

NÁVRH HABILITAČNEJ KOMISIE

vo veci habilitačného konania v odbore 7.4.2 verejné zdravotníctvo spracovaný v zmysle § 7 ods. 2 Zásad Trnavskej univerzity v Trnave o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Uchádzačka: doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD. Cert.MDT.

Pracovisko uchádzačky: Klinika fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie UPJŠ Lekárskej fakulty a Univerzitnej nemocnice L. Pasteura v Košiciach ako odborný asistent a fyzioterapeut

Zoznam členov habilitačnej komisie:

Predseda:

prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc., MBA

Členovia:

prof. MUDr. Anna Líšková, PhD.

prof. MUDr. Ján Zvonár, CSc.

Oponenti:

prof. MUDr. Ivan Rovný, PhD.

prof. MUDr. Bohumil Chmelík, PhD.

doc. MUDr. Mária Štefkovičová, PhD., MPH

Odborné posúdenie úrovne prednesenej habilitačnej prednášky

Doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD predniesla svoju verejnú habilitačnú prednášku dňa 13.2.2019 o 13,00 hodine na FZaSP TU v Trnave na tému: „**Prevalencia a faktory rizika inkontinencie moču u športovkýň.**“. Téma bola vybratá na základe odporúčenia vedeckej rady fakulty z oblastí ako prienik tém navrhovaných kandidátkou:

- 1.Prevalencia inkontinencie moču u žien vykonávajúcich športy s vysokou intenzitou fyzickej aktivity
2. Prevalencia a riziko druhu športu na výskyt stresovej inkontinencie moču u športovkýň
- 3.Dopad intenzity fyzickej aktivity hodnotenej medzinárodným dotazníkom fyzickej aktivity na prevalenciu stresovej inkontinencie moču u mladých žien

Prednáška zodpovedala vedeckej a odbornej orientácii autorky, ale zároveň reflektovala aktuálnu problematiku, ktorá zaujíma odbornú ale aj laickú verejnosť.

Vychádzala z literárnych štúdií o prevalencii inkontinencie moču (UI), ktoré poukázali na potrebu realizovania ďalších výskumov. Tie by sa mali zamerať na monitorovanie prevalencie jednotlivých typov UI, objektivizovať intenzitu fyzickej aktivity a tiež na potrebu preventívnej fyzioterapie, čo má nesporný význam aj z pohľadu zdravia verejnosti.

Ďalej sa v prednáške zameriavala na objasňovanie fyzickej aktivity ako rizikového faktora UI u mladých športovkýň a prezentovala publikované výsledky projektu, ktorého bola účastníčkou.

V prednáške uchádzačka preukázala schopnosť uceleného výkladu témy. Prezentácia mala jasné obsahové vymedzenie a vyvolala diskusiu prítomného auditória. Téma bola relevantne spracovaná z didaktického aj vedeckého uhla pohľadu. V diskusii uchádzačka dokázala fundovane odpovedať na všetky jej položené otázky a presvedčila aj o svojej erudovanosti v odbore verejné zdravotníctvo

Záver:

Prednáška s relevantným odborným obsahom pre oblasť verejného zdravotníctva bola prezentovaná v súlade s požiadavkami, ktoré sa na takýto typ prednášok kladú. Pozitívne hodnotenie oprávnené podporuje návrh udeliť kandidátke vedecko-pedagogický titul **docent**.

Spoločné podrobné písomné stanovisko hodnotiacej komisie k úrovni verejnej habilitačnej prednášky, ktorej členov schválila vedecká rada fakulty na svojom zasadnutí dňa 21.11.2018 prílohou tejto správy.

Zhodnotenie habilitačnej práce

Téma habilitačnej práce doc. PhDr. Magdalény Hagovskej, PhD., Cert.MDT bola prvotne daná jej odbornosťou a pracovným zaradením. Habilitačná práca má 114 strán, je vhodne doplnená tabuľkami, rozsiahly je zoznam literatúry. Je predkladaná v dvoch častiach - ako úvodná časť a súbor publikovaných prác.

Úvodná časť pozostáva z 48 strán zjednocujúceho textu, kde hodnotí autorka súčasný stav problematiky, zaoberá sa epidemiológiou a rizikovými faktormi inkontinencie moču, fyziológiou funkcie dolného močového ústrojenstva, patofyziológiou inkontinencie, funkčnou anatómiou svalov panvového dna a fyzioterapiou inkontinencie moču. Prehľad situácie je doložený výpisom použitej literatúry, ktorá má 40 domácich a 60 zahraničných zdrojov, z toho 14 je z posledných piatich rokov. Po formálnej stránke možno vytknúť len niekoľko nepresností (v prezentovaní obrázkov).

Základom druhej časti práce – jadrom sú výsledky projektu „Vplyv profesionálneho športu na dolné močové cesty a kvalitu života“, z ktorej autorka publikovala ako prvý autor 3 príspevky v karentovaných vedeckých časopisoch (IF: 2,52; 3,6; 1,7), 1 abstrakt v karentovanom vedeckom časopise (IF 3,6) a článok a abstrakt v domácom časopise.

Príspevky sú zostavených do troch súvisiacich oblastí záujmu:

1. Prevalencia inkontinencie moču u žien vykonávajúcich šport s vysokou intenzitou fyzickej aktivity
2. Vplyv druhu športu a intenzity fyzickej aktivity na výskyt stresovej inkontinencie moču (SIM).
3. Dopad intenzity fyzickej aktivity na prevalenciu SIM u mladých žien.

Každá z uvedených oblastí je štandardne členená (IMRAD) a doplnená komentárom autorky. Na konci predloženej dizertačnej práce je zaradená kapitola: „Súhrn poznatkov výskumu a odporúčania pre rozvoj zdravia verejnosti doma a vo svete“.

Východiskom preložených prác je pozorovanie, že rizikovým faktorom vzniku inkontinencie, ako aj ďalších dysfunkcií panvového dna u športovkýň, je vysoká intenzita fyzickej aktivity. Inkontinencia má negatívny vplyv na viaceré aspekty kvality ich života. Systémové prehľady existujúcich štúdií potom poukázali na potrebu ďalších výskumov, ktoré budú monitorovať prevalenciu jednotlivých druhov inkontinencie a prispejú k objektivizácii intenzity fyzickej aktivity u jednotlivých športov.

V súlade s vyššie uvedeným hlavným cieľom sa zisťovala prevalencia symptómov stresovej inkontinencie moču u športovkýň a nešportovkýň, a monitorovanie vplyvu druhu športu a intenzity fyzickej aktivity na výskyt stresovej inkontinencie. V metódach boli využité medzinárodne používané dotazníky, ktorých zistenia boli následne vhodne štatisticky vyhodnotené.

Z výsledkov sú zaujímavé najmä konštatovania, že v súbore viac ako 500 športovkýň

- každá siedma športovkyňa v sledovanom súbore udávala ťažkosti s únikom moču počas vykonávania intenzívnej v športovej aktivity s negatívnym dopadom na kvalitu života,
- prevalencia stresovej inkontinencie bola zistená u 13,5 % sledovaných športovkýň a
- mierne ťažkosti s únikom moču boli zistené u 14,3% súboru.

Nakoľko oponentúra prebiehala v odbore Verejné zdravotníctvo dôraz sa kládol na zabezpečenie preventívnych opatrení. Oponenti prácu opakovane hodnotili ako prínosnú pre udržanie kvality života športovkýň. Zdôrazňovali fakt, že na kompenzačné cvičenia u športovcov sa často zabúda. Vyzdvihli, že autorka na viacerých miestach v práci uviedla odporúčanie, aby zdravotnícki pracovníci

informovali športovkyne o riziku vzniku SIM a ponúkali im implementáciu preventívnej fyzioterapie pre posilnenie svalov panvového dna. V diskusii sa venovala pozornosť tiež miere osobného vkladu kandidátky v spomínanom projekte a predložených štúdiách, otázky smerovali na spôsob informovania populácie športovkýň o riziku stresovej inkontinencie, pripravenosti zdravotníckej starostlivosti poskytnúť takéto služby.

Záver:

Habilitačná práca je odrazom odbornosti i osobnej zanietenosti kandidátky. Na základe vypracovaných oponentských posudkov a diskusie pri obhajobe je možno konštatovať, že predložená práca spĺňa požiadavky kladené na vysokoškolského učiteľa – docenta v odbore Verejné zdravotníctvo.

Zhodnotenie úrovne pedagogickej, vedeckej a publikačnej činnosti

Doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD predložila svoj habilitačný spis spolu s prílohami v predpísanej forme v zmysle Vyhlášky dekana č. 1/2016 http://fzsp.truni.sk/sites/default/files/dokumenty/veda-vyskum/vyhlasaka_dekana_FZaSP_1_2016_HK.pdf

V spise predložila tieto dokumenty:

- žiadosť o začatie habilitačného konania
- životopis
- overená kópia diplomov Mgr., PhDr. a PhD.
- prehľad pedagogickej činnosti
- prehľad vedecko-výskumnej činnosti
- prehľad odbornej praxe
- zoznam publikácií a citácií
- zoznam prednášok
- iné skutočnosti charakterizujúce uchádzačku
- doktorandskú dizertačnú prácu
- tabuľkový prehľad pedagogickej a vedeckej činnosti uchádzača a plnenia kritérií HK
- podpísané prehlásenie o morálnej bezúhonnosti uchádzača
- stanovisko pracoviska, na ktorom uchádzač pôsobí v období podanie žiadosti k začatiu HK
- habilitačnú prácu v tvrdej väzbe ako aj na elektronickom médiu
- prílohu k habilitačnému spisu – kópie najvýznamnejších publikačných výstupov.

Všetky požadované doklady boli predložené buď notársky overené alebo boli iným spôsobom hodnoverne doložené (výpisy z knižničných databáz, originálne podpísané prehlásenia, stanoviská a pod.). Na základe tejto skutočnosti bolo možné posúdiť odbornosť a vedeckú úroveň uchádzačky, ale najmä preskúmať plnenie kritérií pre habilitačné konanie a vypracovať písomné stanoviská k ich plneniu.

Uchádzačka ukončila **vysokoškolské vzdelanie** na Trnavskej univerzite v Trnave, na Fakulte zdravotníctva a sociálnej práce (Mgr.), odbor fyzioterapia v roku 2005. Rigorózne konanie úspešne ukončila v roku 2006 a v roku 2010 získala titul PhD v odbore ošetrovateľstvo, tiež na FZaSP TU. V roku 2013 získala v rámci fyzioterapie titul Cert. MDT po zložení medzinárodnej akreditovanej skúšky v Mechanickej diagnostike a terapii v Prahe (Cert. MDT). Na Masarykovej univerzite v Brne - Fakulta športovních štúdií - získala titul docentky v odbore Kinantropológia – veda o pohybe v roku 2018. **Klinickú prax** vykonáva od roku 1998 najprv na Rehabilitačnom oddelení v Leteckej vojenskej nemocnici v Košiciach. Od roku 2009 je odbornou asistentkou a vysokoškolskou učiteľkou na Klinike FBLR LF UPJŠ a UNLP v Košiciach.

V **pedagogickej oblasti** uchádzačka pôsobí ako VŠ učiteľ na Klinike FBLR LF UPJŠ a UNLP v Košiciach od roku 2009. Má za sebou 9 rokov pedagogickej činnosti, vedenie a oponovanie záverečných prác Bc., Mgr a rigorózných prác (16 diplomových prác) - HK splnené.

Vo **vedeckých a odborných** aktivitách sa uchádzačka v oblasti fyzioterapeutickej diagnostiky a liečby zameriava na dysfunkcia svalov panvového dna u žien a mužov, kognitívne a koordinačné poruchy u neurologických a geriatrických pacientov, vertebrológiu a muskuloskeletálnu medicínu. O výsledkoch práce publikuje, prednáša na zahraničných a domácich fórach. Uchádzačka je autorom/spoluautorom 21 v Scopus uvedených publikácií a so 28 citáciami v zahraničí. Publikačné kritéria uchádzačka plní (podrobnosti vid' prehľad posudzovaných kritérií v prílohe ako aj konštatovania členov HK). Uvádza tiež účasť **na riešení projektov** KEGA, VEGA a APVV (*Zvyšovanie efektivity výučby fyzioterapie pomocou zavádzania integrovaného modelu. KEGA č. 008UPJŠ-4/2015, od 2015 – 2017, Prirodzené užívateľské rozhranie na báze algoritmov spracovania RGBD obrazu s využitím v biomedicíne. VEGA, č. 2/0086/16, a APVV projekt 2016-2020 Longitudinálny výskum psychosociálnych inovácií v manažmente chronických chorôb na LF UPJŠ Košice*) – HK tiež splnené.

Záver:

Predseda habilitačnej komisie, ako aj obaja členovia habilitačnej komisie vo svojich písomných stanoviskách po preštudovaní habilitačného spisu jednoznačne skonštatovali plnenie kritérií habilitačného konania a to v plnom rozsahu, v niektorých bodoch kritérií aj ich prekročenie.

Habilitačná komisia na svojom zasadnutí dňa 13.2.2019. znovu-preverila a následne potvrdila už skôr písomne doručené pozitívne stanoviská k plneniu kritérií habilitačného konania platné pre odbor verejné zdravotníctvo na FZaSP TU v Trnave. Zároveň konštatuje, že uchádzačka

doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD, Cert.MDT :

1. je uznávanou odborníčkou v oblasti fyziatrie aj so zameraním aktivít do oblasti verejného zdravotníctva,
2. má za sebou viacročnú pedagogickú činnosťou na LF UPJŠ,
3. vo výskume s medzinárodnou publikačnou odozvou sa zameriava na problémy interdisciplinárneho charakteru s dopadom na problematiku kvality života, mentálneho zdravia a podporu pohybových aktivít,
4. nevyhýba sa snahám o inováciu vzdelávania v oblasti svojho záujmu (projekty KEGA),
5. a nakoniec oblasti, ktorým sa uchádzačka venuje v rámci doterajšej profesijnej kariéry úzko súvisia s riešením aktuálnych problémov zdravia verejnosti a je predpoklad, že uchádzačka bude prispevať k ich ďalšiemu kultivovaniu.

Odporúčanie alebo neodporúčanie

Habilitačná komisia na základe komplexného vyhodnotenia predloženého habilitačného spisu a jeho príloh, dospela k záveru, že uchádzačka v plnom rozsahu splňa a v niektorých aspektoch i prekračuje požadované kritériá pre habilitáciu docentov v odbore verejné zdravotníctvo (v súlade s § 76 ods. 1, 3, 4 a 6 Zákona o VŠ, ako aj v súlade s internými metodickými normami a pokynmi Trnavskej univerzity, Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce).

Habilitačná komisia ďalej konštatuje, že priebeh habilitačného konania, vrátane prednesenia verejnej habilitačnej prednášky a verejnej obhajoby habilitačnej práce, so zohľadnením oponentských posudkov na habilitačnú prácu uchádzačky dovoľujú konštatovať, že kandidátka **splňa odborné, pedagogické a vedecké kritériá pre získanie vedecko-pedagogickej kvalifikácie docent.**

Habilitačná komisia potom na základe tajného hlasovania

ODPORÚČA

Vedeckej rade Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave **udelit'**

doc. PhDr. Magdalény Hagovskej, PhD. Cert.MDT. titul docent v odbore verejné zdravotníctvo.

Výsledky tajného hlasovania habilitačnej komisie:

Celkový počet/počet prítomných členov komisie: 3/3

Celkový počet/počet prítomných oponentov: 3/3

Celkový počet hlasujúcich: **6**

Hlasovali za: 6

Hlasovali proti: 0
Zdržali sa hlasovania: 0
Nehlasovali: 0

Dátum a podpisy predsedu a členov habilitačnej komisie

Trnava dňa . 13.2. 2019

Predseda HK:

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

Členovia HK:

prof. MUDr. Anna Líšková, PhD. prítomná.....

prof. MUDr. Ján Zvonár, CSc. prítomný.....

Oponenti:

prof. MUDr. Ivan Rovný, PhD. prítomný.....

prof. MUDr. Bohumil Chmelík, PhD. prítomný.....

doc. MUDr. Mária Štefkovičová, PhD., MPH prítomná.....

Prílohy:

prezenčná listina zo zasadania habilitačnej komisie, hodnotiaca správa o habilitačnej prednáške, výsledky tajného hlasovania (zapečatená hlasovacia obálka), čestné prehlásenie o morálnej bezúhonnosti – tvorí súčasť spisu a prehľad plnenia kritérií

PREHĽAD PLNENIA KRITÉRIÍ HABILITAČNÉHO KONANIA – doc Hagovská

KRITÉRIUM:	POŽIADAVKA:	PLNENIE:
Kvalifikácia	Akademický titul philosophiae doctor (PhD.) resp. vedecká hodnosť kandidát vied (CSc.) alebo doktor vied (DrSc.)	(PhD.) – 2010 (doc.) – 2018
Pedagogická prax na VŠ v odbore, v ktorom sa uskutočňuje HK/resp. v príbuznom odbore Školenie diplomantov (Mgr.).	5 rokov po získaní VŠ vzdelania 3. stupňa	8
	15	16
Autorstvo alebo spoluautorstvo kapitol v monografii	1 (1 AH)	Vedecké monografie: AAB – 3 kusy (AH) HAGOVSKÁ, M. (80%) - 185 s. (8 AH). HAGOVSKÁ, M. (100%) 243 s. (13 AH) TAKÁČ, Peter a kol. (20%) - 82 s. (1 AH) Kapitoly vo vedeckých monografiách: ABC-3 kusy HAGOVSKÁ, M. a kol.(50%) (1 AH) ONDOVÁ, P. a kol. (10%) (1 AH) KNAP, V. a kol. (5%) (1 AH)
Autorstvo alebo spoluautorstvo vysokoškolských skript resp. vysokoškolských učebných textov	1 (3 AH)	VŠ učebnica: ACB - 1 kus HAGOVSKÁ, M.a kol. (80%) -492s.(20AH) Kapitoly vo VŠ učebnici: ACD – 2 kusy HAGOVSKÁ, M. (100%) (2 AH) HAGOVSKÁ, M. (100%) (2 AH) Skriptá: BCI - 3 kusy HAGOVSKÁ, M. (100%) - 139s.(7 AH) HAGOVSKÁ, M. a kol. (70%) - 215s (9 AH) HAGOVSKÁ, M. (100%) - 363s. (19 AH)

<p>Autorstvo alebo spoluautorstvo pôvodných vedeckých prác <i>in extenso</i></p> <p>Z toho</p> <ul style="list-style-type: none"> - evidovaných v databázach WoS, Scopus alebo Pubmed - evidovaných v databáze Current Contents (CC) - ako prvý autor 	<p>20 spolu</p>	<p>38 – vedecké práce spolu</p> <p>ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch -7</p> <p>ADE - Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch - 9</p> <p>ADF - Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch - 5</p> <p>ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS -6</p> <p>21-doložené výpisom zo Scopusu</p> <p>AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách - 1</p> <p>AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách - 4</p> <p>AFA - Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách - 1</p> <p>AFB - Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách-1</p> <p>AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách-4</p>
	<p>10- WoS, Scopus alebo Pubmed</p>	<p>ADE – 9</p> <p>ADF – 5</p> <p>ADM – 6 (Do roku 2013 evidované ako ADE v počte 6)</p> <p>Z toho - SCOPUS =21u 19 prvý autor</p> <p>Z toho – WOS=9, abstrakty=2</p>
	<p>5- Current Contents (CC)</p>	<p>ADC- 7 ako prvý autor</p>
	<p>10 –Prvý autor</p>	<p>ADC- 7, ADE-9, ADF-4, ADM-5, AED – 1, AFA – 1, AFB- 1, AFD – 3. (31 spolu ako prvý autor)</p>
<p>Citácie a ohlasy v zahraničnej a domácej odbornej literatúre</p> <p>Z toho</p> <p>evidovaných v databázach WoS, Scopus, Ebsco, CiBaMed</p>	<p>20</p>	<p>[1] Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS – 28</p> <p>Z toho Wos – 20</p> <p>[2] Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS- 9</p> <p>[3] Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch-15</p> <p>[4] Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch-26</p> <p>[5] Recenzie v zahraničných publikáciách-2</p> <p>CELKOM -80</p>
	<p>10</p>	<p>1] CITÁCIE V ZAHRANIČÍ WEB OF SCIENCE A SCOPUS – 28, 20-WOS</p> <p>2] CITÁCIE V DOMÁCIH P. WEB OF SCIENCE A SCOPUS - 9</p> <p>CELKOM – 37</p>

Riešiteľ alebo spoluriešiteľ domácich a zahraničných grantov	2	Grantové projekty – 3
	2	Granty 3 Zvyšovanie efektivity výučby fyzioterapie pomocou zavádzania integrovaného modelu. KEGA, MŠVV a Š SR (KEGA) č. 008UPJŠ-4/2015, od 2015 – 2017. Prírodné užívateľské rozhranie na báze algoritmov spracovania RGBD obrazu s využitím v biomedicíne. (VEGA), č. 2/0086/16, od 2016 – 2018. Longitudinálny výskum psychosociálnych inovácií v manažmente chronických chorôb. (APVV), č. – 15- 0719, od 2016 – 2019. Negrantové výskumné projekty –
Aktívna účasť na vedeckých podujatiach	10	45
Z toho		
- vedecké podujatia v zahraničí	5	10-prvý autor
- vedecké podujatia na pozvanie	2	6 zahraničných –prvý autor