

Správa

habilitačnej komisie o priebehu a výsledkoch habilitačného konania Ing. Františka Máliša, PhD., vedeckého pracovníka Lesníckej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene

1. Príprava habilitačného konania

Ing. František Máliš, PhD., odborný asistent Lesníckej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene, predložil dňa 26.10.2020 dekanovi Lesníckej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene prof. Ing. Marekovi Fabrikovi, PhD. písomnú žiadosť o umožnenie habilitačného konania na LF TU vo Zvolene v odbore Lesnícka fytoológia spolu s prílohami v zmysle vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 246/2019 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, vrátane habilitačnej práce s názvom „Dopady globálnych environmentálnych zmien na vegetáciu temperátnych lesov“. Dekan LF TU vo Zvolene v zmysle zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako aj v zmysle vyhlášky MŠVVŠ SR č. 246/2019 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor začal habilitačné konanie. Vedecká rada Lesníckej fakulty na svojom zasadnutí dňa 26.11.2020 odsúhlasila habilitačné konanie na LF TU vo Zvolene vo vednom odbore Lesnícka fytoológia a schválila habilitačnú komisiu v zložení:

- prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc. (LF TU vo Zvolene) – predseda
- prof. Ing. Miroslav Svoboda, PhD. (Fakulta lesnícka a drevárska ČZU Praha)
- RNDr. Milan Valachovič, DrSc. (CBRB, Botanický ústav SAV Bratislava)

VR LF TU vo Zvolene schválila oponentov habilitačnej práce v zložení

- prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc. (Fakulta prírodných vied UKF Nitra)
- doc. Ing. Pavol Eliáš, PhD. (Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov SPU Nitra)
- Mgr. Jan Roleček, Ph.D. (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity Brno)

VR LF TU vo Zvolene schválila tému habilitačnej prednášky „Eutrofizácia prostredia a pokles diverzity vegetácie listnatých lesov mierneho pásma“.

Dekan LF TU vo Zvolene stanovil termín habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce pred členmi VR LF TU vo Zvolene na deň 15.4.2021.

Habilitačná komisia konštatuje, že z Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky bol obdržaný protokol originality, z ktorého vyplýva, že 6.1% podiel habilitačnej práce je totožný s korpusom CRZP, pričom zhoda spočíva výlučne v citáciách rovnakých zdrojov.

2. Charakteristika uchádzača, jeho odbornej vedeckej a pedagogickej práce

Ing. František Máliš, PhD. sa narodil 05.11.1979 v Lučenci. V rokoch 1999 až 2004 študoval odbor Lesníctvo na Lesníckej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene. Doktorandské štúdium absolvoval v rokoch 2004–2010 v odbore Lesnícka fytoológia na Lesníckej fakulte TU vo Zvolene, dizertačnú prácu vypracoval na tému „Fytocenologické a pôdno-ekologické pomery lesných spoločenstiev rastlín v juhozápadnej časti Veporských vrchov“. V roku 2007 nastúpil ako vedecko-výskumný pracovník na Lesnícky výskumný ústav, Národné lesnícke centrum vo Zvolene. V období 2012–2014 pôsobil ako vedecko-výskumný pracovník Botanického ústavu Akadémie vied Českej republiky v Brne. V júli 2012 zároveň nastúpil ako vedecký pracovník na Katedru fytoológie Lesníckej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene a od februára 2017 na nej pôsobí ako odborný asistent. V roku 2017 získal vedecký kvalifikačný stupeň IIa

v lesníckych vedách. Absolvoval zahraničné pobyty na University of Cambridge, UK, University of Camerino, Taliansko, a BÚ AV ČR Průhonice, ČR, a v rámci ďalšieho vzdelávania viacero workshopov vo Freiburgu, Camerino, Tartu, Českých Budějoviciach a Brne. Aktívne ovláda anglický jazyk.

Už od doktorandského štúdia na Lesníckej fakulte sa Ing. Máliš podieľal na pedagogickej činnosti výukou predmetu Lesnícka botanika (cvičenia, hlavné cvičenia), a neskôr po nástupe na KF LF aj predmetov Základy ekológie, Ekológia, Fytocenológia a lesnícka typológia (vybrané prednášky, cvičenia, hlavné cvičenia, konzultácie). V doktorandskom stupni štúdia sa podieľal na vedení predmetu Dynamika vegetácie. Bol vedúcim 15 záverečných prác bakalárskeho štúdia a 12 diplomových prác na Lesníckej fakulte TU vo Zvolene, v súčasnosti je školiteľom 1 doktorandky. Je spoluautorom dvoch učebných textov.

Vo vedeckovýskumnej oblasti bol dlhodobo zameraný na problematiku štruktúry a diverzity lesných ekosystémov, syntaxonómie a ekológie lesných spoločenstiev, a v poslednej dobe problematiku dopadov globálnych klimatických zmien na lesné spoločenstvá. Bol vedúcim 1 projektu APVV, 1 bilaterálneho projektu (SK-CZ), a zástupcom vedúceho 1 projektu VEGA, ako spoluriešiteľ sa zúčastnil na riešení 2 projektov VEGA, 9 projektov APVV, 1 projektu financovaného OP Výskum a vývoj Štrukturálnych fondov EÚ a 1 projektu LIFE. Je spoluautorom 2 monografií, 29 prác registrovaných v databáze Current Contents v zahraničí a 3 práce v databázach WoS a Scopus. Okrem toho publikoval 11 pôvodných vedeckých prác v periodikách mimo databáz (z toho 3 zahraničné, 8 domácich) a 2 pôvodné vedecké práce v recenzovaných zborníkoch. Poznatky pravidelne prezentuje na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách (celkovo 9 publikovaných príspevkov a 9 abstraktov). Na publikované práce registruje 238 citácií v databáze SCI (231 v zahraničí) a ďalších 9 citácií mimo Web of Science. Drvivá väčšina citácií pochádza od autorov a autorských kolektívov z celého sveta, aj keď s prevahou Európy. H-index habilitanta je 15, čo je vyššie číslo než u nejedného kandidáta na titul profesora. Ohlasy na výsledky vedecko-výskumnej práce prekračujú požiadavky kladené na vedecko-pedagogickú hodnotu docenta.

Habilitant je vo svojom odbore uznávanou osobnosťou v národnom aj medzinárodnom kontexte. Ako člen medzinárodných autorských kolektívov sa podieľal na publikáciách v najrenomovanejších časopisoch typu *Science*, *Nature Ecol Evol*, *Glob Change Biol*, *Glob Ecol Biogeogr*, čo svedčí o jeho schopnosti zapojiť sa do medzinárodnej spolupráce. V r. 2017 obdržal cenu rektora TU vo Zvolene za vedecký prínos.

Prorektor Technickej univerzity vo Zvolene prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka preskúmal plnenie formálnych kritérií a konštatoval ich splnenie. Uchádzač plní kritériá v časti A Pedagogická činnosť (prax 8 rokov/požiadavka 3 roky, spoluautor 2 učebných textov/ požiadavka 1, počet záverečných prác – BP 15, DP 12/ požiadavka 10+5, doktorandi 1 aktuálne v školení), v časti B Publikačná činnosť (2 monografie/požiadavka 1, články registrované v databázach 32/požiadavka 6, z toho v CC 29/požiadavka 3, 1. autor 4/požiadavka 2), v časti C Citácie 238 citácií WoS+Scopus/požiadavka 10, mimo databáza 9 citácií/požiadavka 50, nahradená SCI citáciami), aj v časti D Vedecko-výskumná činnosť (vedenie 2,5 projektu/požiadavka 1). Na základe všetkých uvedených skutočností možno konštatovať, že Ing. František Máliš, PhD. spĺňa požiadavky, kladené Lesníckou fakultou Technickej univerzity vo Zvolene na uchádzača o habilitáciu.

3. Zhodnotenie habilitačnej prednášky

Oznámenie o konaní habilitačnej prednášky na tému „Eutrofizácia prostredia a pokles diverzity vegetácie listnatých lesov mierneho pásma“ bolo uverejnené v denníku SME dňa 24.03.2021. Na prednáške bolo prostredníctvom online pripojenia prítomných 23 členov VR LF TU vo

Zvolene, 2 oponenti (tretí oponent prof. Hreško sa ospravedlnil pre predsedanie inému habilitačnému konaniu, ale bol trvale pripojený a rokovanie sledoval), 3 členovia habilitačnej komisie a 93 hostí. Habilitant prezentoval ťažiskové oblasti problematiky dopadov eutrofizácie, najmä depozícií dusíka, a zmien v postupoch manažmentu krajiny na lesné spoločenstvá vrátane implikácií pre lesnícku prax aj za použitia vlastných výsledkov. Prednáška bola vecná a na dobrej odbornej úrovni. Habilitant preukázal schopnosť prezentovať ucelený obraz problematiky vo vymedzenom časovom rámci, dodržal stanovenú dĺžku prednášky 20 minút, čím preukázal ako vedecký rozhl'ad, tak aj pedagogické schopnosti. Diskusia k habilitačnej prednáške bola spojená s diskusiou k habilitačnej práci.

4. Zhodnotenie habilitačnej práce

Podkladom pre habilitačné konanie bola habilitačná práca „Dopady globálnych environmentálnych zmien na vegetáciu temperátnych lesov“, ktorá bola koncipovaná ako súbor 25 publikovaných pôvodných vedeckých prác v anglickom jazyku, doplnený úvodnou časťou v slovenskom jazyku v rozsahu 68 strán (vrátane citácií a zoznamu príloh), ktorá predstavuje úvod do problematiky a prehľadným a vecným spôsobom sumarizuje získané výsledky.

Na habilitačnú prácu boli vypracované tri oponentské posudky, všetky tri sú kladné. Oponenti pozitívne hodnotili aktuálnosť a vysokú vedeckú úroveň publikácií, zahrnutých v habilitačnej práci a ich prínos k rozvoju vedného odboru, vhodnosť metodických postupov, a konštatovali splnenie deklarovaných cieľov.

Pripomienky oponentov sa primárne týkali formálnych a terminologických aspektov. Otázky boli smerované na fundamentálne aj praktické problémy, predovšetkým potenciál lesných ekosystémov pre zmiernenie dopadov klimatických zmien, hospodárskych opatrení pre udržanie biodiverzity lesov, dopadov depozícií dusíka na lesné spoločenstvá či vplyvu klimatickej zmeny na šírenie inváznych druhov.

Na základe komplexného zhodnotenia predloženej habilitačnej práce preukazujúcej dobrú úroveň vedecko-výskumnej činnosti habilitanta sa oponenti zhodujú v tom, že v osobe uchádzača ide o odborne vyprofilovaného vedeckého pracovníka, schopného podávať poznatky pedagogicky prístupným spôsobom, a preto všetci traja oponenti odporučili habilitačnú prácu k obhajobe.

5. Zhodnotenie obhajoby habilitačnej práce

Po prednesení oponentských posudkov sa habilitant vo svojich odpovediach zameril na pripomienky a námietky oponentov, resp. na pasáže oponentských posudkov, v ktorých sa oponenti dotkli terminologických a metodických otázok.

Na pripomienky uvedené v posudkoch uchádzač zodpovedal k spokojnosti oponentov.

Vo verejnej rozprave počas obhajoby habilitačnej práce odznelo celkom 7 otázok a diskusných príspevkov, ktoré habilitant odpovedal:

- prof. Pichler: existoval počas fytoecologického výskumu habilitanta prekryt medzi identifikovanými miliermi a krasovými závrtmi? Kde, resp. akými cestami sa ukladá, resp. opúšťa lesný ekosystém dusík z antropogénnej depozície – je možnosť, že podporuje viazanie organického uhlíka na minerálnu fázu pôdy?
- prof. Saniga: v súvislosti s klimatickou zmenou bol realizovaný výskum zmeny synúzie podrastu (rastlinných druhov) v bukových porastoch v sít *Fp* a *Ft*; ak áno aké sú doterajšie poznatky? Môžeme v súvislosti s prebiehajúcou klimatickou zmenou hovoriť o postupnej zmene doterajšieho zastúpenia drevín klimaxových drevín v lesných vegetačných stupňoch? Ako vidíte interakciu vplyvu zveri a

klimatickej zmeny na zmenu drevinového zloženia v lesných ekosystémoch Slovenska?

- prof. Gömöry: aká je možnosť návratu k rozpojenejšej lesnej krajine prostredníctvom veľkých kopytníkov?
- p. Fabrika: Ako sa prejavuje eutrofizácia v rastových procesoch stromov?

6. Celkové zhodnotenie

Habilitačná komisia dospela k záveru, že predložené doklady k habilitačnému konaniu, priebeh habilitačnej prednášky, obhajoby habilitačnej práce a vedecká rozprava preukázali, že v osobe Ing. Františka Máliša, PhD. sa jedná o uchádzača s požadovanou publikačnou a pedagogickou činnosťou, ktorý má všetky predpoklady pre vykonávanie funkcie docenta na Lesníckej fakulte TU vo Zvolene či inej inštitúcii. Ide o vedeckú osobnosť akceptovanú vedeckou komunitou u nás aj v zahraničí.

Na základe všetkých uvedených skutočností komisia v súlade s § 2 ods. (15) vyhlášky MŠVVŠ SR č. 246/2019 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor konštatuje, že Ing. František Máliš, PhD. spĺňa požiadavky uvedené v § 76 ods. (1), (3), (4) a (6) zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov kladené na uchádzača o habilitáciu. Komisia pre vymenúvacie konanie preto na základe komplexného zhodnotenia všetkých relevantných podkladov a aspektov navrhuje Vedeckej rade Lesníckej fakulty TU vo Zvolene, aby súhlasila s menovaním Ing. Františka Máliša, PhD. za docenta v odbore Lesnícka fytológia.

Zvolen 15.04.2021

prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.
predseda habilitačnej komisie

prof. Ing. Miroslav Svoboda, Ph.D.
Fakulta lesnícká a dřevarařská ČZU Praha
Priloha č. 1

RNDr. Milan Valachovič, DrSc.
Botanický ústav CBRB SAV Bratislava
Priloha č. 2