

## Oponentský posudok

na pedagogickú a vedeckú činnosť doc. Eriky Tobiášovej, PhD. k menovaniu za profesora pre štúdijný odbor 6.1.8 „Agrochémia a výživa rastlín”.

**Oponent:** prof. Ing. Jozef Kobza, CSc., NPPC - Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy, Bratislava, RP Banská Bystrica

Doc. Ing. Erika Tobiášová sa narodila ..... : Vysokoškolské vzdelanie nadobudla na Vysokej škole poľnohospodárskej v Nitre – na Agronomickej fakulte v študijnom odbore fytotechnickom, ktorú ukončila v roku 1996 a získala titul „inžinier“ (Ing.). Už počas vysokoškolského štúdia sa špecializovala na Pedológiu a ochranu pôdy. Vedecko-akademickú hodnosť „philosophiae doctor“ (PhD.) získala v roku 2002 v odbore Všeobecná rastlinná výroba. Napokon vedecko-pedagogický titul „docent“ (doc.) nadobudla v roku 2010 v odbore 6.1.8 Agrochémia a výživa rastlín. Všetky doterajšie vzdelania získala na VŠP (v súčasnosti SPU) v Nitre, na ktorej pôsobí doteraz a patrí k vysoko erudovaným pracovníkom na Katedre pedológie a geológie FAPZ pri SPU v Nitre.

### Pedagogická a výchovná činnosť

Doc. Ing. Erika Tobiášová, PhD. je zapojená do pedagogickej praxe prakticky od skončenia Vysokej školy poľnohospodárskej v roku 1996. Do roku 1977 pôsobila ako učiteľka chémie na SOU v Nitre – Mlynarciach. Následne začala svoje pôsobenie na SPU v Nitre, kde pôsobí nepretržite doteraz na Katedre pedológie a geológie. Prednáša na troch stupňoch štúdia – na 1. stupni prednáša Pedológiu a základy geológie, ako aj biológiu pôdy, tiež chémiu pôdy a organickej hmoty, na 2. stupni štúdia prednáša Modely bilancie pôdnej organickej hmoty a na 3. stupni prednáša Ekológiu pôdy. Súčasne je školiteľkou doktorandov v študijnom odbore 6.1.8 Agrochémia a výživa rastlín. Pod jej odborným vedením úspešne ukončili štúdium 2 interní doktorandi, ako aj 48 bakalárov a 41 diplomantov.

Menovaná absolvovala aj pedagogické vzdelanie, a to Pedagogiku a metodiku odborných predmetov, ktoré úspešne ukončila štátnou skúškou 24.6.1996, ako aj kurz vysokoškolskej pedagogiky na Katedre pedagogiky a psychológie na SPU v Nitre, ktorý úspešne ukončila záverečnou skúškou a obhajobou záverečnej práce dňa 10.9.2007. Oceniť treba aj jej prednáškové pobyty ako doma (Piešťany – 2-krát), tak aj v zahraničí (Írsko, Poľsko – 2-krát). Oceniť treba aj zavedenie nových predmetov, a to Biológia pôdy (od roku 2004) a Modely bilancie pôdnej organickej hmoty (od roku 2007). Je zároveň gestorkou viacerých predmetov, a to Biológia pôdy (od roku 2004), Chémia pôdy a organickej hmoty (od roku 2010), Modely bilancie organickej hmoty (od roku 2007) a Ekológia pôdy (od roku 2010).

Taktiež treba oceniť aj vyučovanie v anglickom jazyku.

Na základe hodnotenia tejto časti môžem zodpovedne prehlásiť, že Doc. Ing. Erika Tobiášová, PhD. je erudovanou pedagogickou osobnosťou s dlhoročnými pedagogickými skúsenosťami (22 rokov) pri výchove mladých odborníkov v danom odbore.

## **Vedecko-výskumná a publikačná činnosť**

Vedecko-výskumná činnosť Doc. Ing. Eriky Tobiášovej, PhD. je orientovaná hlavne na pôdnu organickú hmotu – labilné a stabilné zložky, ako aj organický uhlík v pôde v súvislosti s jeho stabilizáciou, taktiež sa zaoberá bilanciou vstupov organického uhlíka a modelovaním jeho zásob. Doteraz participovala na 14-tich vedecko-výskumných a vzdelávacích projektoch, z toho pri troch bola vedúcou projektu, pri jednom zástupkyňou projektu a pri desiatich bola riešiteľkou čiastkových úloh.

Výsledkom vedecko - výskumnej činnosti doc. Ing. Eriky Tobiášovej, PhD. boli viaceré monografie (3), vysokoškolské učebnice (2), skriptá a učebné texty (5), odborné a knižné práce (2), ako aj celý rad vedeckých článkov publikovaných v domácich aj zahraničných periodikách, spolu s abstraktmi na významných vedeckých a odborných podujatiach u nás i v zahraničí (spolu 150).

Značný je aj jej citačný ohlas (360), z toho 83 predstavujú citácie v zahraničných publikáciách registrovaných vo WOS a SCOPUS, 16 citácií v domácich publikáciách registrovaných vo WOS a SCOPUS, ostatné citácie sú v neregistrovaných citačných indexoch, a to v zahraničných 41 a v domácich publikáciách 220.

Významné je aj jej členstvo vo vedeckých a odborných spoločnostiach – IHSS (International Humic Substance Society), Denver, Colorado, USA, tiež je členom SPS (Societas pedologica slovacica) a členom OPOP SAPV (Odbor pôdoznanectva a ochrany pôdy pri Slovenskej akadémii pôdohospodárskych vied).

Na základe doterajšej vedecko – výskumnej a publikačnej činnosti môžem zodpovedne prehlásiť, že doc. Ing. Erika Tobiášová, PhD. je vysoko erudovaným vedecko - pedagogickým pracovníkom, dosiahnuté výsledky vo vede a výskume v maximálnej miere využíva pre rozvoj vedného odboru Agrochémia a výživa rastlín, a to ako pri rozvoji nových štúdijských programov, tak aj pri výchove mladej generácie vysokoškolských kvalifikovaných odborníkov pre potreby a rozvoj spoločenskej praxe.

## **Záverečné stanovisko**

Na základe detailného preštudovania predložených materiálov môžem zodpovedne prehlásiť, že doc. Ing. Erika Tobiášová, PhD. je vyhranená vedecká a pedagogická osobnosť, ako doma, tak aj v zahraničí. Požadované kritéria pre inauguračné konanie, nielen spĺňa, ale aj vysoko prekračuje. Navrhujem preto Vedeckej rade Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov SPU v Nitre návrh na vymenovanie doc. Ing. Eriky Tobiášovej, PhD. za profesora v odbore 6.1.8 Agrochémia a výživa rastlín schváliť.

V Banskej Bystrici 14.12.2018

prof. Ing. Jozef Kobza, CSc.