

prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.

Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Oponentský posudok

k návrhu na menovanie

doc. Ing. Petra Blišťana, PhD.

za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania

„získavanie a spracovanie zemských zdrojov“

Zhodnotenie pedagogickej spôsobilosti

Doc. Peter Blišťan od skončenia svojho vysokoškolského štúdia dlhodobo pôsobí na Fakulte baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technickej univerzity v Košiciach. Najprv ako doktorand na Katedre geológie a mineralógie, neskôr ako odborný asistent a docent na Ústave geodézie, kartografie a geografických informačných systémov, ktorého je aj v súčasnosti riaditeľom.

Pedagogicky zabezpečoval širokú paletu predmetov, od geologického zamerania až po geoinformatické predmety. Ako odborný asistent viedol predovšetkým cvičenia, ako docent najmä prednášky, či už na bakalárskom alebo inžinierskom stupni vzdelávania. Významný je jeho podiel na zavedení nových predmetov, predovšetkým z oblasti geografických informačných systémov. Vytvoril 4 vysokoškolské učebnice a množstvo ďalších učebných materiálov, ktorými podporil realizáciu nových predmetov. Bol garantom študijných programov Geografické informačné systémy a Geodézia a geografické informačné systémy na bakalárskom stupni a členom viacerých odborových komisií doktorandského štúdia na Slovensku a aj v Českej republike. Uvedené skutočnosti potvrdzujú, že doc. Blišťan mal významný podiel na zavedení nových, moderných metód a geopriestorových technológií do kurikula študijných programov realizovaných na Fakulte BERG.

Od roku 1999 viedol 29 bakalárskych a 48 diplomových prác a 4 úspešne ukončené dizertačné práce. Témy týchto záverečných prác sú úzko previazané na jeho vlastný výskum a odborné zameranie. V súčasnosti vedie ďalšie 2 dizertačné práce.

Z uvedeného je zrejmé, že doc. Blišťan má bohaté, vyše 20-ročné pedagogické skúsenosti na rôznych stupňoch vzdelávania, garantoval bakalárske študijné programy, úspešne viedol množstvo diplomantov a doktorandov, pričom im ako pedagóg odovzdával najnovšie svetové poznatky z oblasti svojej odbornej profilácie podporené vlastným úspešným výskumom.

Zhodnotenie vedecko-výskumnej spôsobilosti

Odborný profil doc. Blišťana je dobre vyhranенý. Špecializuje sa na oblasť geopriestorových technológií a ich aplikáciu v geológii, hodnotení ložísk, banských priestorov a rôznych environmentálnych rizík. Bohatá je jeho publikačná činnosť. Celkovo je autorom alebo spoluautorom 236 publikácií, z toho je 6 monografií a 21 karentovaných publikácií. Viaceré časopisecké publikácie evidované v databáze Web of Science sú v 1. alebo 2. kvartile (napr. Measurement, Remote Sensing, Minerals, Sensors) a v 5 týchto publikáciách je prvým autorom. Na všetky publikácie zaznamenal stovky ohlasov, z ktorých je 272 evidovaných v databáze WoS a 447 v databáze Scopus. Jeho h-index podľa databázy WoS je 10 a databázy Scopus 11.

Doc. Peter Blišťan svoj výskum realizoval aj prostredníctvom množstva výskumných projektov financovaných grantovými agentúrami. Bol zodpovedným riešiteľom 4 VEGA a 1 medzinárodného projektu INTERREG. Realizoval aj expertízne štúdie a úlohy pre prax.

Uvedené scientometrické hodnoty jasne poukazujú, že v oblasti vedeckého výskumu doc. Peter Blišťan dosahuje na slovenské podmienky vynikajúce výsledky, ktoré majú významný medzinárodný vplyv a výborný citačný ohlas. Viaceré publikácie zaznamenali desiatky citácií. Za pozitívne aspekty jeho publikačnej činnosti môžeme uviesť publikovanie v kvalitných medzinárodných časopisoch s vysokým impact factorom, preukázanie jeho schopnosti viesť autorské tímy (5 publikácií ako prvý autor), ako aj konzistentne vysoký citačný ohlas na jeho publikácie dokumentovaný vysokým h-indexom (h-index=10/11).

Zhodnotenie osobného prínosu pre rozvoj vedného odboru

Doc. Peter Blišťan je členom predsedníctva Slovenskej banickej spoločnosti na F-BERG, členom predsedníctva Slovenskej asociácie pre geoinformatiku (SAGI), členom Slovenskej spoločnosti pre fotogrametriu a diaľkový prieskum Zeme. Je členom redakčných rád viacerých medzinárodných vedeckých časopisov. Ako riaditeľ Ústavu geodézie, kartografie a geografických informačných systémov má osobnú zásluhu na rozvoji vedného odboru na svojom pracovisku, ale aj v širšej komunite, aktivitami ako je napríklad organizovanie medzinárodných konferencií či svojou posudzovateľskou a expertíznou činnosťou. Bol tiež členom akademických senátov fakulty a aj univerzity.

Za výsledky svojej vedeckej práce bol ocenený ďakovným listom prezidenta SR Ivana Gašparoviča za osobný prínos v oblasti slovenskej vedy a výskumu, striebornou medailou Technickej univerzity v Košiciach, udelenou predsedom Akademického senátu TU v Košiciach pri príležitosti 50. výročia založenia Technickej univerzity a bronzovou medailou Fakulty BERG udelenou dekanom fakulty BERG pri príležitosti 60. výročia založenia fakulty BERG.

Je publikačná a projektová aktivita sa sústreďuje v oblasti aplikácie moderných geopriestorových technológií v geologickom prieskume, ale aj mapovaní zemského povrchu a rôznych environmentálnych rizík. V tejto oblasti patrí medzi slovenskú výskumnú špičku, ktorá má výbornú medzinárodnú úroveň.

Uvedené skutočnosti teda potvrdzujú, že doc. Peter Blišťan sa osobne angažuje v rozvoji vedného odboru a je uznávanou osobnosťou aj z medzinárodného hľadiska.

Záver

Doc. Peter Blišťan je významnou osobnosťou slovenskej geológie a geoinformatiky, ktorá svojimi pedagogickými, vedeckými a spoločenskými výsledkami získala medzinárodné uznanie. Z jeho výsledkov by som zdôraznil jeho prínos v budovaní kurikula a realizácii geologického a geoinformatického vzdelávania na bakalárskom a inžinierskom stupni a široký záber jeho pedagogických aktivít, ktoré majú veľký prienik s jeho výskumnými aktivitami. V oblasti vedeckých výsledkov je to na slovenské podmienky nadpriemerná publikačná činnosť v kvalitných zahraničných časopisoch, na ktorú zaznamenal vynikajúci citačný ohlas vyjadrený aj vysokým h-indexom. Významné je jeho uznanie odbornou komunitou vyjadrené členstvami v redakčných radách vedeckých časopisov, odborných spoločnostiach, ale aj expertíznou a posudzovateľskou činnosťou.

Na základe uvedeného hodnotenia vyplýva, že doc. Ing. Peter Blišťan, PhD. plní všetky kritériá (a vo väčšine prípadov aj vysoko prekračuje) Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technickej univerzity v Košiciach na menovanie za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania „získavanie a spracovanie zemských zdrojov“ a preto ho odporúčam menovať za profesora v tomto odbore.

V Košiciach, 23.11.2021

prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.