

Stanovisko habilitační komise

k návrhu na jmenování uchazeče

Miloše Krista, Mgr. Ph.D.,
Katedra zoologie PřF v Olomouci

docentem pro obor: **Zoologie**

Název předložené habilitační práce: *Dlouhodobý výzkum hnízdní biologie dutinových pěvců*

Složení komise

Předseda: **prof. MVDr. Emil Tkadlec, CSc.**
Katedra ekologie a životního prostředí PřF UP v Olomouci

Členové: **doc. Mgr. Karel Weidinger, Dr.**
Katedra zoologie a Ornitologická laboratoř PřF UP v Olomouci

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

prof. Mgr. Lukáš Kratochvíl, Ph.D.
Katedra ekologie PřF UK v Praze

doc. Ing. Marcel Honza, Dr.
Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., Brno

Tato komise byla schválena VR dne 9. prosince 2020. Předsedou komise byl jmenován prof. MVDr. Emil Tkadlec, CSc. Komise posoudila předložené materiály a schválila následující oponenty habilitační práce:

doc. Mgr. Tomáš Bartonička, Ph.D., Ústav botaniky a zoologie PřF MU Brno

doc. RNDr. Michal Vinkler, Ph.D., Katedra zoologie PřF UK v Praze

doc. Mgr. Jiří Reif, Ph.D., Ústav pro životní prostředí PřF UK v Praze

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 uchazeče a vypracovala následující stanovisko k předloženým materiálům.

Charakteristika uchazeče

Mgr. Miloš Krist, Ph.D. v současnosti pracuje jako vědecko-pedagogický pracovník na Katedře zoologie PřF UP v Olomouci a jako kurátor ve Vlastivědném muzeu v Olomouci.

Jeho celoživotním zájmem je studium behaviorální ekologie, evoluce životních historií a kvantitativní genetika, vše na biologickém modelu ptáků. Vyzdvihl bych především jeho hloubavý přístup k problémům současné behaviorální ekologie a životních historií, který ho nakonec přivedl i k jeho nejúspěšnější publikaci s 228 ohlasy.

Vzdělání a získané hodnosti

1995 magisterské studium na PřF UP v Olomouci, obor Systematická ekologie a biologie na Katedře zoologie
2004 Ph.D. v oboru Zoologie na Katedře zoologie PřF UP v Olomouci

Odborná praxe

2003–dosud vědecko-pedagogický pracovník na Katedře zoologie a Ornitologické laboratoře PřF UP v Olomouci
2003–dosud kurátor entomologických sbírek ve Vlastivědném muzeu v Olomouci

Odborná činnost

Mgr. Miloš Krist, Ph.D. je dnes vyzrálým odborníkem v oblasti behaviorální ekologie ptáků a evoluce jejich životních historií. Svou pozornost zaměřuje na hlubší pochopení vztahů mezi životními znaky a procesy evoluce, které tyto znaky formují a optimalizují tak, aby maximalizovaly fitness jedince. V jeho případě jde především o studium základních evolučních trade-offs, čili negativních vazeb mezi znaky, kdy nárůst v jednom znaku je spojen s poklesem ve druhém znaku. Miloš Krist se dokonce díky své přemýšlivosti a umanutosti v dobrém slova smyslu propracoval i k odhadům heritability znaků a mateřského efektu, které patří k nejnáročnějším tématům dnešní evoluční biologie a teorie životních historií. Díky svému velmi kritickému a důkladnému přístupu ke studovaným problémům dostal Miloš Krist pozvání na přednášku do University of Oxford, UK.

- práce v impaktovaných časopisech: 25
- akceptované původní vědecké práce v časopisech s IF: 0
- práce ve finální přípravě nebo recenzním řízení v časopisech s IF: 2
- monografie: 0
- kapitoly v monografiích: 0
- práce v recenzovaných zahraničních časopisech bez IF: 0
- vědecké práce v domácích časopisech: 15
- prezentace (přednáška nebo poster) na zahraničních konferencích: 7
- grantové projekty: 1 × GAČR hlavní řešitel, 1 × GAČR spoluřešitel, 1 × IGA hlavní řešitel
- počet citací prací na WOS Core Collection: 660 celkem, 609 bez autocitací (stav k 31. 3. 2021);
- počet citací na Google Scholar vč. autocitací: 967 (stav k 31. 3. 2021);
- h-index WOS: 12, průměrná citovanost na publikaci: 26,4

Své práce publikuje ve špičkových ekologických časopisech, jako jsou Biological Reviews (10.7), Global Ecology and Biogeography (6.4), Molecular Ecology (5.2), Ecology (4.7), Journal of Animal Ecology (4.55). Na 12 publikacích je prvním autorem, na dalších 3 pracích je korespondenčním autorem, takže o jeho autorském vkladu nelze pochybovat. Největšího citačního ohlasu na WOS Core Collection v počtu 229 citací se dostalo jeho meta-analytické práci, kde je jediným autorem a kde se zabýval vztahy mezi velikostí vejce a následnou kvalitou potomků popsanou jeho morfologickými, fyziologickými a behaviorálními znaky v průběhu životního cyklu. Miloš Krist obdržel 8krát Cenu děkana za vynikající publikaci.

Pedagogická činnost

Kolega Krist je velmi výkonným a zkušeným pedagogem. Do výuky se zapojil již v roce 2000, kdy začal vést Cvičení ze zoologie obratlovců. Od roku 2013 začal postupně vyučovat předmět Etologie, ke kterému rovněž vede Semináře k etologii. Dále vede Cvičení z etologie a podílí se na výuce Úvod do studia biologie a Zoologická cvičení v terénu. Je aktivní rovněž ve školitelské činnosti. Vedl úspěšně jednoho doktoranda, který obhájil v roce 2017, a dále 5 DP a 6 BP. Pravidelně se jako člen komise zúčastňuje Státních závěrečných zkoušek.

Organizační aktivity

Miloš je vyhledávaným recenzentem prací publikovaných ve špičkových mezinárodních biologických časopisech. Z nich bych jmenoval Proceedings of the Royal Society B, American Naturalist, Evolution nebo Molecular Ecology. To dokazuje, že jeho vědecká kompetence je obecně uznávána. Počet jeho recenzí již překročil číslo 90. Pro svou poctivost a důkladnost je rovněž vyhledávaným oponentem mezinárodních projektů (např. NERC v UK) a kvalifikačních prací (28).

Habilitační přednáška

Uchazeč navrhl tři témata habilitační přednášky vztahující se ke zvolenému oboru:

1. Dlouhodobý výzkum budkové populace lejska bělokrkého
2. Tradiční a moderní metody studia hnízdní biologie ptáků
3. Rodičovská péče a pohlavní výběr u dutinových pěvců

Komise vybrala téma č. 3.

Závěr

Habilitační komise po prostudování předložených materiálů dokládajících odbornou a pedagogickou činnost uchazeče a na základě kladných oponentských posudků jeho habilitační práce dospěla k názoru, že Mgr. Miloš Krist, Ph.D., je erudovaným a uznávaným zoologem a behaviorálním ekologem, který významně přispěl k soudobému poznání v oblasti zoologických a ekologických věd. Komise současně konstatuje, že Mgr. Miloš Krist, Ph.D. je zralým pedagogem, který systematicky výrazně přispívá k vědomostem studentů v oblasti zoologie. 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. Miloše Krista, Ph.D. docentem zoologie.

Hlasování habilitační komise:

Habilitační komise se usnesla navrhnout Vědecké radě PřF UP v Olomouci jmenování *Mgr. Miloše Krista, Ph.D.* docentem pro obor *zoologie*.

Výsledek hlasování:

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

Kriteriální tabulka

Kritérium	Doporučeno VR UP	Mgr. Miloš Krist, Ph.D.
Počet publikací ve vědeckých periodikách	20–25	25
Počet monografií	0–1	0
Citace ve vědeckých časopisech	10	660/609 bez autocitací
Soustavná pedagogická práce	3 roky	17 roků

Jméno

podpis

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

doc. Mgr. Karel Weidinger, Dr..

doc. RNDr. Martin Reichard, Ph.D.

prof. Mgr. Lukáš Kratochvíl, Ph.D.

doc. Ing. Marcel Honza, Dr.

V Olomouci dne 9. dubna 2021