

NÁVRH KOMISIE NA UDELENIE TITULU DOCENT

(podľa § 1 ods. 15 vyhlášky 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor)

Habilitačná prednáška a obhajoba habilitačnej práce Ing. Lenky Bobuľskej, PhD. sa, v súlade s čl. 1, bod 9 a § 108e, bod 5 zákona 93/2020 Z.z., vzhľadom na aktuálnu epidemiologickú situáciu, konali okrem klasickej prezenčnej formy aj formou on-line pripojenia. Dôvodom bola fyzická neúčast jedného z členov habilitačnej komisie a oponentov. Títo sa konania zúčastnili formou on-line pripojenia prostredníctvom aplikácie TEAMS.

1. ZÁVERY OPONENTSKÝCH POSUDKOV NA HABILITAČNÚ PRÁCU

Na habilitačnú prácu Ing. Lenky Bobuľskej, PhD. „Vplyv antropogénnych faktorov na kvalitu pôdných ekosystémov využitím mikrobiálnych a biochemických indikátorov“, posudky vypracovali:

prof. Ing. Vladimír Kunca, PhD. – Katedra aplikovanej ekológie, Fakulta ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene

prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD. – Katedra environmentálneho inžinierstva, Stavebná fakulta TU Košice

prof. Ing. Tomáš Lošák, PhD. - Ústav environmentalistiky a prírodných zdrojů, Fakulta regionálního rozvoje a mezinárodních studií, Mendelova univerzita v Brně

Závery oponentských posudkov:

prof. Ing. Vladimír Kunca, PhD. – Fakulta ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene

Zameranie habilitačnej práce Ing. Lenky Bobuľskej, PhD. je v takýchto rýchlo meniacich sa podmienkach životného prostredia veľmi aktuálne a reflektuje potrebu riešiť znehodnocovanie, nevhodné využívanie a degradáciu pôdy v celej našej krajine. Ťažko je nájsť lepší spôsob hodnotenia ako sú vybrané zložky a súčasti pôd, pri ktorých sú známe ich bioindikačné hodnoty a vlastnosti a majú pre existenciu pôd kľúčový význam.

Habilitačná práca Ing. Lenky Bobuľskej, PhD. je vypracovaná na veľmi vysokej úrovni. Kvalita tejto práce a prínos jej jednotlivých čiastkových výskumov ma na základe aj preštudovanej vedecko-pedagogickej aktivity a výsledkov práce uchádzačky oprávňuje, aby som ju odporučil k prijatiu ako jednej zo súčastí jej habilitačného konania.

Zvolen, 24. 6. 2022

prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD. - Stavebná fakulta TU Košice

Habilitačná práca Ing. Lenky Bobuľskej, PhD. je zameraná na využitie mikrobiálnych a biochemických indikátorov na hodnotenie antropogénnych vplyvov na kvalitu pôdy. Habilitantka predstavila vedeckej komunite výsledky svojho viacročného výskumu danej problematiky prostredníctvom publikovaných vedeckých štúdií v troch typoch ekosystémov.

Habilitačná práca je vypracovaná na veľmi dobrej úrovni a prináša veľké množstvo nových vedeckých poznatkov. Odporúčam habilitačnú prácu prijať k obhajobe a na základe úspešnej obhajoby udeliť Ing. Lenke Bobuľskej, PhD. vedecko-pedagogický titul „docent“ v odbore habilitačného konania 4.3.4 Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií nasledovne.

Košice, 7. 6. 2022

prof. Ing. Tomáš Lošák, PhD. - Fakulta regionálního rozvoje a mezinárodních studií Mendelova univerzita v Brně

Na základe v posudku uvedených kladných konstatování v závěre hodnotím habilitační práci Ing. Lenky Bobuľské, PhD. velmi kladně s vysokým přínosem pro vědeckú obec ekologie a odborní prax.

Habilitační práci proto navrhuji přijat k obhajobě a na základě úspěšné obhajoby udělit Ing. Lence Bobuřské, PhD. vědecko-pedagogický titul „docent“ v obore Všeobecná ekologie a ekologie jedince a populací.

Brno, 27. 5. 2022

2. ODBORNÉ POSÚDENIE HABILITAČNEJ PREDNÁŠKY A OBHAJOBY HABILITAČNEJ PRÁCE – ZÁVER HABILITAČNEJ KOMISIE

Ing. Lenka Bobuřská, PhD. predniesla habilitačnú prednášku na tému „*Mikrobiálne a biochemické indikátory kvality pôdy a ich potenciál pri monitorovaní stavu pôdneho prostredia*“.

Úvodná časť prednášky sa venovala aktuálnej problematike znehodnocovania, nevhodného využívania a degradácie pôdy v celej našej krajine. Uchádzačka ďalej poukázala na spracovanie a využitie metód hodnotenia kvality pôdy, ako sú vybrané zložky a súčasti pôd, pri ktorých sú známe ich bioindikačné hodnoty a vlastnosti a majú pre existenciu pôd kľúčový význam.

Cieľom prednášky bolo predstaviť mikrobiálne a biochemické metódy hodnotenia stavu pôdneho prostredia a ich praktické využitie v pedologickom výskume.

Jadro prednášky pozostávalo z komentára k šiestim vedeckým publikáciám, ktoré sa tejto problematike venujú. Habilitantka zhodnotila zmeny pôdných vlastností vplyvom rôznych antropogénnych faktorov (zmena klímy, znečisťovanie pôdy PTP, invázia nepôvodných druhov, degradácia až strata biotopov) na troch rôznych ekosystémoch (Brazília savana, poľnohospodárska pôda v podmienkach Slovenska a rašeliniská NP Slovenska). Preukázala opodstatnenosť a význam použitia zvolených metód pre hodnotenie stavu pôdy.

V závere prednášky sa uchádzačka venovala ďalšiemu smerovaniu výskumu v riešenej problematike.

Habilitačná komisia hodnotí obhajobu habilitačnej práce a habilitačnú prednášku vysoko pozitívne z vedeckej i edukačnej stránky a považuje uchádzačku za tvorivú vedeckú osobnosť, ktorá prispela k novým trendom v hodnotení kvality pôdy v oblasti mikrobiálnych a biochemických indikátorov. Prednáška i vystupovanie Ing. Lenky Bobuřskej, PhD. zodpovedali úrovni docentky. Uchádzačka svojimi aktivitami potvrdila, že je vhodným kandidátom na vedecko-pedagogický titul docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Všeobecná ekológia a ekológia jedince a populácií.

3. ZHODNOTENIE ÚROVNE PEDAGOGICKEJ, VEDECKEJ A PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI, OBČIANSKÝCH A MORÁLNYCH VLASTNOSTÍ UCHÁDZAČA

Pedagogická činnosť uchádzača

Ing. Lenka Bobuřská, PhD. pôsobí na Katedre ekológie Fakulty humanitných a prírodných vied Prešovskej Univerzity v Prešove. V súčasnosti sa podieľa na výučbe predmetov Pedológia, Mikrobiálna ekológia, Environmentálna výchova a Molekulárna ekológia. Bola vedúcou 5 bakalárskych a 5 diplomových prác. Je autorkou, resp. spoluautorkou dvoch vysokoškolských učebníc (Pedológia, Mikrobiálna ekológia) a jednej zahraničnej štúdie charakteru vedeckej monografie.

Ing. Lenka Bobuřská, PhD. získala akademický titul Ing. v roku 2004 v študijnom odbore Všeobecná ekológia a ekológia jedince a populácií na FEE TU vo Zvolene. Vedeckú hodnosť PhD. získala v r. 2012 v rovnakom vednom odbore na FHPV PU v Prešove. Uchádzačka po získaní titulu PhD. úspešne absolvovala postdoktorandský pobyt na Environmental Microbiology, Institute of Biogeochemistry and Pollutant Dynamics, ETH, Zurich. Od roku 2014 pôsobí na Katedre ekológie FHPV PU v Prešove, najprv ako výskumný pracovník, od roku 2018 ako odborný asistent.

Vedecko-výskumná činnosť uchádzača

Vedeckovýskumná činnosť uchádzačky sa odráža aj v riešení vedeckých a výskumných projektov. Participovala celkovo na 10 úspešne ukončených projektoch z viacerých grantových schém: VEGA, IVF, APVV, KEGA, INTERREG, ITMS, alebo SPF, z toho na dvoch projektoch VEGA bola koordinátorkou. Aktuálne participuje na ďalšom výskumnom projekte VEGA.

Spolupracuje s viacerými renomovanými pracoviskami doma (Parazitologický ústav SAV Košice) i v zahraničí (ETH Zurich - Švajčiarsko, UFU Uberlandia - Brazília, Rothamsted Research - Veľká Británia, University of Copenhagen – Dánsko, University of Craiova – Rumunsko, Romanian Academy of Science, Bukurešť - Rumunsko) a zúčastnila sa aj ďalších vedecko-výskumných pobytov a stáží (Petro Mohyla Black Sea National University – Ukrajina, Mendlova universita v Brne – Česko, Siedlce University of Natural and Humanities Science – Poľsko, Universitat Politècnica de Valencia – Španielsko, Universidad de Rey Juan Carlos Madrid – Španielsko, Universidad de Pais Vasco Bolbao – Španielsko).

Uchádzačka doposiaľ publikovala 31 vedeckých prác evidovaných v databázach Scopus a WOS, z nich je 19 CC a ďalších vyše 50 prác v ostatných časopisoch a zborníkoch. Na svoje práce doteraz eviduje vyše 500 citácií, z toho 300 je evidovaných v databáze Scopus a 150 vo WOS.

Uchádzačka doteraz recenzovala viacero vedeckých príspevkov v zahraničných indexovaných (WOS, Scopus) časopisoch (*Soil Biology and Biochemistry*, *Scientific Reports*, *Ecological Indicators*, *Diversity*, *Plants*, *Environmental Monitoring and Assessment*, *Environmental Earth Sciences*, *Catena*, *Agriculture, Ecosystem and Environment*, *Sustainability*, *Agronomy*, *Remote Sensing*, *Land*, *Crystals* a iné) a v ďalších časopisoch (*Soil Systems*, *Folia Ecologica*, *Sains Malaysiana*, *Forest*, *Biodiversity & Environment* a pod. Revidovala učebné skriptá a záverečné práce doma aj v zahraničí.

Za aktívnu vedeckovýskumnú a publikačnú činnosť jej boli udelené ocenenia: cena rektora PU v Prešove (2017, 2019). Je tiež členkou Slovenskej pedologickej spoločnosti.

Z materiálov dodaných uchádzačkou vyplýva, že nielen spĺňa, ale aj prekračuje podmienky kritérií získania vedecko-pedagogického titulu docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií.

4. NÁVRH UDELIŤ/ NEUDELIŤ UCHÁDZAČOVI TITUL DOCENT V ODBORE

Habilitačná komisia na základe posúdenia predložených dokladov a dokumentov, plnenia scientometrických kritérií a ostatných kritérií Prešovskej univerzity v Prešove týkajúcich sa vedeckej, pedagogickej a organizátorskej činnosti uchádzačky, posudkov oponentov, habilitačnej prednášky, ako aj posúdenia miery originality (protokolu o zhode) habilitačnej práce, konštatuje, že Ing. Lenka Bobuľská, PhD. spĺňa všetky podmienky stanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi ako aj vnútornými predpismi Prešovskej univerzity v Prešove na vymenovanie za docentku v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií.

Habilitačná komisia odporúča Vedeckej rade FHPV PU v Prešove prijať návrh na vymenovanie Ing. Lenky Bobuľskej, PhD. za docentku v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií.

Miesto a dátum: zasadačka FHPV PU, Prešov, Ul. 17. novembra 1
18. júla 2022, 15:00 hod.

Predseda habilitačnej komisie:	Podpis
prof. PaedDr. Ján Koščo, PhD.	prítomný - prezenčne
Členovia/ky habilitačnej komisie:	
prof. Ing. Dagmar Samešová, PhD.	prítomná - online
prof. Ing. Slavomír Stašiov, PhD.	prítomný - prezenčne
Oponenti:	
prof. Ing. Vladimír Kunca, PhD.	prítomný - prezenčne
prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.	prítomná - prezenčne
prof. Ing. Tomáš Lošák, PhD.	prítomný - prezenčne

Prešov, 18. júla 2022