Univerzita Komenského v Bratislave
Lekárska fakulta

Špitálska 24
813 72 Bratislava

NÁVRH habilitačnej komisie predložený predsedovi VR LF UK s odporúčaním udeliť titul docent MUDr. Petrovi HLIVÁKOVI, PhD., MPH, FESC, FACC v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *Vnútorné choroby*

ZÁPIS
o priebehu habilitačnej prednášky a o priebehu obhajoby habilitačnej práce MUDr. Petra HLIVÁKA, PhD., MPH, FESC, FACC

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. 7/2014 Úplné znenie vnútorného predpisu 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 Vnútorný predpis č. 13/2019 schválený Vedeckou radou Univerzity Komenského v Bratislave, Dodatok č. 2 k vnútornému predpisu č. 16/2013 Zásady habilitačného konania o udelenie titulu docent a vymenúvacieho konania za profesora na Univerzite Komenského v Bratislave, 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 (uznesenie VR LF UK č. 7/1/2026 z 12.02.2026) vymenoval **habilitačnú komisiu** v habilitačnom konaní MUDr. Petra Hliváka, PhD., MPH, FESC, FACC, odborného asistenta na Klinike arytmológie LF UK a NÚSCH a.s., 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. Peter Jarčuška PhD. (Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach, Lekárska fakulta)

Za **oponentov habilitačnej práce** s názvom *„Pokroky v diagnostike, liečbe a pochopení mechanizmov kardiovaskulárnych ochorení s osobitným zameraním na arytmie"* boli Vedeckou radou LF UK (uznesenie VR LF UK č. 7/1/2026 z 12.02.2026) schválení:

- prof. MUDr. Viera Štvrtinová, PhD., FESVM (I. interná klinika Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave a Univerzitnej nemocnice Bratislava)
- prof. MUDr. Tomáš Skála, Ph.D., FESC (I. interní klinika Fakultní nemocnice Olomouc)
- prof. MUDr. Ján Kmec, PhD., MPH, FESC (Kardiocentrum Fakultnej nemocnice s poliklinikou J. A. Reimana v Prešove a Fakulta zdravotníckych odborov Prešovskej univerzity v Prešove)

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

Dňa **18. mája 2026** o **9:00 hod.** v prítomnosti členov habilitačnej komisie, oponentov habilitačnej práce, členov Vedeckej rady LF UK poverených hodnotením habilitačnej prednášky – prof. MUDr. Peter Jackuliak, PhD., MPH, FRCP, FEFIM, prof. MUDr. Peter Valkovič, PhD., prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc., prof. RNDr. Ivan Varga, PhD. et PhD. a prof. MUDr. Andrej Dukát, CSc., FESC, FRCP a širokej verejnosti predniesol MUDr. Peter Hlivák, PhD., MPH, FESC, FACC **verejnú habilitačnú prednášku** na tému *„Od empírie k precíznej medicíne: dve dekády evolúcie v intervenčnej arytmológii"*. Členovia Vedeckej rady LF UK v Bratislave poverení hodnotením habilitačnej prednášky zhodnotili prednášku ako výbornú a názornú, ktorá jednoznačne zdokumentovala schopnosť uchádzača prednášať zrozumiteľne, presvedčivo a zaujímavo.

Dňa **21. mája 2026** o **9:00 hod.** sa na zasadnutí Vedeckej rady LF UK uskutočnila **verejná obhajoba habilitačnej práce** *„Pokroky v diagnostike, liečbe a pochopení mechanizmov kardiovaskulárnych ochorení s osobitným zameraním na arytmie"*. Po prednesení téz habilitačnej práce MUDr. Petrom Hlivákom, PhD., MPH, FESC, FACC, oponenti oboznámili prítomných so svojimi posudkami. Všetci traja oponenti hodnotili habilitačnú prácu MUDr. Petra Hliváka, PhD., MPH, FESC, FACC vysoko pozitívne.
prof. MUDr. Viera Štvrtinová, CSc., FESVM vyzdvihla vo svojom posudku, že práca kvalitným a moderným spôsobom spracúva zložitú problematiku kardiovaskulárnych chorôb, predovšetkým arytmií. Uviedla, že autor splnil vopred stanovené ciele habilitačnej práce. „Na základe podrobného preštudovania predloženej habilitačnej práce, ktorú som čítala s radosťou, pretože ma obohatila o nové vedomosti, uvádzam že práca spĺňa všetky požiadavky pre habilitačné práce" skonštatovala oponentka záverom svojho výstupu.
prof. MUDr. Tomáš Skála, Ph.D., FESC. Hodnotil habilitačnú prácu veľmi pozitívne, pretože dokumentuje systematickú vedeckú a klinickú činnosť autora. Súbor publikácií pokrýva niekoľko oblastí výskumu a ukazuje postupný rozvoj autorovho profesionálneho zamerania v priebehu času – od otázky preventívnej kardiológie až po vysoko špecializovanú intervenčnú arytmológiu a štúdium molekulárnych mechanizmov arytmogenézy. Prezentovaná práca ukazuje autorovu dobrú orientáciu v danej problematike a schopnosť prepojiť klinický výskum s teoretickými a experimentálnymi poznatkami.
prof. MUDr. Ján Kmec, PhD., MPH, FESC uviedol, že predložená habilitačná práca prezentuje 13 prác, ktoré boli publikované v renomovaných karentovaných a impaktovaných časopisoch. Sumarizuje výsledky jeho dlhoročnej multidisciplinárnej vedeckej a klinickej práce v oblasti kardiológie s preferečným zameraním na oblasť arytmológie. Predložená práca demonštruje logickú líniu vývoja výskumu autora od preventívnej kardiológie a nefarmakologických intervencií, cez stratifikáciu kardiovaskulárneho rizika a klinického významu komorbidít, cez výskum molekulárnych a bunkových mechanizmov arytmogenézy s vyústením do oblasti pokročilých intervenčných metód v arytmológii. Vyvrcholením práce autora je jeho aktívna účasť v inovácii diagnostických a terapeutických metód a v spoluautorstve v medzinárodných klinických odporúčaniach a editoriáloch. Práca prináša v rámci Slovenskej republiky niekoľko originálnych zistení a skúseností.

MUDr. Peter Hlivák, PhD., MPH, FESC, FACC zodpovedal otázky a pripomienky oponentov. Nasledovala diskusia k predloženej habilitačnej práci. V diskusii vystúpili prof. MUDr. Eva Goncalvesová, CSc., FESC, FHFA, prof. MUDr. Fedor Šimko, PhD., prof. MUDr. Ivica

Lazúrová, DrSc., FRCP, FEFIM, prof. MUDr. Daniel Pella, PhD., prof. MUDr. Robert Hatala, PhD., FESC.
MUDr. Peter Hlivák, PhD., MPH, FESC, FACC s prehľadom dokumentujúcim odbornú erudíciu zodpovedal na otázky všetkých diskutujúcich.

STANOVISKO a NÁVRH habilitačnej komisie v habilitačnom konaní MUDr. Petra HLIVÁKA, PhD., MPH, FESC, FACC

Po habilitačnej prednáške nasledovalo **neverejné zasadnutie habilitačnej komisie**. Komisia na základe predložených materiálov k žiadosti o habilitačné konanie, zhodnotenia verejnej habilitačnej prednášky a verejnej obhajoby habilitačnej práce, ako aj oponentských posudkov k habilitačnej práci dospela k nasledovnému STANOVISKU a NÁVRHU habilitačnej komisie (predloženému predsedovi VR LF UK) s odporúčaním udeliť titul docent MUDr. Petrovi HLIVÁKOVI, PhD., MPH, FESC, FACC v odbore habilitačného a inauguračného konania *Vnútorné choroby.*

Vysokoškolské vzdelanie a akademický rast
MUDr. Peter Hlivák, PhD., MPH, FESC, FACC sa narodil v roku 1975 v Revúcej. Vysokoškolský titul MUDr. v študijnom programe *všeobecné lekárstvo* získal v roku 1999 na Univerzite Komenského v Bratislave, Lekárskej fakulte. Doktorandské štúdium v odbore habilitačného a inauguračného konania *Vnútorné choroby* absolvovoval v roku 2005 na Univerzite Komenského v Bratislave, Lekárskej fakulte, názov dizertačnej práce „Rizikové faktory atersklerózy a niektoré účinky probiotických kultúr". Zároveň získal viaceré špecializácie – v špecializačnom odbore *Vnútorné lekárstvo 1.stupňa* (Slovenská postgraduálna akadémia medicíny v Bratislave, 2002), v špecializačnom odbore *Kardiológia* (Slovenská zdravotnícka univerzita, Lekárska fakulta, 2010), v špecializačnom odbore *Odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve – Master of Public Health* (Slovenská zdravotnícka univerzita, Fakulta verejného zdravotníctva v Bratislave, 2024).

Priebeh zamestnaní
Po ukončení lekárskej fakulty nastúpil MUDr. Peter Hlivák, PhD., MPH, FESC, FACC v roku 1999 ako asistent na Kliniku geriatrie LF UK a Nemocnice akad. L. Dérera. V roku 2003 nastúpil do Národného ústavu srdcových a cievnych chorôb v Bratislave, na Oddelenie arytmií a kardiostimulácie, kde pôsobí do dnešných dní, v súčasnosti ako primár oddelenia. Zároveň v rokoch 2008 – 2009 pôsobil aj v IKEM Praha. V rokoch 2015 -2025 bol odborným asistentom na Kariologickej klinike SZU a NÚSCH a od 2025 pôsobí ako odborný asistent na Klinike arytmológie LF UK a NÚSCH a.s.

Prehľad pedagogickej činnosti
MUDr. Peter Hlivák, PhD., MPH, FESC, FACC sa pedagogickej činnosti venuje od rolu 1999. Spočiatku, v rokoch 1999 – 2003 ako asitent na Klinike geriatrie LF UK, kde viedol stáže z internej propedeutiky a internej medicíny, spolupodieľal sa na tvorbe študijných materiálov. Od roku 2012 sa venuje pedagogickej (hlavne prednáškovej) činnosti aj na Ústave patologickej fyziológie LF UK v rámci PVP „Najčastejšie syndrómy v patofyziológii". Od roku 2018 prednáša v rámci projektu Inovatívne lieky vo farmakoterapii na Farmaceutickej fakulte

UK. V rokoch 2015 – 2025 ako odborný asistent na Lekárskej fakulte SZU viedol pregraduálnu výučbu internej medicíny, diplomové práce, oponoval diplomové práce a podielal sa na tvorbe učebných materiálov. Taktiež kontinuálne pôsobil ako lektor špecializačného štúdia v kardiológii. Od roku 2025 je odborným asistentom na Klinike arytmológie LF UK a NÚSCH, kde realizuje výučbu medikov, hlavne 6. ročníka.
Je autorom nasledovných učebných materiálov

- P1_001 / Hlivák, Peter (Autor) [UKOLFART] (100%) - Sudzinová, Adriana (Recenzent) - Šoóšová, Ivana (Recenzent) : Covid-19 a kardiovaskulárne ochorenia : Zacielené na manažment arytmií a arytmologické intervencie v SR počas Covidu-19. – 1. vyd. – Bratislava (Slovensko) : Univerzita Komenského v Bratislave, 2025. – 69 s. [6,11 AH] [online] : text, graf., tab. – ISBN 978-80-223-6053-1. Počet všetkých autorov: 1 [učebnica pre vysoké školy]. Lit.: 186. [OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy] [ŠO 5141 všeobecné lekárstvo]
- V2_001 / Hlivák, Peter (Autor) (50%) - Hatala, Robert (Autor) (50%): Elektrokardiografia. – text. In: *Internistická propedeutika* [textový dokument (print)] / Hrušovský, Štefan [Zostavovateľ, editor] ; Diťe, Petr [Recenzent] ; Krištúfek, Peter [Recenzent]. – 1 vyd. – Bratislava (Slovensko) : Herba, 2013. – ISBN 978-80-89171-72-9, s. 517-564 [tlačená forma]. Počet všetkých autorov: 2 [kapitola] [OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy] [ŠO 5141 všeobecné lekárstvo]
- V2_003 / Hatala, Robert (Autor) (50%) - Hlivák, Peter (Autor) (50%): Perioperačný manažment kardiovaskulárneho rizika pri nekardiálnych operáciách. – text. In: *Princípy chirurgie 1* [textový dokument (print)] / Siman, Jaroslav [Zostavovateľ, editor] ; Haruštiak, Svetozár [Zostavovateľ, editor] ; Kothaj, Peter [Zostavovateľ, editor] ; Pechan, Juraj [Zostavovateľ, editor] ; Vajó, Juraj [Zostavovateľ, editor]. – [recenzované]. – 1 vyd. – Bratislava (Slovensko) : SAP - Slovak Academic Press, 2007. – ISBN 80-89104-94-0. – ISBN 978-80-89104-94-9, s. 568-587 [tlačená forma] Počet všetkých autorov: 2 [kapitola] Lit.: 50[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy] [ŠO 5141 všeobecné lekárstvo]

Vedecko-odborná a publikačná činnosť

MUDr. Peter Hlivák, PhD., MPH, FESC, FACC sa vo svojej vedeckej a odbornej činnosti zameriava najmä na kardiológiu, arytmológiu a internú medicínu. Výsledky jeho vedeckého bádania dosiahli národné, ale aj medzinárodné uznanie. Súhrnne je autorom alebo spoluautorom 40 publikácií in extenso v kategóriách A+, A, A- a B podľa kategorizácii výstupov, z nich je v 18 publikáciách prvým, korešpondujúcim alebo posledným autorom. Eviduje 9 publikácií kategórií A+ a A, a v 4 z nich je uchádzač prvým, korešpondujúcim alebo posledným autorom.

Najvýznamnejšie vedecké výsledky a publikácie

1. V3_001 / Hlivák, Peter (Korešpondenčný autor) [UKOLFART] (33.333%) - Illíková, Viera (Autor) (33.334%) - Hatala, Robert (Autor) [UKOLFART] (33.333%): Pulsed Field Ablation of Complex Intra-Atrial Re-Entrant Tachycardia Substrate After the Senning Procedure. – text, fotogr., graf. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jacep.2025.06.015. – SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE.

In: *JACC: Clinical Electrophysiology* [elektronický dokument] [textový dokument (print)] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 2405-5018. – ISSN (online) 2405-500X. – Roč. 11, č. 10 (2025), s. 2280-2287 [tlačená forma] [online]
Indikátor časopisu: IF: 7.7 - 2024
Kvartil Q: 2024, JIF - Cardiac & cardiovascular systems - Q1
Charakteristika: Práca publikovaná v prestížnom časopise *JACC: Clinical Electrophysiology* (Q1, IF 7.7) predstavuje prioritné skúsenosti s použitím inovatívnej technológie – ablácie pulzným poľom (PFA) – u pacienta s komplexnou vrodenou chybou srdca po operácii podľa Senninga. Práca demonštruje bezpečnosť a efektivitu PFA v anatomicky náročnom teréne, kde termálne metódy zlyhali alebo predstavovali vysoké riziko kolaterálneho poškodenia, čím otvára nové terapeutické možnosti pre rastúcu skupinu pacientov s vrodenými chybami srdca v dospelosti. Využitie ireverzibilnej elektroporácie v kombinácii s 3D mapovaním s vysokou denzitou umožnilo presnú identifikáciu a elimináciu kritického substrátu arytmie, ktorý bol pri predchádzajúcich procedúrach nedosiahnuteľný. Publikácia potvrdzuje tkanivovú špecificitu PFA, ktorá je kľúčová pre minimalizáciu rizika stenózy venóznych tunelov či poškodenia prevodového systému v zmenenej anatómii. Doterajšie skúsenosti s využitím najnovšej ablačnej metodiky u tejto skupiny pacientov sú limitované, prakticky išlo o prvú publikáciu v uvedenej špecifickej situácii. Zároveň práca poskytuje detailný protokol pre použitie PFA katétra v atypických anatomických podmienkach.

2. Hatala, Robert (Korešpondenčný autor) (50%) - Hlivák, Peter (Autor) (50%): Atrial fibrillation in chronic coronary syndromes : a neglected challenge [Atrial fibrillation in chronic coronary syndromes: a neglected challenge]. – text. – DOI 10.1093/eurheartj/ehad781. – CCC ; SCO ; WOS CC.
In: *European Heart Journal* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Oxford (Veľká Británia) : Oxford University Press. – ISSN 0195-668X. – ISSN (online) 1522-9645. – Roč. 45, č. 5 (2024), s. 376-378 [tlačená forma] [online]
Indikátor časopisu:
IF: 38.1 - 2023
SNIP: 7,714 - 2023
SJR: 4,091 - 2023
CiteScore: 39,3 - 2023
AIS: 12.310 – 2023
Charakteristika: Editoriál v jednom z najcitovanejších kardiologických časopisov na svete (*European Heart Journal*, Q1, IF > 30) reaguje na výsledky registra CLARIFY a upozorňuje na nedostatočne riešený problém fibrilácie predsiení u pacientov s chronickými koronárnymi syndrómami. Práca kriticky analyzuje súčasnú prax zameranú primárne na revaskularizáciu a vyzýva k zmene paradigmy smerom k aktívnejšiemu manažmentu rytmu, vrátane včasnej ablácie a prehodnotenia použitia antiarytmík triedy IC u selektovaných pacientov. Autori zdôrazňujú, že fibrilácia predsiení v tomto kontexte nie je len "markerom" rizika, ale aktívnym patofyziologickým činiteľom zhoršujúcim prognózu, čo si vyžaduje komplexný terapeutický prístup presahujúci rámec samotnej antitrombotickej liečby. Práca tiež navrhuje integráciu "upstream" terapií (SGLT2i, GLP-1 agonisty) do manažmentu základného ochorenia týchto pacientov.

3. V3_007 / Tribulová, Narcisa (Autor) (20%) - Kurahara, Lin Hai (Autor) (20%) - Hlivák, Peter (Autor) (20%) - Hirano, Katsuya (Autor) (20%) - Szeiffová Bačová, Barbara (Autor) (20%): Pro-arrhythmic signaling of thyroid hormones and its relevance in subclinical hyperthyroidism. – text, graf., tab. – [recenzované]. – DOI 10.3390/ijms21082844. – SCO ; WOS CC ; SCIE ; CCC.
In: *International journal of molecular sciences* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN 1661-6596. – ISSN (online) 1422-0067. – Roč. 21, č. 8 (2020), art. no. 2844, s. [1-19] [online] [tlačená forma]
Indikátor časopisu: IF: 5,924 - 2020
Kvartil Q: 2020, JIF - Biochemistry & molecular biology - Q1; 2020, JIF - Chemistry, multidisciplinary - Q2
Charakteristika: Rozsiahla prehľadová práca v časopise s vysokým impaktom (*Int J Mol Sci*, Q1, IF 5.9), ktorá prepája experimentálnu a klinickú kardiológiu analýzou molekulárnych mechanizmov arytmogenézy. Práca detailne popisuje, ako tyreoidálne hormóny (aj pri subklinických poruchách) prostredníctvom genómových a negenómových dráh modulujú funkciu iónových kanálov a konexínu-43, čím zvyšujú náchylnosť myokardu k vzniku fibrilácie predsiení. Publikácia má významný translačný dopad, keďže zdôrazňuje potrebu dôsledného monitorovania funkcie štítnej žľazy, najmä u pacientov na supresívnej liečbe TSH, a navrhuje nové biomarkery pre stratifikáciu arytmického rizika. Okrem toho práca diskutuje o úlohe autoimunity a autoprotilátok proti beta-adrenergným receptorom v kontexte tyreoidálnej dysfunkcie.

4. V3_013 / Hlivák, Peter (Autor) (16.667%) - Mlcochova, Hanka (Autor) (16.667%) - Peichl, Petr (Autor) (16.666%) - Čihák, Robert (Autor) (16.667%) - Wichterle, Dan (Autor) (16.666%) - Kautzner, Josef (Korešpondenčný autor) (16.667%): Robotic Navigation in Catheter Ablation for Paroxysmal Atrial Fibrillation: Midterm Efficacy and Predictors of Postablation Arrhythmia Recurrences. – text, graf., tab. – [recenzované]. – DOI 10.1111/j.1540-8167.2010.01942.x. – WOS CC ; CCC ; SCO ; SCIE ; MEDLINE® ; BIOSIS Citation Index.
In: *Journal of Cardiovascular Electrophysiology* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Hoboken (USA) : John Wiley & Sons. – ISSN 1045-3873. – ISSN (online) 1540-8167. – Roč. 22, č. 5 (2011), s. 534-540 [tlačená forma] [online]
Indikátor časopisu: IF: 3,064 - 2011
Kvartil Q: 2011, JIF - Cardiac & cardiovascular systems - Q2
Charakteristika: Táto práca bola jednou z prvých štúdií v regióne, ktorá na veľkom súbore pacientov systematicky hodnotila strednodobú účinnosť a bezpečnosť elektromechanickej robotickej navigácie (Hansen Medical) pri ablácii fibrilácie predsiení. Štúdia preukázala, že robotická navigácia je bezpečná, umožňuje dosiahnuť vysokú stabilitu katétra a významne znižuje radiačnú záťaž pre personál aj pacienta v porovnaní s manuálnou technikou. Táto práca predstavuje dôležitý referenčný bod v diskusii o automatizácii a bezpečnosti elektrofyziologických procedúr. Výsledky štúdie prispeli k definovaniu štandardov pre stabilitu katétra, ktoré sú relevantné aj pre súčasné manuálne technológie so senzormi kontaktnej sily.

5. V3_011 / Hlivák, Peter (Autor) (20%) - Peichl, Petr (Autor) (20%) - Čihák, Robert (Autor) (20%) - Wichterle, Dan (Autor) (20%) - Kautzner, Josef (Korešpondenčný autor) (20%): Catheter Ablation of Idiopathic Ventricular Tachycardia Originating from Myocardial

Extensions into a Noncoronary Aortic Cusp. – text, graf. – [recenzované]. – DOI 10.1111/j.1540-8167.2011.02152.x. – WOS CC ; CCC ; SCO ; SCIE ; MEDLINE® ; BIOSIS Citation Index.
In: *Journal of Cardiovascular Electrophysiology* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Hoboken (USA) : John Wiley & Sons. – ISSN 1045-3873. – ISSN (online) 1540-8167. – Roč. 23, č. 1 (2012), s. 98-101 [tlačená forma] [online]
Indikátor časopisu: IF: 3,475 - 2012
Kvartil Q: 2012, JIF - Cardiac & cardiovascular systems - Q2
Charakteristika: Unikátna kazuistika publikovaná v rešpektovanom časopise *PACE* (Q2), ktorá prvýkrát detailne popísala a dokumentovala úspešnú abláciu komorovej tachykardie vychádzajúcej z extrémne vzácnej lokalizácie – myokardiálnych extenzií v nekoronárnom cípe aorty. Práca definovala špecifické elektrofyziologické kritériá pre túto lokalizáciu (prítomnosť pre potenciálov, reverzná aktivácia a pod.) a demonštrovala, že štandardné mapovacie techniky môžu byť v týchto prípadoch zavádzajúce. Tento článok slúži ako dôležitý edukačný materiál pre intervenčných arytmológov pri riešení atypických a refraktérnych komorových arytmií, pričom zdôrazňuje potrebu detailného mapovania aj v anatomicky neobvyklých oblastiach.

Ohlasy
Podľa Akademickej knižnice LF UK eviduje sumárne 532 ohlasov, pričom 525 je v publikáciách registrovaných v citačných indexoch WOS CC a SCOPUS.

Zodpovedný, resp. spoluriešiteľ vedecko-výskumných projektov
MUDr. Peter Hlivák, PhD., MPH, FESC, FACC bol spoluriešiteľ v nasledovných projektoch:

- APVV-14-0875 (2015 – 2018): Neinvazívna lokalizácia ektopických arytmií srdcových komôr pomocou EKG mapovania a jej využitie pre účely kauzálnej liečby (Noninvasive localization of ectopic arrhythmias of heart ventricles using ECG mapping and its use for causal therapy).
- APVV-19-0531 (2021 - 2024): Personalizovaná optimalizácia resynchronizačnej liečby srdca pri srdcovom zlyhaní na základe merania viac zvodovým EKG (Personalized optimisation of cardiac resynchronization therapy in heart failure based on multiple lead ECG measurement).
- Joint research project (JRP) SAS-TUBITAK (2021 – 2024), registračné číslo projektu: 536057: Performance Evaluation of Noninvasive Electrocardiographic Imaging for the Localization of Premature Ventricular Contractions from Clinical Data – ClinECGI.
- Projekt ITMS2014+ 313011ASY8 (2021 – 2023): Operačný program: Integrovaná infraštruktúra. Kód výzvy: OPII-VA/DP/2020/9.4-01. SORO: Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky, Výskumná agentúra Názov projektu: Výskum a rozvoj telemedicínskych riešení na podporu boja proti pandémii vyvolanej ochorením COVID-19 a znižovaní jej negatívnych následkov monitorovaním zdravotného stavu ľudí za účelom eliminácie rizika nákazy u rizikových skupín obyvateľstva.
- Projekt APVV-0414 (2025 – trvá): Vyhodnotenie reštitúcie normálnej komorovej aktivácie pomocou EKG mapovania.

Zoznam najvýznamnejších ocenení, funkcií a členstiev

Je členom viacerých odborných spoločností - Slovenská kardiologická spoločnosť – čestný člen (bývalý prezident), Slovenská asociácia srdcových arytmií – člen výboru spoločnosti, Slovenská internistická spoločnosť, Slovenská gerontologická a geriatrická spoločnosť. Zároveň je členom aj medzinárodných odborných spoločností – Európska kardiologická spoločnosť ESC – FESC (Fellow of European Society of Cardiology), Americká kardiologická spoločnosť ACC – FACC (Fellow of American College of Cardiology), European Heart Rhythm Association EHRA, a Česká kardiologická společnost.

Sumárne hodnotenie plnenia kritérií podľa vnútorného predpisu "Minimálne kritériá na získanie titulu docent a titulu profesor na Univerzite Komenského v Bratislave, Lekárskej fakulte – Príloha k smernici rektora číslo 24/2021 účinné od 2.6.2025"

MINIMÁLNE POVINNÉ POŽIADAVKY	PLNENIE
1.Vzdelávacia činnosť a tvorba študijných materiálov	
Komplexná vzdelávacia činnosť na lekárskych fakultách v rozsahu 3 roky po získaní titulu PhD.	11 rokov
Vysokoškolská učebnica v rozsahu min. 3 AH alebo 2x učebný text, skriptá v rozsahu min. 3 AH	Hlivák P.: Covid-19 a kardiovaskulárne ochorenia. [6,11 AH]
2. Vedeckovýskumná činnosť	
Publikácie *in extenso* v kategóriách A+, A, A-, a B podľa kategorizácie – min. 20	40
Publikácie *in extenso* v kategóriách A+, A, A-, a B podľa kategorizácie ako prvý, korešpondujúci alebo posledný autor publikácie – min. 10	18
Prvý, korešpondujúci alebo posledný autor publikácií v kategóriách A+ a A podľa kategorizácie – min. 3	4
3. Ohlasy na publikačné výstupy	
Ohlasy registrované v databázach WoS alebo SCOPUS, pričom autocitácie sú vylúčené – min. 20	532
4. Vedecká škola	
Spoluriešiteľ / zodpovedný riešiteľ výskumného projektu – min. 1/0 alebo 0/1	4/1
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	Vnútorné lekárstvo prvého stupňa Kardiológia Odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health

Záver

Habilitačná komisia konštatuje, že MUDr. Peter Hlivák, PhD., MPH, FESC, FACC spĺňa všetky kritériá podľa vnútorného predpisu "Minimálne kritériá na získanie titulu docent a titulu profesor na Univerzite Komenského v Bratislave, Lekárskej fakulte – Príloha k smernici rektora číslo 24/2021 účinné od 2.6.2025" pre udelenie titulu docent a návrh predkladá predsedovi VR LF UK s odporúčaním udeliť titul docent MUDr. Petrovi HLIVÁKOVI, PhD., MPH, FESC, FACC v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *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. Peter **Jarčuška**, PhD. .....
člen habilitačnej komisie

Bratislava, 21. mája 2026