

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.

.....