračnej komisie**. Komisia na základe predložených materiálov k žiadosti o inauguráciu, zhodnotenia inauguračnej prednášky a posudkov k odbornému materiálu dospela k nasledovnému **STANOVISKU**:

Vysokoškolské vzdelanie a priebeh zamestnaní

doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD. vyštudovala Farmaceutickú fakultu, Univerzity Komenského v Bratislave, v roku 2004. V ďalšom roku je bol udelený titul PharmDr. a doktorandské štúdium absolvovala v rokoch 2004-2009, vo vednom odbore farmakológia, na Ústave farmakológie a klinickej farmakológie, LF UK. V roku 2020 jej bola udelená vedecká hodnosť IIa, a v roku 2021 titul docentka v odbore klinická farmakológia. Počas celého svojho akademického pôsobenia pracovala na Ústav farmakológie a klinickej farmakológie LF UK, kde od roku 2021 pôsobí vo funkcii docentky klinickej farmakológie.



V rokoch 2015-2016 v pozícii hosťujúcej vedeckej pracovníčky na Department of Pharmacology, Nova University, Ft. Loudersdale, Florida, USA.

Prehľad pedagogickej činnosti

Celá pedagogická činnosť uchádzačky je viazaná na jej aktivity na Ústave farmakológie a klinickej farmakológie LF UK. V rokoch 2004 - 2010 viedla semináre, vybrané prednášky a bola examinátor z klinickej farmakológie pre študijné programy pôrodná asistencia a ošetrovatelstvo na LF UK.

Od roku 2004 dodnes sa aktívne komplexne podieľa na výučbe a vedenie cvičení a prednášok z farmakológie pre študijné programy všeobecné lekárstvo a zubné lekárstvo a z klinickej farmakológie v slovenskom, aj anglickom programe. Od roku 2010 je aj skúšajúca v predmete farmakológie. Je členkou štátnicových komisií na obhajobu diplomových prác a bola vedúcou a oponentkou viac ako 100 diplomových prác. Spolupodieľala sa na tvorbe 4 vysokoškolských učebníc a jedných skrípt pre pregraduálne štúdium. Na jej aktivitu v tejto oblasti ukazuje aj skutočnosť, že v roku 2018 získala grant KEGA zameraný na integráciu modelových situácií do výuky všeobecnej farmakológie. V období 2021-2023 bola zástupcom vedúceho grantu: Uplatnenie výuky farmakológie do riešenia klinických prípadov internej medicíny.

Vedecko-výskumná a publikačná činnosť

Docentka Andrea Gažová sa vo svojej vedeckej a odbornej činnosti zameriava na problematiku farmakológie a klinickej farmakológie v medicínskych odboroch kardiológia, interná medicína, neurológia so zameraním sa na analýzu génovej expresie a skrínungu potenciálnych biomarkerov a mikroRNA, ako aj medicínskej štatistiky. Výsledky jej vedeckého bádania dosiahli národné, ale aj medzinárodné uznanie. V predložených materiáloch je uvedené, že súhrnne je autorkou alebo spoluautorkou 103 publikácií *in extenso* v kategóriách A+, A, A- a B podľa kategorizácii výstupov, z nich je v 45 publikáciách prvým, korešpondujúcim alebo posledným autorom. Eviduje 9 publikácií kategórií A+ a A, v ktorých je uchádzač prvým, korešpondujúcim alebo posledným autorom.

4

Najvýznamnejšie vedecké práce

Křenek, Peter - Kmecová, Janam Kučerová, Dana Bajuszová, Zuzana Musil, Peter Gažová, Andrea - Ochodnický, Peter, Klimas, Ján Kyselovič, Ján: Isoproterenol-induced heart failure in the rat is associated with nitric oxide-dependent functional alterations of cardiac function. – text. – DOI 10.1093/eurjhf/hfno26. – CCC ; SCO ; WOS CC.

In: European Journal of Heart Failure [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : journal of the Working Group on Heart Failure of the European Society of Cardiology. – Chichester, WestSussex (Veľká Británia) : John Wiley & Sons. – ISSN 1388-9842. – ISSN (online) 1879-0844. – Roč. 11, č. 2 (2009), s. 140-AKK-UKOLF-5141 A+, Indikátor časopisu: IF: 3,706 - 2009

Kvartil Q (2009):JIF - Cardiac & cardiovascular systems - Q1, Ohlasy (101):

Najcitovanejšia publikácia, v ktorej autori skúmali úlohu oxidu dusnatého (NO) pri srdcovom zlyhaní indukovanom isoproterenolom u potkanov. Štúdia ukazuje, že NO neudržiava kontraktilitu



zlyhávajúcich myocytov a môže prispievať k zníženiu bazálnej srdcovej frekvencie a zrýchleniu beta-adrenergnej stimulácie chronotropie.

Gažová, Andrea (Korešpondenčný autor) - Leddy, John J. - Rexová, Mária - Hlivák, Peter (Autor) (10%) - Hatala, Robert - Kyselovič, Ján: Predictive value of CHA₂DS₂-VASc scores regarding the risk of stroke and all-cause mortality in patients with atrial fibrillation (CONSORT compliant). – text, tab. – DOI 10.1097/MD.00000000000016560. – CCC ; WOS CC ; SCO.

In: Medicine [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : analytical reviews of internal medicine, dermatology, neurology, pediatrics and psychiatry. – [s.l.] : [s.n.], Philadelphia (USA) : Wolters Kluwer. Lippincott Williams & Wilkins. – ISSN 0025-7974. – ISSN (online) 1536-5964. – Roč. 98, č. 31 (2019), Art. No. e16560, s. [1-7], AKK-UKOLF-5141 A, Indikátor časopisu:IF: 1,552 - 2019 Kvartil Q (2019):JIF - Medicine, general & internal - Q3, Ohlasy (36)

Skúma prediktívnu hodnotu skóre CHA₂DS₂-VASc z hľadiska rizika cievnej mozgovej príhody a celkovej úmrtnosti u pacientov s fibriláciou predsiení (AF). Štúdia zahŕňa 137 pacientov s diagnózou AF. Výsledky ukazujú, že skóre CHA₂DS₂-VASc správne predpovedalo pacientov s vysokým rizikom úmrtnosti počas 3 až 5 rokov a potvrdilo svoju významnú prediktívnu hodnotu u pacientov s AF.

Adamičková, Adriana Gažová, Andrea (Korešpondenčný autor) - Chomaničová, Nikola Valášková, Simona Juríková, Miroslava Kyselovič, Ján: The pi3k/Akt pathway is associated with angiogenesis, oxidative stress and survival of mesenchymal stem cells in pathophysiologic condition in ischemia. – text, obr. – CCC ; WOS CC ; SCO ; SCIE.

In: Physiological research [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Praha (Česko) : Akademie věd České republiky. Fyziologický ústav AV ČR. – ISSN 0862-8408. – ISSN (online) 1802-9973. – suppl. Roč. 68, č. Suppl. 2 (2019), s. S131-S138 [tlačená forma] [online], AKK-UKOLF-5141 A, Indikátor časopisu: IF: 1,655 – 2019, Kvartil Q (2019):JIF - Physiology - Q4, Ohlasy (105):

Skúma úlohu PI3K/Akt dráhy v angiogenéze, oxidačnom strese a prežívaní mezenchymálnych kmeňových buniek (MSC) v patofyziologickom stave ischémie. PI3K/Akt dráha zohráva kľúčovú úlohu v regulácii proliferácie, diferenciácie, apoptózy a migrácie buniek. Predbežná úprava MSC by mohla zlepšiť účinnosť signalizačného mechanizmu a tým aj úspešnosť bunkovej terapie.

Adamička, Matúš Adamičková, Adriana Danišovič, Ľuboš Gažová, Andrea Kyselovič, Jan: Pharmacological approaches and regeneration of bone defects with dental pulp stem cells. – text, graf. – DOI 10.1155/2021/4593322. – WOS CC ; SCO ; MEDLINE®.

In: Stem Cells International [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – London (Veľká Británia) : Hindawi Publishing Corporation. – ISSN 1687-966X. – ISSN (online) 1687-9678. – Roč. 2021 (2021), Art. No. 4593322, s. [1-7] [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 5, AKK-UKOLF-5141 A, Indikátor časopisu:IF: 5.131 – 2021, Kvartil Q (2021):JIF - Cell & tissue engineering - Q2, Ohlasy (11)

Štúdia skúma použitie kmeňových buniek zubnej drene (DPSC) pri regenerácii kostných defektov v oblasti tváre a čeľuste. DPSC sú ľahko dostupné a majú podobné vlastnosti ako mezenchymálne



kmeňové bunky (MSC). Bol riešený vplyv nesteroidných protizápalových liekov (NSAID) na vlastnosti a prežívanie implantovaných DPSC. Štúdia zdôrazňuje potrebu ďalšieho výskumu vplyvu farmakoterapie na výsledky bunkovej terapie pri liečbe kostných defektov.

Kyselovič, Ján (Autor) [UVLKFOTO] (14.286%) - Adamičková, Adriana (Autor) [UKOLF5IK] (14.286%) - Gažová, Andrea (Autor) [UKOLFFAU] (14.286%) - Valášková, Simona (Autor) (14.286%) - Chomaničová, Nikola (Autor) (14.285%) - Červenák, Zdenko (Autor) [UKOLF5IK] (14.285%) - Maďarič, Juraj (Autor) [UKOLFKAN] (14.286%): Atorvastatin treatment significantly increased the concentration of bone marrow-derived mononuclear cells and transcutaneous oxygen pressure and lowered the pain scale after bone marrow cells treatment in patients with "no-option" critical limb ischaemia. – text, graf., tab. – [recenzované]. – DOI 10.3390/biomedicines12040922. – SCO ; MEDLINE® ; WOS CC ; CCC ; OA.

In: Biomedicines [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2227-9059. – Roč. 12, č. 4 (2024), art. no. 922, s. [1-20] [online], AKK-UKOLF-5141 A+ (2023), Indikátor časopisu: IF: 3,9 – 2023, Kvartil Q (2023), JIF - Biochemistry & molecular biology - Q2, JIF - Medicine, research & experimental - Q2, JIF - Pharmacology & pharmacy - Q1

Sú riešené výsledky a možné prediktívne faktory liečby autológnyimi bunkami kostnej drene (BMC) u pacientov s kritickou končatinovou ischémiou (CLI) bez možnosti liečby. Štúdia sa zameriava na klinické pozadie a predchádzajúcu farmakoterapiu statínmi a liekmi ovplyvňujúcimi systém renín-angiotenzín-aldosterón (RAAS). Výsledky ukazujú, že liečba atorvastatínom bola spojená s významne zvýšenou koncentráciou BM-MNC v koncentrácii kostnej drene a vyšším TcPO₂ a nižšou bolesťou po liečbe BMC u pacientov s CLI.

Ohlasy

Vysoko prekračujú požadované počty ohlasov – kandidátka má 584 ohlasov registrovaných v databázach WoS, alebo SCOPUS, bez autocitácií. Hirschov index SCOPUS/WOS 13/13.

Vedecká škola

Úspešné ukončené doktorandské štúdium:

MDDr. Matúš Adamička - Štúdium regeneračného potenciálu somatických kmeňových buniek a ich derivátov izolovaných z tkanív ústnej dutiny.

študijný program: anatómia, histológia a embryológia, študijný odbor: všeobecné lekárstvo

PharmDr. Orsolya Hrubá - Retrospektívna analýza farmakoterapie pacientov hospitalizovaných na internom oddelení.

študijný program: klinická farmakológia, študijný odbor: všeobecné lekárstvo

Mgr. Lucia Žigová - Farmakoterapia infekcie vyvolanej vírusom SARS-COV-2 a ochorenia COVID-19.

študijný program: klinická farmakológia, študijný odbor: všeobecné lekárstvo



Študenti po dizertačnej skúške

Mgr. Petra Massarová – Prospektívna štúdia hladín vitamínu D u obyvateľstva.
študijný program: klinická farmakológia, študijný odbor: všeobecné lekárstvo

PharmDr. Michala Hrončová - Farmakoterapia pediatrického pacienta.
študijný program: klinická farmakológia, študijný odbor: všeobecné lekárstvo

Študenti pred dizertačnej skúške

Mgr. Katarína Vranecová – Farmakológia analgetík.
študijný program: klinická farmakológia, študijný odbor: všeobecné lekárstvo

Mgr. Nikoleta Katriničová
študijný program: klinická farmakológia, študijný odbor: všeobecné lekárstvo

Vedecké projekty

doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD. bola hlavnou riešiteľkou KEGA 038UK-4/2018 (2018 – 2020) a spoluriešiteľom APVV: EPRU- 0023 06 a APVV-23-0557. Okrem toho bola členkou riešiteľských tímov projektov VEGA:2/2065/02, VEGA:1/2286/05, VEGA 1/0786/11. Neopomenuteľné bolo aj spoluriešiteľstvo medzinárodných grantov: 1999-2005 CBRD – Belgicko, MVTS:VV MVTS13 Belg/Slov, 2006-2009 6. Rámcový program EU- STREP 034256, COST CA20121 a COST CA21151. Z projektov financovaných z EU fondov: 313012Q7510 Strategický priemyselný výskum, MZSR 2016/13-FAUK-1.

7

Vyzvané prednášky

03.10.2022 Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta zdravotníckych štúdií, Úloha farmakológa vo vede a vo výuke farmakológie, Meeting of the Central European Hepatology Collaboration).

Sumárne plnenie kritérií podľa Prílohy k smernici rektora číslo 24/2021: Minimálne kritériá na získanie titulu profesor na LF UK v Bratislave ku dňu 03.04.2025.

MINIMÁLNE POVINNÉ POŽIADAVKY A POŽADOVANÉ MINIMÁLNE HODNOTY	PLNENIE / Meno doc.PharmDr. Andrea Gažová, PhD.
1.Vzdelávacia činnosť a tvorba študijných materiálov	
Komplexná vzdelávacia činnosť na lekárskech fakultách v rozsahu 3 roky po získaní titulu docent	5 rokov
Vysokoškolská učebnica v rozsahu min. 3 AH alebo 2x učebný text, skriptá v rozsahu min. 3 AH	1 (4)/1
2. Vedeckovýskumná činnosť	
Publikácie <i>in extenso</i> v kategóriách A+, A, A-, a B podľa kategorizácie – min. 40	103





**Záznam inauguračnej komisie o zhodnotení návrhu na vymenovanie
doc. PharmDr. Andrey Gažovej, PhD.**

za profesorku v odbore habilitačného a inauguračného konania: klinická farmakológia

V zmysle § 5 ods. 6 Vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor a v nadväznosti na Čl. 13, ods. 1) Vnútného predpisu UK č. 16/2013 Zásady habilitačného konania o udelenie titulu docent a vymenúvacieho konania za profesora na Univerzite Komenského v Bratislave v znení dodatku č. 1 a č. 2 predseda Vedeckej rady Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave (*ďalej len „LF UK“*) prof. MUDr. Juraj **Payer**, PhD., MPH, FRCP, FEFIM so súhlasom Vedeckej rady LF UK v Bratislave zo dňa **03.04. 2025** vymenoval **inauguračnú komisiu** v zložení:

Predseda inauguračnej komisie:

prof. MUDr. Martin Wawruch, PhD., Ústav farmakológie a klinickej farmakológie LFUK Bratislava
Habilitovaný v odbore: farmakológia
Inaugurovaný v odbore: klinická farmakológia
Pôsobí na vysokej škole vo funkcii profesora

Členovia inauguračnej komisie:

prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc., Ústav farmakológie UPJŠ LF Košice
Habilitovaný v odbore: farmakológia
Inaugurovaný v odbore: lekárska farmakológia
Pôsobí na vysokej škole vo funkcii profesora

prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP. I. interná klinika UPJŠ LF a UNLP Košice
Habilitovaná v odbore: vnútorné choroby
Inaugurovaná v odbore: vnútorné choroby
Pôsobí na vysokej škole vo funkcii profesora

prof. PharmDr. Radek Kučera, PhD., Ústav farmakologie a toxikologie Lékařská fakulta Plzeň
Univerzity Karlovy Praha
Habilitovaný v odbore: hygiena
inaugurovaný v odbore: hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie
Pôsobí na vysokej škole vo funkcii profesora, je zahraničný odborník

Zmena predsedu inauguračnej komisie bola zrealizovaná uznesením VR LF UK č. 18/5/2025, kedy Vedecká rada LF UK schválila zmenu predsedu inauguračnej komisie prof. MUDr. Vieru Štvrtinovou, PhD., FEBVS, z dôvodu, že prof. MUDr. Martin Wawruch, PhD., dňom 31.08.2025 ukončil pracovný pomer s LF UK a neprejavil záujem zotrvať vo funkcii predsedu inauguračnej komisie.

Na ďalšom zasadnutí VR LF UK dňa 06.11.2025 svojim uznesením č. 3/6/2025 schválila vo funkcii predsedu inauguračnej komisie pre doc. PharmDr. Andrey Gažovej, PhD., **prof. PharmDr. Ján Kyseloviča, CSc.** Z funkcie predsedu inauguračnej komisie pre inauguráciu doc. PharmDr. Andrey



Gažovej, PhD., schválila odvolanie prof. MUDr. Viery Štvrtinovej, PhD. Dôvodom boli zmeny na pozícii hlavnej zodpovednej osoby (prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc. – splňa požadované kritériá) v študijnom programe Klinická farmakológia (III. stupeň) a zároveň v odbore habilitačného a inauguračného konania (HIK), ktoré boli schválené dňa 17.10.2025, na 30. zasadnutí Akreditačnej rady UK v Bratislave. Akreditačná rada UK v Bratislave v súlade s Čl. 10 Vnútorného predpisu č. 23/2021 o Vnútornom systéme zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania posúdila návrh Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave v súlade so štandardmi a Vnútorným systémom kvality UK, a schválila bez pripomienok.

Dňa **12.02.2026 o 9:00 hod.** na zasadnutí Vedeckej rady LF UK pod vedením prof. PharmDr. Jána Kyseloviča, CSc. a v prítomnosti členov inauguračnej komisie a oponentov odborného materiálu sa konala verejná inauguračná prednáška **doc. PharmDr. Andrey Gažovej, PhD.**, docentky na Ústave farmakológie a klinickej farmakológie LF UK na tému „**Zmeny paradigmy farmakoterapie kardiovaskulárnych ochorení**“.

Oponenti odborného materiálu boli:

prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc., Ústav farmakológie UPJŠ LF Košice

Habilitovaný v odbore: farmakológia

Inaugurovaný v odbore: farmakológia

Pôsobí na vysokej škole vo funkcii profesora

prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD. Katedra farmakognózie a botaniky FaF UK Bratislava

Habilitovaný v odbore: farmakognózia

Inaugurovaný v odbore: farmakognózia

Pôsobí na vysokej škole vo funkcii profesora

prof. MUDr. Ondřej Slanař, Ph. D., Farmakologický ústav LF UK a VFN Praha

Habilitovaný v odbore: farmakológia

Inaugurovaný v odbore: farmakológia

Pôsobí na vysokej škole vo funkcii profesora, je zahraničný odborník

Všetci oponenti pozitívne hodnotili odbornú, pedagogickú a vedeckú činnosť doc. PharmDr. Andrey Gažovej, PhD. a odporúčajú ju vymenovať za profesora v odbore klinická farmakológia.

Inauguračnú prednášku posudzovali členovia Vedeckej rady LF UK: prof. MUDr. Alexandra **Bražinová**, PhD., MPH, prof. MUDr. Peter **Jackuliak**, PhD., MPH, FRCP, FEFIM a prof. MUDr. Boris **Šteňo**, PhD.

Prednášku hodnotili vysoko pozitívne a odporúčajú pokračovanie inauguračného konania a doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD. má všetky predpoklady na jeho úspešné ukončenie a udelenie titulu „profesor“ v odbore klinická farmakológia.



doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD., docentka na Ústave farmakológie a klinickej farmakológie LF UK predniesla dňa 12.02.2026 inauguračnú prednášku s názvom „Zmeny paradigmy farmakoterapie kardiovaskulárných ochorení“. V rámci inauguračnej prednášky potvrdila výborné prezentačné schopnosti ako aj pedagogickú spôsobilosť na prednášanie. Túto vysoko aktuálnu, ale zároveň náročnú odbornú tému, predniesla zrozumiteľne, jasne, s vyzdvihnutím základných pilierov problému. Pozitívne hodnotíme hlavne praktický aspekt prednášky a odprezentovanie vlastnej vedecko-publikačnej aktivity. doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD. preukázala zároveň veľmi dobré znalosti v danej problematike, orientovanie sa v aktuálnych prácach venovaných danej problematike, ako aj veľký vklad osobnej vedeckej práce do problému. V rámci diskusie pohotovo, erudovane a zrozumiteľne odpovedala na všetky otázky prítomných členov komisie a členov Vedeckej rady LF UK. doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD. je medzinárodne uznávaná odborníčka vo farmakológii a klinickej farmakológii, výborná vysokoškolská pedagogička, výskumníčka v oblasti aplikovaného a interdisciplinárneho výskumu, erudovaná prednášateľka na národných a medzinárodných fórach. Vyzdvihneme jej spoluprácu a prepojenie odboru na klinické disciplíny.

Všeobecná diskusia k inauguračnej prednáške

Všetci členovia vedeckej rady, ktorí vystúpili v diskusii k inauguračnej prednáške na úvod, vždy skonštatovali vynikajúcu úroveň prezentácie, a aj dosiahnutých vedeckých výsledkov. prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc., ako farmakologička, vyjadrila podporné stanovisko pre inauguračné konanie kandidátky. Položila otázku potenciálnej pohlavnej variability v hladinách miRNA. prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP, FEFIM položila otázku o možnom účinku aj iných blokátorov vápnikového kanála pri schopnosti blokovat' rozvoj aterosklerózy. doc. MUDr. Eva Goncalvesová, CSc., FESC, FHFA otvorila otázky prenosu pleiotropných účinkov liečiv. Nadväzujúc Dr. h. c. prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc. otvoril otázku využitia miRNA ako klinických biomarkerov v sarkopénii. Aj predseda VR LF UK prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM osobne vystúpil v zmysle dlhoročnej klinickej a vedeckej spolupráce, vyjadrením podpory pre inauguračné konanie. Celkovo doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD. odpovedala na všetky položené otázky a pripomienky k spokojnosti oponentov, aj diskutujúcich členov vedeckej rady.

Po inauguračnej prednáške nasledovalo **neverejné zasadnutie inauguračnej komisie**. Komisia na základe predložených materiálov k žiadosti o inauguráciu, zhodnotenia inauguračnej prednášky a posudkov k odbornému materiálu dospela k nasledovnému **STANOVISKU**:

Vysokoškolské vzdelanie a priebeh zamestnaní

doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD. vyštudovala Farmaceutickú fakultu, Univerzity Komenského v Bratislave, v roku 2004. V ďalšom roku je bol udelený titul PharmDr. a doktorandské štúdium absolvovala v rokoch 2004-2009, vo vednom odbore farmakológia, na Ústave farmakológie a klinickej farmakológie, LF UK. V roku 2020 jej bola udelená vedecká hodnosť IIa, a v roku 2021 titul docentka v odbore klinická farmakológia. Počas celého svojho akademického pôsobenia pracovala na Ústav farmakológie a klinickej farmakológie LF UK, kde od roku 2021 pôsobí vo funkcii docentky klinickej farmakológie.



V rokoch 2015-2016 v pozícii hosťujúcej vedeckej pracovníčky na Department of Pharmacology, Nova University, Ft. Loudersdale, Florida, USA.

Prehľad pedagogickej činnosti

Celá pedagogická činnosť uchádzačky je viazaná na jej aktivity na Ústave farmakológie a klinickej farmakológie LF UK. V rokoch 2004 - 2010 viedla semináre, vybrané prednášky a bola examinátor z klinickej farmakológie pre študijné programy pôrodná asistancia a ošetrovatelstvo na LF UK.

Od roku 2004 dodnes sa aktívne komplexne podieľa na výučbe a vedenie cvičení a prednášok z farmakológie pre študijné programy všeobecné lekárstvo a zubné lekárstvo a z klinickej farmakológie v slovenskom, aj anglickom programe. Od roku 2010 je aj skúšajúca v predmete farmakológie. Je členkou štátnicových komisií na obhajobu diplomových prác a bola vedúcou a oponentkou viac ako 100 diplomových prác. Spolupodieľala sa na tvorbe 4 vysokoškolských učebníc a jedných skript pre pregraduálne štúdium. Na jej aktivitu v tejto oblasti ukazuje aj skutočnosť, že v roku 2018 získala grant KEGA zameraný na integráciu modelových situácií do výuky všeobecnej farmakológie. V období 2021-2023 bola zástupcom vedúceho grantu: Uplatnenie výuky farmakológie do riešenia klinických prípadov internej medicíny.

Vedecko-výskumná a publikačná činnosť

Docentka Andrea Gažová sa vo svojej vedeckej a odbornej činnosti zameriava na problematiku farmakológie a klinickej farmakológie v medicínskych odboroch kardiológia, interná medicína, neurológia so zameraním sa na analýzu génovej expresie a skríningu potenciálnych biomarkerov a mikroRNA, ako aj medicínskej štatistiky. Výsledky jej vedeckého bádania dosiahli národné, ale aj medzinárodné uznanie. V predložených materiáloch je uvedené, že súhrnne je autorkou alebo spoluautorkou 103 publikácií *in extenso* v kategóriách A+, A, A- a B podľa kategorizácii výstupov, z nich je v 45 publikáciách prvým, korešpondujúcim alebo posledným autorom. Eviduje 9 publikácií kategórií A+ a A, v ktorých je uchádzač prvým, korešpondujúcim alebo posledným autorom.

4

Najvýznamnejšie vedecké práce

Křenek, Peter - Kmecová, Janam Kučerová, Dana Bajuszová, Zuzana Musil, Peter Gažová, Andrea - Ochodnický, Peter, Klimas, Ján Kyselovič, Ján: Isoproterenol-induced heart failure in the rat is associated with nitric oxide-dependent functional alterations of cardiac function. – text. – DOI 10.1093/eurjhf/hfno26. – CCC ; SCO ; WOS CC.

In: European Journal of Heart Failure [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : journal of the Working Group on Heart Failure of the European Society of Cardiology. – Chichester, WestSussex (Veľká Británia) : John Wiley & Sons. – ISSN 1388-9842. – ISSN (online) 1879-0844. – Roč. 11, č. 2 (2009), s. 140-AKK-UKOLF-5141 A+, Indikátor časopisu: IF: 3,706 - 2009

Kvartil Q (2009):JIF - Cardiac & cardiovascular systems - Q1, Ohlasy (101):

Najcitovanejšia publikácia, v ktorej autori skúmali úlohu oxidu dusnatého (NO) pri srdcovom zlyhaní indukovanom isoproterenolom u potkanov. Štúdia ukazuje, že NO neudržiava kontraktilitu



zlyhávajúcich myocytov a môže prispievať k zníženiu bazálnej srdcovej frekvencie a zrýchleniu beta-adrenergnej stimulácie chronotropie.

Gažová, Andrea (Korešpondenčný autor) - Leddy, John J. - Rexová, Mária - Hlivák, Peter (Autor) (10%) - Hatala, Robert - Kyselovič, Ján: Predictive value of CHA₂DS₂-VASc scores regarding the risk of stroke and all-cause mortality in patients with atrial fibrillation (CONSORT compliant). – text, tab. – DOI 10.1097/MD.00000000000016560. – CCC ; WOS CC ; SCO.

In: Medicine [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : analytical reviews of internal medicine, dermatology, neurology, pediatrics and psychiatry. – [s.l.] : [s.n.], Philadelphia (USA) : Wolters Kluwer. Lippincott Williams & Wilkins. – ISSN 0025-7974. – ISSN (online) 1536-5964. – Roč. 98, č. 31 (2019), Art. No. e16560, s. [1-7], AKK-UKOLF-5141 A, Indikátor časopisu:IF: 1,552 - 2019 Kvartil Q (2019):JIF - Medicine, general & internal - Q3, Ohlasy (36)

Skúma prediktívnu hodnotu skóre CHA₂DS₂-VASc z hľadiska rizika cievnej mozgovej príhody a celkovej úmrtnosti u pacientov s fibriláciou predsiení (AF). Štúdia zahŕňa 137 pacientov s diagnózou AF. Výsledky ukazujú, že skóre CHA₂DS₂-VASc správne predpovedalo pacientov s vysokým rizikom úmrtnosti počas 3 až 5 rokov a potvrdilo svoju významnú prediktívnu hodnotu u pacientov s AF.

Adamičková, Adriana Gažová, Andrea (Korešpondenčný autor) - Chomaničová, Nikola Valášková, Simona Juríková, Miroslava Kyselovič, Ján: The pi3k/Akt pathway is associated with angiogenesis, oxidative stress and survival of mesenchymal stem cells in pathophysiological condition in ischemia. – text, obr. – CCC ; WOS CC ; SCO ; SCIE.

In: Physiological research [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Praha (Česko) : Akademie věd České republiky. Fyziologický ústav AV ČR. – ISSN 0862-8408. – ISSN (online) 1802-9973. – suppl. Roč. 68, č. Suppl. 2 (2019), s. S131-S138 [tlačená forma] [online], AKK-UKOLF-5141 A, Indikátor časopisu: IF: 1,655 – 2019, Kvartil Q (2019):JIF - Physiology - Q4, Ohlasy (105):

Skúma úlohu PI3K/Akt dráhy v angiogenéze, oxidačnom strese a prežívaní mezenchymálnych kmeňových buniek (MSC) v patofyziologickom stave ischemie. PI3K/Akt dráha zohráva kľúčovú úlohu v regulácii proliferácie, diferenciácie, apoptózy a migrácie buniek. Predbežná úprava MSC by mohla zlepšiť účinnosť signalizačného mechanizmu a tým aj úspešnosť bunkovej terapie.

Adamička, Matúš Adamičková, Adriana Danišovič, Ľuboš Gažová, Andrea Kyselovič, Jan: Pharmacological approaches and regeneration of bone defects with dental pulp stem cells. – text, graf. – DOI 10.1155/2021/4593322. – WOS CC ; SCO ; MEDLINE®.

In: Stem Cells International [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – London (Veľká Británia) : Hindawi Publishing Corporation. – ISSN 1687-966X. – ISSN (online) 1687-9678. – Roč. 2021 (2021), Art. No. 4593322, s. [1-7] [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 5, AKK-UKOLF-5141 A, Indikátor časopisu:IF: 5.131 – 2021, Kvartil Q (2021):JIF - Cell & tissue engineering - Q2, Ohlasy (11)

Štúdia skúma použitie kmeňových buniek zubnej drene (DPSC) pri regenerácii kostných defektov v oblasti tváre a čeľuste. DPSC sú ľahko dostupné a majú podobné vlastnosti ako mezenchymálne



kmeňové bunky (MSC). Bol riešený vplyv nesteroidných protizápalových liekov (NSAID) na vlastnosti a prežívanie implantovaných DPSC. Štúdia zdôrazňuje potrebu ďalšieho výskumu vplyvu farmakoterapie na výsledky bunkovej terapie pri liečbe kostných defektov.

Kyselovič, Ján (Autor) [UVLKFOTO] (14.286%) - Adamičková, Adriana (Autor) [UKOLF5IK] (14.286%) - Gažová, Andrea (Autor) [UKOLFFAU] (14.286%) - Valášková, Simona (Autor) (14.286%) - Chomaničová, Nikola (Autor) (14.285%) - Červenák, Zdenko (Autor) [UKOLF5IK] (14.285%) - Maďarič, Juraj (Autor) [UKOLFKAN] (14.286%): Atorvastatin treatment significantly increased the concentration of bone marrow-derived mononuclear cells and transcutaneous oxygen pressure and lowered the pain scale after bone marrow cells treatment in patients with "no-option" critical limb ischaemia. – text, graf., tab. – [recenzované]. – DOI 10.3390/biomedicines12040922. – SCO ; MEDLINE® ; WOS CC ; CCC ; OA.

In: Biomedicines [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2227-9059. – Roč. 12, č. 4 (2024), art. no. 922, s. [1-20] [online], AKK-UKOLF-5141 A+ (2023), Indikátor časopisu: IF: 3,9 – 2023, Kvartil Q (2023), JIF - Biochemistry & molecular biology - Q2, JIF - Medicine, research & experimental - Q2, JIF - Pharmacology & pharmacy - Q1

Sú riešené výsledky a možné prediktívne faktory liečby autológnyimi bunkami kostnej drene (BMC) u pacientov s kritickou končatinovou ischémiou (CLI) bez možnosti liečby. Štúdia sa zameriava na klinické pozadie a predchádzajúcu farmakoterapiu statínmi a liekmi ovplyvňujúcimi systém renín-angiotenzín-aldosterón (RAAS). Výsledky ukazujú, že liečba atorvastatínom bola spojená s významne zvýšenou koncentráciou BM-MNC v koncentrácii kostnej drene a vyšším TcPO₂ a nižšou bolesťou po liečbe BMC u pacientov s CLI.

Ohlasy

Vysoko prekračujú požadované počty ohlasov – kandidátka má 584 ohlasov registrovaných v databázach WoS, alebo SCOPUS, bez autocitácií. Hirschov index SCOPUS/WOS 13/13.

Vedecká škola

Úspešné ukončené doktorandské štúdium:

MDDr. Matúš Adamička - Štúdium regeneračného potenciálu somatických kmeňových buniek a ich derivátov izolovaných z tkanív ústnej dutiny.

študijný program: anatómia, histológia a embryológia, študijný odbor: všeobecné lekárstvo

PharmDr. Orsolya Hrubá - Retrospektívna analýza farmakoterapie pacientov hospitalizovaných na internom oddelení.

študijný program: klinická farmakológia, študijný odbor: všeobecné lekárstvo

Mgr. Lucia Žigová - Farmakoterapia infekcie vyvolanej vírusom SARS-COV-2 a ochorenia COVID-19.

študijný program: klinická farmakológia, študijný odbor: všeobecné lekárstvo



Študenti po dizertačnej skúške

Mgr. Petra Massarová – Prospektívna štúdia hladín vitamínu D u obyvateľstva.
študijný program: klinická farmakológia, študijný odbor: všeobecné lekárstvo

PharmDr. Michala Hrončová - Farmakoterapia pediatrického pacienta.
študijný program: klinická farmakológia, študijný odbor: všeobecné lekárstvo

Študenti pred dizertačnej skúške

Mgr. Katarína Vranecová – Farmakológia analgetík.
študijný program: klinická farmakológia, študijný odbor: všeobecné lekárstvo

Mgr. Nikoleta Katriničová
študijný program: klinická farmakológia, študijný odbor: všeobecné lekárstvo

Vedecké projekty

doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD. bola hlavnou riešiteľkou KEGA 038UK-4/2018 (2018 – 2020) a spoluriešiteľom APVV: EPRU- 0023 06 a APVV-23-0557. Okrem toho bola členkou riešiteľských tímov projektov VEGA:2/2065/02, VEGA:1/2286/05, VEGA 1/0786/11. Neopomenuteľné bolo aj spoluriešiteľstvo medzinárodných grantov: 1999-2005 CBRD – Belgicko, MVTS:VV MVTS13 Belg/Slov, 2006-2009 6. Rámcový program EU- STREP 034256, COST CA20121 a COST CA21151. Z projektov financovaných z EU fondov: 313012Q7510 Strategický priemyselný výskum, MZSR 2016/13-FAUK-1.

7

Vyzvané prednášky

03.10.2022 Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta zdravotníckych štúdií, Úloha farmakológa vo vede a vo výuke farmakológie, Meeting of the Central European Hepatology Collaboration).

Sumárne plnenie kritérií podľa Prílohy k smernici rektora číslo 24/2021: Minimálne kritériá na získanie titulu profesor na LF UK v Bratislave ku dňu 03.04.2025.

MINIMÁLNE POVINNÉ POŽIADAVKY A POŽADOVANÉ MINIMÁLNE HODNOTY	PLNENIE / Meno doc.PharmDr. Andrea Gažová, PhD.
1.Vzdelávacia činnosť a tvorba študijných materiálov	
Komplexná vzdelávacia činnosť na lekárskech fakultách v rozsahu 3 roky po získaní titulu docent	5 rokov
Vysokoškolská učebnica v rozsahu min. 3 AH alebo 2x učebný text, skriptá v rozsahu min. 3 AH	1 (4)/1
2. Vedeckovýskumná činnosť	
Publikácie <i>in extenso</i> v kategóriách A+, A, A-, a B podľa kategorizácie – min. 40	103





**Záznam inauguračnej komisie o zhodnotení návrhu na vymenovanie
doc. PharmDr. Andrey Gažovej, PhD.**

za profesorku v odbore habilitačného a inauguračného konania: klinická farmakológia

V zmysle § 5 ods. 6 Vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor a v nadväznosti na Čl. 13, ods. 1) Vnútorneho predpisu UK č. 16/2013 Zásady habilitačného konania o udelenie titulu docent a vymenúvacieho konania za profesora na Univerzite Komenského v Bratislave v znení dodatku č. 1 a č. 2 predseda Vedeckej rady Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave (*ďalej len „LF UK“*) prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM so súhlasom Vedeckej rady LF UK v Bratislave zo dňa **03.04. 2025** vymenoval **inauguračnú komisiu** v zložení:

Predseda inauguračnej komisie:

prof. MUDr. Martin Wawruch, PhD., Ústav farmakológie a klinickej farmakológie LFUK Bratislava
Habilitovaný v odbore: farmakológia
Inaugurovaný v odbore: klinická farmakológia
Pôsobí na vysokej škole vo funkcii profesora

Členovia inauguračnej komisie:

prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc., Ústav farmakológie UPJŠ LF Košice
Habilitovaný v odbore: farmakológia
Inaugurovaný v odbore: lekárska farmakológia
Pôsobí na vysokej škole vo funkcii profesora

prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP. I. interná klinika UPJŠ LF a UNLP Košice
Habilitovaná v odbore: vnútorné choroby
Inaugurovaná v odbore: vnútorné choroby
Pôsobí na vysokej škole vo funkcii profesora

prof. PharmDr. Radek Kučera, PhD., Ústav farmakologie a toxikologie Lékařská fakulta Plzeň
Univerzity Karlovy Praha
Habilitovaný v odbore: hygiena
inaugurovaný v odbore: hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie
Pôsobí na vysokej škole vo funkcii profesora, je zahraničný odborník

Zmena predsedu inauguračnej komisie bola zrealizovaná uznesením VR LF UK č. 18/5/2025, kedy Vedecká rada LF UK schválila zmenu predsedu inauguračnej komisie prof. MUDr. Vieru Štvrtinovou, PhD., FEBVS, z dôvodu, že prof. MUDr. Martin Wawruch, PhD., dňom 31.08.2025 ukončil pracovný pomer s LF UK a neprejavil záujem zotrvať vo funkcii predsedu inauguračnej komisie.

Na ďalšom zasadnutí VR LF UK dňa 06.11.2025 svojim uznesením č. 3/6/2025 schválila vo funkcii predsedu inauguračnej komisie pre doc. PharmDr. Andrey Gažovej, PhD., **prof. PharmDr. Ján Kyseloviča, CSc.** Z funkcie predsedu inauguračnej komisie pre inauguráciu doc. PharmDr. Andrey



Gažovej, PhD., schválila odvolanie prof. MUDr. Viery Štvrtinovej, PhD. Dôvodom boli zmeny na pozícii hlavnej zodpovednej osoby (prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc. – splňa požadované kritériá) v študijnom programe Klinická farmakológia (III. stupeň) a zároveň v odbore habilitačného a inauguračného konania (HIK), ktoré boli schválené dňa 17.10.2025, na 30. zasadnutí Akreditačnej rady UK v Bratislave. Akreditačná rada UK v Bratislave v súlade s Čl. 10 Vnútorného predpisu č. 23/2021 o Vnútornom systéme zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania posúdila návrh Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave v súlade so štandardmi a Vnútorným systémom kvality UK, a schválila bez pripomienok.

Dňa **12.02.2026 o 9:00 hod.** na zasadnutí Vedeckej rady LF UK pod vedením prof. PharmDr. Jána Kyseloviča, CSc. a v prítomnosti členov inauguračnej komisie a oponentov odborného materiálu sa konala verejná inauguračná prednáška **doc. PharmDr. Andrey Gažovej, PhD.**, docentky na Ústave farmakológie a klinickej farmakológie LF UK na tému „**Zmeny paradigmy farmakoterapie kardiovaskulárnych ochorení**“.

Oponenti odborného materiálu boli:

prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc., Ústav farmakológie UPJŠ LF Košice

Habilitovaný v odbore: farmakológia

Inaugurovaný v odbore: farmakológia

Pôsobí na vysokej škole vo funkcii profesora

prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD. Katedra farmakognózie a botaniky FaF UK Bratislava

Habilitovaný v odbore: farmakognózia

Inaugurovaný v odbore: farmakognózia

Pôsobí na vysokej škole vo funkcii profesora

prof. MUDr. Ondřej Slanař, Ph. D., Farmakologický ústav LF UK a VFN Praha

Habilitovaný v odbore: farmakológia

Inaugurovaný v odbore: farmakológia

Pôsobí na vysokej škole vo funkcii profesora, je zahraničný odborník

Všetci oponenti pozitívne hodnotili odbornú, pedagogickú a vedeckú činnosť doc. PharmDr. Andrey Gažovej, PhD. a odporúčajú ju vymenovať za profesora v odbore klinická farmakológia.

Inauguračnú prednášku posudzovali členovia Vedeckej rady LF UK: prof. MUDr. Alexandra **Bražinová**, PhD., MPH, prof. MUDr. Peter **Jackuliak**, PhD., MPH, FRCP, FEFIM a prof. MUDr. Boris **Šteňo**, PhD.

Prednášku hodnotili vysoko pozitívne a odporúčajú pokračovanie inauguračného konania a doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD. má všetky predpoklady na jeho úspešné ukončenie a udelenie titulu „profesor“ v odbore klinická farmakológia.



doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD., docentka na Ústave farmakológie a klinickej farmakológie LF UK predniesla dňa 12.02.2026 inauguračnú prednášku s názvom „Zmeny paradigmy farmakoterapie kardiovaskulárných ochorení“. V rámci inauguračnej prednášky potvrdila výborné prezentačné schopnosti ako aj pedagogickú spôsobilosť na prednášanie. Túto vysoko aktuálnu, ale zároveň náročnú odbornú tému, predniesla zrozumiteľne, jasne, s vyzdvihnutím základných pilierov problému. Pozitívne hodnotíme hlavne praktický aspekt prednášky a odprezentovanie vlastnej vedecko-publikačnej aktivity. doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD. preukázala zároveň veľmi dobré znalosti v danej problematike, orientovanie sa v aktuálnych prácach venovaných danej problematike, ako aj veľký vklad osobnej vedeckej práce do problému. V rámci diskusie pohotovo, erudovane a zrozumiteľne odpovedala na všetky otázky prítomných členov komisie a členov Vedeckej rady LF UK. doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD. je medzinárodne uznávaná odborníčka vo farmakológii a klinickej farmakológii, výborná vysokoškolská pedagogička, výskumníčka v oblasti aplikovaného a interdisciplinárneho výskumu, erudovaná prednášateľka na národných a medzinárodných fórach. Vyzdvihneme jej spoluprácu a prepojenie odboru na klinické disciplíny.

Všeobecná diskusia k inauguračnej prednáške

Všetci členovia vedeckej rady, ktorí vystúpili v diskusii k inauguračnej prednáške na úvod, vždy skonštatovali vynikajúcu úroveň prezentácie, a aj dosiahnutých vedeckých výsledkov. prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc., ako farmakologička, vyjadrila podporne stanovisko pre inauguračné konanie kandidátky. Položila otázku potenciálnej pohlavnej variability v hladinách miRNA. prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP, FEFIM položila otázku o možnom účinku aj iných blokátorov vápnikového kanála pri schopnosti blokať rozvoj aterosklerózy. doc. MUDr. Eva Goncalvesová, CSc., FESC, FHFA otvorila otázky prenosu pleiotropných účinkov liečiv. Nadväzujúc Dr. h. c. prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc. otvoril otázku využitia miRNA ako klinických biomarkerov v sarkopénii. Aj predseda VR LF UK prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM osobne vystúpil v zmysle dlhoročnej klinickej a vedeckej spolupráce, vyjadrením podpory pre inauguračné konanie. Celkovo doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD. odpovedala na všetky položené otázky a pripomienky k spokojnosti oponentov, aj diskutujúcich členov vedeckej rady.

Po inauguračnej prednáške nasledovalo **neverejné zasadnutie inauguračnej komisie**. Komisia na základe predložených materiálov k žiadosti o inauguráciu, zhodnotenia inauguračnej prednášky a posudkov k odbornému materiálu dospela k nasledovnému **STANOVISKU**:

Vysokoškolské vzdelanie a priebeh zamestnaní

doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD. vyštudovala Farmaceutickú fakultu, Univerzity Komenského v Bratislave, v roku 2004. V ďalšom roku je bol udelený titul PharmDr. a doktorandské štúdium absolvovala v rokoch 2004-2009, vo vednom odbore farmakológia, na Ústave farmakológie a klinickej farmakológie, LF UK. V roku 2020 jej bola udelená vedecká hodnosť IIa, a v roku 2021 titul docentka v odbore klinická farmakológia. Počas celého svojho akademického pôsobenia pracovala na Ústav farmakológie a klinickej farmakológie LF UK, kde od roku 2021 pôsobí vo funkcii docentky klinickej farmakológie.



V rokoch 2015-2016 v pozícii hosťujúcej vedeckej pracovníčky na Department of Pharmacology, Nova University, Ft. Loudersdale, Florida, USA.

Prehľad pedagogickej činnosti

Celá pedagogická činnosť uchádzačky je viazaná na jej aktivity na Ústave farmakológie a klinickej farmakológie LF UK. V rokoch 2004 - 2010 viedla semináre, vybrané prednášky a bola examinátor z klinickej farmakológie pre študijné programy pôrodná asistencia a ošetrovatelstvo na LF UK.

Od roku 2004 dodnes sa aktívne komplexne podieľa na výučbe a vedenie cvičení a prednášok z farmakológie pre študijné programy všeobecné lekárstvo a zubné lekárstvo a z klinickej farmakológie v slovenskom, aj anglickom programe. Od roku 2010 je aj skúšajúca v predmete farmakológie. Je členkou štátnicových komisií na obhajobu diplomových prác a bola vedúcou a oponentkou viac ako 100 diplomových prác. Spolupodieľala sa na tvorbe 4 vysokoškolských učebníc a jedných skript pre pregraduálne štúdium. Na jej aktivitu v tejto oblasti ukazuje aj skutočnosť, že v roku 2018 získala grant KEGA zameraný na integráciu modelových situácií do výuky všeobecnej farmakológie. V období 2021-2023 bola zástupcom vedúceho grantu: Uplatnenie výuky farmakológie do riešenia klinických prípadov internej medicíny.

Vedecko-výskumná a publikačná činnosť

Docentka Andrea Gažová sa vo svojej vedeckej a odbornej činnosti zameriava na problematiku farmakológie a klinickej farmakológie v medicínskych odboroch kardiológia, interná medicína, neurológia so zameraním sa na analýzu génovej expresie a skríningu potenciálnych biomarkerov a mikroRNA, ako aj medicínskej štatistiky. Výsledky jej vedeckého bádania dosiahli národné, ale aj medzinárodné uznanie. V predložených materiáloch je uvedené, že súhrnne je autorkou alebo spoluautorkou 103 publikácií *in extenso* v kategóriách A+, A, A- a B podľa kategorizácii výstupov, z nich je v 45 publikáciách prvým, korešpondujúcim alebo posledným autorom. Eviduje 9 publikácií kategórií A+ a A, v ktorých je uchádzač prvým, korešpondujúcim alebo posledným autorom.

4

Najvýznamnejšie vedecké práce

Křenek, Peter - Kmecová, Janam Kučerová, Dana Bajuszová, Zuzana Musil, Peter Gažová, Andrea - Ochodnický, Peter, Klimas, Ján Kyselovič, Ján: Isoproterenol-induced heart failure in the rat is associated with nitric oxide-dependent functional alterations of cardiac function. – text. – DOI 10.1093/eurjhf/hfno26. – CCC ; SCO ; WOS CC.

In: European Journal of Heart Failure [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : journal of the Working Group on Heart Failure of the European Society of Cardiology. – Chichester, WestSussex (Veľká Británia) : John Wiley & Sons. – ISSN 1388-9842. – ISSN (online) 1879-0844. – Roč. 11, č. 2 (2009), s. 140-AKK-UKOLF-5141 A+, Indikátor časopisu: IF: 3,706 - 2009

Kvartil Q (2009):JIF - Cardiac & cardiovascular systems - Q1, Ohlasy (101):

Najcitovanejšia publikácia, v ktorej autori skúmali úlohu oxidu dusnatého (NO) pri srdcovom zlyhaní indukovanom isoproterenolom u potkanov. Štúdia ukazuje, že NO neudržiava kontraktilitu



zlyhávajúcich myocytov a môže prispievať k zníženiu bazálnej srdcovej frekvencie a zrýchleniu beta-adrenergnej stimulácie chronotropie.

Gažová, Andrea (Korešpondenčný autor) - Leddy, John J. - Rexová, Mária - Hlivák, Peter (Autor) (10%) - Hatala, Robert - Kyselovič, Ján: Predictive value of CHA₂DS₂-VASc scores regarding the risk of stroke and all-cause mortality in patients with atrial fibrillation (CONSORT compliant). – text, tab. – DOI 10.1097/MD.00000000000016560. – CCC ; WOS CC ; SCO.

In: Medicine [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : analytical reviews of internal medicine, dermatology, neurology, pediatrics and psychiatry. – [s.l.] : [s.n.], Philadelphia (USA) : Wolters Kluwer. Lippincott Williams & Wilkins. – ISSN 0025-7974. – ISSN (online) 1536-5964. – Roč. 98, č. 31 (2019), Art. No. e16560, s. [1-7], AKK-UKOLF-5141 A, Indikátor časopisu:IF: 1,552 - 2019 Kvartil Q (2019):JIF - Medicine, general & internal - Q3, Ohlasy (36)

Skúma prediktívnu hodnotu skóre CHA₂DS₂-VASc z hľadiska rizika cievnej mozgovej príhody a celkovej úmrtnosti u pacientov s fibriláciou predsiení (AF). Štúdia zahŕňa 137 pacientov s diagnózou AF. Výsledky ukazujú, že skóre CHA₂DS₂-VASc správne predpovedalo pacientov s vysokým rizikom úmrtnosti počas 3 až 5 rokov a potvrdilo svoju významnú prediktívnu hodnotu u pacientov s AF.

Adamičková, Adriana Gažová, Andrea (Korešpondenčný autor) - Chomaničová, Nikola Valášková, Simona Juríková, Miroslava Kyselovič, Ján: The pi3k/Akt pathway is associated with angiogenesis, oxidative stress and survival of mesenchymal stem cells in pathophysiologic condition in ischemia. – text, obr. – CCC ; WOS CC ; SCO ; SCIE.

In: Physiological research [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Praha (Česko) : Akademie věd České republiky. Fyziologický ústav AV ČR. – ISSN 0862-8408. – ISSN (online) 1802-9973. – suppl. Roč. 68, č. Suppl. 2 (2019), s. S131-S138 [tlačená forma] [online], AKK-UKOLF-5141 A, Indikátor časopisu: IF: 1,655 – 2019, Kvartil Q (2019):JIF - Physiology - Q4, Ohlasy (105):

Skúma úlohu PI3K/Akt dráhy v angiogenéze, oxidačnom strese a prežívaní mezenchymálnych kmeňových buniek (MSC) v patofyziologickom stave ischémie. PI3K/Akt dráha zohráva kľúčovú úlohu v regulácii proliferácie, diferenciácie, apoptózy a migrácie buniek. Predbežná úprava MSC by mohla zlepšiť účinnosť signalizačného mechanizmu a tým aj úspešnosť bunkovej terapie.

Adamička, Matúš Adamičková, Adriana Danišovič, Ľuboš Gažová, Andrea Kyselovič, Jan: Pharmacological approaches and regeneration of bone defects with dental pulp stem cells. – text, graf. – DOI 10.1155/2021/4593322. – WOS CC ; SCO ; MEDLINE®.

In: Stem Cells International [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – London (Veľká Británia) : Hindawi Publishing Corporation. – ISSN 1687-966X. – ISSN (online) 1687-9678. – Roč. 2021 (2021), Art. No. 4593322, s. [1-7] [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 5, AKK-UKOLF-5141 A, Indikátor časopisu:IF: 5.131 – 2021, Kvartil Q (2021):JIF - Cell & tissue engineering - Q2, Ohlasy (11)

Štúdia skúma použitie kmeňových buniek zubnej drene (DPSC) pri regenerácii kostných defektov v oblasti tváre a čeľuste. DPSC sú ľahko dostupné a majú podobné vlastnosti ako mezenchymálne



kmeňové bunky (MSC). Bol riešený vplyv nesteroidných protizápalových liekov (NSAID) na vlastnosti a prežívanie implantovaných DPSC. Štúdia zdôrazňuje potrebu ďalšieho výskumu vplyvu farmakoterapie na výsledky bunkovej terapie pri liečbe kostných defektov.

Kyselovič, Ján (Autor) [UVLKFOTO] (14.286%) - Adamičková, Adriana (Autor) [UKOLF5IK] (14.286%) - Gažová, Andrea (Autor) [UKOLFFAU] (14.286%) - Valášková, Simona (Autor) (14.286%) - Chomaničová, Nikola (Autor) (14.285%) - Červenák, Zdenko (Autor) [UKOLF5IK] (14.285%) - Maďarič, Juraj (Autor) [UKOLFKAN] (14.286%): Atorvastatin treatment significantly increased the concentration of bone marrow-derived mononuclear cells and transcutaneous oxygen pressure and lowered the pain scale after bone marrow cells treatment in patients with "no-option" critical limb ischaemia. – text, graf., tab. – [recenzované]. – DOI 10.3390/biomedicines12040922. – SCO ; MEDLINE® ; WOS CC ; CCC ; OA.

In: Biomedicines [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2227-9059. – Roč. 12, č. 4 (2024), art. no. 922, s. [1-20] [online], AKK-UKOLF-5141 A+ (2023), Indikátor časopisu: IF: 3,9 – 2023, Kvartil Q (2023), JIF - Biochemistry & molecular biology - Q2, JIF - Medicine, research & experimental - Q2, JIF - Pharmacology & pharmacy - Q1

Sú riešené výsledky a možné prediktívne faktory liečby autológnyimi bunkami kostnej drene (BMC) u pacientov s kritickou končatinovou ischémiou (CLI) bez možnosti liečby. Štúdia sa zameriava na klinické pozadie a predchádzajúcu farmakoterapiu statínmi a liekmi ovplyvňujúcimi systém renín-angiotenzín-aldosterón (RAAS). Výsledky ukazujú, že liečba atorvastatínom bola spojená s významne zvýšenou koncentráciou BM-MNC v koncentrácii kostnej drene a vyšším TcPO₂ a nižšou bolesťou po liečbe BMC u pacientov s CLI.

Ohlasy

Vysoko prekračujú požadované počty ohlasov – kandidátka má 584 ohlasov registrovaných v databázach WoS, alebo SCOPUS, bez autocitácií. Hirschov index SCOPUS/WOS 13/13.

Vedecká škola

Úspešné ukončené doktorandské štúdium:

MDDr. Matúš Adamička - Štúdium regeneračného potenciálu somatických kmeňových buniek a ich derivátov izolovaných z tkanív ústnej dutiny.

študijný program: anatómia, histológia a embryológia, študijný odbor: všeobecné lekárstvo

PharmDr. Orsolya Hrubá - Retrospektívna analýza farmakoterapie pacientov hospitalizovaných na internom oddelení.

študijný program: klinická farmakológia, študijný odbor: všeobecné lekárstvo

Mgr. Lucia Žigová - Farmakoterapia infekcie vyvolanej vírusom SARS-COV-2 a ochorenia COVID-19.

študijný program: klinická farmakológia, študijný odbor: všeobecné lekárstvo



Študenti po dizertačnej skúške

Mgr. Petra Massarová – Prospektívna štúdia hladín vitamínu D u obyvateľstva.
študijný program: klinická farmakológia, študijný odbor: všeobecné lekárstvo

PharmDr. Michala Hrončová - Farmakoterapia pediatrického pacienta.
študijný program: klinická farmakológia, študijný odbor: všeobecné lekárstvo

Študenti pred dizertačnej skúške

Mgr. Katarína Vranecová – Farmakológia analgetík.
študijný program: klinická farmakológia, študijný odbor: všeobecné lekárstvo

Mgr. Nikoleta Katriničová
študijný program: klinická farmakológia, študijný odbor: všeobecné lekárstvo

Vedecké projekty

doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD. bola hlavnou riešiteľkou KEGA 038UK-4/2018 (2018 – 2020) a spoluriešiteľom APVV: EPRU- 0023 06 a APVV-23-0557. Okrem toho bola členkou riešiteľských tímov projektov VEGA:2/2065/02, VEGA:1/2286/05, VEGA 1/0786/11. Neopomenuteľné bolo aj spoluriešiteľstvo medzinárodných grantov: 1999-2005 CBRD – Belgicko, MVTS:VV MVTS13 Belg/Slov, 2006-2009 6. Rámcový program EU- STREP 034256, COST CA20121 a COST CA21151. Z projektov financovaných z EU fondov: 313012Q7510 Strategický priemyselný výskum, MZSR 2016/13-FAUK-1.

7

Vyzvané prednášky

03.10.2022 Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta zdravotníckych štúdií, Úloha farmakológa vo vede a vo výuke farmakológie, Meeting of the Central European Hepatology Collaboration).

Sumárne plnenie kritérií podľa Prílohy k smernici rektora číslo 24/2021: Minimálne kritériá na získanie titulu profesor na LF UK v Bratislave ku dňu 03.04.2025.

MINIMÁLNE POVINNÉ POŽIADAVKY A POŽADOVANÉ MINIMÁLNE HODNOTY	PLNENIE / Meno doc.PharmDr. Andrea Gažová, PhD.
1.Vzdelávacia činnosť a tvorba študijných materiálov	
Komplexná vzdelávacia činnosť na lekárskech fakultách v rozsahu 3 roky po získaní titulu docent	5 rokov
Vysokoškolská učebnica v rozsahu min. 3 AH alebo 2x učebný text, skriptá v rozsahu min. 3 AH	1 (4)/1
2. Vedeckovýskumná činnosť	
Publikácie <i>in extenso</i> v kategóriách A+, A, A-, a B podľa kategorizácie – min. 40	103

