



Stanovisko habilitační komise k návrhu na jmenování docentem

Masarykova univerzita	
Fakulta	Přírodovědecká
Obor řízení	Mikrobiologie
Uchazeč	RNDr. Monika Dolejská, Ph.D.
Pracoviště uchazeče	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno
Habilitační práce	Rezistence enterobakterií ke klinicky významným antibiotikům - Mobilní genetické elementy v šíření rezistence k beta-laktamům a chinolonům

Složení komise

Předseda	prof. RNDr. Jiří Doškař, CSc., Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta
Členové	doc. Mgr. Monika Vítězová, Ph.D. Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D., Univerzita Palackého v Olomouci, Lékařská fakulta doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D. Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Fakulta veterinární hygieny a ekologie doc. MVDr. Oto Melter, Ph.D. Univerzita Karlova, 2. Lékařská fakulta, FN Motol

Hodnocení vědecké kvalifikace uchazeče

Komise pro jmenování RNDr. Moniky Dolejské, Ph.D. docentkou určila tři oponenty pro posouzení její habilitační práce, kterými se stali doc. MVDr. Renáta Karpíšková, Ph.D. (Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i., Brno), doc. MUDr. Filip Růžička, Ph.D., (Mikrobiologický ústav FNUSA, Brno) a doc. MUDr. Helena Žemličková, Ph.D. (Státní zdravotní ústav, Praha a FN a LF UK v Hradci Králové). Po obdržení jejich kladného hodnocení habilitační práce se komise seznámila s podklady předloženými uchazečkou a dalšími materiály a zhodnotila její dosavadní vědeckovýzkumnou a pedagogickou činnost:

Dr. Monika Dolejská absolvovala v r. 2006 magisterské studijní programy Obecná biologie, specializace Mikrobiologie a Učitelství biologie pro střední školy na Přírodovědecké fakultě MU. V oboru Obecná biologie – zaměření Mikrobiologie získala v r. 2008 titul RNDr. V letech 2006-2009 absolvovala DSP v oboru Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno (VFU) a získala titul Ph.D.

Od r. 2006 pracuje na Ústavu biologie a chorob volně žijících zvířat Fakulty veterinární hygieny a ekologie VFU Brno jako odborný asistent, současně jako vedoucí Laboratoře molekulární biologie a od r. 2015 jako vedoucí Laboratoře antibiotické rezistence. Od r. 2011 je také vedoucím výzkumným pracovníkem v CEITEC VFU, a od r. 2014 výzkumným pracovníkem v Biomedicínském centru Lékařské fakulty v Plzni (UK Praha).

Ve své vědeckovýzkumné činnosti se dr. Dolejská řadu let systematicky zaměřuje na problematiku rezistence bakterií k antimikrobiálním látkám, zejména k beta-laktamovým a chinolonovým antibiotikům, a na roli mobilních genetických elementů při šíření této rezistence. Její práce významně přispívají k porozumění interakcí mezi antibiotiky a mikroby a jejich dopadu na infekce lidí a zvířat. Výsledky její práce mají značný význam v epidemiologii při vyhledávání potenciálních rezervoárů genů rezistence a pro objasnění způsobů jejich šíření a evoluce patogenních bakteriálních druhů.

Výsledky své vědeckovýzkumné práce publikovala celkem ve 43 článcích (počet k datu podání habilitace) v časopisech s IF (celkový IF = 143,296, H index = 14, u 13 je první autorkou), a dále v 16 článcích ve sbornících. Její práce byly citovány (bez autocitací) celkem 573x. Svě výsledky prezentovala též na konferencích (17 vyžádaných přednášek a 64 konferenčních abstrakt).

Dr. Dolejská byla a dosud je hlavní řešitelkou 3 grantových projektů financovaných GA ČR a IGA VFU a spoluřešitelkou dalších 3 projektů. Během své profesní kariéry absolvovala v letech 2009-2013 celkem 4 zahraniční stáže a v současné době nadále spolupracuje s několika zahraničními a tuzemskými pracovišti.

Za svou dosavadní vědeckou a publikační činnost získala řadu ocenění (3 x nominace na ocenění „Ženy ve vědě“ - postup do finále a získání čestného uznání poroty, Cena předsedy GA ČR, Cena Společnosti pro lékařskou mikrobiologii České lékařské společnosti J. E. Purkyně, uznání děkana a rektora VFU, stipendium FEMS).

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

Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

Dr. Dolejská soustavně pedagogicky působí na VFU a MU od r. 2006. Na VFU (Fakulta veterinární hygieny a ekologie) zajišťuje výuku předmětů *Antibiotická rezistence*, *Biologie a genetika* a *Biologie* pro studenty oboru Veterinární hygiena a ekologie a Veterinární lékařství (Mgr studium) a předmět Obecná biologie pro obor Farmacie (Mgr. studium). Na VFU vedla nebo vede 11 bakalářských a 15 diplomových prací, na MU vedla celkem 9 bakalářských a 11 diplomových prací studentů oborů Mikrobiologie a molekulární biotechnologie, Lékařská genetika a molekulární diagnostika a Molekulární biologie a genetika. Působí rovněž jako školitel či školitel-specialista u 6 studentů DSP na VFU (5) a MU (1).

Je spoluautorkou 2 učebnic vydaných VFU Brno (Bártová E. et al., *Zoologie*, VFU 2010; Bártová et al., *Návody k praktickým cvičením z biologie a genetiky*, VFU Brno 2010).

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

Hodnocení habilitační práce uchazečky

Habilitační práci posuzovali shora uvedení oponenti, kteří patří k uznávaným odborníkům v problematice, které se uchazečka ve své vědeckovýzkumné práci věnuje. Z hodnocení všech



tří oponentů jednoznačně vyplývá, že téma habilitační práce je aktuální, prezentované výsledky doložené příloženými publikacemi jsou původní a po vědecké stránce vysoce hodnotné a jsou takto přijímány odbornou veřejností. Oponenti oceňují dlouholetou a systematickou práci uchazečky a její široký rozhled v problematice rezistence bakterií k antimikrobiálním látkám, v níž je dle vyjádření oponentů vyzrálou a uznávanou osobností.

Závěr: Úroveň habilitační práce uchazečky *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na habilitační práce v oboru 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 uchazečky předkládá komise Vědecké radě Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity návrh

jmenovat uchazečku docentkou v oboru Mikrobiologie na zastavení řízení.

V Brně dne 3. 11. 2017

prof. RNDr. Jiří Doškař, CSc.,

doc. Mgr. Monika Vítězová, Ph.D.

prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D. .

doc. MVDr. Bohuslava Tremlová

doc. MVDr. Oto Melter, Ph.D. ...