

Hodnotiacia správa
habilitačnej komisie na menovanie Ing. Martiny Slámovej, PhD.,
za docenta v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Ochrana a využívanie
krajiny na FPV UKF v Nitre

Ing. Martina Slámová, PhD., pracovníčka Katedry UNESCO pre ekologické vedomie a trvalo udržateľný rozvoj Fakulty ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene predložila predsedovi Vedeckej rady a dekanovi Fakulty prírodných vied UKF v Nitre dňa 3.3.2021 žiadosť o začatie habilitačného konania v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Ochrana a využívanie krajiny vrátane požadovaných dokumentov a habilitačnú prácu s názvom „Optimalizácia využívania krajiny s využitím konvenčných a inovatívnych GIS technológií na príklade výskumu historických krajinných štruktúr a prírodných hazardov (svahových deformácií)“. K začatiu habilitačného konania sa vyjadrili garant a spolugaranti 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 FPV začať habilitačné konanie.

Vedecká rada FPV UKF v Nitre schválila habilitačnú komisiu, oponentov a tému habilitačnej prednášky dňa 12. 3. 2021 uznesením č. 3/9/2021. Habilitačná komisia a oponenti pracovali v zložení:

Habilitačná komisia:

predseda:

prof. RNDr. Juraj Hreško, PhD.

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

členovia:

prof. Ing. Erika Tobiášová, PhD.

Katedra pedológie a geológie, Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

Ústav krajinej ekológie, Slovenská akadémia vied v Bratislave

Oponenti:

prof. Ing. Jozef Vilček, PhD.

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

prof. Ing. Zlatica Muchová, PhD.

Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

doc. RNDr. Eva Pauditšová, PhD.

Katedra environmentálnej ekológie a manažmentu krajiny, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave

Téma habilitačnej prednášky:

Výskum mikroreliefu s využitím konvenčných a inovatívnych technológií a aplikácia v krajinnom plánovaní

Oznam o konaní habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce bol uverejnený v denníku SME dňa 7. 8. 2021 a na webovom sídle UKF v Nitre.

Dekan FPV UKF v Nitre a predseda Vedeckej rady FPV UKF v Nitre prof. RNDr. František Petrovič, PhD., určil dátum a čas konania: 25. 8. 2021 o 10.00 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 FPV 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. Martina Slámová, PhD. sa narodila v roku 1978 v Považskej Bystrici. Vysokoškolské štúdium ukončila v roku 2001 na Technickej univerzite vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky v odbore Aplikovaná ekológia, špecializácia: Krajinné inžinierstvo a tvorba krajiny. Doktorandské štúdium absolvovala v roku 2010 na Technickej univerzite vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Katedra plánovania a tvorby krajiny, Vedný odbor: Ekológia. Od roku 2002 pôsobila ako vysokoškolský učiteľ - odborný asistent na Technickej univerzite vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Katedra plánovania a tvorby krajiny, od r. 2021 pôsobí na Katedre UNESCO pre ekologické vedomie a trvalo udržateľný rozvoj FEaE TU vo Zvolene. V roku 2020 pôsobila aj na Katedre ekológie a environmentalistiky, Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína filozofa v Nitre.

Hodnotenie pedagogickej činnosti

Habilitantka od akademického roku 2001/2002 prednáša a realizuje cvičenia predmetov na KPTK FEE TU vo Zvolene. Venuje sa aj celoživotnému vzdelávaniu ako lektorka vo vzdelávacích kurzoch programu ERASMUS Mundus. Dĺžka pedagogickej praxe je 18 rokov na Katedre plánovania a tvorby krajiny Fakulty ekológie a environmentalistiky, Technickej univerzity vo

Zvolene. Na Bc. štúdiu, študijný program Ochrana a využívanie krajiny sa venuje predmetu: Zobrazovacie metódy pre environmentálny manažment a v študijnom programe Environmentálny manažment predmetom - Zobrazovacie metódy pre environmentálny manažment a vedie cvičenia z GIS pre enviromanažérov, garant M. Slámová. Na inžinierskom štúdiu, študijný program Ochrana a využívanie krajiny sa venuje nasledovným predmetom: Ateliérová tvorba I., Ateliérová tvorba II, Tvorba krajiny, a Územné plánovanie.

Vedenie a posudzovanie záverečných prác

Doposiaľ habilitantka viedla 15 bakalárskych a 13 inžinierskych prác v odbore Ekologické a environmentálne vedy, odbore Ochrana a využívanie krajiny (do 31.8.2019 v odbore 4.3.1 Ochrana a využívanie krajiny a programe Ochrana a využívanie krajiny).

Členstvo v skúšobných komisiách

Ing. Martina Slámová, PhD. je členkou skúšobnej komisie pre štátne skúšky na KPTK FEE pre bakalárske a inžinierske štúdium v študijnom programe Ekológia a využívanie krajiny a členkou komisie pre obhajoby dizertačných prác na Katedre ekológie a environmentalistiky FPV UKF v Nitre.

Hodnotenie vedeckovýskumnej činnosti

Vo vedeckom zameraní sa Ing. Martina Slámová, PhD. zaoberá problematikou optimálneho priestorového a funkčného využívania krajiny; tvorbe krajiny; geo-priestorovým analýzám a vzťahom prírodných ekosystémov v krajine a antropogénnych zložiek krajinných ekosystémov s dôrazom na historické krajinné štruktúry. Kládie dôraz aj na environmentálnu históriu; geografické informačné systémy a vizuálne vlastnosti krajiny.

Viedla medzinárodný projekt Erasmus+ FEAL: multifunctional Farming for the sustainability of European Agricultural Landscapes (2016-1-SK01-KA202-022502).

Jej aktivity smerovali aj do oblasti expertíz a výskumu v rámci projektov OZ Vidiecky parlament na Slovensku, Kapitulska 13, 974 01 Banská Bystrica (2019-2020) a v rámci projektu Horizont 2020 PoliRural ID: 818496 ITMS2014+ 314011L960.

Habilitantka je autorkou 1 vedeckej monografie a spoluautorkou 2 vedeckých monografií.

Ďalej je to 7 publikácií v zahraničných karentovaných časopisoch, 5 vedeckých prác v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach WOS alebo Scopus a 3 vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach WOS alebo Scopus. Hodnotné sú aj výstupy (5) v zborníkoch z konferencií zaradených do WOS a SCOPUS a 11 výstupov v zahraničných vedeckých zborníkoch, monografiách. Na jej publikačnú činnosť bola odozva formou 52 citácií v publikáciách evidovaných v databázach ISI WOK a Scopus a mimo databáz je to 23 citácií.

Vyhodnotenie habilitačnej prednášky a vedeckej rozpravy

Témou habilitačnej prednášky bol Výskum mikroreliefu s využitím konvenčných a inovatívnych technológií. Autorka sa venovala problematike konvenčných a inovatívnych

metód pri identifikácii mikroforiem reliéfu v kultúrnej a historicky využívannej krajine s dôrazom na kultúrne a historické dedičstvo. Ďalej poukázala aj na metódy súvisiace so svahovými deformáciami, ktoré sú náročné na identifikáciu mikroforiem ako odtrhových zón gravitačných porúch, ale aj ďalších foriem reliéfu, ktoré poukazujú na prítomnosť svahových porúch. Tieto črty reliéfu sú metodicky vyhodnocované v špecifických podmienkach zalesnených území s využitím digitálnych modelov terénu a metódami výskumu krajinnej pokrývky. Zdôraznila význam poloautomatickej klasifikácie mikroreliéfu a využitia morfometrickej analýzy pri stanovení údolných polôh a terénnych hrán reliéfu. Ďalej sa venovala detekcii mikroreliéfu s vlastnosťami krajinnej pokrývky. Zdôraznila aj význam metód identifikácie prírodných hrozieb v kontexte systémov včasného varovania.

Prednáška zaujala nielen obsahom, ale aj didaktickým podaním habilitantky, čo zvýšilo úroveň habilitačnej prednášky.

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

Vyhodnotenie obhajoby habilitačnej práce

na tému Optimalizácia využívania krajiny s využitím konvenčných a inovatívnych GIS technológií na príklade výskumu historických krajinných štruktúr a prírodných hazardov (svahových deformácií).

Z hľadiska významového obsahu tém práca rieši dve protipólne problematiky a to pozitívne a negatívne objekty a javy v krajine; konkrétne historické krajinné štruktúry, ktoré pôsobia v krajine pozitívne a na druhej strane svahové deformácie. Obe témy sú aktuálne a často sa vyskytujú v dokumentáciách rozhodujúcich o zmenách vo využití územia. Obsah práce korešponduje so zameraním pracoviska Katedry plánovania a tvorby, ktoré zabezpečuje výučbu predmetov súvisiacich s tvorbou krajiny a s územným plánovaním. Autorka práce sa podieľa na ich výučbe ako aj na vedení záverečných prác súvisiacich s riešenou problematikou. Cieľom práce je vysvetliť využitie konvenčných a inovatívnych metód a GIS nástrojov v krajinno-ekologických a územno-plánovacích dokumentáciách. Súbor piatich vedeckých prác publikovaných v anglickom jazyku v zahraničných časopisoch evidovaných v databáze Current Content (CC) chronologicky, za obdobie posledných 5 rokov a 1 práce z databázy ESCI-WoS a SCOPUS. Publikácie prezentujú široké spektrum využitia GIS technológií nielen pre vedecko-výskumné účely ale aj v pedagogickej praxi vo výučbe súvisiacich predmetov. Autorka práce bola hlavná autorka, alebo potom korešpondenčná autorka vybraných publikácií. Prezentácia a obhajoba habilitačnej práce mali vysokú a erudovanú úroveň, na čom sa zhodli tak oponenti ako aj členovia habilitačnej komisie.

Všetci oponenti odporučili Vedeckej rade FPV UKF v Nitre udeliť Ing. Martine Slámovej, 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 vedeckovýskumnej činnosti Ing. Martiny Slámovej, PhD., pričom konštatuje, že menovaná spĺňa kritériá stanovené VR FPV 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 UKF v Nitre, prof. RNDr. Františkovi Petrovičovi, PhD., návrh s odporúčaním udeliť Ing. Martine Slámovej, PhD., titul docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Ochrana a využívanie krajiny.

Habilitačná komisia :

prof. RNDr. Juraj Hreško, PhD.

prof. Ing. Erika Tobiášová, PhD.

doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

V Nitre dňa 25.8.2021