

Příloha 9: Stanovisko habilitační komise k návrhu na jmenování docentem

Masarykova univerzita

Fakulta

Přírodovědecká fakulta MU

Habilitační obor

Fyziologie živočichů

Uchazeč

Mgr. Lukáš Kubala, Ph.D.

Pracoviště

Oddělení fyziologie a imunologie živočichů,
Ústav experimentální biologie, PřF MU

Habilitační práce

„*Role neutrofilních granulocytů v rozvoji zánětu*“

Složení komise:

Předseda

prof. RNDr. Alois Kozubík, CSc.
Masarykova univerzita – Přírodovědecká fakulta, Brno

Členové

prof. Mgr. Jiří Damborský, Dr.
Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí - Chemická
sekce - Přírodovědecká fakulta MU, Brno

doc. RNDr. Stanislav Kozubek, DrSc.
Biofyzikální ústav, Akademie věd České republiky, v. v. i.,
Brno

Prof. MVDr. Stanislav Navrátil, CSc.
Ústav ekologie a chorob zvířat, ryb, včel; Veterinární a
farmaceutická univerzita Brno, Brno

Prof. MVDr. Miroslav Toman, CSc.
Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i., Brno

Stanovisko habilitační komise:

Hodnocení vědecké kvalifikace uchazeče

Bezprostředně po ukončení svého doktorandského studia v r. 2001 nastoupil Mgr. Lukáš Kubala na BFÚ AVČR v.v.i, kde má v současnosti hlavní pracovní poměr. Jako úspěšný výzkumný pracovník je aktivní v několika dalších vědeckých institucích (kromě AV ČR, působí v současné době v ICRC-FNUSA, Brno a zejména PřF MU, Brno). Jako postdoktorand získal cenné zkušenosti z pobytu v zahraničí (Univ. of California, USA) v letech 2003-5. Kromě toho v současné velmi úspěšně rozvíjí dobrou řadu dalších zahraničních spoluprací i v rámci mezinárodních projektů. V materiálech předložených habilitační komisi je doloženo celkem 71 impaktovaných publikací, jichž je L. Kubala autorem či spoluautorem; na řadě z nich je prvním nebo korespondujícím autorem. Jedná se o články, které byly publikovány v kvalitních, často vysoce prestižních, mezinárodních vědeckých časopisech. K tomu se vztahuje přes 1200 citací (bez autocitací) v době podání žádosti, jejichž počet se stále narůstá. Přes svůj relativně mladý věk tak již L. Kubala dosáhl

h-index 19. K těmto publikacím se dále řadí 2 kapitoly v odborných knihách, editorství zahraničního odborného sborníku, časté oponování odborných článků v mezinárodních časopisech i v grantových agenturách a množství odborných přednášek, zejména na mezinárodních akcích. Kromě toho byl L. Kubala i hlavním organizátorem několika českých i zahraničních konferencí či workshopů (celkem 4). Je také členem vědeckých grémií na MU a řešitelem či spoluřešitelem celé řady projektů domácích (GAČR, MŠMT) i zahraničních agentur (DAAD). Obdržel také ocenění „nejlepší mladý vědecký pracovník BFÚ (2002) a Cenu Praemium Academiae Otto Wichterle (2007). Je nutné rovněž zdůraznit, že vědecká činnost L. Kubaly má již i praktické výstupy včetně spoluautorství jedné USA patentové aplikace.

Z uvedeného výčtu je zřejmé, že habilitant je vyzrálý vědecký pracovník, schopný formulovat vědecké hypotézy, efektivně řídit výzkumné týmy, získávat finanční prostředky na vědeckou práci, úspěšně publikovat výsledky v mezinárodních časopisech a navíc, což je nanejvýš významné, směřovat tyto výsledky k praktickému využití.

Závěr: Vědecká kvalifikace uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Fyziologie živočichů na MU a v mnohém je převyšuje.

Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

Je jednoznačně doloženo, že L. Kubala je rovněž zkušeným pedagogem. Řadu let působí jako přednášející na PřF MU – ÚEB – Oddělení fyziologie a imunologie živočichů, kde zajišťuje klíčové přednášky z imunologie. L. Kubala soustavně předává své znalosti a vědecké poznatky studentům. Jeho rozsáhlá činnost je v této oblasti dokumentována výčtem celkem 6-ti imunologicky zaměřených přednášek (2 hlavní vyučující, 4 přispěvatel) a seminářů určených studentům bakalářského, magisterského i doktorského studia. Velmi významné, a zcela mimořádné, jsou jeho aktivity spojené s individuální vědeckou výchovou. Jako školitel vychoval úctyhodné množství studentů. Konkrétně: 7 úspěšně obhájených bakalářských, 7-obhájených diplomových a zejména 10 obhájených (5 ve výchově) dizertačních prací. Je také autorem výukových textů a popularizačních článků. Kromě toho L. Kubala působí jako člen oborové komise DSP Fyziologie živočichů a komisí pro státní zkoušky (Mgr., DSP) na Oddělení fyziologie a imunologie živočichů, ÚEB, PřF MU.

Závěr: Pedagogická způsobilost uchazeče plně **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Fyziologie živočichů na MU.

Hodnocení habilitační práce uchazeče

Základem habilitační práce Dr. Lukáše Kubaly „Role neutrofilních granulocytů v rozvoji zánětu“ je 19 vědeckých článků. Jedná se vesměs o hodnotné práce publikované v mezinárodních impaktovaných časopisech, kde více jak u poloviny je L. Kubala prvním či korespondujícím autorem. Jejich společným tématem jsou neutrofilní granulocyty a zejména jejich role v různých patologických stavech spojených se zánětlivými procesy s důrazem na charakterizaci funkce enzymu myeloperoxidázy. Vše je jasné, stručné, přehledné, s úvodní kapitolou na výborné úrovni.

Práce jasně odráží klinické aspirace. Dosažené výsledky tak mohou nalézt uplatnění zejména v oblasti rozvoje a terapie kardiovaskulárních onemocnění, či přispět k pochopení mechanismů zánětu. Hodnotné je, že kromě úrovně *in vitro* byly výsledky získány i

s využitím zvířecích modelů a také u pacientů. Samotné publikace (obsažené v 19-ti přílohách) jsou velmi kvalitní. 11 z nich je prvoautorských nebo je kandidát korespondující autor. Je tak logické, že tyto práce našly bohatou citační odezvu.

Posudky všech tří oponentů jsou jednoznačně kladné a shodují se na tom, že předložená práce jasně dokazuje vysoké vědecké kvality habilitanta.

Závěrem lze tedy říci, že pokud má být habilitační práce rekapitulací zejména dosavadních vědeckých výsledků, pak předložená práce tyto požadavky značně překračuje.

Závěr: Úroveň habilitační práce uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na habilitační práce v oboru Fyziologie živočichů na MU a v mnohém je překračuje.

Výsledek tajného hlasování komise

počet členů komise	5
počet členů komise přítomných hlasování	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 Fyziologie živočichů

na zastavení řízení.

V Brně dne 15. 4. 2016

prof. RNDr. Alois Kozubík, CSc., předseda komise
prof. Mgr. Jiří Damborský, Dr.
doc. RNDr. Stanislav Kozubek, DrSc.
Prof. MVDr. Navrátil Stanislav, CSc.
Prof. MVDr. Toman Miroslav, CSc.