

Stanovisko habilitační komise k návrhu na jmenování docentem

Masarykova univerzita	
Fakulta	Fakulta sportovních studií
Obor řízení	Kinantropologie
Uchazeč	<i>PhDr. Magdaléna Hagovská, Ph.D., Cert.MDT.</i>
Pracoviště uchazeče	Klinika fyziatrie, balneologie a léčebnej rehabilitácie, Lekárska fakulta Univerzity P. J. Šafárika, Univerzitná nemocnica L. Pasteura, Košice
Habilitační práce	<i>Hodnotenie efektu tréningu kognitívnych funkcií v kombinácii s pohybovým programom u seniorov s miernym kognitívnym deficitom</i>

Složení komise

Předseda	prof. MUDr. Jan Novotný, CSc. <i>Fakulta sportovních studií MU, Katedra kineziologie</i>
Členové	doc. MUDr. Alena Kobesová, Ph.D. <i>pracoviště</i> doc. PhDr. Kamila Řasová, Ph.D. <i>pracoviště</i> doc. MUDr. Ivan Vařeka, Ph.D. <i>pracoviště</i> doc. Mgr. Martin Zvonař, Ph.D. <i>Fakulta sportovních studií MU, Katedra kineziologie</i>

Hodnocení vědecké kvalifikace uchazeče

První směřování vědecké kvalifikace uchazečky do oblasti pohybu člověka vidíme ve studiu fyzioterapie na střední škole v Košicích (1998) a na Trnavské univerzitě (2005). Zde získala i první vědeckou hodnost PhD (2010). Specializovala se v léčebné rehabilitaci a fyzioterapii poruch vybraných systémů (2006). V The McKenzie Institute International v Praze obdržela certifikát Mechanical Diagnosis and Therapy (2013). Absolvovala řadu dalších specializačních kurzů. Odbornou praxi měla na rehabilitačním oddělení v Letecké vojenské nemocnici v Košicích. Odborné vzdělání v pohybové léčbě si rozšířila na stážích rehabilitačních pracovištích na Slovensku (2009) a v Polsku (2014).

Kolegyně Hagovská je od roku 2009 odbornou asistentkou na Klinice fyziatrie, balneologie a léčebnej rehabilitácie Lékařské fakulty Univerzity P. J. Šafárika a Univerzitní nemocnice Luise Pasteura v Košicích. Zde rozvíjí svoji vědecko-výzkumnou a publikační činnost v oblastech pohybová aktivita a pohybové léčby pacientů různých onemocnění.

Orientovala se na *pacienty s dysfunkcí pánevního dna*. V této problematice publikovala *monografii* „Fyzioterapie a inkontinence moču“ a *19 článků v prestižních vědeckých časopisech, registrovaných ve Web of Science nebo SCOPUS*, např. i v International Journal of Sports Medicine.

S poznatky o *pohybovém režimu a léčbě pacientů s vertebrogenními onemocněními* seznámila odbornou veřejnost ve 12 člancích, včetně článku o svalovém napětí napřimovače páteře a aplikaci McKenzie metody u pacientů s bederními bolestmi v impaktovaném časopise

Physicalische Medizin, Rehabilitationsmedizin, Kurortmedizin a v monografii Konzervatívne možnosti liečby chronických bolestí chrbtice aplikáciou mechanické diagnostiky a terapie. Výsledky vědecké práce o *pohybové aktivitě a pohybové léčbě u geriatrických a neurologických pacientů* zveřejnila v řadě publikací. Z nichž pět článků (hlavní autorka) vyšlo v impaktovaných časopisech, např. European Journal of Physiotherapy and Rehabilitation Medicine, European Journal of Ageing, Research in Gerontological Nursing.

Shrnutí publikační aktivity z pohledu pomocných hodnotících kritérií na Fakultě sportovních studií pro obor kinantropologie:

Uchazečka publikovala 40 původních vědeckých článků (doporučené minimum je 10), 6 odborných knih nebo kapitol v odborných knihách (dop. min. je 1-2). Dr. Hagovská měla 65 přednášek na konferencích (dop. min. je 5). Pedagogických publikací je 11 (dop. min. 3).

Uznání odborné veřejnosti dokládá 17 zvaných přednášek na konferencích, včetně zahraničních, členství v odborných radách, např. Odborný výbor Inkofóra SR, členství v organizačních a vědeckých výborech 9 konferencí.

Ohlas odborníků na vědeckou činnost uchazečky spatřujeme především 48 citacích jejích publikací, z nichž je 9 registrováno ve Web of Science a 20 ve SCOPUSu, tj. (doporučené minimum je 10), ostatních citací je 28 (dop. min. je 10).

Vědeckou erudici prokazuje kolegyně Hagovská také jako hlavní řešitelka 3 vědeckých projektů (doporučené minimum je 1) a spoluřešitelka dalších 3 projektů. To je celkem 6 projektů, přičemž doporučené minimum v habilitačním řízení jsou 4 projekty.

Z výše uvedeného je evidentní, že uchazečka výrazně překračuje fakultní doporučená pomocná kvalitativně-quantitativní kritéria pro habilitační řízení.

Závěr: Vědecká kvalifikace uchazeče *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru kinantropologie.

Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

Paní dr. Hagovská pracuje jako univerzitní pedagog na Klinice fyziatrie, balneologie a léčebnej rehabilitácie Lékařské fakulty Univerzity P. J. Šafárika od roku 2009, tj. 8 let (doporučené minimum je 5 let). Vyučuje metody diagnostiky pohybových funkcí člověka i postupy pohybové léčby pacientů s různým onemocněním v bakalářském a magisterském studijním programu fyzioterapie a v magisterských programech – pro všeobecné lékařství a pro zubního lékařství.

Dr. Hagovská vedla 15 bakalářských, 16 diplomových a 2 rigorózní úspěšně obhájené práce. V současné době vede další 4 bakalářské práce.

Od roku 2010 je členkou komise pro státní závěrečné zkoušky v bakalářském a magisterském studijním oboru fyzioterapie. Od roku 2012 je předsedkyní komise pro zkoušky postgraduálního studia Fyzioterapie poruch CNS.

Uchazečka si svoji pedagogickou zkušenost rozšířila stáží s výukou studentů na Klinice rehabilitace 3. lékařské fakulty v UK v Praze (2017).

Kolegyně Hagovská je vedoucí autorského kolektivu učebnice „Praktická kinezioterapie“ (2016) a hlavní autorkou dalších učebních textů.

Závěr: Pedagogická způsobilost uchazeče *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru kinantropologie.

Hodnocení habilitační práce uchazeče

Práce „Hodnotenie efektu tréningu kognitívnych funkcií v kombinácii s pohybovým programom u seniorov s miernym kognitívnym deficitom“ na 183 stranách obsahuje abstrakt, úvod, ciele, metodiku, výsledky, diskusi, záväer, seznam literatury, seznam zkratek, 7 obrázků, 21, tabulek, 11 grafů, přibližně 260 literárních pramenů a 3 přílohy.

V teoretickém úvodu je rozsáhlý přehled fyziologie a problematiky diagnostiky a terapie kognitivních funkcí. Zvláštní kapitoly jsou věnovány specifickým otázkám vztahů rovnovážných funkcí ke stárnutí a kognitivním funkcím a posturální kontrole – rizikům pádů.

Cílem práce bylo prověřit účinnost kognitivního tréninku v kombinaci s balančním cvičením na kognitivní funkce a posturální kontrolu. Byly formulovány příslušné hypotézy.

Byla provedena *experimentální srovnávací studie* 80 osob (40 pacientů experimentální skupiny a 40 v kontrolní skupině). Trénink trval 10 týdnů. Kognitivní trénink CogniPlus byl schválen Neuropsychologickou společností. Dynamický balanční trénink probíhal denně 30 minut – různé varianty chůze (přes překážky, se změnou směru chůze, se změnou délky kroku, s břemenem, do schodů). Pro hodnocení kognitivních a balančních funkcí byly použity *standardní testy*. *Statistická analýza* výsledků zahrnovala příslušné testy normality, testy rozdílů i hodnocení věcné významnosti.

Výsledky ukázaly na příznivé působení kombinace kognitivního a balančního tréninku na kognitivní a posturální funkce u seniorů, které mají velký význam v prevenci pádů a případných úrazů. Výsledky práce jsou originální, rozvíjejí poznatky ve vztazích mezi pohybovou aktivitou a zdravím člověka.

Drobnější nedostatky jsou ve formálním zpracování – např. hůře čitelné malé písmo ve vysvětlivkách a grafech.

Závěr: Úroveň habilitační práce uchazeče *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na habilitační práce v oboru kinantropologie.



Výsledek tajného hlasování komise

Počet členů komise		5
Počet odevzdaných hlasů		5
z toho	kladných	5
	záporných	0
	neplatných	0

Návrh komise

Na základě výsledku tajného hlasování následujícího po zhodnocení vědecké kvalifikace, pedagogické způsobilosti a úrovně habilitační práce uchazeče předkládá komise Vědecké radě Fakulty sportovních studií Masarykovy univerzity návrh

jmenovat uchazeče docentem v oboru Kinantropologie.

V Brně dne 25. září 2017

doc. MUDr. Alena Kobesová, Ph.D.

doc. PhDr. Kamila Řasová, Ph.D.

doc. MUDr. Ivan Vařeka, Ph.D.

doc. Mgr. Martin Zvonař, Ph.D.

prof. MUDr. Jan Novotný, CSc.