

**Návrh inauguračnej komisie pre Vedeckú radu JLF UK v Martine
na vymenovanie doc. MUDr. Mateja Samoša, PhD. za profesora
v odbore habilitačného konania a inauguračného konania vnútorné choroby**

Inauguračná komisia pre inauguračné konanie doc. MUDr. Mateja Samoša, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania vnútorné choroby pracovala v zložení:

Predseda:

prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prednosta I. internej kliniky JLF UK a UNM, Martin

Členovia:

prof. MUDr. Martin Haluzík, DrSc., prednosta Centra diabetológie, Inštitút klinickej a experimentálnej medicíny, Praha

prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP, prednostka I. internej kliniky LF UPJŠ a UNLP, Košice

prof. MUDr. Josef Zadražil, CSc., III. interná klinika – nefrologická, reumatologická a endokrinologická LF UP a FN, Olomouc

Oponenti:

prof. MUDr. Andrej Dukát, CSc., FRCP, FESC, FACP (Hon.), V. interná klinika LF UK a UN, Bratislava

prof. MUDr. Pavel Horák, CSc. – prednosta III. internej kliniky - nefrologickej, reumatologickej a endokrinologickej LF UP a FNOL, Olomouc

prof. MUDr. Peter Mitro, PhD., zástupca prednostu I. kardiologickej kliniky LF UPJŠ a VÚSCH a.s., Košice

Oponenti posúdili predložený materiál a na jeho podklade, ako aj osobného poznania pedagogických a vedecko-výskumných kvalít uchádzača jednomyselne odporučili vymenovanie doc. MUDr. Mateja Samoša, PhD. za profesora v odbore vnútorné choroby.

Odborné posúdenie prednesenej inauguračnej prednášky:

Dňa 13. 10. 2022 o 10.00 h odznela inauguračná prednáška doc. MUDr. Mateja Samoša, PhD. na tému: „Individualizácia antitrombotickej liečby v klinickej praxi“ pred VR JLF UK, pred členmi inauguračnej komisie, oponentmi a posudzovateľmi inauguračnej prednášky.

Posudzovateľmi inauguračnej prednášky boli menovaní členovia VR JLF UK:

prof. MUDr. Andrej Hajtman, PhD.

prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc.

prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc.

prof. MUDr. Ján Staško, PhD.

prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc.

prof. MUDr. Ján Švihra, PhD.

Posudzovatelia inauguračnej prednášky vypracovali hodnotenie inauguračnej prednášky, ktoré tvorí prílohu tohto návrhu.

Zhodnotenie úrovne odbornej, pedagogickej, vedeckej a publikačnej činnosti uchádzača:

Inauguračná komisia zhodnotila úroveň odbornej, pedagogickej, vedeckej a publikačnej činnosti a na základe všetkých predložených materiálov, oponentských posudkov a odborného posúdenia inauguračnej prednášky hodnotí menovaného takto:

Odborná činnosť:

Doc. MUDr. Matej Samoš, PhD. pracuje na I. internej klinike JLF UK a UNM v Martine od roku 2011, najskôr ako doktorand v dennej forme štúdia so skráteným zdravotníckym úväzkom, od roku 2015 ako odborný asistent a sekundárny lekár s úväzkom 0,5 a od roku 2019 ako docent a samostatne pracujúci lekár na plný pracovný úväzok. V novembri a decembri 2021 bol na prechodné obdobie menovaný vedúcim lekárom reprofelizovaného COVID oddelenia v UNM v Martine. V roku 2014 absolvoval spoločný internistický kmeň, v roku 2018 získal špecializáciu v odbore vnútorné lekárstvo na JLF UK v Martine a v roku 2021 špecializáciu v odbore kardiológia na LF UPJŠ v Košiciach. V súčasnosti je zaradený do špecializačného programu zdravotnícky manažment a financovanie na JLF UK v Martine.

Doc. MUDr. Matej Samoš, PhD. v roku 2015 získal vedecko-akademickú hodnosť PhD. v odbore vnútorné choroby obhajobou záverečnej dizertačnej práce na JLF UK v Martine a v roku 2019 získal vedecko-pedagogický titul docent v odbore vnútorné choroby obhajobou habilitačnej práce na JLF UK v Martine. Od promócie v roku 2011 preukázal celkovo viac ako 10-ročnú odbornú prax v odbore vnútorné choroby, zahŕňajúcu prax v špecializačných odboroch vnútorné lekárstvo a kardiológia.

Doc. MUDr. Matej Samoš, PhD. je členom medzinárodnej pracovnej skupiny „*European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions*“ (EAPCI), kde v rokoch 2018 – 2020 pôsobil ako mladý ambasádor pre Slovensko. V rámci Slovenska je členom pracovnej skupiny invazívnej a intervenčnej kardiológie v rámci Slovenskej kardiologickej spoločnosti. Absolvoval krátkodobé pracovné a odborné študijné pobyty na renomovaných pracoviskách v Rakúsku, Veľkej Británii a Českej republike. V roku 2019 bol Ministerstvom spravodlivosti SR menovaný za znalca v odbore zdravotníctvo a farmácia v odvetví vnútorné lekárstvo.

Pedagogická činnosť:

Doc. MUDr. Matej Samoš, PhD. vykonáva kontinuálnu a komplexnú pedagogickú činnosť na I. Internej klinike JLF UK a UNM v Martine od 1. 9. 2011, najskôr ako doktorand dennej formy štúdia, od roku 2015 ako odborný asistent a od roku 2019 na funkčnom mieste docenta na plný pracovný úväzok. Podieľa sa na výučbe vo forme prednášok, seminárov a praktických cvičení v študijnom programe všeobecné lekárstvo v slovenskom a anglickom jazyku v predmetoch „Interná propedeutika“ pre 3. ročník a „Vnútorné choroby“ pre 4. a 5. ročník a predštatnicovú prax v 6. ročníku, ako aj v študijnom programe zubné lekárstvo v predmetoch „Interná propedeutika“ pre 3. ročník a „Vnútorné choroby“ pre 4. ročník štúdia. Odborne zabezpečoval videokonferencie s kardiologickou tematikou s prenosom z intervenčného sálu v rámci výučby predmetu „Vnútorné choroby“ v 5. ročníku všeobecného lekárstva v slovenskom a anglickom jazyku. Celkovo tak preukázal viac ako 10-ročnú kontinuálnu pregraduálnu pedagogickú činnosť v danom odbore.

V súčasnosti je členom skúšobnej komisie pre štátnu záverečnú skúšku v predmete Vnútorné choroby v slovenskom a anglickom jazyku. Ako školiteľ doteraz viedol 12 diplomových prác, bol oponentom viacerých záverečných prác a je školiteľom prác v rámci

Študentskej vedeckej odbornej činnosti. Ako autor 3 vysokoškolských učebníc s autorským podielom v rozsahu 3 autorských hárkov v každej učebnici a hlavný zostavovateľ vysokoškolských skript pre praktické cvičenia v 4. a 5. ročníku štúdia sa podieľal na tvorbe študijnej literatúry v študijnom programe všeobecné lekárstvo.

Doc. MUDr. Matej Samoš, PhD. je školiteľom doktorandov pre 3. stupeň vysokoškolského štúdia v študijnom programe vnútorné choroby a je členom štátnicovej komisie pre obhajoby doktorandských prác. Úspešne ukončil výchovu 1 doktoranda v doktorandskom študijnom programe vnútorné choroby, v súčasnosti školí 5 doktorandov v uvedenom odbore, z toho 3 sú po dizertačnej skúške.

Podieľa sa aj na ďalšom vzdelávaní zdravotníckych pracovníkov, je lektorom pre teoretickú a praktickú časť špecializačného študijného programu vnútorné lekárstvo, vrátane spoločného internistického kmeňa, lektorom pre teoretickú časť v špecializačných programoch všeobecné lekárstvo a diabetológia a poruchy látkovej premeny a výživy.

Vedecká a publikačná činnosť:

Doc. MUDr. Matej Samoš, PhD. sa podieľal na riešení 6 vedeckých projektov, z toho 2 projektov APVV (APVV-16-0020, APVV-0222-11), 3 projektov VEGA (1/0090/20, 1/0549/19, 1/0228/13) a 1 projektu Štrukturálnych fondov Európskej únie.

Je autorom alebo spoluautorom celkovo 82 pôvodných vedeckých prác z odboru inaugurie publikovaných formou in extenso v recenzovaných časopisoch a zborníkoch, pričom 43 z uvedených vedeckých publikácií sú práce kategórie A (práce s IF > 0,5) a 43 prác bolo publikovaných v časopisoch s IF > 0,70, určenom pre odbor vnútorné choroby. Je prvým alebo korešpondujúcim autorom celkovo 47 vedeckých publikácií, z toho v 32 prácach kategórie A (práce s IF > 0,5).

Je prvým autorom 2 vedeckých monografií, venovaných problematike akútneho koronárneho syndrómu u pacientov s diabetes mellitus a laboratórneho monitorovania rizikových faktorov ovplyvňujúcich účinok antitrombotickej liečby. Okrem toho je spoluautorom 2 ďalších vedeckých monografií venovaných problematike hypoglykémie.

Jeho práce boli citované celkovo 172 krát, z toho 160 citácií je registrovaných v citačných indexoch ISI a SCOPUS.

Doc. MUDr. Matej Samoš, PhD. je členom Európskej kardiologickej spoločnosti (ESC) a medzinárodnej spoločnosti „*European Federation of Internal Medicine*“ (EFIM) *Academy* ako vymenovaný prominentný expert pre oblasť kardiológie. Je členom redakčnej rady zahraničného časopisu *Forum diabetologicum* a pôsobil ako „Review Editor“ v časopisoch *Frontiers in Endocrinology* a *Frontiers in Public Health*. Výsledky svojej práce prezentoval na medzinárodných a zahraničných kongresoch v Holandsku, Švajčiarsku, Saudskej Arábii, Chorvátsku, Srbsku a Českej republike, ako aj na vyžiadaných a pozvaných prednáškových pobytach v USA, Rakúsku a Českej republike. Za svoju vedeckú činnosť získal dvakrát Cenu dekana Jesseniovej lekárskej fakulty UK pre najlepšieho doktoranda v roku 2014 a 2015. Bol mu udelený grant Slovenskej kardiologickej spoločnosti pre mladých vedeckých pracovníkov. Za prezentované výsledky doktorandskej práce bol ocenený prvou cenou v sekcii prednášok autorov do 35 rokov na celoslovenských diabetologických dňoch v roku 2014 a hlavnou cenou Slovenskej internistickej spoločnosti na XXXIV. Dňoch mladých internistov v Olomouci v roku 2015. Opakovane získal ceny udeľované Slovenskou diabetologickou spoločnosťou za najlepšie publikované práce v karentovaných impaktovaných časopisoch a za vedecké monografie.

K najdôležitejším výsledkom vedeckej práce doc. Samoša patria nasledovné:

Doc. MUDr. Matej Samoš, PhD. sa vedecky zaoberá hlavne problematikou individualizácie antitrombotickej liečby u pacientov s akútnym koronárnym syndrómom, alebo fibriláciou predsiení, laboratórneho monitorovania účinnosti protidoštičkovej a antikoagulačnej liečby, vrátane faktorov ovplyvňujúcich riziko trombózy stentu po perkutánných koronárných intervenciách. V tejto oblasti publikoval niekoľko prioritných výsledkov, ako je potreba monitorovania liečby priamymi orálnymi antikoagulanciami aj v prevencii trombózy, a nie len na prevenciu krvácania u pacientov s nevalvulárnou fibriláciou predsiení, pričom z tohto hľadiska potvrdil rovnakú účinnosť rivaroxabanu a apixabanu. Prítomnosť diabetes mellitus 2. typu nemá vplyv na terapeutické hladiny jednotlivých priamych orálnych antikoagulancií. V prípade podávania gastroprotektívnej liečby inhibítormi protónovej pumpy na prevenciu krvácania upozornil na zníženie účinnosti podávaného dabigatranu. Individualizovaná a laboratórne monitorovaná liečba rivaroxabanom môže byť efektívne a bezpečne použitá na liečbu závažnej, život ohrozujúcej

formy heparínom - indukovanej trombocytopenie. Ako vedúci kardiometabolickej skupiny I. internej kliniky JLF UK a UNM úzko spolupracuje s Národným centrom hemostázy a trombózy v Martine a koordinuje aj výskum doktorandov dennej a externej formy štúdia v tejto oblasti výskumu. Výsledky prác, na ktorých sa podieľal ako prvý autor, korešpondujúci autor alebo spoluautor boli prijaté na publikovanie do 43 renomovaných karentovaných a impaktovaných zahraničných časopisov s kumulatívnym IF 107,577, priemerným IF 2,502 a najvyšším IF 7,344 a zaznamenali významný citačný ohlas.

Záver:

Inauguračná komisia dospela na základe odborného zhodnotenia inauguračnej prednášky, na základe posudkov odborného materiálu, na základe zhodnotenia odbornej, pedagogickej, vedeckej a publikačnej práce k presvedčeniu, že doc. MUDr. Matej Samoš, PhD. výsledkami svojej odbornej, pedagogickej, vedeckej a publikačnej práce, ako aj morálnymi vlastnosťami spĺňa všetky kritériá stanovené Vedeckou radou JLF UK v Martine na vymenovanie za profesora.

Inauguračná komisia jednomyselne navrhuje Vedeckej rade Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine a Vedeckej rade Univerzity Komenského v Bratislave vymenovať
doc. MUDr. Mateja Samoša, PhD.
za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania vnútorné choroby.

Inauguračná komisia:

prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, predseda	podpísaný
prof. MUDr. Martin Haluzík, DrSc.	podpísaný
prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP	podpísaná
prof. MUDr. Josef Zadražil, CSc.	podpísaný

V Martine, 13. 10. 2022

Príloha: Hodnotenie inauguračnej prednášky