

Správa
habilitačnej komisie o priebehu a výsledkoch habilitačného konania RNDr. Judity Kochjarovej, CSc., odbornej asistentky Lesníckej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene

1. Príprava habilitačného konania

RNDr. Judita Kochjarová, CSc., odborná asistentka Lesníckej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene, predložila dňa 04.03.2021 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 6.2.4 Lesnícka fytológia 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 „Taxonómia vybraných zástupcov čeľadí Brassicaceae, Primulaceae a Asteraceae vo väzbe na lesné fytoocenózy Karpát“. 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 15.4.2021 odsúhlasila habilitačné konanie na LF TU vo Zvolene vo vednom odbore 6.2.4 Lesnícka fytológia a schválila habilitačnú komisiu v zložení:

- prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc. (LF TU vo Zvolene) – predseda
- doc. RNDr. Vít Grulich, CSc. (Přírodovědecká fakulta MU Brno)
- doc. Mgr. Patrik Mráz, PhD. (Přírodovědecká fakulta UK Praha)

VR LF TU vo Zvolene schválila oponentov habilitačnej práce v zložení

- prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD. (Přírodovědecká fakulta UPJŠ Košice)
- doc. RNDr. Ingrid Turisová, PhD. (Fakulta prírodných vied UMB Banská Bystrica)
- RNDr. Iva Hodálová, CSc. (CBRB, Botanický ústav SAV Bratislava)

VR LF TU vo Zvolene schválila tému habilitačnej prednášky „Úloha modernej rastlinnej systematiky v lesníckom a environmentálnom výskume a praxi“.

Dekan LF TU vo Zvolene stanovil termín habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce pred členmi VR LF TU vo Zvolene na deň 29.09.2021.

Habilitačná komisia konštatuje, že z Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky bol obdržaný protokol originality, z ktorého vyplýva, že 12,57% podiel habilitačnej práce je totožný s korpusom CRZP, pričom zhoda v jednotlivých prípadoch spravidla nepresahuje 1% a väčšinou ide o výročné správy Botanického ústavu.

2. Charakteristika uchádzačky, jej odbornej vedeckej a pedagogickej práce

RNDr. Judita Kochjarová, CSc. sa narodila 13.7.1962 v Revúcej. V rokoch 1981 až 1986 študovala odbor Učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov, biológia – chémia na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave. Externú aspirantúru v odbore Botanika na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave ukončila v roku 1998 obhájením kandidátskej dizertačnej práce na tému „Rod *Tephrosia* (Rchb.) Rchb. v geografickom priestore Západných Karpát“. V roku 2001 získala vedecko-kvalifikačný stupeň IIa. Z hľadiska pracovnej kariéry v rokoch 1986–1991 pracovala ako odborná asistentka na Katedre botaniky a pedológie PríF UK Bratislava, následne v období 1991–2016 ako vedecko-výskumná pracovníčka v Botanickej záhrade UK, detašované pracovisko Blatnica.

Súčasne v období 2014–2015 pôsobila ako samostatná vedecká pracovníčka na Botanickom ústave Slovenskej akadémie vied, Bratislava. Od októbra 2016 dodnes pracuje ako odborná asistentka Katedry fytoológie Lesníckej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene. Absolvovala viacero krátkodobých študijných a pracovných pobytov v akademických inštitúciách s botanickým zameraním v okolitých európskych štátoch (Česká republika, Rakúsko, Maďarsko, Poľsko, Ukrajina, Rumunsko). Aktívne ovláda anglický jazyk. Podieľala sa na príprave a odbornom vedení botanických exkurzií v rámci medzinárodných vedeckých konferencií (Vth Symposium of the Synanthropic Flora and Vegetation, 1988, Xth Symposium of the International Organization of Plant Biosystematists, 2008, 58th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science, 2015).

RNDr. Kochjarová sa podieľala na pedagogickej činnosti už počas pôsobenia na UK Bratislava výukou predmetu Systematika vyšších rastlín (terénne cvičenia). Na Lesníckej fakulte a Fakulte ekológie a environmentalistiky TUZVO je gestorkou resp. vyučujúcou predmetov Lesnícka botanika, Systematická botanika II, Fytogeografia lesných ekosystémov, Biotopy Slovenska, Ochrana organizmov a biotopov, Chránené rastliny. Bola vedúcou 11 záverečných prác bakalárskeho štúdia a 9 diplomových prác na Lesníckej fakulte TU vo Zvolene, v súčasnosti je školiteľkou 1 doktorandky. Je spoluautorkou učebných textov.

Vo vedeckovýskumnej oblasti bola dlhodobo zameraná na problematiku taxonómie rastlín, floristiky, štruktúry a diverzity rastlinných spoločenstiev; pôvodne v širokom kontexte, v poslednej dobe s dôrazom na lesné spoločenstvá. Bola vedúcou 2 projektov VEGA, zástupkyňou vedúceho ďalších 8 projektov VEGA, ako spoluriešiteľka sa zúčastnila na riešení 11 projektov VEGA a 4 projektov APVV. Je spoluautorkou 3 monografií, autorkou 1 kapitoly v monografii Flóra Slovenska, autorkou resp. spoluautorkou 19 prác registrovaných v databáze Current Contents v zahraničí a ďalších 10 prác registrovaných v databázach WoS a Scopus. Okrem toho publikovala 17 pôvodných vedeckých prác v periodikách mimo databáz a 8 pôvodných vedeckých prác v recenzovaných zborníkoch. Poznatky pravidelne prezentuje na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách (celkovo 8 publikovaných príspevkov a 14 abstraktov). Na publikované práce registruje 231 citácií v databázach WoS a Scopus (224 v zahraničí) a ďalších 89 citácií mimo databáz. S výnimkou ohlasov na monografiu Atlas krajiny SR drvivá väčšina citácií pochádza od autorov a autorských kolektívov z celého sveta, aj keď s prevahou Európy. H-index habilitantky je 10. Ohlasy na výsledky vedecko-výskumnej práce prekračujú požiadavky kladené na vedecko-pedagogickú hodnotu docenta.

Habilitantka je vo svojom odbore uznávanou osobnosťou v národnom aj medzinárodnom kontexte. Z hľadiska medzinárodnej spolupráce vykazuje aktívnu spoluúčasť na publikáciách s pracovníkmi z rôznych akademických inštitúcií v Nemecku, Českej republike, Poľsku, Rumunsku, Rakúsku a Švajčiarsku (napr. Department of Botany and Molecular Evolution, Senckenberg Research Institute, Frankfurt am Main; Heidelberger Institute for Plant Sciences, Biodiversity and Plant Systematics, University of Heidelberg; Katedra botaniky Přírodovědecké fakulty Masarykovy University, Brno; Katedra botaniky Přírodovědecké fakulty University Karlovy, Praha; Institute of Botany, Jagiellonian University, Kraków; Institute of Biological Research, Cluj-Napoca; Institute of Botany, BOKU, Wien; Institut für Systematische Botanik, Universität Zürich), čo svedčí o jej schopnosti zapojiť sa do medzinárodnej spolupráce. Získala ocenenie zaslúžilý člen Slovenskej botanickej spoločnosti (r. 2012) a cenu Slovenskej akadémie vied (r. 2017).

Prorektor Technickej univerzity vo Zvolene prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka na základe žiadosti dekana LF TU prof. Fabriku zo 4.3.2021 preskúmal plnenie formálnych a scientometrických kritérií a 10.3.2021 konštatoval ich splnenie. Uchádzačka plní kritériá v časti A Pedagogická činnosť (prax 4 roky na TUZVO + 5 rokov na UK/požiadavka 3 roky, spoluautorka 1 učebných textov/ požiadavka 1, počet záverečných prác – BP 11, DP 9/ požiadavka 10+5, doktorandi 1 aktuálne v školení), v časti B Publikačná činnosť (1 monografia + 1 kapitola v

monografii/požiadavka 1, články registrované v databázach 29 (ku dňu habilitačného konania 30)/požiadavka 6, z toho v CC 28/požiadavka 3, 1. autor 5/požiadavka 2), v časti C Citácie 231 citácií WoS+Scopus/požiadavka 10, mimo databáz 89 citácií/požiadavka 50), aj v časti D Vedecko-výskumná činnosť (vedenie 2+8×0,5 projektu/požiadavka 1). Na základe všetkých uvedených skutočností možno konštatovať, že RNDr. Judita Kochjarová, CSc. spĺňa požiadavky, kladené Lesníckou fakultou Technickej univerzity vo Zvolene na uchádzača o habilitáciu.

3. Zhodnotenie habilitačnej prednášky

Oznámenie o konaní habilitačnej prednášky na tému „Úloha modernej rastlinnej systematiky v lesníckom a environmentálnom výskume a praxi“ bolo uverejnené v denníku SME dňa 09.09.2021. Na prednáške bolo prítomných prostredníctvom online pripojenia 13 členov VR LF TU vo Zvolene, 3 oponenti, 3 členovia habilitačnej komisie a 42 hostí. Habilitantka prezentovala ťažiskové oblasti problematiky rastlinnej systematiky vo väzbe na nadväzujúce disciplíny, historický vývoj prístupov, metód, možností a limitov v systematike cievnatých rastlín, príklady z vlastného výskumu taxónov lesných ekosystémov Karpát, vrátane implikácií pre lesnícku prax. Prednáška bola vecná a na dobrej odbornej úrovni. Habilitantka preukázala schopnosť prezentovať ucelený obraz problematiky vo vymedzenom časovom rámci, stanovenú dĺžku prednášky 20 minút prekročila v zanedbateľnej miere, čím preukázala 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 „Taxonómia vybraných zástupcov čeľadí Brassicaceae, Primulaceae a Asteraceae vo väzbe na lesné fytoocenózy Karpát“, ktorá bola koncipovaná ako súbor 15 publikovaných pôvodných vedeckých prác, z ktorých 4 predstavujú kapitoly v monografickom diele Flóra Slovenska venované jednotlivým študovaným rodom, doplnený úvodnou časťou v slovenskom jazyku v rozsahu 43 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 aspektov a rozsahu úvodnej časti. Otázky boli smerované na teoretické aj praktické problémy, predovšetkým reprodukčnú biológiu sledovaných taxónov, ich aktuálne zaradenie, väzbu na lesné spoločenstvá, a praktickú aplikáciu poznatkov v oblasti ochrany prírody.

Na základe komplexného zhodnotenia predloženej habilitačnej práce preukazujúcej dobrú úroveň vedecko-výskumnej činnosti habilitantky sa oponenti zhodujú v tom, že v osobe uchádzačky ide o odborne vyprofilovanú vedeckú pracovníčku, schopnú 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 habilitantka vo svojich odpovediach zamerala na pripomienky a otázky oponentov.

Na pripomienky uvedené v posudkoch uchádzačka zodpovedala k spokojnosti oponentov.

Vo verejnej rozprave počas obhajoby habilitačnej práce odznelo celkom 11 otázok a diskusných príspevkov, na ktoré habilitantka odpovedala:

- Aký je názor habilitantky na možnosť výskytu základného počtu chromozómov $x=30$ u Asteraceae (prof. Mártonfi)
- Ako je vzájomne koordinovaná botanická a fytoecenologická nomenklatúra? Aké sú objektívne kritériá pre vyčlenenie taxónov na úrovni poddruhu, druhu a rodu? (prof. Gömöry)
- Sú známe diploidy v r. *Tephrosieris* a aký typ polyploidov (auto-, allo-) sa v tomto rode vyskytuje? Je niečo známe o genetických rozdieloch medzi populáciami *Soldanella carpatica* v kontrastných prostrediach? Je r. *Soldanella* primárne lesný rod a existuje sesterský rod, ktorý by túto hypotézu potvrdzoval? Čo znamená skutočnosť, že areál *Cardamine glanduligera* sa odlišuje od výskytu spoločenstva *Dentario glandulosae-Fagetum*? (doc. Mráz)
- Aký je status názvu *Soldanella marmarossiensis* vs. *S. richterii*? Je farba ligulárnych kvetov dostatočným znakom na rozlíšenie druhov resp. poddruhov v r. *Tephrosieris*? (doc. Grulich)
- Aká je pojmová previazanosť medzi botanikou a fytoecenológiou resp. lesníckou typológiou z hľadiska názvoslovnia rastlín? (prof. Saniga)
- Vizualizácia fytoecenóz v modeloch lesa chýba. Existujú databázy, v ktorých by bolo možné nájsť 3D modely lesnícky významných bylín (prof. Fabrika)
- Našiel niektorý zo študovaných druhov uplatnenie v biotechnológiách či šľachtení z hľadiska sekundárnych metabolitov či iných obsahových látok? (prof. Ďurkovič)

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 RNDr. Judity Kochjarovej, CSc. sa jedná o uchádzačku s požadovanou publikačnou a pedagogickou činnosťou, ktorá má všetky predpoklady pre vykonávanie funkcie docentky 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 RNDr. Judita Kochjarová, CSc. 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 RNDr. Judity Kochjarovej, CSc. za docentku v odbore 6.2.4 Lesnícka fytoecológia.

Zvolen 29.09.2021

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

doc. RNDr. Vít Grulich, CSc.
Přírodovědecká fakulta MU Brno

doc. Mgr. Patrik Mráz, Ph.D.
Přírodovědecká fakulta UK Praha