



prof. MUDr. Ján Danko, CSc.
Děkan Jesseniovej LF UK
Malá Hora 4A
036 01 Martin
Slovenská republika

Věc: Oponentský posudek odborného materiálu pro jmenovací řízení
doc. MUDr. Ingrid Tonhajzerové, Ph.D.

15. května 2017

Vážený pane děkane,

na základě Vašeho dopisu ze dne 18. 4. 2017 (j. č. 81/Fr/2017 CVI/1), ve kterém mě jmenujete oponentkou odborného materiálu pro jmenovací řízení paní doc. MUDr. Ingrid Tonhajzerové Ph.D. v oboru Normální a patologická fyziologie, předkládám oponentský posudek.

1. Kvalifikační předpoklady

Paní doc. Tonhajzerová splňuje kvalifikační předpoklady pro jmenovací řízení, úspěšně absolvovala v roce 2001 doktorské studium v oboru Normální a patologická fyziologie a získala titul Ph.D. Ve stejném oboru pak v roce 2008 obhájila habilitační práci a získala titul docent. Doktorské studium i habilitační řízení absolvovala na Univerzitě Komenského v Bratislavě, Jesseniově lékařské fakultě v Martině.

2. Pedagogická činnost

Pedagogická činnost paní doc. Tonhajzerové je úctyhodná, komplexní a kontinuální, a trvá nepřetržitě od roku 1995. Na Ústavu fyziologie na Jesseniově lékařské fakultě v Martině vyučuje předmět Fyziologie I a Fyziologie II pro studenty všeobecného lékařství ve slovenském i anglickém jazyce. Výuka spočívá ve vedení praktických cvičení, seminářů, přednášek a zkoušení při závěrečných zkouškách. Dále se podílí na výuce fyziologie v nelékařských oborech, a to v magisterském studiu ošetrovatelství v prezenční i kombinované formě a v bakalářském studiu oborů radiologická asistence, laboratorní vyšetřovací metody ve zdravotnictví, fyzioterapie, zubní technika v prezenční i kombinované formě. Fyziologii vyučuje také v prezenčním bakalářském studiu oborů ošetrovatelství, porodní asistence a veřejné zdravotnictví.



Univerzita Karlova Lékařská fakulta v Hradci Králové

Za mimořádně důležitou část pedagogické práce vysokoškolského učitele považují vedení studentů pregraduálního studia v rámci studentské vědecké činnosti. Paní doc. Tonhajzerová dosud vedla 9 studentů v rámci SVOČ. Kvalitu jejího vedení dokumentuje skutečnost, že tři z nich získali první místo a jeden druhé místo na studentské vědecké konferenci. Od roku 2010 doc. Tonhajzerová pravidelně vede diplomové práce, z dosud 12 obhájených diplomových prací tři byly oceněny cenou rektora, v současnosti je školitelkou dvou diplomantů.

Své pedagogické zkušenosti zúročila doc. Tonhajzerová jako členka zkušebních komisí, a to komise pro státní zkoušky doktorských studijních programů na Jesseniově lékařské fakultě UK v oborech: Normální a patologická fyziologie, Lékařská biofyzika a Klinická farmakologie. Je rovněž školitelkou studentů doktorských studijních programů pro obory Normální a patologická fyziologie a Lékařská biofyzika. Dosud vedla dva doktorandy, oba studium ukončili.

Od roku 2012 je doc. Tonhajzerová akreditovanou členkou lektorského sboru specializačního programu dětská psychiatrie a členkou lektorského sboru pro teoretickou část výuky v rámci specializačních studijních programů pediatriká endokrinologie, diabetologie, poruchy látkové přeměny a pediatriké gastroenterologie, hepatologie a výživy.

Nedílnou součástí pedagogické práce je autorství výukových textů. Doc. Tonhajzerová se podílela na tvorbě dvou vysokoškolských učebnic, je autorkou kapitoly ve vysokoškolské učebnici, spoluautorkou tří návodů na praktická cvičení z fyziologie a dvou elektronických výukových materiálů.

Nelze pominout ani pravidelnou oponentskou činnost uchazečky. Pravidelně vypracovává oponentské posudky na diplomové práce, bakalářské práce a disertační práce studentů DSP.

Za zmínku stojí i pravidelný podíl doc. Tonhajzerové na realizaci výuky fyziologie pro posluchače třetího věku při JLF UK v Martině.

Na základě výše uvedených skutečností lze závěrem konstatovat, že doc. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, Ph.D. je plně kvalifikovaný vysokoškolský pedagog s bohatou zkušeností a schopností zajistit kvalitní úroveň výuky na lékařské fakultě.

3. Vědecko-výzkumná činnost

Výzkumná činnost doc. Tonhajzerové je zaměřena především na psychofyziologii, kardiologii a dětskou a adolescentní psychiatrii. Autorka se věnuje hodnocení autonomní regulace kardiovaskulární činnosti, kardiorespiračním vztahům a dalším autonomním parametrům, jako je elektrodermální aktivita či pupilometrie za použití tradičních lineárních a nových nelineárních analýz v psychofyziologickém výzkumu. Aplikuje tyto analýzy do klinické praxe s cílem včasné diagnostiky autonomní dysregulace u dětí a dospívajících s psychickými poruchami, obezitou a dalšími stresem podmíněnými poruchami.



**Univerzita Karlova
Lékařská fakulta v Hradci Králové**

Důležitým indikátorem kvality vědecké práce je publikační aktivita především v časopisech s „impakt faktorem“. V databázi WOS jsem k dnešnímu dni našla 66 záznamů asociovaných se jménem doc. Tonhajzerové. Z nich 50 jsou původní práce, u 9 z nich je uchazečka první autorkou. Dokladem kvality publikovaných prací je jejich citovanost. Ta činí k dnešnímu dni dle WOS 411 citačních ohlasů s vyloučením autocitací, h index je 13. Publikační aktivita doc. Tonhajzerové je však rozsáhlejší, z jejich materiálů vyplývá, že dosud publikovala 99 prací *in extenso* a u 37 z nich je první autorkou. Kromě původních prací se podílela jako spoluautor na dvou zahraničních a jedné domácí monografii a jako první autor publikovala zahraniční studii charakteru vědecké monografie. Rozsáhlá je i přednášková činnost uchazečky. Jako první autor přednesla 22 přednášek v zahraničí, u 96 přednášek v zahraničí byla spoluautorkou, z nich 3 byly vyzvané přednášky. Od roku 1995 pravidelně referuje o výsledcích své vědecké práce také na domácích odborných fórech, dosud více než 140 přednášek (52x jako první autor), z nich 12 byly vyzvané přednášky (7x první autor). Význam výzkumné práce doc. Tonhajzerové dokumentuje řada cen, které získala (cena Slovenské fyziologické společnosti za nejlepší publikace v letech 2008 a 2012, cena Slovenské pediatrické společnosti za nejlepší publikaci v roce 2015 - kategorie Knižní publikace, Prémie Literárního fondu za vědeckou a odbornou literaturu v letech 2008 a 2015).

O kvalitě výzkumné práce svědčí úspěšnost při získávání a řešení projektů. Doc. Tonhajzerová se podílela na řešení 23 grantů různých agentur včetně zahraničních (APVV, VEGA, MVTs, Rozvojový projekt Ministerstva školství, grant UK) a 6 výzkumných projektů financovaných ze zdrojů EU.

Doc. Tonhajzerová je členkou řady organizací, členka International Organization of Psychophysiology, je členkou výboru sekce dětské a adolescentní psychiatrie Slovenské psychiatrické společnosti a dále členkou Slovenské lékařské společnosti, Slovenské fyziologické společnosti, Spolku lékařů v Martině a Slovenské lékařské komory. V letech 1997 – 2015 absolvovala 4 krátkodobé zahraniční pobyty, ve 3 případech se jednalo o pracovní semináře zaměřené na problematiku výzkumu uchazečky (Maďarsko, Rakousko, Itálie), v rámci společného výzkumného projektu absolvovala pracovní pobyt na Ústavu fyziologie na Lékařské univerzitě v Sofii.

4. Závěr

Na základě výše uvedených skutečností a po zevrubném a komplexním posouzení předloženého inauguračního materiálu jednoznačně doporučuji Vědecké radě Jesseniovy lékařské fakulty UK v Martině schválit předložený návrh na jmenování paní doc. MUDr. Ingrid Tonhajzerové, Ph.D. profesorkou pro vědní obor 7.1.3 normální a patologická fyziologie.



Prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc.
ústav fyziologie