Univerzita Komenského v Bratislave
Lekárska fakulta

Špitálska 24
813 72 Bratislava

VEDECKÁ RADA LF UK

ZÁZNAM

habilitačnej komisie o zhodnotení návrhu na vymenovanie MUDr. Petra VAŇUGU, PhD., MPH za docenta v odbore *Vnútorné choroby*

V zmysle § 1 ods. 8 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. 3, 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 0**2. 10. 2025** vymenoval **habilitačnú komisiu** pre MUDr. Petra Vaňugu, PhD., MPH, odborného asistenta na V. internej klinike LF UK a UNB a vedúceho Jednotky klinického výskumu v oblasti endokrinológie a osteológie v Národnom endokrinologickom a diabetologickom ústave n.o. Ľubochňa v zložení:

Predseda:

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

Členovia:

- prof. MUDr. Ivica **Lazúrová,** DrSc., FRCP, FEFIM (Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach, Lekárska fakulta)
- prof. MUDr. Pavel **Horák,** PhD. (Univerzita Palackého v Olomouci, Lékařská fakulta)

Za **oponentov habilitačnej práce** s názvom „*Poruchy sekrécie rastového hormónu v kontexte pridružených stavov*" boli Vedeckou radou LF UK schválení:

- prof. MUDr. Peter **Jarčuška,** PhD. (Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach, Lekárska fakulta)
- prof. MUDr. Michal **Kršek,** DrSc., MBA (Univerzita Karlova v Prahe, 1. lékařská fakulta)
- doc. MUDr. Peter **Sabaka**, PhD. (Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta)

Dňa **5. novembra 2025 o 9:00 hod.** v prítomnosti členov habilitačnej komisie, oponentov habilitačnej práce, členov Vedeckej rady LF UK poverených hodnotením habilitačnej prednášky – prof. MUDr. Viera Štvrtinová, CSc., FESVM, prof. MUDr. Andrej Dukát, CSc., FRCP, FESC, doc. MUDr. Peter Jackuliak, PhD., MPH, FRCP, FEFIM, prof. RNDr. Ivan Varga,

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

PhD. et PhD., doc. et doc. Eliška Kubíková, PhD., MPH a širokej verejnosti predniesol MUDr. Peter Vaňuga, PhD., MPH verejnú **habilitačnú prednášku** na tému *„Endokrinne aktívne nádory*". Členovia Vedeckej rady LF UK poverení hodnotením habilitačnej prednášky zhodnotili prednášku ako veľmi dobrú a názornú, ktorá jednoznačne zdokumentovala schopnosť uchádzača prednášať zrozumiteľne, presvedčivo a zaujímavo.

Dňa **6. novembra 2025 o 11:30 hod.** na zasadnutí Vedeckej rady LF UK prebehla verejná **obhajoba habilitačnej práce** *„Poruchy sekrécie rastového hormónu v kontexte pridružených stavov*". Po prednesení téz habilitačnej práce MUDr. Petrom Vaňugom, PhD., MPH oponenti oboznámili prítomných so svojimi posudkami. Všetci traja oponenti hodnotili habilitačnú prácu MUDr. Petra Vaňugu, PhD., MPH vysoko pozitívne.

Oponenti prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD. a prof. MUDr. Michal Kršek, DrSc., MBA, FEFIM zhodne v oponentských posudkoch uvádzajú názor, že habilitačná práca MUDr. Petra Vaňugu, PhD., MPH má nadštandardnú úroveň pre práce podobného charakteru. Autor rozpracoval výskum na excelentnej úrovni, prezentoval originálne výsledky v siedmych prácach publikovaných v anglickom jazyku, 6 prác bolo publikovaných v impaktovaných časopisoch. Práce habilitanta prinášajú nové vedecké poznatky.
Podľa doc. MUDr. Petra Sabaku, PhD. *„habilitačná práca MUDr. Petra Vaňugu, PhD., MPH je mimoriadne kvalitnou syntézou jeho vedeckej publikačnej činnosti, ktorá predstavuje významný a originálny prínos do oblasti vnútorného lekárstva a endokrinológie. Autor jednoznačne preukázal vedeckú zrelosť, schopnosť samostatne riešiť výskumné otázky a syntetizovať poznatky do klinicky využiteľnej podoby.*"

MUDr. Peter Vaňuga, PhD., MPH zodpovedal otázky a pripomienky oponentov. Nasledovala diskusia k predloženej habilitačnej práci. V diskusii vystúpili s podpornými stanoviskami a otázkami riešiacimi problematiku endokrinológie vo vzťahu k starobe, polymorbidite a úrazom hlavy: prof. MUDr. Andrej Dukát, CSc., FRCP; prof. MUDr. Miroslav Borovský, CSc.; prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., Dr. h. c.; prof. MUDr. Peter Stanko, PhD. a prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP, FEFIM. MUDr. Peter Vaňuga, PhD., MPH s prehľadom dokumentujúcim odbornú erudíciu zodpovedal na otázky všetkých diskutujúcich.

Po habilitačnej prednáške nasledovalo **neverejné zasadnutie habilitačnej komisie**. Komisia na základe predložených materiálov k žiadosti o habilitačné konanie, zhodnotenia habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce, ako aj posudkov k habilitačnej práce dospela k nasledovnému **STANOVISKU**:

Vysokoškolské vzdelanie a akademický rast

MUDr. Peter Vaňuga, PhD., MPH sa narodil v roku 1966 v Prahe. Vysokoškolský titul MUDr. v študijnom programe všeobecné lekárstvo získal v roku 1991 na 3. Lékařskej fakulte Univerzity Karlovej v Prahe. Doktorandské štúdium absolvoval v roku 2005 na Univerzite Komenského v Bratislave, Jesseniovej lekárskej fakulte v Martine, názov dizertačnej práce: *Kostné zmeny pacientov s hypokorticizmom na kortikoidnej substitučnej liečbe*. Zároveň získal viaceré špecializácie – v roku 1994 v špecializačnom odbore *Vnútorné lekárstvo 1.stupňa* (Inštitút pre ďalšie vzdelávanie pracovníkov v zdravotníctve v Bratislave), v roku 1997 v špecializačnom odbore *Endokrinológia* (Institut postgraduálního vzdelávání v zdravotnictví, Praha), v roku 2016 v špecializačnom odbore *Zdravotnícky manažment a financovanie* (Univerzita Komenského v Bratislave, Jesseniova lekárska fakulta v Martine) a v roku 2024 certifikát v certifikovanej pracovnej činnosti *Klinická osteológia* (Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta). V roku 2021 absolvoval aj štúdium *odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve* (MPH) na European Institute of Business and Public Education, Praha.

Priebeh zamestnaní

Po ukončení lekárskej fakulty nastúpil v roku 1991 na Interné oddelenie NsP Dolný Kubín. V roku 1995 prešiel do Národného endokrinologického a diabetologického ústavu, n.o. Ľubochňa, kde od roku 1999 zastáva funkciu primára Endokrinologického centra a námestníka riaditeľa pre liečebno-preventívnu starostlivosť. Od roku 2021 pôsobí ako vysokoškolský pedagóg na V. internej klinike LF UK a UNB a zastáva funkciu vedúceho Jednotky klinického výskumu v oblasti endokrinológie a osteológie.

Prehľad pedagogickej činnosti

MUDr. Peter Vaňuga, PhD., MPH pôsobí od roku 1996 v pozície lektora špecializačného štúdia v odbore endokrinológia. Od roku 2021 je zapojený aj do pregraduálnej výučby na LF UK. Vedie klinické stáže, semináre a vybrané prednášky pre študentov všeobecného lekárstva v slovenskom, aj anglickom jazyku. Je školiteľom – špecialistom úspešne obhájených diplomových prác. Je autorom vysokoškolských skrípt *Kreze, Alexander (16%) (0,73 AH) - Vaňuga, Peter (68%) (3,12 AH) - Pura, Mikuláš (16%) (0,73 AH): Prehľad testov v endokrinológii. – 1. vyd. – Žilina (Slovensko) : Juraj Štefun - GEORG, 2005. – 136 s. – ISBN 80-969161-2-2*. Má aj 4 kapitoly v monografii *Štandardné diagnostické a terapeutické postupy v endokrinológii / Lazúrová, Ivica [Editor] ; Payer, Juraj [Editor] – 1. vyd. – Košice: Vienala, 2008. – ISBN 978-80-89232-30-7*.

Vedecko-odborná a publikačná činnosť

MUDr. Peter Vaňuga, PhD., MPH sa vo svojej vedeckej a odbornej činnosti zameriava najmä na problematiku endokrinológie, hlavne ochoreniam hypotalamo-hypofyzárneho systému, tyreológie, ale aj ochorení nadobličiek. Výsledky jeho vedeckého bádania dosiahli národné, ale aj medzinárodné uznanie. Súhrnne je autorom alebo spoluautorom 79 publikácií in extenso v kategóriách A+, A, A- a B podľa kategorizácii výstupov, z nich je v 27 publikáciách prvým, korešpondujúcim alebo posledným autorom. Eviduje 7 publikácií kategórií A+ a A, v ktorých je uchádzač prvým, korešpondujúcim alebo posledným autorom.

Najvýznamnejšie vedecké výsledky a publikácie

Vaňuga P, Kužma M, Stojkovičová D, Smaha J, Jackuliak P, Killinger Z, Payer J. The long-term effects of growth hormone replacement on bone mineral density and trabecular bone score : results of the 10-year prospective follow-up. *Physiol Res.* 2021; 70(Suppl 1): S61-S68.
Kvartil Q: 2021, JIF - Physiology - Q4, IF: 2.139 (2021)
Štúdia sledovala dlhodobý vplyv suplementácie rastového hormónu (GH) na kostnú denzitu a mikroštruktúru kostí u dospelých s deficitom GH počas 10 rokov. U 63 pacientov sa po liečbe pozoroval významný nárast IGF-1 (~35 %), najmä do 2. roka. BMD v oblasti bedrovej chrbtice sa zvýšila o ~7 % (nesignifikantne), v oblasti bedrového kĺbu o 11 % (p=0.0003), pričom najväčší nárast bol v 6. roku. TBS sa počas sledovania významne nezmenil. Výsledky potvrdzujú pozitívny vplyv GH liečby na kostnú denzitu, nie však na mikroarchitektúru trabekulárnej kosti.

Payer J, Jackuliak P, Vaňuga P, Killinger Z, Dubecká S, Kužma M. National guidelines for diagnosis and treatment of osteoporosis in Slovakia. *Arch Osteoporos.* 2025; 20(1): 56.
Kvartil Q: 2024, JIF - Endocrinology & metabolism – Q3, 2024, JIF - Orthopedics - Q1 IF: 2.8 (2024)
Slovenské národné usmernenia pre osteoporózu poskytujú komplexný prehľad diagnostiky, prevencie a liečby tohto ochorenia. Zdôrazňujú včasnú diagnostiku pomocou klinického hodnotenia rizika, biochemických testov a zobrazovacích metód ako DXA. Prevencia zahŕňa zmenu životného štýlu, suplementáciu vápnika a vitamínu D a zníženie rizika pádov. Liečba kombinuje antiresorpčné a osteoanabolické lieky, s dôrazom na sekvenčnú terapiu u rizikových pacientov. Usmernenia sú založené na medzinárodných odporúčaniach a podporujú personalizovaný prístup v liečbe osteoporózy.

Kužma M, Vaňuga P, Pávai D, Killinger Z, Hans D, Binkley N, Payer J, Jackuliak P. Association of trabecular bone score corrected for tissue thickness with glucose metabolism in acromegaly. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2024; 15: 1448566.
Kvartil Q: 2024, JIF - Endocrinology & metabolism – Q1, IF: 4.6 (2024)

Štúdia skúmala vplyv poruchy glukózového metabolizmu (GM) na kostnú denzitu a mikroštruktúru kostí u pacientov s akromegáliou. Pacienti s abnormálnym GM mali nižšie hodnoty TBS upravené na BMI (TBSBMI), hoci denzita kostí (BMD) a TBS upravené na hrúbku tkaniva (TBSTT) sa medzi skupinami nelíšili. TBSTT bolo vo všeobecnosti vyššie než TBSBMI. Hladina HbA1c bola najlepším prediktorom TBSTT. Žiadny z parametrov nepredikoval výskyt vertebrálnych fraktúr. Výsledky naznačujú vplyv poruchy GM na trabekulárnu štruktúru kostí pri akromegálii.

Kužma M, Killinger Z, Jackuliak P, Vaňuga P, Hans D, Binkley N, Payer J. Pathophysiology of growth hormone secretion disorders and their impact on bone microstructure as measured by trabecular bone score. *Physiol Res.* 2019; 68(Suppl 2): S121-S129.
Kvartil Q: 2019, JIF - Physiology - Q4, IF: 1,655 (2019)
Článok zameraný na osteoporózu spôsobenú poruchami rastového hormónu (GH), konkrétne deficitom GH a akromegáliou. GH a IGF-1 ovplyvňujú rast a prestavbu kostí prostredníctvom komplexných hormonálnych mechanizmov, vrátane systému RANK/RANK-L/osteoprotegerín. Porucha týchto mechanizmov môže viesť k poškodeniu kostí. Kľúčom je prevencia osteoporotických zlomenín, čo si vyžaduje hodnotenie kvality kosti. TBS je doplnkovým ukazovateľom ku kostnej denzite (BMD), najmä užitočný pri akromegálii, kde môže byť BMD normálne alebo zvýšené. TBS pomáha aj pri monitorovaní účinku GH terapie, no mal by sa používať v kombinácii s ďalšími faktormi rizika fraktúr.

Strasburger CJ, Vanuga P, Payer J, Pfeifer M, Popovic V, Bajnok L, Góth M, Olšovská V, Trejbalová L, Vadasz J, Fima E, Koren R, Amitzi L, Bidlingmaier M, Hershkovitz O, Hart G, Biller BMK. MOD-4023, a long-acting carboxy-terminal peptide-modified human growth hormone: results of a Phase 2 study in growth hormone-deficient adults. *Eur J Endocrinol.* 2017; 176(3): 283-294
Kvartil Q: 2017, JIF - Endocrinology & metabolism - Q1 IF: 4,333 (2017)
Štúdia hodnotila bezpečnosť, účinnosť a farmakokinetiku MOD-4023 – modifikovaného rastového hormónu určeného na týždenné podávanie u dospelých s deficitom GH. Pacienti boli rozdelení do štyroch dávkovacích skupín; najnižšia dávka (18,5 %) bola z dôvodu nízkej účinnosti prerušená. MOD-4023 si udržiaval normálne hladiny IGF-I a mal priaznivý bezpečnostný profil. Nežiaduce účinky boli porovnateľné s bežnými účinkami GH. Týždenná aplikácia MOD-4023 môže zvýšiť adherenciu pacientov a zlepšiť liečebné výsledky. Sľubné výsledky viedli k spusteniu 3. fázy klinického skúšania.

Ohlasy

Podľa Akademickej knižnice LF UK eviduje sumárne 452 ohlasov, pričom 106 je v publikáciách registrované v citačných indexoch WOS CC a SCOPUS.

Zodpovedný, resp. spoluriešiteľ vedecko-výskumných projektov

Je spoluriešiteľ projektu PSK-MZ-011-2024-DV-EFRR (Ministerstvo zdravotníctva SR) - Dobudovanie výskumnej infraštruktúry pre excelentných výskumníkov v Doméne Zdravá spoločnosť. Kód ŽoNFP: NFP401101C023

Zoznam najvýznamnejších ocenení, funkcií a členstiev

Za svoju činnosť bol MUDr. Peter Vaňuga, PhD., MPH ocenený viacerými oceneniami odborných spoločností – Strieborná medaila Slovenskej endokrinologickej spoločnosti SLS (2016), laureát čestnej Charvátovej prednášky (2020), Zlatá medaila Slovenskej endokrinologickej spoločnosti SLS (2021), Čestné členstvo českej Společnosti pro metabolická onemocnení skeletu (2024). Zároveň pôsobí ako aktívny člen výborov odborných spoločností - Vedecký sekretár Slovenskej endokrinologickej spoločnosti, Podpredseda Výboru Slovenskej spoločnosti pre osteoporózu a metabolické ochorenia kostí SLS, Člen Výboru Slovenskej spoločnosti pre endokrinológiu, menopauzu a andropauzu. Dlhé roky zastáva funkciu krajského odborníka Ministerstva zdravotníctva SR v odbore endokrinológia pre Žilinský samosprávny kraj. Je člen Odbornej pracovnej skupiny „H" pre systémové hormóny pri Kategorizačnej komisii Ministerstva zdravotníctva SR.

Sumárne hodnotenie plnenia kritérií podľa Prílohy k smernici rektora číslo 24/2021: Minimálne kritériá na získanie titulu docent 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 PhD.	Od roku 2021, t.j. **4 roky**
Vysokoškolská učebnica v rozsahu min. **3 AH** alebo 1x učebný text, skriptá v rozsahu min. 3 AH	**1x skriptum**
2. Vedeckovýskumná činnosť	
Publikácie *in extenso* v kategóriách A+, A, A-, a B podľa kategorizácie – **min. 20**	**79**
Publikácie *in extenso* v kategóriách A+, A, A-, a B podľa kategorizácie ako prvý, korešpondujúci alebo posledný autor publikácie – **min. 10**	**27**
Prvý, korešpondujúci alebo posledný autor publikácií v kategóriách A+ a A podľa kategorizácie – **min. 3**	**7** Endocrine (2023) – Q2 Front Endocrinol (2023) – Q2 Front Endocrinol (2022) – Q1 Int J Endocrinol (2022) – Q3

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

	Neuroendocrinol Letters (2011) – Q4, avšak 36 ohlasov Exp Clin Endocrinology Diabetes (2010) – Q3, aj 13 ohlasov Physiological Research (2021) – Q4, avšak 11 ohlasov
3. Ohlasy na publikačné výstupy	
Ohlasy registrované v databázach WoS alebo SCOPUS, pričom autocitácie sú vylúčené – **min. 20**	**442**
4. Vedecká škola	
Výchova doktorandov v odbore: skončený doktorand po obhajobe dizertačnej práce / doktorand po absolvovaní dizertačnej skúšky – **min.**	Nepovinné pre uchádzačov o docentúru
Spoluriešiteľ / zodpovedný riešiteľ výskumného projektu – **min. 1/0 alebo 0/1**	**1 / 0**
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	**Áno,** špecializácia z vnútorné choroby I., endokrinológia, CPČ klinická osteológia.

ZÁVER:
Habilitačná komisia konštatuje, že MUDr. Peter Vaňuga, PhD., MPH **SPĹŇA** všetky kritériá pre udelenie titulu docenta Univerzity Komenského v Bratislave, a preto **jednomyseľne ODPORÚČA** jeho habilitáciu v odbore VNÚTORNÉ CHOROBY.

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

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

prof. MUDr. Pavel **Horák,** PhD. .....
člen habilitačnej komisie

Bratislava, 6. novembra 2025

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