



Oponentský posudok

pre vymenúvacie konanie

doc. Ing. Tomáša Bakalára, PhD.

v študijnom odbore mineralurgia

Oponentský posudok som vypracovala na základe menovania za oponentku dekanom Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technickej univerzity v Košiciach prof. Ing. Michalom Cehlárom, PhD., zo dňa 15.3.2018. K vypracovaniu posudku som mala k dispozícii kompletné materiály predložené v zmysle § 4 Vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z. z.

Hodnotenie pedagogickej činnosti

Doc. Ing. Tomáš Bakalár, PhD. sa venuje vysokoškolskej pedagogickej činnosti na F BERG TUKE od roku 2001, kde sa podieľal na výučbe predmetov zameraných najmä na technológie úpravy a čistenia odpadových vôd ako aj ochranu životného prostredia. V roku 2005 sa podieľal na príprave akreditačných spisov pre prvý stupeň študijného programu Mineralurgia a environmentálne technológie. Pod jeho vedením bolo do podania žiadosti úspešne obhájených 66 záverečných prác (2 dizertačné, 33 diplomových a 31 bakalárskych). Témy prác boli prevažne orientované na využitie progresívnych metód pre odstraňovanie polutantov z vôd. Jeho vynikajúce pedagogické výsledky sú podložené aj vydaním 6 vysokoškolských učebníc a dvoch skrípt (5 ako prvý autor). O snahe inauguranta zlepšovať kvalitu výučby svedčí aj absolvovanie rôznych národných a medzinárodných kurzov zameraných na zlepšovanie pedagogických schopností a zručností.

Hodnotenie vedeckovýskumnej činnosti

Doc. Ing. Tomáš Bakalár, PhD. bol vedúcim 1 VEGA projektu, zástupcom zodpovedného riešiteľa na 2 projektoch (1 APVV a 1 VEGA) a spoluriešiteľom 6

vedeckovýskumných a edukačných projektov. Výsledky svojej vedeckovýskumnej činnosti publikoval v 11 časopisoch indexovaných v databáze WOS, z toho 7 v karentovaných časopisoch. 12 prác je z kategórie výstupov A v oblasti výskumu 11. Uvedené počty prekračujú požadované kritéria F BERG TUKE na vymenúvanie profesorov. Medzinárodné uznanie vedeckej činnosti sa prejavilo aj v citačných ohlasoch menovaného, ktorých počet niekoľkonásobne prevyšuje požadované kritéria.

Záverečné stanovisko

Vedeckovýskumnú a pedagogickú činnosť inauguranta poznám aj osobne z jeho publikácií a prednášok na vedeckých konferenciách.

Na základe preštudovania inauguračného spisu doc. Ing. Tomáša Bakalára, PhD. a osobných poznatkov konštatujem, že:

1. menovaný pedagogicky a vedecky pôsobí v študijnom odbore mineralurgia,
2. prispel k rozvoju daného študijného odboru výskumom zameraným hlavne na progresívne technológie úpravy a čistenia odpadových vôd ako aj revitalizácie pôdy kontaminovanej ťažkými kovmi,
3. je v danom študijnom odbore uznávanou vedeckou osobnosťou a jeho vedecké práce dosiahli aj medzinárodné uznanie,
4. téma inauguračnej prednášky „Odstraňovanie ťažkých kovov z vody a pôdy“ 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 vedecko – odbornú a pedagogickú činnosť pre vymenúvacie konanie na Fakulte BERG TU v Košiciach konštatujem, že doc. Ing. Tomáš Bakalár, PhD. tieto kritéria spĺňa a vo väčšine ukazovateľov prekračuje.

Odporúčam preto, aby bol doc. Ing. Tomáš Bakalár, PhD. menovaný za profesora v študijnom odbore mineralurgia.

V Košiciach, 16.04.2018

prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.