

Stanovisko habilitační komise k návrhu na jmenování docentem

Masarykova univerzita	
Fakulta	Lékařská
Obor řízení	Lékařská mikrobiologie
Uchazeč	Mgr. Martina Lengerová, Ph.D.
Pracoviště uchazeče	Interní hematologická a onkologická klinika FN Brno a LF MU
Habilitační práce	Včasná diagnostika oportunních infekcí pomocí molekulárně-biologických metod

Složení komise

Předseda	prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D. Ústav mikrobiologie FNOL a LF UP v Olomouci
Členové	prof. RNDr. Libuše Kolářová, CSc. Ústav imunologie a mikrobiologie 1. LF UK a VFN prof. MUDr. Petr Sedláček, CSc. Klinika dětské hematologie a onkologie 2. LF UK a FN Motol doc. MUDr. Filip Růžička, Ph.D. Mikrobiologický ústav LF MU a FN u sv. Anny doc. MUDr. Petr Hamal, Ph.D. Ústav mikrobiologie FNOL a LF UP v Olomouci

Hodnocení vědecké / umělecké kvalifikace uchazeče

Mgr. Martina Lengerová, Ph.D. je absolventkou Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity. Po promoci pokračovala v postgraduálním studiu (doktorský studijní program Genetika, 2000 - 2003) a pracovala na Biofyzikálním ústavu Akademie věd České republiky. Od roku 2004 pracuje jako vedoucí Sekce oportunních infekcí Centra molekulární biologie a genové terapie při Interní hematologické a onkologické klinice FN Brno a LF MU (dále IHOK). Získala specializovanou způsobilost ve Vyšetřovacích metodách v lékařské genetice – molekulární genetika (ukončeno 2007) a následně v Mikrobiologii (ukončeno 2016).

Od roku 2011 je odbornou asistentkou IHOK. Její vědecká a výzkumná činnost je zaměřena především na diagnostiku oportunních infekcí pomocí molekulárně-biologických metod. Tuto oblast rozvíjí na domácím i mezinárodním fóru. Je autorkou nebo spoluautorkou 47 prací, z toho 29 v časopisech s impakt faktorem. Původních prací je celkem 33 a z toho počtu bylo 29 publikováno v periodických s impakt faktorem. Jako první nebo korespondující autorka je uvedena celkem u 13 prací a 8 prací v časopisech s impakt faktorem. Její citační index podle WOS je 474 bez autocitací a výše h-indexu dosáhla k 1. 3. 2017 hodnoty 14.

Mgr. Martina Lengerová, Ph.D. je (byla) řešitelkou 2 grantových projektů evidovaných v CEP (poskytovatelé – Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky a Grantová agentura České republiky). Jako člen řešitelského týmu se podílí (podílela) na 4 projektech (poskytovatelé - Interní grantová agentura Ministerstva zdravotnictví České republiky a Technologická agentura České republiky).

Mgr. Martina Lengerová, Ph.D. je autorkou českého patentu metody pro PCR diagnostiku invazivní aspergilózy a užitého vzoru metody pro rychlou detekci a identifikaci mykotických patogenů.

Mgr. Martina Lengerová, Ph.D. absolvovala následující stáže v zahraničí:

- 2002 (2 týdny), Německo, Max Planck Institut, Kolín nad Rýnem
- 2003 (3 měsíce), USA, University of North Carolina in Chapel Hill, Department of Biology
- 2007 (2 týdny), Rakousko, Children's Cancer research Institute, Labdia Labordiagnostik GmbH, Vídeň
- 2014 (1 týden), Rakousko, Paracelsus Medizinische Privatuniversität, SALK - Salzburger Landeskliniken, Division Medizinische Mikrobiologie, Salzburg

V rámci své vědecké-výzkumné práce získala následující ocenění:

- 2001, Cena Biofyzikální ústavu AV ČR pro mladé vědecké pracovníky - za výjimečné vědecké výsledky
- 2007, Cena za nejlepší poster v rámci XXI. Olomouckých hematologických dnů s mezinárodní účastí

Mgr. Martina Lengerová, Ph.D. prezentovala celkem 12 přednášek v rámci České republiky a 2 v zahraničí, počet vyzvaných přednášek je 9. Celkově počet sdělení na konferencích činí 64, z toho 19 v zahraničí.

Mgr. Martina Lengerová, Ph.D. je členkou řady odborných společností:

- Česká hematologická společnost ČLS JEP
- Česká společnost infekčního lékařství ČLS JEP
- Společnost pro epidemiologii a mikrobiologii ČLS JEP
- Společnost pro lékařskou mikrobiologii ČLS JEP
- European Aspergillus PCR Initiative
- American Society for Microbiology

Na základě uvedených informací níže podepsaní členové habilitační komise potvrzují, že Mgr. Martina Lengerová, Ph.D. je v rámci České republiky uznávanou odbornicí na diagnostiku oportunních infekcí pomocí molekulárně-biologických metod.

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

Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

Mgr. Martina Lengerová, Ph.D. se aktivně účastní pedagogické činnosti od roku 2007, a to v následujících oblastech výuky na Lékařské a Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity:

- 2007 – dosud, LF MU – vedení 4 doktorských disertačních prací, 1 byla již úspěšně obhájena, u dalších dvou se předpokládá obhájení do konce roku 2017
- 2012 – dosud, LF MU - Studijní obor Všeobecné lékařství, výuka v předmětu Vnitřní lékařství – předpromoční praxe, cvičení v rozsahu 30 výukových hodin za semestr
- 2013 – dosud, PŘF MU – vedení diplomových prací z Mikrobiologie a molekulární biotechnologie, celkem 4 úspěšně obhájené práce

Závěr: Pedagogická způsobilost uchazečky *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačního řízení v oboru Lékařská mikrobiologie.

Hodnocení habilitační práce uchazeče

Mgr. Martina Lengerová, Ph.D. předložila habilitační práci s názvem „Včasná diagnostika oportunních infekcí pomocí molekulárně-biologických metod“. Jedná se o soubor 13 komentovaných prací, které byly publikovány v recenzovaných odborných periodících, převážně s impakt faktorem.

Členové habilitační komise se s touto prací seznámili, současně prostudovali posudky oponentů, které jsou všechny kladné, a konstatují, že habilitační práce odpovídá požadovaným nárokům v rámci habilitačního řízení.

Závěr: Úroveň habilitační práce uchazečky *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na habilitační práce v oboru Lékařská mikrobiologie.



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 Lékařské fakulty Masarykovy univerzity návrh

jmenovat Mgr. Martinu Lengerovou, Ph.D. docentem v oboru Lékařská mikrobiologie.

V Olomouci dne 28. února 2017

prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.

prof. RNDr. Libuše Kolářová, CSc.

prof. MUDr. Petr Sedláček, CSc.

doc. MUDr. Filip Růžička, Ph.D.

doc. MUDr. Petr Hamal, Ph.D.