

Ing. Igor Šimko, PhD., MBA

Spoločnosť EWEC s. r. o., Jantárová 4, 040 01 Košice

Súdny znalec v odbore: Ochrana životného prostredia

Odvetvie: Priemyselný a komunálny odpad, odhad škôd na životnom prostredí

OPONENTSKÝ POSUDOK

pre inauguračné konanie za profesora

Uchádzačka: **doc. Ing. Josef Maroušek, Ph.D.**

Pracovisko uchádzačky: **Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějoviciach**

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania: **získavanie a spracovanie zemských zdrojov**

Názov inauguračnej prednášky: **Inovatívna metóda regenerácie fosforu**

Predkladaný oponentský posudok pre inauguračné konanie za profesora doc. Ing. Josefa Marouška, Ph.D., v odbore habilitačného konania a inauguračného konania „**získavanie a spracovanie zemských zdrojov**“, je vypracovaný na základe vymenovania za oponenta podpísaného dekanom Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technickej univerzity v Košiciach, Dr.h.c. prof. Ing. Michalom Cehlárom, PhD., zo dňa 30. 06. 2023.

Posudok je vypracovaný v súlade s Vyhláškou MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor. Pri vypracovaní posudku bol uplatnený kritický rozbor nasledujúcich dostupných podkladov:

1. Profesionálny životopis.
2. Prehľad pedagogickej činnosti a výsledkov dosiahnutých vo výchovno-vzdelávacej činnosti.
3. Prehľad vedecko-výskumnej a odbornej aktivity.
4. Prehľad výsledkov vedeckej školiacej činnosti doktorandov.
5. Zoznam pôvodných publikovaných vedeckých a odborných prác, učebníc a učebných textov (výpis z databázy publikačnej činnosti TUKE, zoznam publikácií podľa databázy Web of Science, zoznam publikácií podľa databázy SCOPUS bez duplicit s WoS).

6. Zoznam citácií na publikované práce (výpis z databázy publikačnej činnosti TUKE, zoznam citácií podľa databázy Web of Science bez samocitácií autora a spoluautorov, zoznam citácií podľa databázy SCOPUS bez duplicit s WoS a samocitácií autora a spoluautorov).
7. Písomné referencie na výsledky uchádzača od popredných zahraničných odborníkov z aspoň 3 rozličných štátov mimo Slovenskej republiky.
8. 6 prác v časopisoch indexovaných v databáze CURRENT CONTENTS CONNECT s celkovým autorským podielom min. 2,00.
9. Tézy inauguračnej prednášky.
10. Prehľad plnenia kritérií.

Na základe všetkých predložených materiálov, ktoré som mal k dispozícii k žiadosti doc. Ing. Josefa Marouška, Ph.D., uvádzam nasledovné skutočnosti a závery.

ODBORNÝ RAST A PROFIL INAUGURANTA

Doc. Ing. Josef Maroušek, Ph.D., ukončil vysokoškolské štúdium na Zemědělskej fakulte, Jihočeskej univerzite v Českých Budějovicích v roku 2007 v študijnom odbore: Provozní podnikatel. V roku 2010 obhájil doktorandskú dizertačnú prácu vo vednom odbore „Fytotechnologie“ na Zemědělskej fakulte, Jihočeskej univerzite v Českých Budějovicích. V roku 2016 sa habilitoval v študijnom odbore „Obecná produkce rostlinná“ na rovnakej fakulte a univerzite ako už bolo spomenuté vyššie.

V roku 2007 nastúpil na Jihočeskú univerzitu v Českých Budějovicích, na Zemědělskú fakultu, kde do roku 2010 pôsobil ako asistent, neskôr do roku 2013 ako odborný asistent. V nasledovných rokoch pôsobil ako vedúci výskumu vo viacerých spoločnostiach, v rokoch 2013-2014 ako projektový manažér v rámci Biologického centra Akademie věd ČR. Následne sa v roku 2014 vrátil na akademickú pôdu na Vysokú školu technickú a ekonomickú v Českých Budějovicích, kde pôsobí ako akademický pracovník dodnes.

V rámci svojho pôsobenia sa aktívne zapája do pedagogického procesu a vedeckovýskumnej činnosti, pričom v minulosti si zvýšil svoje kompetencie v oblasti vzdelávania, ako aj svoju odbornosť absolvovaním viacerých zahraničných pobytov v Japonsku, či v Kanade.

HODNOTENIE PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI

Doc. Ing. Josef Maroušek, Ph.D., počas svojho pôsobenia na Vysokej škole technickej a ekonomickej v Českých Budějovicích vyučoval rôzne finančne, marketingovo a ekonomicky orientované predmety, pričom viedol **13 rôznych predmetov vo forme prednášok, alebo cvičení.**

Uvedené predmety zabezpečil aj učebnými textami, pričom je autorom, resp. spoluautorom **2 vysokoškolských skrípt, 1 vysokoškolskej učebnice, a 1 vedeckej monografie.**

Pedagogická činnosť inauguranta je podporená riešením viacerých vzdelávacích projektov rôznych grantových projektových schém, kde pôsobil ako hlavný riešiteľ. Jedná sa najmä o projekty Operačného programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, GRANTOVÁ AGENTURA ACADEMIA AUREA a projekt Interreg.

Za neoddeliteľnú súčasť pedagogického pôsobenia inauguranta možno považovať aj vedenie záverečných prác v celkovom počte **7 diplomových prác a 13 bakalárskych prác.** V rámci pedagogického pôsobenia nemožno opomenúť ani školenie doktorandov, pričom inaugurant vychoval spolu **3 doktorandov**, ktorí úspešne ukončili doktorandské štúdium.

Na základe uvedených skutočností možno konštatovať, že doc. Ing. Josef Maroušek, Ph.D., je pedagógom, ktorý v rámci svojho doterajšieho pedagogického pôsobenia dosiahol výsledky, ktorými plní kritériá na vymenovanie za profesora.

HODNOTENIE VEDECKOVÝSKUMNEJ ČINNOSTI

Vedecká orientácia doc. Ing. Josefa Marouška, Ph.D., je zameraná najmä na oblasti ako environmentálne vedy, aplikované biotechnológie a nakladanie s odpadmi.

Doc. Ing. Josef Maroušek, Ph.D., sa dlhoročne aktívne podieľa na riešení vedeckých projektov Interreg, MPO, GAAV, pričom v spolupráci s fakultou BERG Technickej univerzity v Košiciach spolupracuje na riešení projektov VEGA, a APVV. Pri **7 projektoch bol v pozícií vedúceho riešiteľa.**

Excelentné výsledky v rámci vedeckovýskumnej oblasti dosiahol doc. Maroušek v rámci svojej vedeckej, výskumnej, projektovej, prednáškovej, publikačnej, a konferenčnej činnosti. Uvedené skutočnosti sa pozitívne odzrkadlili aj na jeho publikačnej činnosti. Celkovo má evidovaných **75 publikácií.** Za najvýznamnejšie možno považovať **46 CCC publikácií a 19 časopiseckých publikácií uverejnených v indexovaných databázach Scopus, alebo WOS.** Výsledky výskumnej činnosti aktívne publikuje v domácich (3) a zahraničných časopisoch (64), zároveň ich aktívne prezentuje na konferenciách doma a v zahraničí. Celkovo má v indexovaných databázach **62 publikácií vo WoS a 4 publikácie v Scopuse.**

O jeho excelentnej kvalite publikačných výstupov svedčia aj citácie a ohlasy v celkovom počte **2465 v databáze WOS** (bez samocitácií) a **2598 v databáze SCOPUS** (bez samocitácií a s vylúčením duplicit citácií s databázou Web of Science), pričom dosahuje **h-index 41.**

Medzi jeho ďalšie významné vedecké aktivity patrí členstvo vo výboroch viacerých medzinárodných konferencií, členstvo v redakčných radách, či viacero vyžiadaných prednášok

prezentovaných na mnohých podujatiach. Jeho celková publikačná činnosť, citačný ohlas na jeho publikačnú činnosť, ako aj výsledky jeho vedecko-výskumnej činnosti svedčia o jeho domácom, zároveň medzinárodnom uznaní.

CELKOVÉ ZHODNOTENIE

Na základe posúdenia predložených podkladov a vyššie uvedeného zhodnotenia aktivít a výsledkov doterajšieho pôsobenia inauguranta v oblasti pedagogiky a vedy a výskumu, môžem zodpovedne konštatovať, že doc. Ing. Josef Maroušek, Ph.D., je vážena a uznávaná osobnosť vo svojom odbore.

Možno ho považovať za odborníka na vysokej úrovni, z hľadiska vedecko-výskumného, ako aj z hľadiska pedagogického, s bohatými skúsenosťami v odbore nielen v národnom, ale aj vo medzinárodnom meradle. Vedecké dielo inauguranta ako celok dokumentuje jeho mimoriadnu vedeckú erudovanosť. Uvedené fakty vypovedajú o splnení všetkých požadovaných kritériách inauguračných konaní na Fakulte BERG Technickej univerzity v Košiciach a vytvárajú vhodné predpoklady pre menovanie doc. Ing. Josefa Marouška, Ph.D. za profesora. Téma inauguračnej prednášky sumarizuje niekoľkoročné pedagogické pôsobenie inauguranta, ako aj výsledky jeho výskumu.

ZÁVER

Na základe dôkladného preskúmania predložených podkladov a v súlade s vyhláškou MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, vyslovujem kladné stanovisko k pokračovaniu inauguračného konania a odporúčam, aby doc. Ing. Josef Maroušek, Ph.D. bol vymenovaný za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania „získavanie a spracovanie zemských zdrojov.“

V Košiciach, dňa 31. 08. 2023

Ing. Igor Šimko, PhD., MBA
oponent