

**Záznam habilitačnej komisie o zhodnotení návrhu na vymenovanie
MUDr. Martina Čaprndu, PhD.
za docenta v odbore habilitačného a inauguračného konania vnútorné choroby**

Podľa Vyhlášky MŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor predseda Vedeckej rady Lekárskej fakulty UK v Bratislave vymenoval so súhlasom Vedeckej rady Lekárskej fakulty UK v Bratislave habilitačnú komisiu v zložení:

Predseda: prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP - LF UK Bratislava
Členovia: prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc. - LFUPJŠ Košice
prof. MUDr. Michal Vrblík, PhD. - 1. LF UK Praha

Dňa **15.04.2021 o 9:00** hodine sa konala **verejná habilitačná prednáška** MUDr. Martina Čaprndu, PhD. na tému „**Fibrilácia predsiení a antikoagulačná liečba**“, v prítomnosti členov habilitačnej komisie a oponentov habilitačnej práce. V diskusii vystúpili *prof. MUDr. J. Payer, PhD., MPH, FRCP, prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP, prof. MUDr. Michal Vrblík, PhD., doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc., prof. MUDr. Fedor Šimko, CSc., MUDr. Martin Čaprnda, PhD.* erudovane a pohotovo reagoval na všetky diskusné príspevky. Habilitačnú prednášku posudzovali členovia Vedeckej rady Lekárskej fakulty UK *prof. MUDr. Fedor Šimko, CSc., prof. Ing. Zdeňka Ďuračková, PhD., prof. MUDr. Ingrid Brucknerová, PhD., prof. MUDr. Viera Kristová, CSc., prof. MUDr. Ladislav Turecký, PhD.,* ktorí konštatovali, že habilitačná prednáška bola inštruktívna, didakticky dobre prednesená, bohato dokumentovaná vlastnými výsledkami a **všetci ju hodnotili veľmi pozitívne.**

Dňa **15.04.2021 o 9:45** hodine sa konala na online zasadnutí Vedeckej rady LF UK **verejná obhajoba habilitačnej práce**, na tému: „**Rizikové faktory aterosklerózy u pacientov s artériovou hypertenziou a diabetes mellitus**“. Po prednesení téz habilitačnej práce MUDr. Martinom Čaprndom, PhD., oponenti habilitačnej práce *prof. MUDr. Jan Václavík (LF OU Ostrava), doc. MUDr. Peter Jackuliak, PhD., MPH (LF UK Bratislava), doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc. (BMC SAV Bratislava)* oboznámili prítomných so svojimi posudkami. Vo svojich posudkoch konštatovali, že MUDr. Martin Čaprnda, PhD. je významným lekárom, vysokoškolským učiteľom, vedecko činným pedagógom Lekárskej fakulty UK. Priložená dokumentácia dokazuje jeho aktivitu aj po formálnej stránke. **Všetci členovia komisie odporúčajú, udelenie vedecko-pedagogického titulu docent.** MUDr. Martin Čaprnda, PhD. odpovedal na všetky otázky a pripomienky k spokojnosti oponentov aj diskutujúcich.

Zasadnutie habilitačnej komisie sa uskutočnilo dňa 15.04.2021 a komisia na ňom podľa predložených materiálov k žiadosti na vymenovanie za docenta, zhodnotenia habilitačnej prednášky a posudkov odborného materiálu k vymenovaniu za docenta, dospela k tomuto stanovisku:

MUDr. Martin Čaprnda, PhD., odborný asistent na I. internej klinike na Lekárskej fakulte UK v Bratislave a UN Bratislava, sa narodil v roku 1976 v Bratislave. Vysokoškolské štúdium absolvoval na Lekárskej fakulte UK v Bratislave, štúdium ukončil v roku 2001. Od roku 2001 do roku 2016 pracoval na II. internej klinike LF UK a UNB v Bratislave a od roku 2016 doteraz na I. internej klinike LF UK ako odborný asistent, aktuálne aj ako zástupca prednostky kliniky pre pedagogiku. V roku 2006 obhájil doktorandskú dizertačnú prácu na tému „*Celkový a oxidovaný glutatión a jeho význam pri ochoreniach kardiovaskulárneho systému*“, v odbore vnútorné choroby na Lekárskej fakulte UK v Bratislave. Špecializáciu z odboru vnútorné lekárstvo I.st. získal v roku 2004 (SZU Bratislava), z odboru vnútorné

lekárstvo II.st. v roku 2010 (IVZ Praha) a z odboru zdravotnícky manažment a financovanie v roku 2016 (LF UK Bratislava).

Prehľad pedagogickej činnosti: MUDr. Martin Čaprnda, PhD. sa pedagogickej činnosti venuje od roku 2001 na LF UK v Bratislave. Vykonával ju na II. internej klinike LF UK a UNB do roku 2016 a odvtedy na I. internej klinike LF UK a UNB (kontinuálne až doteraz). Vedie stáže a prednáša celé spektrum vnútorných chorôb od propedeutiky internej medicíny až po diferenciálnu diagnostiku. Prednáša študentom 3. - 6. ročníka LF UK v slovenskom aj anglickom jazyku a vedie praktickú výučbu aj zahraničným študentom v anglickom jazyku. Vedie diplomové práce a je oponentom diplomových prác. Zúčastňuje sa aj na postgraduálnom špecializačnom štúdiu pre lekárov v špecializačnom odbore vnútorné choroby.

Je autorom vysokoškolskej učebnice „*Oxidačný stres a ateroskleróza*“ 1. vydanie, UK Bratislava, 2014 (elektronický dokument).

Vedecké zameranie: Vo svojej práci sa zameriava na riešenie problematiky aterosklerózy a jej komplikáciám v kontexte epidemiológie a prevencie kardiovaskulárnych ochorení. Svoje výsledky publikoval v monografii a viacerých publikáciách doma i v zahraničí. K jeho najvýznamnejším výsledkom vo vedeckom zameraní patria:

- Počas pobytu vo Fínsku – Kuopii sledoval laboratórne a experimentálne markery aterosklerózy – reaktívne kyslíkové radikály (odvodené od síry) na relaxáciu a kontrakciu artérií v animálnom modeli. Sírovodík, podobne ako oxid dusnatý má vazodilatačný účinok a zohráva dôležitú úlohu pri funkcii endotelu ciev. Preukázal relaxačný vplyv malých dávok sírovodíka na artérie u králikov, pričom vyššie dávky viedli ku vazokonstrikcii. Výskum v tejto oblasti by mohol byť zameraný na možné terapeutické využitie malých dávok donorov sírovodíka: Čaprnda M. et al. H₂S causes contraction and relaxation of major arteries of the rabbit. *Biomedicine and Pharmacology*, 2017; 89: 56-60. Práca vychádzala z teoretických predpokladov popisu, ktoré publikoval v časopise Čaprnda M. a spol.: *Biomedicine and Pharmacology*: 2017:93:60-69. Obe tieto práce sú viackrát citované v domácom a zahraničnom písomníctve.
- Prehľadová práca o glykemickej variabilite a cievnych komplikáciách pri diabetes mellitus 2. typu hodnotil viaceré typy hodnotenia tohto markera sledovaného v siedmych vzorkách počas dňa. Práca Čaprnda M a spol.: *Folia Medica* 2017; 59(3): 270-278 je citovaná aj v zahraničnom písomníctve:
- V nadväznosti na sledovania epidemiológie a prevencie kardiovaskulárnych ochorení na Slovensku „IDEA Slovakia“ publikoval prácu s kolektívom autorov, ktorá sledovala v našich podmienkach rizikové faktory aterosklerózy: Dukát A, Lietava J, Krahulec B, Čaprnda M, Vacula I, Sirotiaková J, et al.. Prevalencia abdominálnej obezity na Slovensku. *Štúdia IDEA Slovakia. Vnitr Lek.* 2007; 53(4):326-330.
- Popísaný bol aj vplyv liečby betablokátormi na statínovú liečbu u pacientov s diabetes mellitus: *Circulation* 2002;106:19:II-747. Práca bola prezentovaná vo forme posteru na kongrese American Heart Association v Chicagu v novembri 2002, kde získala ocenenie ako najlepší európsky poster.

Publikačná činnosť: Publikačná činnosť MUDr. Martina Čaprnda, PhD. má spolu 238 záznamov. Je autorom 1 VŠ učebnice a autorom kapitoly v 1 monografii. Je autorom, alebo spoluautorom 43 prác v karentovaných časopisoch, 21 vedeckých prác v zahraničných nekarentovaných časopisoch, 18 vedeckých prác v domácich nekarentovaných časopisoch, 4 práce v registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS, 9 vedeckých prác v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, 1 v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch a monografiách.

Citácie: Práce MUDr. Martina Čaprnda, PhD. sú citované 1728 krát, z toho citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch 1665, citácie v domácich citačných indexoch 5.

Zodpovedný riešiteľ výskumných úloh a grantov: MUDr. Martin Čaprnda, PhD. bol spoluriešiteľom 3 vedeckých projektov:

- KEGA 3/3204/05 – „Optimálny model antihypertenzívnej liečby z pohľadu ovplyvnenia hyperurikémie, ako markeru oxidatívneho stresu u pacientov s hypertenziou a metabolickým syndrómom.“
- VEGA 1/0451/12 – „Porovnávacie štúdium glykácie, oxidačného stresu a zápalu u pacientov s diabetes mellitus 1 a 2. typu k prognóze a odpovedi na liečbu“.
- VEGA 2/0161/16 – „Vplyv chronického zápalu na kardiometabolické parametre“.

MUDr. Martin Čaprnda, PhD. je *členom odborných spoločností*: Slovenská kardiologická spoločnosť, Slovenská internistická spoločnosť, Slovenská asociácia pre aterosklerózu (člen výboru), Slovenská hypertenziologická spoločnosť, Slovenská diabetologická spoločnosť, Česká kardiologická spoločnosť, Česká asociácia pre aterosklerózu, Európska asociácia pre aterosklerózu, Európska kardiologická spoločnosť.

Záver:

MUDr. Martin Čaprnda, PhD. je erudovaným internistom, je skúseným vedeckým pracovníkom a dobrým pedagógom Lekárskej fakulty UK. Jeho vedecko-výskumná činnosť je akceptovaná a uznávaná, o čom svedčí jeho publikačná činnosť s mnohými ohlasmami.

Habilitačná komisia jednomyselne odporúča vymenovanie MUDr. Martina Čaprnda, PhD. za docenta v odbore habilitačného inauguračného konania vnútorné choroby.

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

prof. MUDr. Michal Vrablík, PhD.
člen habilitačnej komisie

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

