

Správa

habilitačnej komisie o príprave, priebehu a výsledkoch habilitačného konania

Ing. Michala Wiezika, PhD.

1 Príprava habilitačného konania

Dňa 28.10.2013 predložil Ing. Michal Wiezik, PhD. dekanovi Fakulty ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene, žiadosť o habilitáciu spolu s habilitačnou prácou na tému „Vybrané aspekty ekológie mravcov (Hymenoptera: Formicidae) v podmienkach trvalých trávnych porastov Slovenska“ s ďalšími predpísanými dokladmi. Vedecká rada FEE TU vo Zvolene prerokovala túto žiadosť a plnenie kritérií žiadateľom na svojom zasadnutí dňa 19.11.2013, pričom dekan FEE vymenoval v zmysle vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 6/2005 Z. z. a interných predpisov TU vo Zvolene habilitačnú komisiu v odbore **4.3.4 Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií** v tomto zložení:

Predseda:

prof. RNDr. Ján Gáper, CSc. – Katedra biológie a všeobecnej ekológie, Fakulta ekológie a environmentalistiky, TU vo Zvolene

Členovia:

prof. RNDr. Peter Bitušík, CSc. – Katedra biológie a ekológie, Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica

prof. RNDr. Oto Majzlan, CSc. – Katedra krajinnej ekológie, Prírodovedecká fakulta, UK v Bratislave

Na tomto zasadnutí schválila VR FEE týchto oponentov habilitačnej práce:

prof. Ing. Slavomír Stašiov, PhD. – Katedra biológie a všeobecnej ekológie, Fakulta ekológie a environmentalistiky, TU vo Zvolene

doc. RNDr. Milada Holecová, CSc. – Katedra zoológie, Prírodovedecká fakulta, UK v Bratislave

prof. Mgr. Ing. Jan Frouz, CSc. – Ústav pro životní prostředí, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, Česká republika

VR FEE schválila tému habilitačnej prednášky „*Význam mravcov vo fungovaní terestrických ekosystémov*“. Dekan FEE určil termín habilitačnej prednášky aj habilitačného konania na 12. marca 2014 v priestoroch Technickej Univerzity vo Zvolene. Oznámenie o mieste a čase habilitačného konania bolo publikované v denníku SME 18. februára 2014, ako aj na webovej stránke www.tuzvo.sk.

2 Odborná charakteristika Ing. Michala Wiezika, PhD.

Ing. Michal Wiezik, PhD., sa narodil 14. júna 1979 v Martine, kde v rokoch 1985–1993 získal aj základné vzdelanie. Stredoškolské štúdium s maturitou absolvoval na Gymnáziu Viliama Paulínyho-Tótha v Martine v rokoch 1993-1997. Je absolventom

Technickej univerzity vo Zvolene, na ktorej promoval v študijnom odbore Aplikovaná ekológia v r. 2002 a získal titul Ing. V r. 2002 nastúpil na tej istej fakulte na doktorandské štúdium, ktoré úspešne ukončil v r. 2006. Vedecká hodnosť PhD. mu bola udelená dňa 23. novembra 2006 v študijnom odbore ekológia obhájením dizertačnej práce „Vplyv alochtónnych drevín na ekologickú stabilitu lesných ekosystémov v CHKO Štiavnické vrchy“.

Jeho odborná prax sa v oblasti pedagogických a vedeckovýskumných aktivít uskutočňovala od r. 2005 až dodnes na Technickej univerzite vo Zvolene, FEE – Katedre aplikovanej ekológie, kde sa postupne vypracoval z vedecko – výskumného pracovníka na odborného asistenta.

Jeho pedagogická činnosť do r. 2013 pozostávala:

- z vedenia cvičení a prednášok a garantovania predmetov: Manažment chránených území, Ochrana fauny v SR, Ochrana fauny
- zo spoluúčasti na vedení cvičení a prednášok predmetov: Biodiverzita a druhová ochrana, Ekológia lesa, Starostlivosť o chránené územia, Vybrané problémy praktickej ochrany prírody, Základy lesníctva

Ing. Michal Wiezik, PhD. dosiaľ viedol 7 bakalárskych a 8 diplomových prác. Podieľal sa na zavedení 3 nových študijných predmetov. Bol školiteľom – špecialistom jednej doktorandskej práce, na ďalšej sa na tomto poste podieľa v súčasnosti.

Na základe dokladov o vedeckej a publikačnej činnosti, ktoré mali k dispozícii členovia habilitačnej komisie, a po korekcii údajov v zmysle kritérií habilitačného konania a konania na vymenúvanie profesorov vydaných MŠVVaŠ SR ako aj v zmysle Vedeckou radou FEE prijatých doplnkových kritérií pre habilitačné pokračovanie je možné konštatovať, že Ing. Michal Wiezik, PhD., je autorom:

- 3 vedeckých prác uverejnených v karentových časopisoch
- 2 vedeckých prác uverejnených v zahraničných časopisoch
- 18 vedeckých prác uverejnených v recenzovaných zborníkoch a domácich časopisoch
- 3 vedeckých monografií a 1 vysokoškolskej učebnice
- 4 krátkych oznámení v karentovom časopise
- 1 odbornej práce v karentovom časopise.

Vedecko-výskumná práca habilitanta je známa v národnom aj v medzinárodnom meradle. V strednej Európe patrí do nepočetnej skupiny zaoberajúcej sa ekológiou mravcov vo vzťahu k využitiu zeme. O význame jeho vedecko-výskumnej činnosti svedčí 79 citácií na publikované práce, z toho 17 podľa SCI.

Jedným z absolútnych kritérií je aj účasť na projektoch. Habilitant je v súčasnosti členom riešiteľského kolektívu dvoch národných grantových úloh financovaných agentúrou VEGA. V minulosti sa podieľal na riešení 5 domácich projektov ako spoluriešiteľ.

Ing. Michal Wiezik, PhD. sa aktívne podieľa na vedeckom výskume myrmekofauny v rámci celého Slovenska, v Maďarsku a Českej republike, v roku 2009 podnikol spolu s prof. Šteffekom expedíciu s vedeckým programom v rámci viacerých krajín Balkánu.

Je členom redakčnej rady časopisu Acta Facultatis Ecologie, kde pôsobil na postoch technického a výkonného redaktora, v rokoch 2012-2013 pôsobil ako hosťujúci editor v časopise Biodiversity and Conservation (Dordrecht).

Habilitant predniesol jedenásť vyžiadaných domácich prednášok na témy týkajúce sa ochrany prírody, myrmekológie a ekosystémových služieb.

Habilitant je v súčasnosti členom Slovenskej entomologickej spoločnosti (od roku 1997) a European Dry Grassland Group (od roku 2010).

3 Hodnotenie habilitačnej prednášky

Habilitačná prednáška Ing. Michala Wiezika, PhD. sa konala na tému „Význam mravcov vo fungovaní terestrických ekosystémov“ dňa 12. marca 2014 o 12:00 hod. v miestnosti B8 na Technickej univerzite vo Zvolene. Zúčastnilo sa jej spolu 32 poslucháčov; predovšetkým všetci členovia habilitačnej komisie, dvaja oponenti, 9 členov VR FEE a 20 hostí.

V úvodnej časti prednášky habilitant predstavil čeľaď Formicidae z hľadiska rozšírenia a biodiverzity v kontexte celosvetovom, európskom aj na úrovni Slovenska. Poukázal na kľúčový význam tejto skupiny hmyzu v úlohe ekosystémových inžinierov s dôrazom na ich vplyv na vybrané abiotické vlastnosti prostredia, biodiverzitu rastlín a živočíchov, odozvu mravcov na vybrané ekologické faktory a ich bioindikačné využitie. V druhej časti habilitant prezentoval svoje 10 ročné výsledky kontinuálneho štúdia ekológie a rozšírenia mravcov na Slovensku s dôrazom na spoločenstvá trvalých trávnych porastov, vplyvy vybraných vlastností prostredia, manažmentu a sekundárnej sukcesie TTP.

Habilitačná prednáška bola prezentovaná s využitím štandardnej dataprojekčnej audiovizuálnej techniky. Štruktúra prednášky bola z obsahového i didaktického hľadiska vhodne zostavená. Habilitant svojim zanieteným výkladom a vhodnou dokumentáciou zaujal prítomných počas celej prezentácie. Prednáška mala dobrú odbornú aj didaktickú úroveň. Bola pútavá a vyvolala primerane širokú diskusiu, do ktorej sa zapojili všetci členovia komisie, niektorí členovia Vedeckej rady FEE a ďalší prítomní. Habilitant s prehľadom pohotovo a korektne reagoval na všetky položené otázky a vznesené pripomienky.

4 Zhodnotenie habilitačného konania

Ing. Michal Wiezik, PhD. predložil habilitačnú prácu na tému „Vybrané aspekty ekológie mravcov (Hymenoptera: Formicidae) v podmienkach trvalých trávnych porastov Slovenska“. Dokument bol spracovaný formou komentovaného súboru 17 publikovaných prác autora na 37 stranách textu (s úvodom, abstraktmi, obsahom, literatúrou a zoznamom príloh), v súlade s príslušným paragrafom vyhlášky MŠ SR 6/2005 Z. z.. Vlastný text pozostával z niekoľkých kapitol. Po krátkom úvode nasledovala kapitola „Taxonómia, bionómia a ekologické špecifiká mravcov“, v ktorej autor zhrnul najdôležitejšie poznatky o biológii a biotopovej väzbe mravcov s dôrazom na prostredie trvalých trávnych porastov. Ďalšia, dominantná kapitola bola zameraná na vybrané ekologické faktory a spoločenstvá mravcov. Kapitola je rozdelená do 5 podkapitol. V prvej sa habilitant zameril na funkčné skupiny mravcov, koncept v rámci ktorého je možné využiť bioindikačné vlastnosti tejto skupiny v rámci širokých gradientov prostredia. V podkapitole o odozve mravcov na faktory prostredia sa autor venoval vplyvu nadmorskej výšky a vlhkosti na distribúciu mravcov vo vybraných oblastiach Slovenska. V ďalších dvoch podkapitolách autor sumarizoval výsledky svojich výskumov o vplyve manažmentu a sukcesného zarastania TTP na mravce, v poslednej podkapitole sa venoval spoločenstvám mravcov extrémnych bylinno-trávnych biotopov Slovenska. Vo štvrtej kapitole boli naformulované závery práce. Z nich vyplýva dôležitý význam TTP pre zachovanie diverzity mravcov na Slovensku, postavenie mravcov ako vhodných bioindikátorov zmien prostredia a indikátorov biodiverzity, taktiež ich využiteľnosť pri sledovaní klimatických zmien. Autor poukázal na dôležité postavenie opustených a sukcesne zarastajúcich TTP pre zachovanie pestrých spoločenstiev mravcov v podmienkach intenzívne využívanej agrárnej krajiny a identifikoval viaceré oblasti výskumu ekológie mravcov, ktorým je potrebné venovať zvýšenú pozornosť. V piatej kapitole uvádza autor na siedmych stranách zoznam použitej literatúry.

Prílohou sú separáty 17 prác, vrátane dvoch pôvodných vedeckých prác, dvoch odborných prác a troch krátkych oznámení všetko v impaktovaných časopisoch. V uvedených publikáciách autor spoločne so spoluautormi uvádza časť svojich doterajších výsledkov zo skúmanej problematiky.

Habilitačnú prácu posúdili a zhodnotili 3 oponenti – všetko známi odborníci v oblasti diverzity a ekológie vybraných skupín bezstavovcov. Okrem drobných upozornení, prevažne formálneho charakteru, všetci traja oponenti jednoznačne odporučili po úspešnom habilitačnom konaní udeliť titul docent podľa zákona č. 131/2002 Z. z. a v zmysle doplnujúcej vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 6/2005 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov.

Prekryv s indexom prác korpusu CRPZ vyplývajúci z Protokolu o kontrole originality habilitačnej práce má hodnotu 4,32%.

5 Celkové zhodnotenie úrovne pedagogickej, vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti habilitanta

Habilitačná komisia sa pri tomto hodnotení opierala jednak o habilitačný spis, ďalej o oponentské posudky 3 špecialistov, o pedagogickú ako aj vedecko-výskumnú a publikačnú aktivitu Ing. Michala Wiezika, PhD. na základe preštudovania jeho životopisu, úplného zoznamu publikovaných prác a zoznamu citácií, za rešpektovania a plnenia platných kritérií MŠVVaŠ SR a Fakulty ekológie a environmentalistiky, ktoré určujú podmienky o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov. Do úvahy bola vzatá aj jeho habilitačná prednáška. Okrem toho členovia komisie poznajú habilitanta osobne z výskumnej i pedagogickej práce, pričom sú im známe viaceré jeho publikácie i vystúpenia na mnohých domácich i zahraničných vedeckých a odborných podujatiach. Na základe viacerých hodnotení pedagogickej, vedeckej a odbornej činnosti komisia hodnotila Ing. Michala Wiezika, PhD., ako erudovaného tvorivého pracovníka v oblasti diverzity a ekológie mravcov. So svojou početnou publikačnou aktivitou spĺňa a prekračuje požadované kritérium platné na Fakulte ekológie a environmentalistike TU vo Zvolene. Svojou výskumnou prácou dokazuje, že vie dosiahnuté výsledky interpretovať a publikovať. Publikácie majú svoju váhu aj v medzinárodnom meradle, o čom svedčí aj 8 karentovaných výstupov a 17 citácií podľa Web of Science. V oblasti štúdia mravcov patrí nesporne k vedúcim osobnostiam Slovenska a odborníkom v prostredí strednej Európy.

Habilitant ako interný prednášajúci sa podieľa na pedagogickom procese formou cvičení a prednášok z viacerých študijných predmetov, vrátane štátnicových predmetov Manažment chránených území a Biodiverzita a druhová ochrana. Jeho prednášky sa vyznačujú vysokou originalitou spracovania. Hojne v nich využíva aj v teréne nadobudnuté skúsenosti. Podieľal sa na vedení 8 diplomových a 7 bakalárskych prác.

Všetci členovia habilitačnej komisie skonštatovali, že Ing. Michal Wiezik, PhD. spĺňa Fakultou ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene požadované parametre vedecko-pedagogických aktivít a tak na základe vyššie predloženého komplexného hodnotenia jeho aktivít habilitačná komisia odporúča Vedeckej rade FEE TU vo Zvolene prijať rozhodnutie o úspešnej habilitácii a vymenovať ho za docenta v odbore **4.3.4 Všeobecná ekológia, ekológia jedinca a populácií.**

Správu a hodnotenie habilitačnej komisie vypracovali:

prof. RNDr. Ján Gáper, CSc., v.r.
predseda komisie

prof. RNDr. Peter Bitušík, CSc., v.r.
člen komisie

prof. RNDr. Oto Majzlan, CSc., v.r.
člen komisie