

Návrh

inauguračnej komisie na menovanie **doc. Ing. Eriky Tobiašovej, PhD.**, za profesorku pre študijný odbor „6.1.8 Agrochémia a výživa rastlín“ na Fakulte agrobiológie a potravinových zdrojov SPU v Nitre

Vedecká rada Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov SPU v Nitre na svojom zasadnutí dňa 15. 11. 2018 schválila začatie vymenúvacieho konania doc. Ing. Eriky Tobiašovej, PhD. Na tomto zasadnutí Vedeckej rady FAPZ SPU v Nitre boli schválení: predseda, 3 členovia inauguračnej komisie a 3 oponenti pre posúdenie úrovne pedagogickej, vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti, ako i ďalších výsledkov práce kandidátky.

Predseda:

prof. Ing. Peter Kováčik, CSc.

Katedra agrochémie a výživy rastlín
Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Členovia:

prof. Ing. Tomáš Lošák, Ph.D.

Ústav environmentalistiky a prírodných zdrojů
Fakulta regionálneho rozvoje a mezinárodných študií
Mendelova univerzita v Brně

prof. Ing. Bohdan Juráni, CSc.

Katedra pedológie
Prírodovedecká fakulta

prof. RNDr. Juraj Hreško, PhD.

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

Oponenti:

prof. dr hab. inž. Božena Dębska

Katedra Biogeochemii i Gleboznawstwa
Wydział Rolnictwa i Biotechnologii
Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy Bydgoszcz

prof. Ing. Jozef Kobza, CSc.

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum
Výskumný ústav pôdoznectva a ochrany pôdy
Regionálne pracovisko Banská Bystrica

prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.

Katedra chémie
Fakulta biotechnológie a potravinárstva
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Inauguračná komisia sa zišla po preštudovaní oponentských posudkov a vypočítí inauguračnej prednášky na zasadnutí dňa 12. 3. 2019. Preskúmala plnenie podmienok vyplývajúcich z Vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z.z. a Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 457/2012 Z.z. a podľa kritérií schválených VR FAPZ SPU v Nitre, stanovených na získanie vedecko-pedagogického titulu profesor a skonštatovala:

1. Uchádzačka doc. Ing. Erika Tobiašová, PhD. predložila všetky doklady potrebné k vymenovaniu za profesorku, ktoré určuje citovaná vyhláška o habilitácii docentov a vymenúvaní profesorov.
2. Na základe osobných vedomostí a predložených materiálov komisia kladne zhodnotila úroveň pedagogickej, vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti uchádzačky počas jej pôsobenia vo funkcii vysokoškolskej učiteľky, od roku 2010 vo funkcii docentky.

3. Verejná inauguračná prednáška na tému „Stabilné a labilné zložky pôdnej organickej hmoty“ sa uskutočnila dňa 12. 3. 2019 o 9,00 hod. v posluchárni A-01 na SPU v Nitre, čo bolo riadne zverejnené v celoštátnom denníku SME dňa 23. 2. 2019, v univerzitnom periodiku Poľnohospodár dňa 15. 2. 2019 a na webovej stránke SPU.
4. Oponenti prof. dr. hab. inž. Božena Dębska, prof. Ing. Jozef Kobza, CSc. a prof. Ing. Ján Tomáš, CSc. predložili v určenom termíne návrh na menovanie doc. Ing. Eriky Tobiašovej, PhD. kladné posudky. V posudkoch bolo zdôraznené, že uchádzačka je významnou osobnosťou v rámci jej pedagogického a vedeckého pôsobenia v danom odbore. Je uznávanou odborníčkou s rozsiahlou publikačnou činnosťou a dosahuje zodpovedajúce výsledky v oblasti pedagogickej i vedeckej práce. Pôsobí vo vedeckých a odborných organizáciách, v ktorých je uznávanou autoritou. Oceňovaný je aj jej aktívny prístup k vedeckej a pedagogickej spolupráci s domácimi a zahraničnými univerzitami.

Na zasadnutí inauguračnej komisie pre prípravu návrhu na menovanie za profesorku boli prítomní predseda a členovia inauguračnej komisie prof. Ing. Peter Kováčik, CSc., prof. Ing. Tomáš Lošák, Ph.D., prof. Ing. Bohdan Juráni, CSc., prof. RNDr. Juraj Hreško, PhD. a oponenti prof. dr. hab. inž. Božena Dębska, prof. Ing. Jozef Kobza, CSc., prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.

Inauguračnej prednášky sa ďalej zúčastnili členovia Vedeckej rady FAPZ SPU v Nitre, pracovníci katedier SPU v Nitre, študenti FAPZ SPU, vedeckí pracovníci z vedecko-výskumnej základne a odborníci z poľnohospodárskej praxe. Ohlasy negatívneho charakteru inauguračná komisia nezaznamenala.

Zo zápisu z inauguračnej prednášky vyplýva, že sa jej zúčastnili 4 členovia inauguračnej komisie, 3 oponenti, 20 členov Vedeckej rady FAPZ SPU v Nitre, 16 hostí a 46 študentov.

Zhodnotenie inauguračnej prednášky a s ňou súvisiacej diskusie je uvedené v zápise z inauguračnej prednášky, ktorý tvorí prílohu tohto návrhu.

Inauguračná komisia pri spracovaní predloženého návrhu vychádzala z nasledovných podkladov:

1. Profesionálny životopis
2. Doklad o vysokoškolskom vzdelaní II. stupňa
3. Doklad o vysokoškolskom vzdelaní III. stupňa
4. Doklad o udelení titulu docent
5. Prehľad pedagogickej činnosti a výsledkov dosiahnutých vo výchovno-vzdelávacom procese, vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti
6. Zoznam pôvodných publikovaných prác
7. Prehľad plnenia minimálnych kritérií pre inauguračné konanie
8. Súhlas dotknutej osoby
9. Stanovisko garanta študijného odboru
10. Charakteristika inauguranta + návrh zloženia inauguračnej komisie, oponentov a tém inauguračnej prednášky
11. Prehľad citácií a ohlasov
12. Prehľad vyžiadaných a prijatých zahraničných a domácich prednášok
13. Prehľad riešených výskumných úloh
14. Zoznam najvýznamnejších prác s uvedením impact factora
15. Tézy inauguračnej prednášky.

Základné životopisné údaje a vzdelanie

doc. Ing. Erika Tobiašová, PhD. narodená ... , získala vysokoškolské vzdelanie v roku 1996 na Agronomickej fakulte VŠP v Nitre. Od roku 2000 pracuje ako

vysokoškolská učiteľka na Katedre pedológie a geológie FAPZ SPU v Nitre. V roku 2010 sa habilitovala za docentku. Na funkčnom mieste docentky pracuje na KPG FAPZ SPU v Nitre doteraz.

Prehľad pedagogickej činnosti

Doc. Ing. Erika Tobiašová, PhD. vo svojej pedagogickej činnosti vedie prednášky, semináre, cvičenia na všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia. Počas svojho pôsobenia na katedre do výučby zaviedla nové predmety ako „Modely bilancie pôdnej organickej hmoty, Biológia pôdy“ a v spolupráci s doc. Zaujecom predmety „Chémia pôdy a organickej hmoty, Ekológia pôdy“. V súčasnosti je gestorkou predmetov:

- Biológia pôdy (Soil Biology) – I. stupeň vysokoškolského štúdia
- Chémia pôdy a organickej hmoty (Chemistry of Soil and Organic Matter) – I. stupeň štúdia
- Pedológia a základy geológie (Soil Science) – I. stupeň štúdia,
- Modely bilancie pôdnej organickej hmoty (Soil Organic Matter Models) – II. stupeň štúdia
- Ekológia pôdy (Soil Ecology) – III. stupeň štúdia

Uvedené predmety vyučuje aj v anglickom jazyku. V minulosti sa podieľala na výučbe nasledovných predmetov:

- Pedológia (Pedológia a základy geológie),
- Cudzorodé látky a hygiena pôdy,
- Pôdna fyzika (gestorka).

V rokoch 2007 – 2010 bola ročníkovou učiteľkou študentov 1. – 3. ročníka prvého stupňa štúdia odboru Manažment rastlinnej výroby. Pod jej vedením vypracovalo a úspešne obhájilo 89 študentov záverečné diplomové a bakalárske práce. Doteraz pod jej vedením úspešne obhájili svoje práce 2 doktorandi:

- Juraj Miškolczi: Stabilné formy uhlíka v pôdach SR
- Miroslav Špaňo: Stabilizácia pôdnej organickej hmoty prostredníctvom fyzikálnych mechanizmov

Doc. Ing. Erika Tobiašová, PhD. sa na katedre podieľala na tvorbe nových študijných materiálov. Je autorkou a spoluautorkou vysokoškolských učebníc, skript a ďalšej študijnej literatúry. Zároveň bola aj recenzentkou študijných materiálov. Podieľala sa na tvorbe metodík záverečných prác a ich oponovaní. V rámci svojich zahraničných prednáškových pobytov boli jej prednášky adresované aj študentom daných univerzít. Pre zahraničných študentov na materskej univerzite, v rámci programov Erasmus, Erasmus+ či školiacich kurzov realizuje prednášky.

Prehľad vedecko-výskumnej činnosti

Doc. Ing. Erika Tobiašová, PhD. sa vo svojej vedecko-výskumnej práci venuje predovšetkým problematike pôdnej organickej hmoty, hodnoteniu jej množstva a kvality, so zreteľom na špecifiká jej labilných a stabilných zložiek humusových látok. Vo vzťahu k sekvestracii organického uhlíka v pôde sa zaoberá mechanizmami jeho stabilizácie a súčasne bilancii vstupov organického uhlíka a modelovaniu jeho zásob.

Projekty, na riešení ktorých sa podieľala ako vedúca projektu, boli zamerané na:

- stabilizáciu organickej hmoty v rôznych ekosystémoch,
- využitie labilných foriem pôdnej organickej hmoty ako indikátorov produkčnej schopnosti ekosystémov,
- potenciál pôd pre sekvestraciu uhlíka.

Projekty, na riešení ktorých sa podieľala ako zodpovedná čiastkovej úlohy či ako členka riešiteľského kolektívu boli zamerané na:

- chemické a fyzikálne vlastnosti pôd,
- modelovanie zásob pôdneho organického uhlíka a jeho regulácia v rôznych ekosystémoch,
- pestovateľské technológie a systémy,
- koeficienty mineralizácie pozberových zvyškov rastlín a procesy ich transformácie v závislosti od rôznych faktorov,
- kinetika rozkladu uhlíkatých organických látok.

V doterajšom pôsobení v oblasti vedecko-výskumnej práce bola doc. Ing. Erika Tobiašová garantkou – zodpovednou riešiteľkou 2 (dvoch) VEGA projektov, zodpovednou riešiteľkou (za SPU ako spoluriešiteľskú organizáciu) 1 (jedného) APVV projektu, zodpovednou riešiteľkou čiastkovej úlohy 3 (troch) VEGA projektov a spoluriešiteľkou ďalších 7 VEGA a 1 APVT projektu.

Výsledkami riešenia projektov boli vedecké monografie, vedecké články publikované v domácich a zahraničných vedeckých časopisoch indexovaných v CC, WOS, SCOPUS a i., príspevky na domácich a zahraničných konferenciách, články v odborných časopisoch a odborné knižné publikácie. Pôsobenie vo vedecko-výskumnej činnosti vyústilo v roku 2010 do predloženia a obhajoby habilitačnej práce na tému: Využitie labilných foriem uhlíka a dusíka pri hodnotení pôdnej organickej hmoty ekosystémov.

Pri riešení výskumných úloh spolupracovala a spolupracuje s domácimi a zahraničnými univerzitami a inštitúciami:

- University of Limerick, Ireland – Faculty Science and Engineering,
- University of Science and Technology in Bydgoszcz, Poland – Faculty of Agriculture and Biotechnology,
- Nicolaus Copernicus University in Torun, Poland – Faculty of Biology and Environmental Protection,
- Austrian Agency for Health and Food Safety (AGES),
- Technická univerzita vo Zvolene – Lesnícka fakulta,
- Prešovská univerzita v Prešove – Fakulta humanitných a prírodných vied,
- Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre – Fakulta prírodných vied,
- NPPC – Výskumný ústav pôdoznavectva a ochrany pôdy Bratislava, Banská Bystrica, Prešov,
- NPPC – Výskumný ústav agroekológie Michalovce.

Výsledky svojej vedecko-výskumnej činnosti prezentovala na mnohých domácich a zahraničných podujatiach, ako aj počas svojich prednáškových pobytov, či vo forme vyžiadaných prednášok. Je recenzentkou vedeckých prác publikovaných vo viacerých časopisoch WOS (CC) - Plant and Soil; Pedosphere; Spanish Journal of Agricultural Research, Soil and Tillage Research a i. Menovaná vypracovala viacero posudkov i na vedecko-výskumné projekty.

Je členkou významných domácich i zahraničných organizácií:

- International Humic Substance Society (IHSS) – Denver, Colorado, USA,
- Societas pedologica slovacica (je zároveň členom International Union of Soil Science IUSS) – Bratislava, SR,
- Odbor pôdoznavectva a ochrany pôdy Slovenskej akadémie poľnohospodárskych vied – Bratislava, SR.

Uvedená činnosť a ukončené práce bakalárov, diplomantov a doktorandov, spolu s publikáciami zameranými na organický uhlík a pôdnu organickú hmotu, sú dokladom o existencii tzv. vedeckej školy, ktorá sa formovala a formuje na Katedre pedológie a geológie okolo doc. Ing. Eriky Tobiašovej, PhD.

Hodnotenie publikačnej činnosti

Doc. Ing. Erika Tobiašová, PhD. v priebehu svojej doterajšej vedecko-výskumnej činnosti publikovala viacero prác evidovaných v databázach ISI WOK a Scopus, ako i mimo nich. Je autorkou, resp. spoluautorkou:

- 2 vysokoškolských učebníc (spolu 12,50 AH),
- 5 vysokoškolských skrípt (spolu 29,41 AH),
- 3 vedeckých monografií (spolu 21,15 AH),
- 2 odborných knižných publikácií (spolu 7,86 AH),
- 24 vedeckých prác publikovaných v databázach ISI WOK a Scopus,
- ako aj ďalších prác mimo databáz ISI WOK a Scopus.

Uvedené práce doc. Ing. Eriky Tobiašovej, PhD. boli doteraz citované 360-krát, z toho 99 krát v databázach ISI WOK a Scopus a 261 krát v ostatných citačných indexoch, alebo neregistrovaných v citačných indexoch.

Záver

Inauguračná komisia na základe komplexného zhodnotenia doterajšej pedagogickej, vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti, ako aj na základe osobných poznatkov členov komisie konštatuje nasledovné:

- doc. Ing. Erika Tobiašová, PhD., je dlhoročnou a skúsenou pedagogickou a vedeckou pracovníčkou Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov SPU v Nitre,
- je uznávanou osobnosťou vo svojom odbore a významne sa podieľa na riešení problémov v agrochémii a výžive rastlín,
- aktívne sa podieľa na vedení doktorandov,
- prezentuje sa doma a v zahraničí pozitívne hodnotenou publikačnou činnosťou s adekvátnou citačnou odozvou,
- predniesla inauguračnú prednášku na vysokej odbornej a didaktickej úrovni,
- oponenti uviedli, že uchádzačka je uznávanou vedeckou a pedagogickou osobnosťou v SR aj v zahraničí a odporúčajú jej menovanie za profesorku.

Komisia na základe zhodnotenia všetkých predložených podkladov, inauguračnej prednášky a objektívneho poznania práce menovanej, v zmysle uznesenia Vedeckej rady FAPZ SPU v Nitre zo dňa 15. 11. 2018 konštatuje, že vo vymenúvacom konaní za profesorku boli splnené všetky náležitosti uvedené vo Vyhláške MŠ SR č. 6/2005 Z.z., Vyhláške MŠVVaŠ SR č. 457/2012 Z.z. a podľa kritérií schválených VR FAPZ SPU v Nitre stanovených na získanie vedecko-pedagogického titulu profesor, a preto **odporúča menovať doc. Ing. Eriku Tobiašovú, PhD., za profesorku pre študijný odbor „6.1.8 Agrochémia a výživa rastlín“.**

Predseda:

prof. Ing. Peter Kováčik, CSc.

Členovia:

prof. Ing. Tomáš Lošák, Ph.D.

prof. Ing. Bohdan Juráni, CSc.

prof. RNDr. Juraj Hreško, PhD.

V Nitre, 12. 3. 2019