

Stanovisko habilitační komise k návrhu na jmenování docentem

Masarykova univerzita	Přírodovědecká
Fakulta	Molekulární biologie a genetika
Obor řízení	<i>RNDr. Jakub Neradil, Ph.D.</i>
Uchazeč	Přírodovědecká fakulta MU, Ústav experimentální biologie
Pracoviště uchazeče	<i>Molekulární podstata nových terapeutických přístupů v léčbě solidních nádorů dětského věku</i>
Habilitační práce	

Složení komise

Předseda	prof. RNDr. Jan Šmarda, CSc. <i>Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, Brno</i>
Členové	prof. RNDr. Jiří Doškař, CSc. <i>Přírodovědecká fakulta, Masaryková univerzita, Brno</i> prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc. <i>Lékařská fakulta, Univerzita Karlova, Hradec Králové</i> doc. RNDr. Stanislav Kozubek, DrSc. <i>Biofyzikální ústav Akademie věd ČR, v.v.i., Brno</i> doc. MUDr. Ondřej Hušák, Ph.D. <i>2. Lékařská fakulta, Univerzita Karlova a FN Motol, Praha</i>

Hodnocení vědecké kvalifikace uchazeče

Dr. Neradil vystudoval obor Obecná biologie se zaměřením na fyziologii živočichů na Přírodovědecké fakultě MU a získal magisterský titul v roce 2000. Akademický titul doktor (Ph.D.) získal v roce 2005 po úspěšném završení studia oboru Lékařské biologie na Lékařské fakultě MU. Od roku 2002 působil jako asistent nebo výzkumný pracovník na několika akademických pracovištích v Brně (Biologický ústav LF MU, Ústav experimentální biologie PřF MU, Klinika dětské onkologie LF MU, Masarykův onkologický ústav, Mezinárodní centrum klinického výzkumu ICRC). Absolvoval jednu kratší stáž a to v roce 2006 ve Spojených státech amerických (James Graham Brown Cancer Center, University of Louisville). Od roku 2010 je kmenovým pracovníkem Ústavu experimentální biologie PřF MU. Vědeckou činnost postupně zaměřil na výzkum nádorových a kmenových buněk, buněčných signalizačních a diferenciačních procesů a to převážně na modelech pediatrických solidních nádorů. Jeho systematická práce vedla k výsledkům, které dosud publikoval ve 22 původních vědeckých článcích publikovaných v mezinárodních časopisech s impaktovým faktorem. Čtyři další vyšly v českém recenzovaném časopise bez impaktového faktoru. Svou vědeckou práci průběžně představoval rovněž formou ústních nebo posterových sdělení na mnoha vědeckých konferencích (v předložených materiálech je evidováno 80 konferenčních sdělení). Dle údajů WOS z května bylo jeho 22 vědeckých článků dosud citováno 268x, resp. 312x (SCOPUS) s vyloučením autocitací, H index dosahuje 9.

Závěr: Vědecká kvalifikace uchazeče *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Molekulární biologie a genetika.



Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

Dr. Neradil dlouhodobě pracuje jako vysokoškolský pedagog na Přírodovědecké a Lékařské fakultě MU, kde zajišťuje výuku řady důležitých kurzů na bakalářské a magisterské úrovni. Jde o předměty teoretické (např. Aplikovaná buněčná biologie, Fluorescenční mikroskopie) i praktická cvičení, kde si studenti osvojují experimentální dovednosti a seznamují se s metodami molekulární a buněčné biologie, genetiky a metodami zobrazovacími. Jako spoluautor se dr. Neradil podílel na třech učebních textech a jako hlavní řešitel zajišťoval realizaci dvou projektů FRVŠ. Co se týče zapojení do vědecké výchovy studentů, dr. Neradil jako školitel přivedl k úspěšné obhajobě závěrečných prací 6 bakalářů a 2 diplomanty. V současné době působí jako školitel jedné bakalářské a dvou doktorských disertačních prací, které dosud probíhají. Sedm let působí jako člen komise pro státní bakalářské zkoušky a čtyři roky jako člen komise pro státní magisterské zkoušky v oboru Molekulární biologie a genetika.

Závěr: Pedagogická způsobilost uchazeče *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Molekulární biologie a genetika.

Hodnocení habilitační práce uchazeče

Vysokou erudici uchazeče potvrzuje i kvalitně zpracovaná habilitační práce, ke které se kladně vyjádřili všichni tři oponenti. Shodují se, že habilitační práce je čtivá, dobře organizovaná a přehledná. Zvláště oceňují kvalitu prezentovaných výsledků prokazujících vysokou erudici autora a to včetně jeho schopnosti interpretovat získaná data v širším kontextu jejich potenciálního klinického využití. Habilitační práce je po odborné, jazykové a formální stránce zpracována na vysoké úrovni.

Závěr: Úroveň habilitační práce uchazeče *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na habilitační práce v oboru Molekulární biologie a genetika.

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 Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity návrh

jmenovat uchazeče docentem
v oboru Molekulární biologie a genetika.

na zastavení řízení.

V Brně dne 29.9. 2017



prof. RNDr. Jan Šmarda, CSc.

prof. RNDr. Jiří Doškař, CSc.

prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc.

doc. RNDr. Stanislav Kozubek, DrSc .

doc. MUDr. Ondřej Hušák, Ph.D.