

Stanovisko habilitační komise

k návrhu na jmenování uchazeče

Tomáš Václavík, RNDr., Ph.D.,

Katedra ekologie a ŽP PřF UP v Olomouci

docentem pro obor: **Ekologie**

Název předložené habilitační práce: *Landscape ecology in the Anthropocene: Spatial aspects of human–environment interactions across scales*

Složení komise

Předseda: **prof. MVDr. Emil Tkadlec, CSc.**

Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Katedra ekologie a životního prostředí

Členové: **prof. Ing. Dr. Bořivoj Šarapatka, CSc.**

Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Katedra ekologie a životního prostředí

prof. Ing. Petr Sklenička, CSc.

Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta životního prostředí

Katedra biotechnických úprav krajiny

prof. Ing. Mgr. Miroslav Trnka, Ph.D.

CzechGlobe a Mendelova Univerzita v Brně,

Agronomická fakulta, Ústav agrosystémů a bioklimatologie

Prof. Guy Ziv, Ph.D.

University of Leeds

School of Geography, United Kingdom

Tato komise byla schválena VR dne 13. září 2019. Předsedou komise byl jmenován prof. MVDr. Emil Tkadlec, CSc. Komise posoudila předložené materiály a schválila následující oponenty habilitační práce:

doc. Ing. Petra Šímová, Ph.D., ČZU v Praze, Fakulta ŽP

prof. RNDr. David Štorch, Ph.D., UK v Praze, Centrum pro teoretická studia

Prof. Felix Eigenbrod, PhD, University of Southampton, UK

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

RNDr. Tomáš Václavík, Ph.D. v současnosti pracuje jako odborný asistent na Katedře ekologie a ŽP PřF UP v Olomouci. Vyzdvihl bych především jeho úspěšné doktorské studium v USA na University of North Carolina v Charlotte, během kterého rovněž získal větší počet nejrůznějších ocenění za nejlepší práci, včetně ocenění jako John Fraser Hart Award, Best Ph.D. Student Paper 2009 nebo NASA-MSU Professional Enhancement Award v roce 2009.

Vzdělání a získané hodnosti

- 2004 magisterské studium na PřF UP v Olomouci, obor Ochrana a tvorba životního prostředí,
2008 RNDr. na Katedře ekologie a ŽP PřF UP v Olomouci
2011 Ph.D. v oboru Geography, University of North Carolina Charlotte, Department of Geography and Earth Sciences, Center for Applied Geographic Information Science, Charlotte, NC, USA, u Prof. RK Meentemeyera

Odborná praxe

- 2007–2011 Research Assistant, University of North Carolina Charlotte, USA
2011–2019 Hemholtz Centre for Environmental Research – UFZ, Department of Computational Landscape Ecology, Lipsko, SRN
2011–dosud odborný asistent na Katedře ekologie a ŽP PřF UP v Olomouci

Odborná činnost

RNDr. Tomáš Václavík, Ph.D. je dnes vyzrálým odborníkem v oblasti krajinné ekologie a geoinformatických věd. Svou pozornost zaměřuje na hlubší pochopení přírodních a lidmi-ovlivněných procesů v krajině, které následně vyvolávají změny v krajinné struktuře a ve způsobech využívání krajiny, což má dopady na biodiverzitu a ekosystémové služby. Většina jeho prací je zaměřena interdisciplinárně a kombinuje v nich ekologickou teorii s prostorovou analýzou dat pomocí GIS. V souladu s moderními přístupy statistické analýzy se zaměřuje na prediktivní modelování interakcí člověka s přírodou a následné problémy, které takto vznikají. Největšího citačního ohlasu se dostalo jeho pracím v oblasti prediktivního modelování distribuce invazních druhů v průběhu kolonizace nového území.

- práce v impaktovaných časopisech: 41
- akceptované původní vědecké práce v časopisech s IF: 1
- práce ve finální přípravě nebo recenzním řízení v časopisech s IF: 2
- monografie: 0
- kapitoly v monografiích: 3
- práce v recenzovaných zahraničních časopisech bez IF: 2
- vědecké práce v domácích časopisech: 1
- prezentace (přednáška nebo poster) na zahraničních konferencích: 69
- grantové projekty: účast v 8 mezinárodních projektech, z toho 4× Leader of Work Package, naposled Horizon 2020
- počet citací prací na WOS Core Collection: 1200 celkem, 1134 bez autocitací (stav k 31. 8. 2020);

- počet citací na Google Scholar vč. autocitací: 1879 (stav k 31. 8. 2020);
- h-index WOS: 17, průměrná citovanost na publikaci: 27,88

V souboru 41 impaktovaných publikací, které jsou uvedeny na WOS, je 16 zveřejněno v časopisech s IF vyšším než 6. Jde o časopisy, jako jsou Science, Trends in Ecology and Evolution, Annual Review of Phytopathology, Nature Communications, nebo Global Environmental Change. Na 8 publikacích je prvním autorem, dalších 6 prací vedl jako školitel a na dalších 3 má equal authorship. Jeho nejcitovanější práce, na které je současně prvním autorem, zaznamenala 174 ohlasů. Na PřF získal dvakrát Cenu děkana.

Pedagogická činnost

Kolega Václavík je velmi výkonným a zkušeným pedagogem. Do výuky se zapojil již během svého pobytu v USA v roce 2008, kde vedl kurs Ecological modelling in GIS. Tento předmět vyučuje v angličtině dnes také na PřF UP v Olomouci. Od roku 2011 přednáší Krajinou ekologii a současně se podílí na výuce dalších 3 kursů jak u nás, tak v zahraničí. Je aktivní rovněž ve školitelské činnosti. V roce 2019 obhájil v SRN jeho student doktorskou dizertaci, na PřF vede 1 studenta. Vedl nebo vede 18 BP nebo DP, z nichž bylo 14 prací úspěšně obhájeno.

Organizační aktivity

Tomáš Václavík byl v letech 2013–2015 Associate Editor mezinárodního časopisu Biological Invasions (IF = 3). V současnosti je Associate Editor mezinárodních časopisů Diversity and Distributions (IF = 4) a Land (IF = 2,4). Je vyhledávaným recenzentem zahraničních časopisů na mezinárodní úrovni. O tom svědčí žádosti o recenze celkem z 24 mezinárodních časopisů, včetně časopisu Science. Je členem celkem 8 vědeckých společností. Podílel se na řízení 4 mezinárodních vědeckých projektů jako WorkPackage Leader.

Habilitační přednáška

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

1. Global patterns of land use and biodiversity
2. Land use and ecosystem services in the Anthropocene
3. Effects of landscape heterogeneity in agro-ecosystems

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 RNDr. Tomáš Václavík, Ph.D., je velmi erudovaným a uznávaným krajinným ekologem, který významně přispěl k soudobému poznání v oblasti ekologických věd. Komise současně konstatuje, že RNDr. Tomáš Václavík, Ph.D. je vyzrálým pedagogem, který systematicky výrazně přispívá k vědomostem studentů v oblasti ekologie. Habilitační komise je jednoznačně přesvědčena o vědecké a pedagogické kompetenci uchazeče a doporučuje Vědecké radě Přírodovědecké fakulty UP v Olomouci vyslovit souhlas se jmenováním RNDr. Tomáše Václavíka, Ph.D. docentem ekologie.

Hlasování habilitační komise:

Habilitační komise se usnesla navrhnout Vědecké radě *PřF UP v Olomouci* jmenování *RNDr. Tomáše Václavíka, 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	RNDr. Tomáš Václavík, Ph.D.
Počet publikací ve vědeckých periodikách	20–25	41
Počet monografií	0–1	3
Citace ve vědeckých časopisech	10	1134 bez autocitací
Soustavná pedagogická práce	3 roky	11 roků

Jméno

podpis

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

prof. Ing. Dr. Bořivoj Šarapatka, CSc.

prof. Ing. Petr Sklenička, CSc.

prof. Ing. Mgr. Miroslav Trnka, Ph.D.

Prof. Guy Ziv

V Olomouci dne 9. září 2020