

Stanovisko habilitační komise

k návrhu na jmenování uchazeče

Lumír Gvoždík, Mgr., Ph.D., ÚBO AV ČR v Brně, pracoviště Studenec

docentem pro obor: **Ekologie**

Název předložené habilitační práce: *Funkční ekologie ektotermních obratlovců*

Složení komise

Předseda: prof. MVDr. Emil Tkadlec, CSc.
Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, 1,0

Členové: prof. RNDr. Ivan Horáček, CSc.
Katedra Zoologie PřF UK v Praze

prof. RNDr. Vítězslav Bičík, CSc.
Katedra zoologie a Ornitologická laboratoř PřF UP Olomouc

doc. RNDr. Zdeněk Řehák, Ph.D.
vedoucí Katedry biologie PF MU v Brně

doc. RNDr. Martin Reichard, Ph.D.
Ústav biologie obratlovců AV ČR v Brně, v.v.i.

Tato komise byla schválena VR dne 4. května 2016. Předsedou komise byl jmenován prof. MVDr. Emil Tkadlec, CSc. Komise posoudila předložené materiály a schválila následující oponenty habilitační práce:

doc. Mgr. Lukáš Kratochvíl, Ph.D., Katedra ekologie PřF UK v Praze
doc. RNDr. František Sedláček, CSc., Katedra zoologie PřF JU v Českých Budějovicích
doc. RNDr. Martin Reichard, Ph.D., Ústav biologie obratlovců AV ČR v Brně, v.v.i.

Oponentské posudky jsou v hodnocení zcela jednoznačné a všechny doporučují habilitační spis k obhajobě. Habilitační komise se důkladně seznámila s habilitační prací, posudky oponentů a dalšími materiály. Současně zhodnotila pedagogickou a odbornou činnost habilitanda a vypracovala následující stanovisko k předloženým materiálům.

Stanovisko hodnotící komise

Osobní údaje

Mgr. Lumír Gvoždík, Ph.D. se narodil 28. 6. 1973 v Opavě. Pracuje jako vědecký pracovník v Ústavu biologie obratlovců v Brně, detašovaném pracovišti ve Studenci.

Vzdělání a získané hodnosti

1995 absolvoval magisterské studium na PřF UP v Olomouci, obor Systematická biologie a ekologie,
1999 ukončil doktorské studium na PřF UP v Olomouci v oboru Zoologie

Odborná praxe

1998– vědecký pracovník ÚBO AV ČR v Brně

Zahraniční stáže a zvané přednášky na zahraničních univerzitách

1998–1999 University of Antwerp, Wirijk, and Institute for Nature Conservation, Brussels, Belgium, 11 měsíců.
2010: Estación Biologica de Donana, CSJC. Sevilla, Spain, 2 týdny

Odborná činnost

Mgr. Lumír Gvoždík, Ph.D. je vyzrálým a uznávaným odborníkem v oblasti termální biologie ektotermních obratlovců, jejich ekologie a evoluční biologie, se zaměřením na fenotypovou selekci, fenotypovou plasticitu, termální koadaptace a energetický metabolismus. Jako modelové organismy pro studium těchto problémů mu většinou slouží čolci, případně ještěrky, jejichž termoregulační chování, ekofyziologii a evoluci studuje velmi systematicky s použitím experimentálních metod. Ve svých publikacích se zaměřil převážně na studium termálních preferencí a teplotních optim, pohybových a morfologických adaptací, adaptivnosti zbarvení, metabolismu, interakce predátor–kořist, hybridizace, vlivu klimatických změn, nebo na reprodukci, vždy v úzké vazbě k teplotě prostředí. Největšího citačního ohlasu se dostalo pracím v oblasti evoluce termoregulačního chování a sexuální selekce morfologických znaků. Jeho publikační a jiné odborné aktivity lze souhrnně popsat následovně:

- práce v impaktovaných časopisech: 39
- akceptované původní vědecké práce v časopisech s IF: 0
- práce ve finální přípravě nebo recenzním řízení v časopisech s IF: 3
- monografie: 0
- kapitoly v monografiích: 0
- práce v recenzovaných zahraničních časopisech bez IF: 6
- vědecké práce v domácích časopisech: 9
- prezentace (přednáška nebo poster) na zahraničních konferencích: 16
- grantové projekty: 4× hlavní řešitel grantu GAČR
- editor mezinárodního IF časopisu Folia Zoologica
- počet citací prací na WOS: 401 celkem, 246 bez autocitací (stav k 1. 11. 2016);
- počet citací na Google Scholar vč. autocitací: 591 (stav k 1. 11. 2016);
- h-index WOS: 12.

V souboru 39 impaktovaných publikací, které jsou uvedeny na WOS, je 10 zveřejněno v časopisech s IF vyšším než 3. Jde o velmi kvalitní časopisy, jako jsou Evolution (4.3), Functional Ecology (4.6), nebo PLoS One. Je nutné zdůraznit, že z tohoto souboru 39

publikací je Dr. Gvoždík na 17 z nich prvním autorem a na 22 posledním autorem. To dokazuje jednoznačně, že jeho autorský vklad je nesporný. Práce buď psal on, nebo na nich pracoval se svými studenty.

Pedagogická činnost

Kolega Gvoždík je rovněž výkonným a zkušeným pedagogem. Do výuky se na PřF MU v Brně zapojil v roce 2006 a od té doby zde vyučuje Ekologii obojživelníků a plazů. Zcela nepřehlédnutelná je ale jeho školitelská práce se studenty. Vedl celkem 16 bakalářských a 11 diplomových prací, z nichž byla většina úspěšně obhájena. Vedl rovněž 3 doktorské studenty, z nichž dva už úspěšně obhájili své dizertace. Své studenty vždy vedl k publikování výsledků v odborných časopisech, a proto je na tolika publikacích posledním autorem.

Organizační aktivity

Lumír Gvoždík je editorem mezinárodního časopisu *Folia Zoologica* a členem nejruznějších mezinárodních vědeckých společností. V období 2007–2011 byl rovněž členem řídicího výboru ESF Programu *Thermal adaptation in ectotherms: Linking life history, physiology, behaviour and genetics*. Zasedal v Oborových radách MU, UK a JU. Je vyhledávaným recenzentem zahraničních časopisů na mezinárodní úrovni. O tom svědčí žádosti o recenze celkem z 20 mezinárodních časopisů.

Habilitační přednáška

Uchazeč předložil 3 témata habilitačních přednášek:

1. Čolci jako netradiční modelové organismy v termální ekologii
2. Revize modelu koadaptace termální biologie
3. Termální strategie ektotermních obratlovců

Závěr

Habilitační komise po prostudování předložených materiálů dokládajících odbornou a pedagogickou činnost Mgr. Lumíra Gvoždíka, Ph.D. a na základě kladných oponentských posudků jeho habilitační práce dospěla k názoru, že Mgr. Lumír Gvoždík, Ph.D., je velmi erudovaným ekologem, který významně přispěl k soudobému poznání v oblasti ekologie a evoluční biologie ektotermních obratlovců. Komise současně konstatuje, že Mgr. Lumír Gvoždík, Ph.D. je vyvrážděným a výkonným pedagogem, který systematicky výrazně přispívá k vědomostem studentů v oblasti biologických a ekologických oborů. Habilitační komise je jednoznačně přesvědčena o vědecké a pedagogické kompetenci uchazeče a doporučuje Vědecké radě Přírodovědecké fakulty UP v Olomouci vyslovit souhlas se jmenováním Mgr. Lumíra Gvoždíka, Ph.D. docentem ekologie.

Hlasování habilitační komise:

Habilitační komise se usnesla navrhnout Vědecké radě PřF UP v Olomouci jmenování Mgr. Lumíra Gvoždíka, Ph.D. docentem pro obor *ekologie*.

Výsledek hlasování:

počet hlasujících	5
počet hlasů kladných	5
počet hlasů záporných	0
zdržel se hlasování	0

Kriteriální tabulka

Kritérium	Doporučeno VR UP	Mgr. Lumír Gvoždík, Ph.D.
Počet publikací ve vědeckých periodikách	20–25	39
Počet monografií	0–1	0
Citace ve vědeckých časopisech	10	401
Soustavná pedagogická práce	3 roky	10 roků

Jméno

prof. MVDr. Emil Tkadlec, CSc. (předseda)

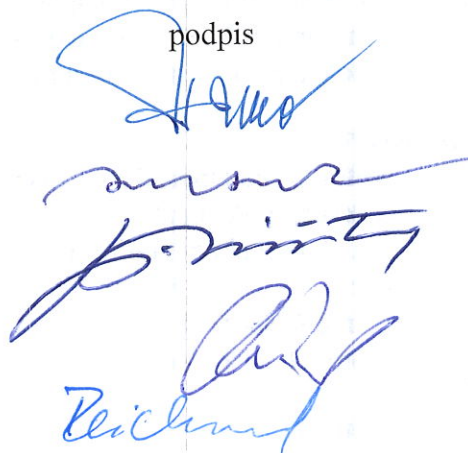
prof. RNDr. Ivan Horáček, CSc.

prof. RNDr. Vítězslav Bičík, CSc.

doc. RNDr. Zdeněk Řehák, Ph.D.,

doc. RNDr. Martin Reichard, Ph.D.

podpis



V Olomouci dne 7. listopadu 2016