



Oponentský posudok

pre vymenúvacie konanie

doc. Ing. Mariána Schwarza, CSc.

v študijnom odbore 4.3.2 environmentálne inžinierstvo

Oponentský posudok som vypracovala na základe menovania za oponentku prodekanom Fakulty ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene Ing. Marekom Svitokom, PhD. K vypracovaniu posudku som mala k dispozícii kompletne materiály predložené v zmysle § 4 Vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 z. Z.

Hodnotenie pedagogickej činnosti

Doc. Ing. Marián Schwarz, CSc. sa venuje vysokoškolskej pedagogickej činnosti zameranej na oblasť environmentálneho inžinierstva. Po ukončení vedeckej ašpirantúry na VŠCHT Praha v roku 1989 nastúpil na VŠP Nitra (1989-1992) ako výskumný a pedagogický pracovník. Ako vedúci odboru na RÚVZ v Žiari nad Hronom (1992-2004) a RÚVZ Banská Bystrica viedol semináre pre VŠ a pôsobil ako konzultant diplomových prác. Od roku 2006 pôsobí ako pedagogický pracovník na FEE TU vo Zvolene, kde sa v roku 2008 habilitoval vo vednom odbore Environmentálne inžinierstvo. Konceptne spracoval študijné plány pre akreditáciu nového študijného programu forezná a kriminalistická environmentalistika v bakalárskom stupni štúdia, ktorého je od roku 2016 garantom. Zaviedol 8 nových predmetov zameraných na ochranu zdravia a jednotlivých zložiek životného prostredia (napr. Separačné metódy, Toxikológia a ekotoxikológia, Chémia životného prostredia, Pracovné a životné prostredie). Jeho vynikajúce pedagogické výsledky sú podložené aj vedením úspešne obhájených 31 bakalárskych prác, 25 diplomových prác a 1 dizertačnej práce ako školiteľ a 2 dizertačných prác ako školiteľ špecialista, ktorých témy boli orientované na riešenie závažných environmentálnych problémov pracovného a životného prostredia. Svoju pedagogickú činnosť významne skvalitnil aj vydaním 6 vysokoškolských učebníc (3 ako prvý autor) a 8 skrípt a učebných textov (5 ako prvý autor).

Hodnotenie vedecko-výskumnej činnosti

Doc. Ing. Marián Schwarz, CSc. bol vedúcim jedného VEGA, jedného KEGA a jedného APVV bilaterálneho projektu a spoluriešiteľom 9 ďalších vedecko-výskumných a edukačných projektov. Je autorom alebo spoluautorom 4 vedeckých monografií a 4 autorských osvedčení. Výsledky svojej vedecko-výskumnej činnosti publikoval v 18 karentovaných časopisoch (dostupné databázy uvádzajú publikácie len od roku 1998, kde má inaugurant 7 záznamov), 3 zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS, 10 domácich a 5 zahraničných časopisoch, čo sú počty nad požadované kritéria FEE TU vo Zvolene. Výsledky svojej vedeckej práce taktiež prezentoval na 26 domácich a 9 zahraničných konferenciách. V počte citácií 140, z toho 68 v publikáciách registrovaných v citačných databázach Web of Science a SCOPUS, prekračuje požadované kritériá.

Záverčné stanovisko

Vedecko-výskumnú a pedagogickú činnosť inauguranta poznám aj osobne z jeho publikácií, prednášok na vedeckých konferenciách ako aj účasti na obhajobe dizertačnej práce jeho doktoranda.

Na základe preštudovania inauguračného spisu doc. Ing. Mariána Schwarza, CSc. a osobných poznatkov konštatujem, že:

1. menovaný pedagogicky a vedecky pôsobí v študijnom odbore environmentálne inžinierstvo,
2. prispel k rozvoju daného študijného odboru výskumom zameraným hlavne na hodnotenie kvality životného a pracovného prostredia,
3. téma inauguračnej prednášky „Expozície ozónu v pracovnom a životnom prostredí“ sumarizuje viacročné výsledky výskumu inauguranta, ako aj výsledky riešenia tém záverečných prác študentov, ktoré vznikli pod jeho vedením.

Na základe hodnotenia plnenia požadovaných kritérií pre vymenúvacie konanie na Fakulte ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene konštatujem, že doc. Ing. Marián Schwarz, CSc. tieto kritéria spĺňa a vo väčšine ukazovateľov prekračuje. Odporúčam preto, aby bol doc. Ing. Marián Schwarz, CSc. menovaný za profesora v študijnom odbore 4.3.2. environmentálne inžinierstvo.

V Košiciach, 30.5.2018

prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.