

N á v r h
habilitačnej komisie na vymenovanie
Ing. Milana Novikmeca, PhD. za docenta v odbore habilitačného konania
všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií

1 Príprava habilitačného konania

Dňa 30.10.2019 predložil Ing. Milan Novikmec, PhD. dekanovi Fakulty ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene, žiadosť o habilitáciu spolu s habilitačnou prácou na tému „*Ekosystémy malých vodných nádrží (pondov)*“ s ďalšími predpísanými dokladmi. Vedecká rada FEE TU vo Zvolene prerokovala túto žiadosť a plnenie kritérií žiadateľom na svojom zasadnutí dňa 07.11.2019, pričom dekan FEE vymenoval v zmysle vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. a interných predpisov TU vo Zvolene habilitačnú komisiu v odbore habilitačného konania **všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií** v tomto zložení:

Predseda:

prof. Ing. Slavomír Stašiov, PhD. – Fakulta ekológie a environmentalistiky, TU Zvolen

Členovia:

prof. RNDr. Juraj Hreško, PhD. – Prírodovedecká fakulta UKF v Nitre

doc. RNDr. Peter Manko, PhD. – FHPV Prešovská univerzita v Prešove (náhradník)

Na tomto zasadnutí schválila VR FEE týchto *oponentov* habilitačnej práce:

doc. PaedDr. Stanislav David, PhD. – Ústav krajinnej ekológie SAV v Bratislave

prof. RNDr. Igor Hudec, PhD. – Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach

prof. PaedDr. Ján Koščo, PhD. – Fakulta humanitných a prírodných vied, PU v Prešove

VR FEE schválila tému habilitačnej prednášky „*Pondy ako modelový systém na štúdium metaspoločenstiev*“. Dekan FEE určil termín habilitačnej prednášky aj habilitačného konania na 11.06.2020 v priestoroch Technickej Univerzity vo Zvolene. Oznámenie o mieste a čase habilitačného konania bolo publikované v denníku SME dňa 29.5.2020, ako aj na webovej stránke: www.tuzvo.sk. Prenos pre verejnosť bol zabezpečený streamovaním na verejný You Tube kanál, link bol zverejnený na webovej stránke Fakulty ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene.

2 Odborná charakteristika Ing. Milana Novikmeca, PhD.

Ing. Milan Novikmec, PhD. sa narodil v roku 1973. V rokoch 1980 – 1988 získal základné vzdelanie na Základnej škole v Trebišove. Stredoškolské štúdium s maturitou absolvoval na Gymnáziu v Trebišove v rokoch 1988 – 1992. Je absolventom Technickej univerzity vo Zvolene, na ktorej promoval v študijnom odbore Všeobecná ekológia na Fakulte ekológie a environmentalistiky v roku 1997. V rokoch 1995 až 1997 absolvoval doplnkové pedagogické štúdium na Pedagogickej fakulte Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici. V roku 1997 nastúpil na doktorandské štúdium na Fakulte ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene, ktoré úspešne ukončil v roku 2005. Vedecká hodnosť PhD. mu bola udelená vo vednom odbore Ekológia obhájením dizertačnej práce „Vplyv činnosti malej vodnej elektrárne na vybrané skupiny makrozoobentosu (Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera) podhorského úseku potoka Hučava“.

Odborná prax Ing. Novikmeca v oblasti pedagogických a vedecko-výskumných aktivít sa uskutočňuje od roku 2001 až doteraz na KBVE FEE TU vo Zvolene v pozícii odborného

asistenta.

Jeho pedagogická činnosť pozostáva od roku 2001 až doteraz z vedenia prednášok a cvičení z predmetov:

- Systematická zoológia a fyziológia I.
- Všeobecná ekológia
- Ekologický seminár
- Ekológia vnútrozemských vôd
- Ekológia vodných organizmov
- Biológia vodných živočíchov
- Ekológia limnického biocyklu
- Metodológia vedeckej práce
- Metódy výskumnej práce

pričom 6 ostatne spomenutých predmetov v súčasnosti aj gestoruje.

Ing. Milan Novikmec, PhD. dosiaľ viedol 6 bakalárskych, 15 diplomových a ako školiteľ špecialista 3 dizertačné práce.

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 Ministerstvom školstva vedy výskumu a športu SR, ako aj v zmysle Vedeckou radou FEE prijatých doplnkových kritérií pre habilitačné pokračovanie je možné konštatovať, že Ing. Novikmec je autom, resp. spoluautorom:

- 4 vedeckých monografií v domácich vydavateľstvách
- 1 štúdie v časopise alebo zborníku charakteru vedeckej monografie v domácom vydavateľstve
- 1 kapitoly vo vedeckej monografii v domácom vydavateľstve
- 1 vysokoškolskej učebnice v domácom vydavateľstve
- 12 vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch
- 1 vedeckej práce v domácom karentovanom časopise
- 6 vedeckých prác v ostatných zahraničných časopisoch
- 5 vedeckých prác v ostatných domácich časopisoch
- 1 vedeckej práce v zahraničnom časopise registrovanom v databázach Web of Science alebo SCOPUS
- a 116 publikácií v iných kategóriách.

Vedecko-výskumná práca habilitanta je známa v národnom aj v medzinárodnom meradle. Patrí k odborníkom v oblasti limnológie, v rámci ktorej sa špecializuje na výskum diverzity a ekológie makrozoobentosu, s osobitným zameraním na potočníky. V posledných rokoch sa bližšie venoval ekológii pondov (malých vodných ekosystémov so stojatou vodou). O význame jeho vedecko-výskumnej činnosti svedčí 311 citácií na jeho publikácie, z ktorých bolo 206 zaznamenaných v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science a SCOPUS.

Na význam vedecko-výskumného prínosu habilitanta poukazuje tiež jeho účasť na projektoch. Ing. Novikmec je v súčasnosti riešiteľom jedného vedeckého grantového projektu financovaného agentúrou APVV a jedného projektu financovaného agentúrou VEGA. V minulosti bol zodpovedným riešiteľom spolupracujúcej organizácie jedného projektu agentúry APVV a riešiteľom ďalších 3 projektov financovaných touto agentúrou a tiež riešiteľom 6 projektov financovaných agentúrou VEGA.

Ing. Milan Novikmec, PhD. absolvoval v r. 1999 4-mesačný zahraničný pracovný pobyt na Katedre biologických a environmentálnych vied Univerzity Jyväskylä vo Fínsku v rámci grantu fínskej akadémie „Restore 2000 program“. Habilitant je od roku 2006 členom Slovenskej limnologickej spoločnosti pri SAV a od roku 2008 členom European Pond Conservation Network. V roku 2015 mu bola Dr. h. c. prof. Ing. Rudolfom Kropilom, PhD., rektorom TU vo Zvolene udelená Cena rektora TU vo Zvolene za publikačnú činnosť.

3 Hodnotenie habilitačnej prednášky

Habilitačná prednáška Ing. Milana Novikmeca, PhD. sa konala na tému „*Pondy ako modelový systém na štúdium metaspoločenstiev*“ dňa 11. júna 2020 o 10⁰⁰ hod. v miestnosti B7 na Technickej univerzite vo Zvolene. Zúčastnilo sa jej spolu 29 poslucháčov; predovšetkým 3 členovia habilitačnej komisie, 3 oponenti, 14 členov VR FEE a 9 hostí.

V prvej časti prednášky habilitant definoval a charakterizoval pondy ako špecifický typ vodných ekosystémov. V druhej časti hodnotil ich potenciál modelového systému na štúdium metaspoločenstiev.

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. Milan Novikmec, PhD. predložil habilitačnú prácu na tému „**Ekosystémy malých vodných nádrží (pondov)**“. Dokument bol spracovaný formou komentovaného súboru 9 publikovaných prác autora na 36 stranách textu (vrátane poďakovania, abstraktov, obsahu, úvodu, záveru a literatúry), v súlade s príslušným paragrafom vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. Ťažiskovou kapitolou habilitačnej práce je kapitola „Komentár k priloženým publikáciám“, ktorá je rozdelená do dvoch podkapitol. V prvej podkapitole autor rozoberal diverzitu študovaných ekosystémov a faktory, ktoré ovplyvňujú rôzne úrovne ich diverzity. V druhej podkapitole sa autor venoval špecifickému typu ekosystémov vysokohorských pondov na príklade štúdia v oblasti Vysokých Tatier.

Prílohu habilitačnej práce tvoria separáty 9 pôvodných vedeckých prác publikovaných v časopisoch registrovaných v databáze Current Contents Connect. V uvedených publikáciách autor spoločne so spoluautormi prezentoval časť svojich doterajších výsledkov zo skúmanej problematiky.

Habilitačnú prácu posúdili a zhodnotili 3 oponenti – všetko známi odborníci v oblasti ekológie a limnológie. Okrem drobných upozornení, prevažne formálneho charakteru, všetci traja oponenti jednoznačne odporučili po úspešnom habilitačnom konaní udeliť Ing. Milanovi Novikmecovi, PhD. titul docent podľa zákona č. 131/2002 Z. z. a v zmysle doplnujúcej vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov.

Prekryv s indexom prác korpusu CRPZ vyplývajúci z Protokolu o kontrole originality habilitačnej práce má hodnotu 21,51 %.

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. Milana Novikmeca, 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 hodnotí Ing. Milana Novikmeca, PhD. ako erudovaného a medzinárodne rešpektovaného odborníka v oblasti limnológie, v rámci ktorej sa špecializuje na výskum diverzity a ekológie makrozoobentosu, s osobitným zameraním na potočníky. So svojou početnou a kvalitnou publikačnou aktivitou spĺňa a prekračuje požadované kritériá platné na Fakulte ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene. Jeho publikácie majú vysoké renomé v medzinárodnom meradle, o čom svedčí aj ich 206 citácií zaznamenaných v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science a SCOPUS. V roku 2015 mu bola Dr. h. c. prof. Ing. Rudolfom Kropilom, PhD., rektorom TU vo Zvolene udelená Cena rektora TU vo Zvolene za publikačnú činnosť.

Na význam vedecko-výskumného prínosu habilitanta poukazuje tiež jeho účasť na projektoch. V minulosti bol zodpovedným riešiteľom spolupracujúcej organizácie jedného projektu agentúry APVV a riešiteľom ďalších 3 projektov financovaných touto agentúrou a tiež riešiteľom 6 projektov financovaných agentúrou VEGA. V súčasnosti je riešiteľom jedného vedeckého grantového projektu financovaného agentúrou APVV a jedného projektu financovaného agentúrou VEGA. V roku 1999 absolvoval 4-mesačný zahraničný pracovný pobyt na Katedre biologických a environmentálnych vied Univerzity Jyväskylä vo Fínsku v rámci grantu fínskej akadémie „Restore 2000 program“.

Habilitant sa ako odborný asistent podieľa na pedagogickom procese formou cvičení a prednášok z viacerých študijných predmetov. Jeho prednášky sa vyznačujú vysokou originalitou spracovania. Hojne v nich využíva aj skúsenosti nadobudnuté v teréne. Podieľal sa na vedení 6 bakalárskych, 15 diplomových a ako školiteľ špecialista 3 dizertačných práce.

Všetci členovia habilitačnej komisie skonštatovali, že Ing. Milan Novikmec, 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 habilitačného konania všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií.

Správu a hodnotenie habilitačnej komisie vypracovali:

prof. Ing. Slavomír Stašiov, PhD.
predseda komisie

prof. RNDr. Juraj Hreško, PhD.
člen komisie

doc. RNDr. Peter Manko, PhD.
člen komisie

Vo Zvolene dňa 11. 6. 2020