



Vážený pán,
Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.
dekan FBERG TUKE
Letná 1/9
042 00 Košice - Sever

Váš list/zo dňa

Naše číslo
101401/2023

Vybavuje/linka
Kudelas/055 602 2993

Košice
02. 10. 2023

VEC:

**OPONENTSKÝ POSUDOK
pre inauguračné konanie**

Uchádzač:
Odbor habilitačného konania
a inauguračného konania:
Meno oponenta:
Pracovisko oponenta:

doc. Ing. Josef Maroušek, Ph.D.
Získavanie a spracovanie zemských zdrojov
prof. Ing. Dušan Kudelas, PhD.
Technická univerzita v Košiciach
Fakulta Baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií

Oponentský posudok som vypracoval na základe uznesenia Vedeckej rady FBERG TU v Košiciach zo dňa 16.06.2023 a následného menovania za oponenta pre inauguračné konanie doc. Ing. Josefa Marouška, Ph.D., dekanom a predsedom Vedeckej rady Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technickej univerzity v Košiciach, p. Dr.h.c. prof. Ing. Michalom Cehlárom, PhD., v zmysle § 5ods. 6 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor. Pri hodnotení som vychádzal z dodaných podkladov pre začatie inauguračného konania a všeobecne dostupných poznatkov o pedagogických a vedecko-výskumných aktivitách uchádzača na vymenovanie za profesora so zreteľom na publikačnú aktivitu a citačné ohlasy inauguranta.

Na základe preštudovaného môžem potvrdiť uchádzačove schopnosti v oblasti pedagogiky s viac ako 10 ročnou praxou. Počas svojho pôsobenia na Vysokej škole technickej a ekonomickej v Českých Budějoviciach vyučoval 13 predmetov s celkovým počtom 20 odučených semestrov. Doc. Ing. Jozef Maroušek, Ph.D. viedol 13 úspešne obhájených bakalárskych prác a 7 diplomových prác. Je autorom, resp. spoluautorom 6 interných učebných textov a učebných pomôcok.

Počas celej svojej pedagogickej kariéry sa Doc. Ing. Josef Maroušek, Ph.D. sa venoval ekonomickej a environmentálnej oblasti. Ako pedagóg pôsobil doc. Ing. Josef Maroušek, Ph.D. aj v zahraničí. Počas svojho doktorandského štúdia navštívil University of British Columbia v Kanade, kde prednášal potom v rokoch 2011-2012 na Agriculture Faculty na University of the Ryukyus v Japonsku.

Vedeckým a odborným zameraním doc. Ing. Josefa Marouška, Ph.D. sú prevažne environmentálne vedy, aplikovaná biotechnológia a nakladanie s odpadmi. V rámci riešenia projektov sa doc. Ing. Josef Maroušek, Ph.D., podieľal ako hlavný riešiteľ projektu na riešení 7 nasledovných projektov: Destrukce organominerálních olejových emulzií, Inovativní technologie regenerace hliníku z TetraPaku, Návrh biorafinačního prototypu, Techno-ekonomická optimalizace vodního hospodářství, Innovative model to drive energy security and diversity in the Danube Region via combination of bioenergy with surplus renewable energy. V súčasnosti sa doc. Ing. Jozef Maroušek, Ph.D. venuje riešeniu projektu s názvom Prototyp bioreaktoru, k výrobě organického substrátu, jako prostředku ke zlepšení vodního managementu půd. Zároveň bol spoluriešiteľom ďalších troch projektov. Pod vedením pána inauguranta úspešne ukončili doktorandské štúdium traja doktorandi.

doc. Ing. Josef Maroušek, Ph.D., je autorom 74 publikácií. Za mimoriadne prínosné považujem práce uverejnené v časopisoch indexovaných v databáze WoS a SCOPUS (65) a uverejnené v časopisoch indexovaných v databáze Current Contents Connect (46) a vedecké monografie (1).

Doc. Ing. Jozef Maroušek, Ph.D. je členom redakčných rád niekoľkých vedeckých časopisov ako napr.: Clean Technologies and Environmental Policy, Economics and Sociology, Plant Science Today, Ekonomicko-manažérske spektrum a Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects. Doc. Ing. Jozef Maroušek, Ph.D. je tiež hosťujúcim editorom špeciálnych vydaní časopisov Energies / Special Issues: Biowaste Management, Biochemical Engineering Journal a Sustainability.

Uznanie domácou a zahraničnou komunitou vyjadruje najmä počet ohlasov a Hirschov index. Menovaný má 2923 ohlasov v databáze WoS bez samocitácií a Hirschov index v databáze WoS je 43 k dátumu vypracovania posudku. Tieto hodnoty sú v odbore habilitačného konania a inauguračného konania vysoko nadpriemerné v národnom aj medzinárodnom meradle. Značná časť ohlasov je od zahraničných autorov nielen z Európy, čo dokumentuje významné uznanie domácou a zahraničnou vedeckou komunitou aj mimo Európy.

Na základe uvedených skutočností môžem konštatovať, že pedagogická činnosť uchádzača vykazuje požadovanú úroveň a vedecká práca preukazuje jeho odbornú a vedeckú erudíciu a je významnou osobnosťou v odbore habilitačného a inauguračného konania „Získavanie a spracovanie zemských zdrojov“. Uchádzač prevyšuje hodnotiace kritériá kladené na profesora na FBERG TU v Košiciach. V súlade s uvedenými skutočnosťami

odporúčam

pokračovať vo vymenúvacom konaní a po skončení inauguračného procesu vymenovať doc. Ing. Josefa Marouška, Ph.D., za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Získavanie a spracovanie zemských zdrojov.

prof. Ing. Dušan Kudelas, PhD.
riaditeľ ÚZZ