

Záznam
habilitačnej komisie o zhodnotení návrhu na vymenovanie
MUDr. Petry Záhradníkovéj, PhD., MPH za docentku v odbore chirurgia

Podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor predseda Vedeckej rady LF UK v Bratislave, prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM so súhlasom Vedeckej rady LF UK v Bratislave, vymenoval habilitačnú komisiu v zložení:

Predseda:

Dr.h.c. prof. MUDr. Štefan Durdík, PhD., MHA, MPH - LF UK a OÚSA Bratislava

Členovia:

prof. MUDr. Juraj Pechan, CSc. - LF SZU Bratislava

prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH - LF UPJŠ Košice

Dňa 11.2.2026 o 9:00 hod. v prítomnosti členov Vedeckej rady LF UK, habilitačnej komisie a oponentov habilitačnej práce sa konala verejná habilitačná prednáška MUDr. Petry Záhradníkovéj, PhD., MPH, na tému „Minimálne invazívna novorodenecká chirurgia“.

Habilitačnú prednášku posudzovali členovia Vedeckej rady LFUK:

prof. MUDr. Alexandra Bražinová, PhD., MPH

prof. MUDr. Mária Šimaljaková, PhD., MPH, MHA

prof. MUDr. Daniela Ostatníková, PhD.

prof. MUDr. Milan Kokavec, PhD., MPH

doc. MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MHA, MPH

Hodnotenie prednášky: Prednáška vzbudila záujem. Tému vysvetlila didakticky správne. Niektoré aspekty demonštrovala na výsledkoch vlastnej práce.

V diskusii prezenčne vystúpili: Dr.h.c. prof. MUDr. Štefan Durdík, PhD., MHA, prof. MUDr. Alexandra Bražinová, PhD., MPH, prof. RNDr. Ivan Varga, PhD. et PhD., doc. MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MHA, MPH, MUDr. Silvia Hnilicová, PhD.

Záver hodnotenia komisie prezentovanej prednášky bol vyhodnotený kladne.

Dňa 12.2.2026 o 10:30 hod. sa v prítomnosti členov Vedeckej rady LF UK, habilitačnej komisie a oponentov habilitačnej práce uskutočnila verejná obhajoba habilitačnej práce na tému: „Simulačná výučba v chirurgii inovatívny vývoj syntetických modelov pre minimálne invazívne zákroky u novorodencov“.

Oponenti oboznámili prítomných so svojimi posudkami:

prof. MUDr. Ladislav Plánka, PhD. - dištančnou formou

doc. MUDr. Barbora Kučerová, PhD. - prezenčnou formou

doc. MUDr. Róbert Králik, PhD. -prezenčnou formou

Všetci traja oponenti konštatujú, že predložená práca spĺňa všetky kritéria pre habilitačnú prácu a preto navrhujú prácu akceptovať ako podklad pre habilitačné konanie a zároveň odporúčajú udelenie vedecko-pedagogického titulu docent.

V diskusii k habilitačnej práci vystúpili: Dr.h.c. prof. MUDr. Štefan Durdík, PhD., MHA, prof. MUDr. Alexandra Bražinová, PhD., MPH, prof. RNDr. Ivan Varga, PhD. et PhD., doc. MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MHA, MPH, MUDr. Silvia Hnilicová, PhD.

Záverom MUDr. Petra Záhradníková, PhD., MPH zodpovedala na všetky otázky, pripomienky oponentov a diskutujúcich.

Po obhajobe habilitačnej práce nasledovalo neverejné zasadnutie habilitačnej komisie. Komisia na základe predložených materiálov k žiadosti o habilitáciu, zhodnotenia habilitačnej prednášky a posudkov habilitačnej práce dospela k nasledovnému stanovisku:

MUDr. Petra Záhradníková, PhD., MPH sa narodila v roku 1980 v Bratislave.

Lekársku fakultu UK v Bratislave ukončila v roku 2005. V roku 2018 získala titul PhD. na Lekárskej fakulte Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave.

V roku 2023 získala titul MPH na European Institute v Českej republike.

V roku 2013 absolvovala špecializačnú atestáciu v odbore detská chirurgia na SZU v Bratislave.

Priebeh zamestnaní:

Po ukončení štúdiu na LF UK pracovala v rokoch 2005-2007 ako lekárka na ORL klinike DFNSP v Bratislave, v rokoch 2007-2009 na Klinike detskej chirurgie. V rokoch 2010-2011 pôsobila na pozícii lekárky na Klinike detskej chirurgie v DFNSP v Banskej Bystrici, v rokoch 2012-2014 na Chirurgickom oddelení v Nemocnici Poprad. V období rokov 2012-2013 a 2019 – 2020 pôsobila ako Medical Advisor, Pfizer S.A.R.L. V rokoch 2022-2023 pôsobila na Maastricht University Netherland, Online Medical University.

Od roku 2021 pôsobí na Klinike detskej chirurgie LF UK a NÚDCH v Bratislave na pracovnej pozícii lekár so špecializáciou v odbore detská chirurgia, od roku 2022 ako odborný asistent na LF UK v Bratislave. Zároveň je od roku 2022 konzultantom pre neonatologickú kliniku v Nemocnici Bory.

Prehľad pedagogickej činnosti:

Medzi hlavné pedagogické činnosti patrí príprava a vedenie prednášok, seminárov, cvičení s použitím simulácie v chirurgii. Vede prednášky z vybraných kapitol slovenských a zahraničných študentov 3. až 6. ročníka pregraduálneho štúdia LF UK.

Vede prednášky a skúša z chirurgickej propedeutiky v slovenskom a anglickom jazyku a vede semináre z predmetu chirurgia slovenských a zahraničných medikov 6.ročníka na témy: vrodené vývojové chyby gastrointestinálneho traktu, náhle príhody brušné u detí, minimálne invazívna chirurgia, simulácie v chirurgii.

Hodnotení študentov po absolvovaní seminárov, prednášok a cvičení.

Vede a oponuje záverečné práce v prvých dvoch stupňoch vysokoškolského vzdelávania na široké témy detskej chirurgie.

Je spolutvorkyňa viacerých študijných materiálov.

Vedecko-odborná a publikačná činnosť:

MUDr. Petra Záhradníková, PhD., MPH sa vo svojej vedeckej a odbornej činnosti zameriava na problematiku detskej chirurgie a chirurgie štítnej žľazy.

MUDr. Petra Záhradníková PhD., MPH je autorkou 21 vedeckých publikácií in extenso v kategóriách A+, A, A- a B, z toho v 13 figuruje ako prvý, korešpondujúci alebo posledný autor publikácie, 3 publikácie sú v kategórii A+, A, má 42 ohlasov na publikačné výstupy registrovaných v databázach WoS alebo SCOPUS.

MUDr. Záhradníková, PhD., MPH, je autorka učebného textu: Petra Záhradníková (50%) [4,7 AH] - Silvia Hnilicová (50%) [4,7 AH] , Simulácia v chirurgii, rok vydania: 2025, online, (4,7 AH), [elektronický dokument]. 1. vyd., Bratislava (Slovensko): Univerzita Komenského v Bratislave, 2025. 161 s. [9,4 AH] ISBN 978-80-223-6071-5

Spoluriešiteľka grantových projektov:

Uchádzačka bola alebo je spoluriešiteľka výskumných projektov financovaných externou inštitúciou mimo univerzity:

KEGA: 025UK-4/2024: zástupca hlavného riešiteľa. Tvorba elektronických vzdelávacích materiálov pre pregraduálnu výučbu LFUK. Téma: Inovácia učebných textov a online súborov z chirurgie určených pre pregraduálnu a postgraduálnu výučbu chirurgie a endokrinnej chirurgie na lekárskech fakultách prostredníctvom elektronických médií a simulácií (kazuistiky, videá, operačný obrázkový atlas)

KEGA: 038UK-4/2025: zástupca hlavného riešiteľa. Tvorba elektronických vzdelávacích materiálov pre pregraduálnu výučbu LFUK. Téma: Implementácia simulačných techník do pregraduálnej a postgraduálnej výučby chirurgie, tvorba elektronických e-learningových modulov.

2025 -trvá: Podaná patentová Európska prihláška European Patent Office

Prihláška podaná v spolupráci UK + SAV (hlavný inventor), Model of a newborn body, in particular for medical training in minimally invasive surgery, simulator with said model and method of preparation of the model.

2025 – trvá: Projekt InfantSim, vedúci projektu

Vedecká spolupráca Lekárskej fakulty UK, Ústavu polymérov SAV, Technickej univerzity v Košiciach a Slovenskej technickej univerzity v Bratislava, vývoj 3D tlačeného syntetického simulátora určeného na tréning minimálnej invazívnej novorodeneckej chirurgie.

2023 – trvá: COST Action, Member Committee, zástupca SR

Maximizing impact of multidisciplinary research in early diagnosis of neonatal brain injury.

2023 – trvá: COST Action, Working Group Member, Maternal Perinatal Stress and Adverse Outcomes in the Offspring: Maximising infants' development.

2025 – trvá: APVV: APVV-24-0237, zástupca hlavného riešiteľa

Vývoj a analýza materiálov a technológií pre tvorbu biomimetických modelov navrhnutých pre tréning neonatálnej minimálne invazívnej chirurgie.

2023 - trvá VEGA: 1/0564/23, riešiteľ

Vplyv celkovej anestézie na dynamiku zmien markerov mozgového poškodenia pri operáciách kraniosynostóz v dojčenskom veku.

2025 – finalista: InnoStars Awards (IA), EIT Health (HORIZONT) hlavný riešiteľ

InfantSim is the first 3D-printed, AI-integrated simulator designed specifically for neonatal minimally invasive surgery.

2025 – trvá: HOP-A1-SARP-2025-01

Program Slovensko 2021 – 2027, Národný projekt - Horizontálna podpora malého a stredného podnikania, hlavný riešiteľ

InfantSim TRL4 – TRL6: 3D tlačný syntetický simulátor určený na tréning minimálne invazívnej novorodeneckej chirurgie: multidisciplinárna spolupráca.

2022 – 2023: Tatra Banka foundation grant, hlavný riešiteľ

Safe the life: Sengstaken-Blakemore tube placemen.

2025 – 2026: ENLIGHT+, hlavný riešiteľ

Enhancing Medical Education and Research through 3D Printing Technology and Transnational Collaboration (EME3DPT).

2025 – podaný v hodnotení VEGA, zástupca hlavného riešiteľa

Úloha mutácie BRAF (V600E) pri určovaní personalizovanej terapie karcinómu štítnej žľazy v pediatrickej populácii.

2025 – podaný v hodnotení: Pre-accelerator, hlavný riešiteľ

InfantSim TRL4 – TRL6: 3D tlačný syntetický simulátor určený na tréning minimálne invazívnej novorodeneckej chirurgie: multidisciplinárna spolupráca.

2025 – finalista: StartUpAward 2025 – finalista celoslovenskej súťaže, hlavný riešiteľ

InfantSim: 3D tlačný syntetický simulátor určený na tréning minimálne invazívnej novorodeneckej chirurgie: multidisciplinárna spolupráca.

2025 – trvá: Projekt DTC STRATIFY, hlavný riešiteľ pre SR

Štúdiá v rámci európskeho registra pre diferencovaného karcinómu štítnej žľazy u detí (ped-DTC Registry), súčasť európskej platformy EuRREB

Členstvá v profesionálnych asociáciách a ocenenia:

Pani doktorka Záhradníková pôsobí od roku 2023 ako Národný koordinátor pre vrodené chirurgické ochorenia na Slovensku a takisto v Educational Office Member EUPSA (European Society of Pediatric Surgeons Association). Od roku 2024 pôsobí v Steering Committee Member WoEUPSA (Women in Pediatric Surgery).

Od roku 2021 je členkou dozornej rady v Slovenskej spoločnosti detskej chirurgie, traumatológie a endoskopickéj chirurgie.

Od roku 2022 – je členkou dozornej rady Slovenskej spoločnosti pre chirurgiu štítnej a prištítnej žľazy.

Od roku 2023 – pôsobí ako zástupca Klinicky detskej chirurgie LFUK a NÚDCH BA, ERNICA (European Reference Network for rare Inherited and Congenital Anomalies)

V decembri 2024 MUDr. Petra Zahradníková, PhD., MPH vyhrala cenu publika v Challenger Science, zážitkovom programe pre vedcov a študentov, organizovanom konzultačnou spoločnosťou Civitta a Nadáciou Eset, cenu publika s projektom InfantSim, 3-D simulátorom pre nácvik chirurgických operácií u novorodencov s minimálnym zásahom.

Záver:

MUDr. Petra Záhradníková, PhD., MPH je skúsená vedecká pracovníčka a dobrá pedagogička. Komisia konštatuje, že MUDr. Petra Záhradníková, PhD., MPH spĺňa požiadavky, ktoré LF UK v Bratislave vyžaduje od svojich uchádzačov o habilitáciu.

Habilitačná komisia jednomyseľne odporúča priznanie vedecko-pedagogického titulu docent v odbore chirurgia.

Dr.h.c. prof. MUDr. Štefan Durdík, PhD., MHA, MPH

predseda habilitačnej komisie

prof. MUDr. Juraj Pechan, CSc.

člen habilitačnej komisie

prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH

člen habilitačnej komisie