

# NÁVRH INAUGURAČNEJ KOMISIE NA VYMENOVANIE

*Doc. MUDr. Ferdinand Sasváry, PhD.*

*za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania  
Verejné zdravotníctvo*

## A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O UCHÁDZAČOVI:

Meno a priezvisko, tituly: **Doc. MUDr. Ferdinand Sasváry, PhD.**  
Rok a miesto narodenia: 31.decembra 1969, Šahy

### Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast:

- 1986 – 1992 vysokoškolské, všeobecné lekárstvo, Lekárska fakulta UK Bratislava
- 1998 – Philosophiae Doctor, Lekárska fakulta UK Bratislava
- 2016 – habilitácia. VŠSvAlžbety, Bratislava
- 2012 – zvolený za člena American Society of Hematology
- 2010 – riadny člen European Hematology Association
- 2013- reviewer časopisu Oncology Reviews
- 2016 – Menovanie docentom v odbore verejné zdravotníctvo, VŠSvA Bratislava

### Ďalšie vzdelávanie:

- 1995 – atestácia z vnútorného lekárstva prvý stupeň. IVZ Bratislava
- 1999 – atestácia z hematológie a transfúziológie. SPAM Bratislava
- 2022 – atestácia zo všeobecného lekárstva. SPAM Bratislava

### Priebeh pedagogickej činnosti: (pracovisko/predmety)

- 1992 – 1993 asistent učiteľ. Ústav patologickej fyziológie LF UK Bratislava
- 1993 – 1996 odborný asistent. Ústav patologickej fyziológie LF UK Bratislava
- 2007 – 2016 Externý učiteľ. Fakulta zdravotníctva SZU. Predmety: Interná medicína, Verejné zdravotníctvo, Patológia
- 2016 – trvá Docent. VŠZaSP svAlžbety, Bratislava Predmety: hematológia, Verejné zdravotníctvo, hygieny výživy, somatológia
- 2020 – trvá Školiteľ pre praktickú časť špecializačného štúdia v odbore hematológia a transfúziológia. JLF UK Martin

## B. INAUGURAČNÁ PREDNÁŠKA:

Téma inauguračnej prednášky:

**Význam včasnej prevencie venózneho tromboembolizmu u COVID-19 pacientov z pohľadu verejného zdravotníctva**

Dátum zverejnenia prednášky: 29. 11. 2022, denník Kozár

Dátum a miesto jej konania: 16.12.2022, VŠZSP sv. Alžbety, Nám. 1.mája č. 1 v Bratislave

## **C. ZLOŽENIE INAUGURAČNEJ KOMISIE A OPONENTI:**

### ***Predseda komisie:***

***prof. PhDr. Róbert Babel'a, PhD., MBA, MSc., FISAC (VŠZaSP sv. Alžbety)***

(zamestnanec Vysokej školy zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave, vo funkcii profesora, v odbore habilitačného konania a inauguračného konania verejné zdravotníctvo)

### ***Členovia komisie:***

***prof. PharmDr. Ladislav Novotny, DrSc.***

(Kuvajtská univerzita, Kuvajt., profesor v odbore habilitačného konania a inauguračného konania verejné zdravotníctvo, zahraničný odborník )

***prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc., MBA***

(pôsobí na Trnavskej univerzite v Trnave, vo funkcii profesora, v odbore habilitačného konania a inauguračného konania verejné zdravotníctvo)

***Dr. h.c. prof. MUDr. Karol Kráľinsky, PhD.***

(pôsobí na Fakulte zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity so sídlom v Banskej Bystrici, vo funkcii profesora, v odbore habilitačného konania a inauguračného konania verejné zdravotníctvo)

### ***Oponenti:***

***prof. RNDr. Gertrúda Mikolášová, PhD.***

(zamestnankyňa Vysokej školy zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave, vo funkcii profesora, v odbore habilitačného konania a inauguračného konania verejné zdravotníctvo)

***Dr. h. c. prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.***

(pôsobí na Lekárskej fakulte Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, vo funkcii profesora, v odbore habilitačného konania a inauguračného konania verejné zdravotníctvo)

***prof.Dr. hab. Jan Antoni Rutowski, Doktor,***

(pôsobí na Univerzite v Rzeszowe, Poľsko, vo funkcii profesora, v odbore habilitačného konania a inauguračného konania verejné zdravotníctvo, zahraničný odborník)

***prof. MUD. Eva Horváthová, PhD.***

(profesor v odbore habilitačného konania a inauguračného konania verejné zdravotníctvo, Slovenská zdravotnícka univerzita / Viedeň)

## **D. STANOVISKO INAUGURAČNEJ KOMISIE**

Inauguračná komisia na svojom zasadnutí dňa 16.decembra 2022 v Bratislave preskúmala inauguračný spis **Doc. MUDr. Ferdinand Sasváryho, PhD.** a posúdila úroveň a kvalitu prednesenej inauguračnej prednášky.

### **Pedagogická činnosť**

Uchádzač, doc. MUDr. Ferdinand Sasváry, PhD. pedagogicky pôsobil v rokoch 1993 – 1996 na Lekárskej fakulte UK ako odborný asistent na Ústave patologickej fyziológie /vyučované predmety: Semináre, praktické cvičenia a prednášky na témy: Všeobecný adaptačný syndróm, Akútne a chronické formy ischemickej choroby srdca – možnosti primárnej a sekundárnej prevencie/, v rokoch 2007 – 2016 na Fakulte zdravotníctva SZU so sídlom v Banskej Bystrici /vyučované predmety: Interná medicína, Verejné zdravotníctvo, Patologická anatómia, Patologická fyziológia/, od roku 2020 bol menovaný za školiteľa pre praktickú časť špecializačného štúdia v odbore hematológia a transfúziológia na Jeseniovej LF UK v Martine. Od r. 2016 pôsobil na VŠZaSP sv. Alžbety v Bratislave ako odborný asistent a od r 2017 až doteraz ako docent v odbore Verejné zdravotníctvo /vyučované predmety: Hematológia a transfúziológia, Verejné zdravotníctvo, Hygiena výživy, Somatológia/. Počas svojej pedagogickej praxe na Vysokej škole zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave participoval na vzdelávacom procese na všetkých troch stupňoch vzdelávania, zároveň bol pravidelným školiteľom a oponentom záverečných prác pre bakalárske, magisterské a doktorandské štúdium v študijnom programe Verejné zdravotníctvo.

### **Vedecká škola**

Uchádzač bol spoluriešiteľom v 2 vedeckých projektoch a posudzovateľom 2 projektov KEGA. Mal aktívnu účasť na 57 vedeckých podujatiach, z toho na 45 tuzemských /pozaných prednášok 16/ a na 12 zahraničných /pozaných prednášok 5/.

Doc. MUDr. Ferdinand Sasváry, PhD. bol v r. 2010 zvolený za člena European Hematology Association a v r. 2012 za člena American Society of Hematology.

Uchádzač viedol 1 doktoranda, ktorý v roku 2018 úspešne ukončil doktorandské štúdium, v súčasnosti vedie 4 doktorandov.

### **Publikačná činnosť**

Uchádzač publikoval spolu 67 vedeckých prác, z toho 4 zahraničné monografie AAA, 1 domácu monografiu, 2 učebnice a 2 skriptá. Zo 67 publikácií bol v 33 publikáciách ako prvý autor, 20 publikácií je v indexových časopisoch Web of Science alebo SCOPUS /prvý autor v 4/. V 24 zahraničných publikáciách je autorom/spoluautorom.

## **E. Hodnotenie inauguračnej prednášky**

Doc. MUDr. Ferdinand Sasváry, PhD. dňa 16.decembra 2022 na Vedeckej rade VŠZaSP sv. Alžbety predniesol inauguračnú prednášku s názvom: Význam včasnej prevencie venózneho tromboembolizmu u COVID-19 pacientov z pohľadu verejného zdravotníctva.

Prednáška sa uskutočnila v súlade s §4 ods.9 Vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z.z., v znení neskorších zmien, o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Prehľad prednášky:

Infekcia COVID-19 je spôsobená novým koronavírusom SARS-CoV-2. Jedná sa o RNA vírus, ktorý patrí do čelade coronaviridae. Koronavírusy sú známe od roku 1966, vyvolali zatiaľ minimálne šesť epidémií. Ani jedna však neprerástla do pandémie ako súčasť,

COVID-19. Štruktúra vírusu je tvorená jednovláknovou RNA (nosiťka genetickej informácie) a štyrmi proteínmi. Proteín S je zodpovedný za infekčnosť vírusu, penetruje cez membránu hostiteľskej bunky. Proteín E tvorí vonkajší obal vírusu a spolu s proteínom M (membránový proteín) určujú tvar vírusu. Proteín N tvorí nukleokapsid, chráni RNA pred možným poškodením. Klinické príznaky infekcie COVID-19 sú pestré, rôznorodé. Infekcia väčšinou začína zápalom horných dýchacích ciest a všeobecnými príznakmi virózy ako zvýšenie telesnej teploty, malátnosť, myalgie. V ďalšom priebehu sa môže pridružiť pneumónia až s prejavmi ARDS. Vírus vyvoláva búrlivú imunitnú odpoveď, až SIRS. Poškodzuje endotel, je trombogénny. V pľúcach, ale aj v iných orgánoch sa tvoria mikrotromby. Pri infekcii sa počet trombocytov zvyšuje alebo znižuje, môže sa rozvinúť DIC. Venóznym tromboembolizmus (VTE) zahŕňa dve klinické jednotky: pľúcnu embóliu a hlbokú žilovú trombózu. Ochorenie je známe od 19. storočia. Úmrtnosť sa ani v súčasnosti, v ére novších liekov neznižuje. V liečbe VTE má kľúčovú úlohu primárna a sekundárna prevencia. K dispozícii máme nefrakcionovaný heparín, nízkomolekulové heparíny, warfarín a priame orálne antikoagulanty. Odbornými spoločnosťami boli prijaté medzinárodné odporúčania na primárnu prevenciu, liečbu aj sekundárnu prevenciu VTE u pacientov s rôznymi základnými ochoreniami. Autor prezentoval súbor 274 pacientov, liečených na ich oddelení v období 2020-2022 so základnou diagnózou COVID-19. Všetci pacienti mali stredne ťažký až ťažký priebeh ochorenia, vyžadovali kontinuálnu O<sub>2</sub> liečbu. Z celkového počtu pacientov exitus zaznamenali v 37 prípadoch (14%). Ďalšou analýzou dát dospeli k záveru, že štatisticky významné rizikové faktory exitu sú ženské pohlavie, arteriálna hypertenzia a hladina CRP. Negatívnym rizikovým faktorom bola obezita. Nezaznamenali štatistický význam rizikových faktorov: diabetes mellitus, CHOCHP, hladina D-diméru a ICHS. Pľúcnu embóliu diagnostikovali u 3 pacientov. Bolo to významne menej ako sa uvádza v štúdiách (1% vs. 8-22%). Tento významný fakt pripisujú skutočnosti, že všetci hospitalizovaní ihneď dostávali na mieru šitú prevenciu VTE. Autor poukázal na skutočnosť, že včasná a adekvátne primárna prevencia zlepšuje prežívanie a kvalitu života pacientov s COVID-19 a tým znižuje aj celkové náklady na zdravotnú starostlivosť.

## F. Záver

Doc. MUDr. Ferdinand Sasváry, PhD. svojou pedagogickou a vedeckovýskumnou prácou prispel a prispieva k rozvoju odboru Verejné zdravotníctvo. Menovaný spĺňa kritériá požadované pre inauguračnú na Vysokú školu zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety. Na základe uvedených skutočností komisia **odporúča** Vedeckej rade VŠZSP sv. Alžbety **udelit'** **Doc. MUDr. Ferdinand Sasvárymu, PhD. titul profesor v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Verejné zdravotníctvo.**

V Bratislave, dňa 16.decembra 2022

Predseda komisie:

prof. PhDr. Róbert Babel'a, PhD., MBA, MSc., FISAC

Členovia komisie:

prof. PharmDr. Ladislav Novotny, DrSc.

prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc., MBA

Dr. h.c. prof. MUDr. Karol Kráľinsky, PhD.