

Příloha 9: Stanovisko habilitační komise k návrhu na jmenování docentem

Masarykova univerzita

Fakulta Přírodovědecká fakulta MU
Habilitační obor Biomolekulární chemie

Uchazeč Mgr. Miloslava Fojtová, CSc.
Pracoviště Národní centrum pro výzkum biomolekul, PŘF MU, Brno
Habilitační práce Epigenetic regulation of plant telomeres and telomerases

Složení komise:

Předseda prof. RNDr. Michaela Vorlíčková, DrSc.
Biofyzikální ústav AV ČR, Brno

Členové prof. RNDr. Zdeněk Opatrný, CSc.
Přírodovědecká fakulta UK, Praha

Prof. RNDr. Petr Hodek, CSc.
Přírodovědecká fakulta UK, Praha

prof. RNDr. František Marec, CSc.
Biologické centrum AV ČR, České Budějovice

prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.
Přírodovědecká fakulta UK, Bratislava

Stanovisko habilitační komise:

Hodnocení vědecké kvalifikace uchazeče

Mgr. Miloslava Fojtová CSc. je úspěšná vědecká pracovnice. Dlouhodobě se systematicky zabývá studiem epigenetických vlastností a epigenetických regulací rostlinných telomer a telomeráz, jejím širším vědeckým zaměřením je struktura rostlinného chromatinu. M. Fojtová byla řešitelkou postdoktorandského projektu GAČR, dále úspěšně ukončila řešení standardního projektu GAAV a projektu GAČR, v současné době řeší dva projekty GAČR (jeden jako řešitelka, jeden jako spoluřešitelka).

Miloslava Fojtová absolvovala tři krátkodobé zahraniční stáže; v letech 2003 a 2008 na University of Ghent v Belgii a v roce 2009 na Hong Kong University of Science and Technology v Hongkongu.

Publikační činnost a prezentace na konferencích: 41 prací v plném znění v recenzovaných mezinárodních časopisech, citovaných více než 550x; 1 kapitola v odborné knize; 5 článků v konferenčních sbornících (dle databáze WOS); 37 konferenčních abstrakt; 8 přednášek na konferencích, h-index 13.

Členka redakční rady (Editorial Board) časopisu Telomere and Telomerase
Členka Genetické společnosti Johanna Gregora Mendela
Členka České společnosti experimentální biologie rostlin

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

Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

Mgr. Miloslava Fojtová CSc. pedagogicky působí na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity v Brně od roku 2008. Aktuálně se podílí na výuce předmětů Metody v genomice a proteomice (0/2), Struktura a funkce eukaryotických chromozómů (0/2), Chemické vlastnosti, struktura a interakce nukleových kyselin (2/0), Chemical properties, structure and interactions of nucleic acids (2/0), Aplikovaná genomika a proteomika (2/0), laboratorního cvičení Analýza struktury chromatinu (0/2) a vede Oborové semináře pro studenty magisterského oboru Genomika a proteomika (2x 2/0, 2x 0/2).

Na Přírodovědecké fakultě MU vedla M. Fojtová 10 bakalářských prací (všechny jsou úspěšně obhájené), 8 diplomových prací (6 obhájených, 2 budou obhajovány v letním semestru školního roku 2016/17) a je konzultantkou 2 dosud neobhajovaných diplomových prací. Je vedoucí 5 disertačních prací, z toho jedna byla v roce 2015 úspěšně obhájená.

M. Fojtová je členkou komise pro státní závěrečné zkoušky doktorského studijního programu oboru Genomika a proteomika (program Biochemie) a v rámci popularizačních aktivit organizovala v letech 2010 – 2013 přednášky a exkurze pro studenty Gymnázia Zastávka u Brna.

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

Hodnocení habilitační práce uchazeče

Předložená habilitační práce je obsáhlé a vysoce kvalitní vědecké dílo. Tento závěr vyplývá i z posudků oponentů.

Všichni tři oponenti hodnotí předloženou habilitační práci velice kladně. Shodně konstatují, že Dr. M. Fojtová je etablovanou vědkyní v oblasti biologie rostlinných telomer a telomeráz a že její práce významně přispěly k řadě důležitých objevů v této vědní oblasti. Habilitační práce přesvědčivě dokládá, že je Dr. Fojtová vyzrálou vědeckou osobností s nezpochybnitelnými pedagogickými schopnostmi.

Závěr: Úroveň habilitační práce uchazečky *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na habilitační práce v oboru Biomolekulární chemie na MU.

Výsledek tajného hlasování komise

počet členů komise		5
počet členů komise přítomných hlasování		5
počet odevzdaných hlasů		5
z toho	kladných	5
	záporných	—
	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 Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity návrh

jmenovat uchazeče docentem v oboru
Biomolekulární chemie

na zastavení řízení.

Brno, dne 8/11/16

prof. RNDr. Zdeněk Opatrný, CSc.

prof. RNDr. Petr Hodek, CSc.

prof. RNDr. František Marec, CSc.

prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.

Prof. Michaela Vorlíčková, DrSc.