

Hodnotiaca správa
habilitačnej komisie na menovanie Ing. Paulíny Nalevankovej, PhD.,
za docenta v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Ochrana a využívanie
krajiny na FPVal UKF v Nitre

Ing. Paulína Nalevanková, PhD., pracovníčka Katedry prírodného prostredia Lesníckej fakulty, TU vo Zvolene, predložila predsedovi Vedeckej rady a dekanovi Fakulty prírodných vied a informatiky UKF v Nitre dňa 15.1.2024 žiadosť o udelenie vedecko-pedagogického titulu docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Ochrana a využívanie krajiny vrátane požadovaných dokumentov a habilitačnú prácu s názvom "Vplyv meniacich sa podmienok prostredia na krajinu a lesné ekosystémy". K začatiu habilitačného konania sa vyjadrili garanti habilitačného a inauguračného konania v odbore Ochrana a využívanie krajiny, ktorí konštatovali, že predložené požadované dokumenty sú úplné, uchádzačka spĺňa všetky kritériá a odporučili Vedeckej rade FPVal začať habilitačné konanie.

Vedecká rada FPVal UKF v Nitre schválila habilitačnú komisiu, oponentov a tému habilitačnej prednášky dňa 31. 1. 2024 uznesením č. 3/23/2024. Habilitačná komisia a oponenti pracovali v zložení:

Habilitačná komisia:

predseda:

prof. RNDr. Juraj Hreško, PhD.

Katedra ekológie a environmentalistiky, Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

členovia:

prof. Ing. Jana Škvareninová, PhD.

Katedra aplikovanej ekológie, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Technická univerzita vo Zvolene

prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

Ústav krajinnej ekológie, Slovenská akadémia vied v Bratislave

Oponenti:

prof. Ing. Dušan Igaz, PhD.

Ústav krajinného inžinierstva, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

prof. Ing. Jozef Vilček, PhD.

Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky, Fakulta humanitných a prírodných vied, Prešovská univerzita v Prešove

doc. Ing. Viera Petlušová, PhD.

Katedra ekológie a environmentalistiky Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

Téma habilitačnej prednášky: Význam rastlín vo vodnej bilancii krajiny

Oznam o konaní habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce bol uverejnený v denníku SME dňa 26. 4. 2024 a na webovom sídle UKF v Nitre.

Dekan FPVaI UKF v Nitre a predseda Vedeckej rady FPVaI UKF v Nitre prof. RNDr. František Petrovič, PhD., MBA určil dátum a čas konania: 15. 5. 2024 o 11. 00 hod. v Sieni Konštantína Filozofa, Tr. A. Hlinku 1, Nitra.

Habilitačná komisia disponovala pri vypracovaní hodnotiacej správy nasledovnými materiálmi:

1. Profesijný životopis
2. Doklad o ukončenom vysokoškolskom vzdelaní druhého a tretieho stupňa, doklad o pedagogickej praxi na vysokej škole
3. Prehľad o pedagogickej činnosti a dosiahnutých výsledkoch v tejto činnosti vrátane vedenia záverečných prác
4. Prehľad najdôležitejších - nových výsledkov vo vedeckej činnosti
5. Zoznam pôvodných publikovaných prác, odborných prác, učebníc, učebných textov, prehľad riešených výskumných úloh, prehľad preukázateľných citácií a ohlasov na vedecké práce a odborné práce, prehľad ostatných aktivít
6. Kvantitatívny prehľad o plnení kritérií pre habilitačné a inauguračné konania na FPVaI UKF v Nitre
7. Oponentské posudky

Habilitačná komisia konštatuje, že v priebehu svojej činnosti neobdržala žiadne negatívne pripomienky alebo stanoviská, ktoré by zabraňovali habilitačnému konaniu.

Na základe predložených materiálov, oponentských posudkov, odborného posúdenia habilitačnej prednášky, výsledku obhajoby habilitačnej práce, vedeckej rozpravy k pedagogickej a vedeckovýskumnej činnosti uchádzačky, habilitačná komisia predkladá toto hodnotenie:

Základné životopisné údaje

Ing. Paulína Nalevanková, PhD., sa narodila v roku 1988 v Gelnici. Vysokoškolské štúdium ukončila v roku 2012 na Technickej univerzite vo Zvolene, 6.2.1. lesníctvo. Doktorandské štúdium absolvovala v roku 2012-2015 v odbore 6.2.4. lesnícka fytoológia, Technická univerzita vo Zvolene. Od roku 2015 – súčasnosť je zamestnaná ako vedecko-pedagogický zamestnanec na Katedre prírodného prostredia, Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene. Od roku 2023 je metodikom na SAŽP v Banskej Bystrici. Habilitantka absolvovala vzdelávacie a výskumné pobyty v Španielsku (2022), v Rumunsku (2014), v Srbsku (2014) a v Belgicku (2013).

Hodnotenie pedagogickej činnosti

Habilitantka od akademického roku 2015 aktívne prednáša a realizuje cvičenia predmetov na Katedre prírodného prostredia, Lesnícka fakulta, TU vo Zvolene. Týka sa to predmetov: Bioklimatológia: Lesnícka fakulta, 2015–2023 Hydrológia: Fakulta ekológie a environmentalistiky, 2018–2021 Meteorológia a klimatológia: Fakulta ekológie a environmentalistiky, 2018–2023 Technická meteorológia pre environmentalistov: Fakulta ekológie a environmentalistiky, 2020–2023 Fytogeografia lesných ekosystémov: Lesnícka fakulta, 2021–2023, Globálne zmeny klímy a lesné ekosystémy: Lesnícka fakulta, 2021-2023,

Globálne zmeny a hydrologický režim: Fakulta ekológie a environmentalistiky, 2022–2023, Preddiplomová prax: Lesnícka fakulta, 2020–2023.

Vedenie a posudzovanie záverečných prác

Habilitantka doposiaľ viedla 6 bakalárskych a 2 diplomové práce, 2 záverečné práce odovzdané 4/2024. Bola vedeckou konzultantkou 1 dizertačnej práce a 1 DP v procese.

Hodnotenie vedeckovýskumnej činnosti

Vo vedeckom zameraní sa Ing. Paulína Nalevanková, PhD., venuje týmto oblastiam: bioklimatológia a ekoklimatológia, hydrológia lesa a krajiny a príbuzné oblasti výskumu. Habilitantka je autorkou 1 vedeckej monografie a spoluautorkou 1 vysokoškolských skrípt. Ďalej sú to: publikácie v časopisoch, ktoré sú registrované v databázach WoS alebo Scopus (12), ostatné publikácie vrátane príspevkov na konferenciách (28). Na jej publikačnú činnosť bola odozva formou 124 citácií v publikáciách evidovaných v databázach ISI WOK a Scopus a mimo databáz je to 10 citácií. Habilitantka sa podieľala na 13 výskumných projektoch z toho na 1 národnom bola vedúca projektu.

Vyhodnotenie habilitačnej prednášky a vedeckej rozpravy

Habilitačná prednáška na tému „Význam rastlín vo vodnej bilancii krajiny“ sa uskutočnila dňa 15.5.2024 o 11.00 hod. v Sieni Konštantína Filozofa UKF v Nitre pred členmi Vedeckej rady FPVal UKF v Nitre, habilitačnou komisiou, oponentmi, študentmi a ďalšími hosťami.

Habilitantka po úvodnom prehľade problematiky vody v krajine a ekosystémoch poukázala na význam hydrologického cyklu pri fungovaní ekologických a biogeochemických cyklov.

Taktiež zdôraznila význam lesných porastov ako stabilizačného prvku pri regulácii vodného cyklu a ochrane proti extrémnym hydrologickým javom s dôrazom na povodne a sucho. V záverečnej časti sa prednáška venovala procesom transpirácie a poukázala na špecifika výskumu bukových lesov. Prednáška zaujala nielen obsahom, ale aj didaktickým podaním habilitantky, čo zvýšilo úroveň habilitačnej prednášky.

Habilitantka vypracovala materiál k habilitačnej prednáške v písomnej forme s názvom Význam rastlín vo vodnej bilancii krajiny, ktorý v cykle Habilitačné prednášky vydala FPVal UKF v Nitre v rozsahu 26 strán. Uvedený dokument bol k dispozícii oponentom, členom habilitačnej komisie, členom Vedeckej rady FPVal a prítomným hosťom.

Habilitantka v rámci rozpravy erudovane zodpovedala na všetky položené otázky k habilitačnej prednáške.

Vyhodnotenie obhajoby habilitačnej práce

na tému "Vplyv meniacich sa podmienok prostredia na krajinu a lesné ekosystém".

Autorka sa venovala problematike vplyvu meniacich sa podmienok prostredia na krajinu a jej zložky s dôrazom na fenomén sucha. Habilitantka zdôraznila dopady sucha na lesné aj poľnohospodárske ekosystémy formou 3 vedeckých prác publikovaných v karentovaných časopisoch. V ďalšej časti sa venovala problematike vplyvu ťažby hnedého uhlia na hydrogeologické štruktúry a hydrický režim pôdy. Významným prínosom autorky je tretia časť zameraná na ekofyziologický prístup pri hodnotení globálneho otepľovania na lesné ekosystémy. Napokon sa podieľala aj na výskume dopadov meniacich sa podmienok aj na epigeické spoločenstvá fauny v lesných ekosystémoch ako vhodných indikátoroch týchto zmien vrátane aktivít človeka. Obsah práce korešponduje so zameraním pracoviska Katedre prírodného prostredia, Lesnícka fakulta, TU vo Zvolene. Autorka práce sa podieľa na výučbe

relevantných predmetov, ako aj na vedení záverečných prác súvisiacich s riešenou problematikou.

Všetci oponenti odporučili Vedeckej rade FPVal UKF v Nitre udeliť Ing. Paulíne Nalevankovej, PhD., titul docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Ochrana a využívanie krajiny.

Habilitantka zodpovedala vecne a kvalifikovane na položené otázky oponentov, členov komisie, členov VR i ďalších diskutujúcich v rozprave a preukázala vynikajúce vedomosti v odbore Ochrana a využívanie krajiny.

Celkové zhodnotenie a návrh habilitačnej komisie

Habilitačná komisia vyhodnotila plnenie podmienok v zmysle § 76 ods. 1, 3, 4 a 6 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa kritérií na získanie titulu docent a na základe predložených dokladov, oponentských posudkov, odbornej úrovne prednesenej habilitačnej prednášky a výsledku obhajoby habilitačnej práce a celkovej úrovne pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti Ing. Paulíny Nalevankovej, PhD., pričom konštatuje, že menovaná spĺňa kritériá stanovené VR FPVal UKF v Nitre na vymenovanie za docenta v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Ochrana a využívanie krajiny. Habilitačná komisia, v zhode s oponentmi habilitačnej práce konštatuje, že habilitantka preukázala odborné aj pedagogické predpoklady pre plnohodnotné zabezpečovanie výchovno-vzdelávacieho procesu a vedeckej práce.

Habilitačná komisia zároveň v zmysle § 1 ods. 15 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor predkladá predsedovi Vedeckej rady Fakulty prírodných vied a informatiky UKF v Nitre, prof. RNDr. Františkovi Petrovičovi, PhD.,MBA návrh s odporúčaním udeliť Ing. Paulíne Nalevankovej, PhD., titul docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Ochrana a využívanie krajiny.

Habilitačná komisia :

prof. RNDr. Juraj Hreško, PhD., v.r.

prof. Ing. Jana Škvareninová, PhD., v.r.

prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD., v.r.

V Nitre dňa 15.5.2024