Univerzita Komenského v Bratislave
Lekárska fakulta

Špitálska 24
813 72 Bratislava

VEDECKÁ RADA LF UK

Záznam inauguračnej komisie o zhodnotení návrhu na vymenovanie doc. MUDr. Tomáša KOLLERA, PhD.

za profesora v odbore *vnútorné choroby*

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) Vnútorného 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 **29. 05. 2025** vymenoval **inauguračnú komisiu** v zložení:

Predseda:

- prof. MUDr. Juraj **Payer**, PhD., MPH, FRCP, FEFIM (Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta)

Členovia:

- prof. MUDr. Peter **Jarčuška**, PhD. (Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach, Lekárska fakulta)
- prof. MUDr. Ivica **Lazúrová**, DrSc., FRCP, FEFIM (Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach, Lekárska fakulta)
- prof. MUDr. Marián **Bátovský**, CSc., MPH (UNsP Milosrdní bratia spol. s.r.o. Bratislava)

Dňa **06. novembra 2025 o 8:00 hod.** na zasadnutí Vedeckej rady LF UK v prítomnosti členov inauguračnej komisie a oponentov odborného materiálu sa konala verejná inauguračná prednáška doc. MUDr. Tomáša Kollera, PhD., docenta na V. internej klinike LF UK a UNB na tému „**Zdravie pečene na Slovensku, je čas konať**". Oponenti odborného materiálu boli:

prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP
+421 2 9011 9466
juraj.payer@fmed.uniba.sk

- prof. MUDr. Milan **Lukáš**, CS AGAF, profesor v odbore vnútorné choroby na pracovisku Klinické a výskumné centrum ISCARE a. s. Praha, ako zahraničný odborník
- prof. MUDr. Radan **Brůha**, CSc., profesor v odbore vnútorné choroby na pracovisku IV. interní klinika gastroenterologie a hepatologie VFN a 1. LF UK Praha, ako zahraničný odborník
- prof. MUDr. Viera **Kupčová**, CSc., profesorka v odbore vnútorné choroby na pracovisku III. interná klinika LF UK a UNB Bratislava, ako významný odborník

Všetci oponeti pozitívne hodnotili odbornú, pedagogickú a vedeckú činnosť doc. MUDr. Tomáša Kollera, PhD. a odporúčajú ho vymenovať za profesora v odbore vnútorné choroby. Inauguračnú prednášku posudzovali členovia Vedeckej rady LF UK: prof. MUDr. Boris Mravec, DrSc., prof. MUDr. Ján Pečeňák, CSc. a prof. MUDr. Daniela Ostatníková, PhD., ktorí ju hodnotili vysoko pozitívne. Svojou prednáškou doc. MUDr. Tomáš Koller, PhD. jasne preukázal, že je skúseným a vysoko erudovaným vysokoškolským pedagógom. Aj relatívne náročnú a obsiažnu tému vysvetlil didakticky správne, jasne a korektne. Do svojej prednášky vhodne včlenil aj vlastné výsledky vedeckého bádania, ktoré obohatili tému prednášky.

V úvode diskusie k inauguračnej prednáške vystúpili prof. MUDr. Andrej Dukát, CSc., FESC, FRCP a Dr. h. c. prof. MUDr. Štefan Durdík, PhD., MPH, MHA, ktorí vyjadrili podporné stanovisko pre inauguračné konanie kandidáta. prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD. položil uchádzačovi otázku vo vzťahu a postaveniu genetiky v prevencii ochorení pečene. Dr. h. c. prof. MUDr. Robert Hatala, CSc., FESC otvoril diskusiu o vzťahu ochorení pečene a kardiovaskulárnych ochorení a v nadväznosti prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc. diskutoval o vzťahu liečiv na orgán pečeň a najmä jej regeneračnú schopnosť. S podpornými stanoviskami sa prezentovali aj prof. MUDr. Peter Valkovič, PhD.; prof. MUDr. Ing. Miroslav Janík, PhD.; prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP, FEFIM a diskusiu uzatvoril vyjadrením podpory pre inauguračné konanie doc. MUDr. Tomáša Kollera, PhD. aj osobne predseda VR LF UK prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM v zmysle dlhoročnej klinickej a vedeckej spolupráce. doc. MUDr. Tomáš Koller, PhD. odpovedal na všetky položené otázky a pripomienky k spokojnosti oponentov, aj diskutujúcich.

prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM
+421 2 9011 9466
juraj.payer@fmed.uniba.sk

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 akademický rast

doc. MUDr. Tomáš Koller, PhD. sa narodil v roku 1973 v Košiciach. Lekársku fakultu Univerzity Komenského v Bratislave, študijný odbor *všeobecné lekárstvo* (MUDr.) absolvoval v roku 1998. V roku 2007 ukončil doktorandské štúdium v odbore *vnútorné choroby* na Lekárskej fakulte UK s témou *„Poškodenie pečene pri metabolickom syndróme*". V roku 2016 bol na Univerzite Komenského v Bratislave habilitovaný na docenta v odbore *vnútorné choroby*, téma habilitačnej práce bola *„Prognóza chronických chorôb pečene*". doc. MUDr. Tomáš Koller, PhD. získal viaceré špecializácie – v špecializačnom odbore *vnútorné lekárstvo I. stupňa* (Slovenská postgraduálna akadémia medicíny, 2001), v špecializačnom odbore g*astroenterológia* (Slovenská zdravotnícka univerzita, Fakulta zdravotníckych špecializačných štúdií, 2004), v špecializačnom odbore *hepatológia* (Slovenská zdravotnícka univerzita, Fakulta zdravotníckych špecializačných štúdií, 2009) ako aj v špecializačnom odbore v*nútorné lekárstvo* (Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta, 2017).

Priebeh zamestnaní

Po absolvovaní vysokoškolského štúdia nastúpil v roku 1998 na Gastroenterologickú kliniku SZU a Nemocnica Sv. Cyrila a Metoda Bratislava. V roku 2002 prešiel na II. Internú kliniku LF UK a UN Bratislava Staré Mesto. Jeden rok (2003 – 2004) absolvoval na Service d´Hépato-gastroenterologie, Hôpital Saint Antoine, Paríž, Francúzsko. Od roku 2005 doteraz pôsobí na V. internej klinike LF UK a UNB Ružinov v pozícii vysokoškolského pedagóga na funkčnom mieste docent, zároveň ako lekár so špecializáciou a vedúci lekár Gatroenterologického a hepatologického oddelenia.

prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM
+421 2 9011 9466
juraj.payer@fmed.uniba.sk

Prehl'ad pedagogickei činnosti

doc. MUDr. Tomáš Koller, PhD. vykonával pedagogickú činnosť v rokoch 1998 – 2002 na Slovenskej zdravotníckej univerzite, následne od roku 2002 na Lekárskej fakulte UK v Bratislave a to do roku 2005 na II. internej klinike LF UK a od roku 2005 do súčasnosti na V. internej klinike LF UK. Aktívne sa komplexne podieľa na výučbe predmetov Interná propedeutika a Interná medicína pre študentov 3. až 6. ročníka študijného programu všeobecné lekárstvo v slovenskom aj anglickom jazyku. Pravidelne vedie praktickú výučbu (stáže) a prednášky, je členom štátnicových komisií, komisie na obhajobu diplomových prác. Je vedúcim a oponentom diplomových prác. Taktiež je garant a lektor v špecializačnom odbore gastroenterológia. Spolupodieľal sa na tvorbe študijných materiálov pre pre- aj postgraduálne štúdium. Od získania jeho vedecko-pedagogického titulu docent ubehlo viac ako deväť rokov, počas ktorých vykonával pedagogickú činnosť na LF UK na ustanovený pracovný úväzok (1,0).

Vedecko-odborná a publikačná činnosť

doc. MUDr. Tomáš Koller, PhD. sa vo svojej vedeckej a odbornej činnosti zameriava najmä na problematiku ochorení pečene, včasného skríningu, komplexného manažmentu, manžamentu chronických hepatitíd ako aj autoimunitných ochorení v gasteoenterológii. Výsledky jeho vedeckého bádania dosiahli národné, ale aj medzinárodné uznanie. Súhrnne je autorom alebo spoluautorom 125 publikácií *in extenso* v kategóriách A+, A, A- a B podľa kategorizácii výstupov, z nich je v 49 publikáciách prvým, korešpondujúcim alebo posledným autorom. Eviduje 13 publikácií kategórií A+ a A, v ktorých je uchádzač prvým, korešpondujúcim alebo posledným autorom.

Najvýznamnejšie vedecké práce

Koller T, Kollerova J, Hlavaty T, Huorka M, Payer J. Cholelithiasis and markers of nonalcoholic fatty liver disease in patients with metabolic risk factors. *Scand J Gastroenterol.* 2012 Feb;47(2):197-203.

prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM
+421 2 9011 9466
juraj.payer@fmed.uniba.sk

Indikátor časopisu: IF: 2,156 – 2012. Kvartil Q: JIF - Gastroenterology & hepatology - Q3. Ohlasy (71)

Práca popisujúca vzájomnú asociáciu metabolického poškodenie pečene v zmysle steatózy v spektre metabolického syndrómu a cholelitiázy (žlčových kameňov) na kohorte vyše štyroch stoviek hospitalizovaných internistických pacientov. Jedna z prvých prác, ktorá klinicky popísala túto asociáciu a navrhla vtedy známe experimentálne popísané mechanizmy, ktoré by túto asociáciu vysvetľovali. Medzičasom sa výrazne posunul základný výskum v poznaní fyziológie žlčových kyselín a ich regulačných funkcií vo fyziológii tzv. osi črevo-pečeň a jeho vzťahu ku energetickému metabolizmu a patogenéze steatózy pečene. Tento výskum taktiež priniesol nové skupiny liekov na metabolickou poruchou spôsobenú steatózu pečene a cholestatické choroby, ktoré pôsobia cez jadrové receptory FXR alebo PPAR. Nové poznatky na tomto poli sa preto často opierajú o toto naše prvotné klinické pozorovanie.

Koller T, Kollerova J, Huorka M, Meciarova I, Payer J. Noninvasive scoring algorithm to identify significant liver fibrosis among treatment-naive chronic hepatitis C patients. *Eur J Gastroenterol Hepatol.* 2014 Oct;26(10):1108-15.

Indikátor časopisu: IF: 2,253 – 2014. Kvartil Q: JIF - Gastroenterology & hepatology - Q3. Ohlasy (9)

Práca na 104 pacientoch s hepatitídou C, u ktorých sme sa pokúsili predpovedať výsledok histologického vyšetrenia pečene, teda jej stupeň fibrózy, na základe bežne dostupných laboratórnych parametrov. Vytvorili sme tzv. neinvazívny index fibrózy pečene, ktorý dokázal predpovedať signifikantnú fibrózu pečene (stupeň F2 a vyšší) s relatívnou uspokojivou presnosťou. Nástroj bol vytvorený na identifikáciu tých pacientov s HCV infekciou, u ktorých mala byť v tých časoch jej liečba prioritizovaná. Práca bola citovaná napr. aj Cochrane skupinou, pretože výskum neinvazívnych markerov fibrózy pečene a ich klinické využitie sú horúcimi témami aj dnes, aj keď už menej v kontexte hepatitídy C, ale skôr na poli metabolických chorôb pečene.

Koller T, Galambosova M, Filakovska S, Kubincova M, Hlavaty T, Toth J, Krajcovicova A, Payer J. Drug-induced liver injury in inflammatory bowel disease: 1-year prospective observational study. *World J Gastroenterol.* 2017 Jun 14;23(22):4102-4111.

Indikátor časopisu: IF: 3,300 – 2017. Kvartil Q: 2017, JIF - Gastroenterology & hepatology - Q2. Ohlasy (30)

Práca sledujúca kohortu viac ako 200 liečených pacientov s chronickými zápalovými chorobami čreva (Crohnovou chorobou alebo ulceróznou kolitídou) počas jedného roka. Všetci pacienti mali

prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM
+421 2 9011 9466
juraj.payer@fmed.uniba.sk

hepatálne testy steanovené každé tri mesiace. Cieľom štúdie bolo zmapovať frekvenciu elevácie hepatálnych testov, jej priebeh, klinickú relevanciu a jej rizikové faktory. Zistili sme, že poškodenie pečene pri liečbe IBD bolo raritné, pričom elevácia hepatálnych testov bola vo veľkej väčšine prípadov prechodná. Identifikovali sme aj rizikové faktory elevácie hepatálnych testov, ktorými bola najmä obezita, steatóza pečene, a obe v tom čase dostupné biologické preparáty v sólo liečbe. Infliximab bol rizikovým faktorom akéhokoľvek cytolytického poškodenia a adalimumab cholestatického poškodenia, avšak predmetné lieky nebolo potrebné zastaviť u žiadneho pacienta a hepatálne testy sa spontánne upravili.

Skladany L, Koller T, Molcan P, Vnencakova J, Zilincan M, Jancekova D, Kukla M. Prognostic usefulness of serum myostatin in advanced chronic liver disease: its relation to gender and correlation with inflammatory status. *J Physiol Pharmacol.* 2019 Jun;70(3). doi: 10.26402/jpp.2019.3.03. Epub 2019 Sep 18. PMID: 31539882

Indikátor časopisu: IF: 2,644 – 2019. Kvartil Q: 2018, JIF - Physiology - Q2. Ohlasy (15).

Prvá práca vychádzajúca z dát z registra cirhóz RH7, ktorý vznikol v roku 2014 a mapoval hospitalizovaných pacientov s cirhózou. Časť tejto kohorty mala stanovovaný myostatín, svalovú hmotu pomocou CT vyšetrenia. Cieľom bolo overiť prognostický význam myostatínu, ktorý vyplynul s prechádzajúcich najmä ázijských štúdií. Tie predpokladali, že vysoký myostatín je príčinou sarkopénie a krehkosti u pacientov s cirhózou. Naša práca potvrdila, že myostatín je nezávislým rizikových faktorom prežívania pacientov s cirhózou, ale len u mužov. Koncentrácie mostatínu však nie nepriamo, ale priamo úmerne korelovali so svalovou hmotou aj s prežívaním. Naše zistenia boli v tom čase v rozpore s pôvodnou hypotézou japonských autorov, avšak ďalšie práce od amerických autorov zistili na podobnej skupine pacientov podobnú asociáciu ako my v našej práci. Naviac, zistli sme, že mysotatín nepriamo koreluje so zápalovými markermi, a preto sa zatiaľ ako prognostický marker neujal.

Skladany L, Vnencakova J, Laffers L, Skvarkova B, Hrubá E, Molcan P, Koller T. Adherence to Oral Nutritional Supplements After Being Discharged from the Hospital is Low but Improves Outcome in Patients with Advanced Chronic Liver Disease. *Patient Prefer Adherence.* 2021 Jan 5;14:2559-2572.

Indikátor časopisu: IF: 2,711 – 2020. Kvartil Q: JIF - Medicine, general & internal - Q2 . Ohlasy (9)

Ďalšia práca, ktorá analyzovala dáta z registra cirhóz RH7 s cieľom zistiť efekt orálnej suplementácie výživovými preparátmi u pacientov s cirhózou, ktorí boli prepustení domov. Pacienti, ktorí boli prepustení domov boli poučení a naučení ako tieto výživové preparáty užívať. Táto relatívne unikátna práca zistila, že adherencia na užívanie výživových preparátov u tejto

prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM
+421 2 9011 9466
juraj.payer@fmed.uniba.sk

skupiny pacientov prudko klesá v čase. Pacienti s veľmi pokročilou chorobou pečene, refraktérnym ascitom a nízkou svalovou silou mali nižšiu šancu adherencie. Avšak zistili sme, že tí pacienti, ktorí prežili jeden mesiac a zároveň užívali výživové preparáty aspoň 30 dní, mali následne lepšiu funkciu pečene, svalovú silu a aj prežívanie. Klinicky veľmi prospešná práca, ktorá potvrdila aká dôležitá je výživová intervencia u tejto skupiny pacientov a zmenila naše chápanie a prístup. Začali sme klásť väčší dôraz a edukáciu pacientov s cirhózou s cieľom zlepšiť ich prognostické vyhliadky pomocou tejto veľmi dostupnej, jednoduchej, a relatívne lacnej metódy.

Ohlasy

Vysoko prekračuje požadované počty ohlasov – má 457 ohlasov registrovaných v databázach WoS, alebo SCOPUS, bez autocitácií.

Vedecká škola

doc. MUDr. Tomáš Koller, PhD. má ukončených 2 doktorandov (MUDr. Petra Vrbová, PhD., MUDr. Pavol Molčan, PhD.). Aktuálne je školiteľom 3 doktorandov, z toho 1 po dizertačnej skúške (MUDr. Samuel Nachtmann) a 2 pred dizertačnou skúškou (MUDr. Dana Dudová, MUDr. Natália Kubánek). Zároveň je vedúcim desiatok záverečných diplomových prác a zároveň oponentov viacerých diplomových, dizertačných a habilitačných prác.

Vedecké projekty

doc. MUDr. Tomáš Koller, PhD. bol zodpovedným riešiteľom 2 projektov. Bol hlavným riešiteľom VEGA 1/0619/13 (2013 – 2015) a spoluriešiteľom APVV-0672-11 (2011 – 2015). Okrem toho je členom rieišteľských tímov projektu SIRIUS, projektu RH7 a člen Global Expert Panel klinickej štúdie ESSENCE.

Vyzvané prednášky

O erudícii doc. MUDr. Tomáša Kollera, PhD. svedčí, že bol pozvaným prednášateľom na mnohých národných kongresoch a odborných konferenciách (Májové hepatologické dni,

prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM
+421 2 9011 9466
juraj.payer@fmed.uniba.sk

Slovenské obezitologické dni, Gastrofórum, Kongres internej medicíny, Výročná konferencia SSVLP, Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti) ale aj medzinárodných fórach (International Symposium of Gastroenterology, Meeting of the Central European Hepatology Collaboration).

Zahraničné študijné, prednáškové pobyty

doc. MUDr. Tomáš Koller, PhD. absolvoval viaceré zahraničné pobyty. Rok pôsobil na Oddelení hepatogastroenterológie Université Pierre et Marie Curie v Paríži. Okrem toho absolvoval pobyty v FN Motol Praha, Wiesbaden Nemecko, Marseille Francúzsko.

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

MINIMÁLNE POVINNÉ POŽIADAVKY A POŽADOVANÉ MINIMÁLNE HODNOTY	**PLNENIE**
1.Vzdelávacia činnosť a tvorba študijných materiálov	
Komplexná vzdelávacia činnosť na lekárskych fakultách v rozsahu **3 roky** po získaní titulu docent	**Áno, nepretržite od 2016**
Vysokoškolská učebnica v rozsahu min. **3 AH** alebo **2x** učebný text, skriptá v rozsahu min. 3 AH	**Áno**
2. Vedeckovýskumná činnosť	
Publikácie *in extenso* v kategóriách A+, A, A-, a B podľa kategorizácie – **min. 40**	**Áno, 125**
Publikácie *in extenso* v kategóriách A+, A, A-, a B podľa kategorizácie ako prvý, korešpondujúci alebo posledný autor publikácie – **min. 20**	**Áno, 49**
Prvý, korešpondujúci alebo posledný autor publikácií v kategóriách A+ a A podľa kategorizácie – **min. 6**	**Áno, 13**
3. Ohlasy na publikačné výstupy	
Ohlasy registrované v databázach WoS alebo SCOPUS, pričom autocitácie sú vylúčené – **min. 50**	**Áno, 457**
4. Vedecká škola	
Výchova doktorandov v odbore: skončený doktorand po obhajobe dizertačnej práce / doktorand po absolvovaní dizertačnej skúšky – **min. 1/1**	**½**

prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM
+421 2 9011 9466
juraj.payer@fmed.uniba.sk

Spoluriešiteľ / zodpovedný riešiteľ výskumného projektu – **min. 1/1 alebo 02**	**1**
5 .Ďalšie špecifické kritériá – platí iba pre klinické odbory	
Špecializácia prvého a druhého stupňa, alebo špecializácia prvého stupňa a z nadstavbového odboru, resp. úspešne ukončené špecializačné štúdium	**Gastroenterológia** **Hepatológia** **Vnútorné lekárstvo**

ZÁVER:

doc. MUDr. Tomáš Koller, PhD. ovplyvnil vývin študijného odboru vytvorením vedeckej školy, je v odbore vnútorné choroby uznávanou vedeckou osobnosťou doma i v zahraničí a jeho vedecké práce dosiahli aj medzinárodné uznanie a viaceré ocenenia doma i v zahraničí. Bol ocenený Bronzovou medailov LF UK, Bronzovou medailou SLS, Striebornou medailou SLS, získal viaceré ocenenia za najlepšie vedecké publikácie odborných spoločností.

doc. MUDr. Tomáš Koller, PhD., na V. internej klinike Lekárskej fakulty UK v Bratislave a Univerzitnej nemocnice Bratislava, **SPĹŇA** požadované kritériá Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave pre inauguráciu v odbore VNÚTORNÉ CHOROBY. Inauguračná komisia **jednomyseľne ODPORÚČA priznanie vedecko-pedagogického titulu profesor** v odbore habilitačného a inauguračného konania VNÚTORNÉ CHOROBY.

prof. MUDr. Juraj **Payer,** PhD., MPH, FRCP, FEFIM 9
predseda inauguračnej komisie

prof. MUDr. Peter **Jarčuška,** PhD. .....
člen inauguračnej komisie

prof. MUDr. Ivica **Lazúrová,** DrSc., FRCP, FEFIM .....
členka inauguračnej komisie

prof. MUDr. Marián **Bátovský,** CSc., MPH .....
člen inauguračnej komisie

V Bratislave, dňa 6. novembra 2025

prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM
+421 2 9011 9466
juraj.payer@fmed.uniba.sk