

dátum prijatia žiadosti: **20.05.2022**

odbor habilitačného konania a inauguračného konania: **vnútorné choroby**

téma inauguračnej prednášky: **Úloha intervenčnej arytmológie v liečbe dysrytmií, srdcového zlyhania a náhlej srdcovej smrti**

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, akademický titul, vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul a vedecká hodnosť	doc. MUDr. Branislav Stančák, CSc.
Dátum a miesto narodenia	1953, Košice
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	Pregraduálne vzdelanie 1971-1977 Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach, odbor všeobecné lekárstvo Postgraduálne vzdelanie 1981 atestácia I. stupňa z vnútorného lekárstva 1985 atestácia z kardiológie 1994 atestácia II. stupňa z vnútorného lekárstva 2003 atestácia zo sociálneho lekárstva a organizácie zdravotníctva Vedecká hodnosť V roku 1990 získaný titul kandidáta vied (CSc.) za prácu „Nefarmakologická liečba refraktérnych supraventrikulárnych tachykardií“.
Ďalšie vzdelávanie	1984 - stáž „The North Karelia Project“, Helsinki, Fínsko pod vedením prof. P. Pusku, zameraná na intervenčnú epidemiológiu ischemickej choroby srdca. 1985 - kardiologický kurz v Národnom kardiologickom inštitúte a Bakulevovom inštitúte v Moskve. 1987, 1988 - špeciálna príprava v dopplerovskej echokardiografii pod vedením doc. P. Niederleho CSc. na Ústave fyziologických regulácií ČSAV, Praha. 1995 - stáž v St. George's Medical School, London, pod vedením dr. E. Rowlanda a prof. J.A.Camma zameraná na rádiofrekvenčnú abláciu dysrytmií. 2004 - tréning v rádiofrekvenčnej ablácii fibrilácie predsiení, San Raffaele, Milano, Itália, pod vedením dr. C. Papponeho.

	<p>2005 - tréning v rádiofrekvenčnej ablácii fibrilácie predsieni v Hamburgu, Nemecko, pod vedením prof. K-H Kucka.</p> <p>2005-2007 špeciálne prípravné kurzy s tematikou implantácie biventrikulárnej stimulácie v Aténach, Káhire a Berlíne.</p> <p>2007 - stáž na Kardiologickom oddelení Klinikum Coburg, Nemecko so zameraním na nové trendy v katérovej ablácii fibrilácie predsieni pod vedením prof. J. Brachmanna a dr. N. Marouchea (St. Lake City, USA).</p>
<p>Priebeh zamestnaní</p>	<p>1977-1978 - ZÚNZ Šaca, interné a chirurgické oddelenie, funkcia sekundárny lekár.</p> <p>1978-1990 - Fakultná nemocnica v Košiciach, Rastislavova 43 postupne vo funkciách sekundárny lekár, starší sekundárny lekár, lekár samostatne pracujúci a ordinár pre kardiológiu.</p> <p>1990 až 2003 s výnimkou roka 1998 primár resp. zástupca prednostu Geriatrickej a neskôr (po premenovaní kliniky) III. internej kliniky Fakultnej nemocnice v Košiciach, Rastislavova 43.</p> <p>2003 – 2009 - VÚSCH a.s. Košice sprvu vo funkcii vedúci lekár a od roku 2004 ako primár arytmiologického oddelenia.</p> <p>2009 – 2013 prednosta Kardiologickej kliniky VÚSCH a LF UPJŠ v Košiciach.</p> <p>V súčasnosti ordinár pre intervenčnú arytmiológiu VÚSCH a LF UPJŠ v Košiciach.</p>
<p>Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)</p>	<p>Pedagogická činnosť</p> <p>Od roku 1979 doteraz som bol zapojený do pregraduálneho vyučovacieho procesu na našej univerzite v odbore 7.1.4. vnútorné lekárstvo, ktoré prebiehalo na Geriatrickej a neskôr na III. Internej klinike. Po vzniku kardiologickej kliniky VÚSCH som bol zapojený do výuky v jej rámci. Od r. 1987 sa podieľam aj na postgraduálnej príprave internistov a kardiológov. Pôsobil som ako odborný školiteľ u viacerých vedeckých aspirantov (MUDr. E. Komanová, MUDr. P. Kalist, MUDr. S. Mišíková). Od roku 2012 som bol školiteľom 3 interných doktorandov (MUDr. A. Bohó, UPJŠ LF; MUDr. M. Hudák a MUDr. M. Kerekanič, Fakulta farmakológie UK, Bratislava, kde som členom zboru školiteľov) a 4 externých doktorandov (MUDr. B. Kafková a MUDr. J. Petruš, UPJŠ LF, MUDr. N. Vaňová, MUDr. Ľ. Mihalkanin). MUDr. A. Bohó úspešne ukončil postgraduálne štúdium v r. 2016 a získal titul PhD. U MUDr. M. Hudáka a MUDr. M. Kerekaniča úspešne prebehla obhajoba v 4/2017. MUDr. Ľ. Mihalkanin úspešne ukončil štúdium v roku 2020.</p>

	<p>V rokoch 2007-2018 som bol členom výboru Slovenskej asociácie srdcovch arytmií (SASA), v rámci ktorej sa sústavne podieľam na organizácii odborných a výukových podujatí na celoštátnej i medzinárodnej úrovni.</p> <p>V roku 2010 som sa habilitoval na docenta vnútorného lekárstva a v súčasnosti pracujem na funkčnom mieste docent. Na základe zmlúv medzi zahraničnými subjektami a VÚSCH a.s. vediem cyklické školenia zahraničných lekárov v oblasti resynchronizačnej liečby srdcového zlyhania, trvalej kardiostimulácie a prevencie náhlej srdcovej smrti.</p>
<p>Odborné alebo umelecké zameranie</p>	<p>Od roku 1978 som sa podieľal na implantáciach kardiostimulátorov, od roku 1979 na invazívnych diagnostických katetrizačných zákrokoch zameraných na vrodené a získané chyby srdca. V roku 1980 som začal vykonávať invazívnu elektrofyziologickú diagnostiku zameranú na poruchy srdcového rytmu. V roku 1984 som vykonal prvú katérovú abláciu tachykardie jednosmerným prúdom, v r. 1992 prvú rádiofrekvenčnú abláciu (obe metódy priority na území SR).</p> <p>Od roku 1985 som začal v širokom rozsahu vykonávať kompletné echokardiografické vyšetrenia včítane dopplerovských metód. V r. 1987 som pôsobil ako expert v pracovnej skupine WHO s úlohou „Zdravie pre všetkých do roku 2000“.</p> <p>Po príchode do VÚSCH a.s. Košice som zaviedol do kliniky najmodernejšie metódy arytmológie, ako trojrozmerné nefluoroskopické zobrazovanie metódami Carto, Navex, LocaLisa, intrakardiálny ultrazvuk a kryoablačné metódy včítane balónikovej kryoablácie fibrilácie predsiení (priority v Slovenskej republike). Intenzívne som rozvíjal aj pomocné techniky, nevyhnutné pre správny a efektívny medicínsky postup, ako dvojité transseptálna punkcia, endomyokardiálna biopsia a sofistikované echokardiografické postupy pri indikácii a optimalizácii resynchronizačnej liečby.</p> <p>V spolupráci s kardiochirurgickým oddelením som sa podieľal na zavedení peroperačnej kryoablácie arytmogénneho substrátu a inzercii epimyokardiálnej stimulačnej elektródy u vybraných pacientov. Od roku 2004 sa na Arytmologickom oddelení pod mojim vedením uplatňuje výlučne kardiologická (t.j. bez účasti chirurga) implantácia kardiostimulátorov a implantovateľných defibrilátorov. V rámci zvýšenia efektivity resynchronizačnej liečby srdcového zlyhania som v r. 2016 zaviedol endokardiálnu implantáciu ľavokomorovej stimulačnej elektródy transseptálnym prístupom.</p>

	<p>Mojimi osobnými prioritami sú v súčasnosti implantácie biventrikulárnych prístrojov v liečbe srdcového zlyhania, ablácia arytmogénneho substrátu fibrilácie predsiení a ischemických komorových tachykardií, extrakcie poškodených stimulačných elektród, ako aj katéťrová liečba štrukturálnych srdcových ochorení).</p> <p>V období 2013-2020 som bol poverený funkciou krajský odborník pre kardiológiu. V rokoch 2016-2020 som bol predsedom kontrolnej komisie Slovenskej kardiologickej spoločnosti.</p>
<p>Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 397/2020 Z. z.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá 	<p>Štatistika kategórií publikačnej činnosti:</p> <p>AAA - Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách 1 ABD - Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách 3 ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách 1 ACD - Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách 4 ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch 12 ADE - Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch 26 ADF - Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch 38 ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS 2 ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS 2 AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách 2 AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách 5 AEF - Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách 1 AEG - Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch 11 AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách 2 AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách 15 AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií 50 AFH - Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií 54 BCK - Kapitoly v učebniciach a učebných textoch 1 BDF - Odborné práce v ostatných domácich časopisoch 4 BFA - Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...) 1</p>

	EDJ - Prehľadové práce, odborné práce, preklady noriem; odborné preklady v časopisoch, zborníkoch 1 CELKOM 236
Ohlasy na vedeckú/umeleckú prácu	Štatistika kategórií ohlasov do roku 2021: [1] Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS 259 [3] Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch 7 [4] Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch 8 CELKOM 274
Počet doktorandov: školených ukončených	7 4
Kontaktná adresa	Košice, Ondavská 8

V Košiciach 11.4.2022

doc. MUDr. Branislav Stančák, CSc.