

prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.

Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Oponentský posudok

k návrhu na menovanie

doc. RNDr. Vladimíra Falt'ana, PhD.

za profesora v odbore inauguračného konania „geografia“

Zhodnotenie pedagogickej spôsobilosti

Doc. Vladimír Falt'an od skončenia svojho vysokoškolského štúdia na Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave dlhodobo pôsobí na Katedre fyzickej geografie a geoinformatiky tejto fakulty. Pedagogicky začínal pôsobiť ako doktorand, predovšetkým v predmetoch nadväzujúcich na jeho odbornú profiláciu zameranú na biogeografiu a geoekológiu. Neskôr, už ako odborný asistent a docent, prednášal a viedol cvičenia z predmetov zameraných na geoekológiu, ochranu krajiny, aplikovanú geografiu, mapovanie krajinej a vegetačnej pokrývky a geoekologický výskum, ale aj didaktiku environmentalistiky od bakalárskeho až po doktorandský stupeň štúdia v študijnom odbore geografia, resp. Vedy o Zemi so zameraním na geografiu. Počas svojho viac ako 20-ročného pedagogického pôsobenia na PriF UK vyučoval 22 predmetov, z toho 3 predmety zaviedol ako nové (Ochrana krajiny, Úvod do ochrany krajiny, Výskum a mapovanie krajinej pokrývky).

S touto jeho pedagogickou činnosťou úzko súvisí tvorba študijných materiálov: vysokoškolské učebnice Metódy výskumu krajinej pokrývky či Aplikovaná geografia, v oboch je ako prvý, hlavný autor. Nepochybne aj autorstvo monografií v slovenskom jazyku Veľkomierkové mapovanie vegetácie a krajinej pokrývky či Zmeny krajinej pokrývky úpätia Vysokých Tatier po veternej kalamite veľmi dobre poslúžili pri výučbe absolventov magisterského či doktorandského štúdia.

Viedol celkovo 21 bakalárskych, 22 diplomových prác a 3 úspešne ukončené dizertačné práce, ďalší 2 doktorandi sú po dizertačnej skúške. Témy týchto záverečných prác sú úzko previazané na jeho vlastný výskum a odborné zameranie. O ich vysokej odbornej úrovni svedčia aj viaceré ocenenia rektorom Univerzity Komenského.

Je členom štátnicových komisií, členom odborovej komisie doktorandského študijného programu Fyzická geografia, geoekológia a geoinformatika a osobou zodpovednou za študijný program v bakalárskom študijnom programe Geografia, kartografia a geoinformatika.

Z uvedeného je zrejmé, že doc. Falt'an má vyše 20-ročné pedagogické skúsenosti na rôznych stupňoch vzdelávania, úspešne viedol množstvo diplomantov a doktorandov, pričom im ako pedagóg odovzdával najnovšie svetové poznatky z oblasti svojej odbornej profilácie podporené vlastným úspešným výskumom. Je aktívny v oblasti vytvárania nových študijných programov, predmetov a pripravuje pre študentov vhodné študijné materiály.

Zhodnotenie vedecko-výskumnej spôsobilosti a vlastnej vedeckej školy

Odborný profil doc. Vladimíra Falt'ana je jasne vyhranený. Špecializuje sa najmä na oblasť veľkomierkového mapovania krajinej pokrývky a jej zmeny. Uplatňuje pritom pokročilé geopriestorové a štatistické metódy, ktoré mu umožňujú identifikovať kauzálne súvislosti zmien v krajinej, resp. vegetačnej pokrývke. Podľa záznamov Akademickkej knižnice UK

z tejto problematiky publikoval celkovo 113 prác, z ktorých sú 3 monografie, 9 článkov v karentovaných časopisoch a 16 článkov evidovaných v databáze WoS alebo Scopus. Na tieto publikácie zaznamenal 522 ohlasov evidovaných Akademickou knižnicou UK, z ktorých je 258 evidovaných v databázach WoS a Scopus. Podľa záznamov databázy Web of Science má 15 časopiseckých publikácií evidovaných v databáze Web of Science Core Collection. V 4 publikáciách je prvým alebo korešpondujúcim autorom. Podľa databázy Scopus je to 30 časopiseckých publikácií, pričom v 8 publikáciách je prvým alebo korešpondujúcim autorom. Na tieto publikácie zaznamenal 136 WoS citácií a jeho h-index je 7. V prípade databázy Scopus je to 229 citácií a h-index je 8.

Doc. Vladimír Falt'an svoj výskum realizoval aj prostredníctvom výskumných projektov financovaných grantovými agentúrami. Bol zodpovedným riešiteľom 3 VEGA a 1 KEGA projektu, podieľal sa na riešení mnohých ďalších domácich a zahraničných projektov.

Publikačná činnosť doc. Falt'ana dosahuje na slovenské podmienky a v odbore geografia veľmi dobrú úroveň. Citačný ohlas vysoko presahuje požadované kritériá a preukazuje solídny medzinárodný vplyv jeho výskumnej činnosti. Za pozitívne aspekty jeho publikačnej činnosti môžem uviesť publikovanie v rôznorodých autorských tímoch, jednoznačné preukázanie schopnosti viesť autorské tímy (8 publikácií ako prvý autor) a veľmi dobrý citačný ohlas na jeho publikácie preukázané nadpriemerným h-indexom (h-index=8), pričom viaceré publikácie zaznamenali desiatky citácií.

Systematický výskum doc. Falt'ana sa prejavuje aj v oblasti výchovy vedeckého dorastu. Jeho traja obhájení doktorandi ďalej úspešne rozvíjajú témy, v ktorých vedecky pôsobil. Jednoznačne tiež preukázal svoju schopnosť viesť vedecké tímy (vedenie 4 úspešných projektov VEGA a KEGA).

Prepojenie vedecko-výskumnej činnosti s praxou

Vedecko-výskumná činnosť doc. Falt'ana má významné prepojenie s praxou. Podieľal sa na riešení významných projektov zameraných na posudzovanie vplyvu vodných diel Gabčíkovo-Nagymaros na životné prostredie, viedol riešiteľské tímy pri tvorbe koncepcií ochrany a využívania zdrojov povrchovej a podzemnej vody pre Bratislavský samosprávny kraj a tiež tvorbe štúdie na ochranu pred privalovými dažďami v Malokarpatskej oblasti.

Zhodnotenie celkového profilu a osobného prínosu pre rozvoj vedného odboru

Doc. Vladimír Falt'an je členom redakčných rád časopisov Geografie – Sborník České geografické společnosti a Geografického časopisu, ktoré patria medzi najvýznamnejšie periodiká v Českej republike a na Slovensku. Recenzuje pre významné zahraničné časopisy ako sú Land Use Policy, Space and Culture, Applied Geography a mnohé ďalšie. Bol členom výkonného výboru Slovenskej geografickej spoločnosti pri SAV. O jeho medzinárodnom uznaní svedčia aj 2 pozvané prednášky.

Jeho pedagogické a výskumné aktivity sa konzistentne sústreďujú na oblasť priestorovej štruktúry a zmien krajinnnej pokrývky vo vzťahu k iným prírodným komponentom krajiny. V tejto oblasti patrí medzi najvýznamnejších odborníkov na Slovensku s preukázaným medzinárodným uznaním.

Záver

Doc. Vladimír Falt'an je významnou osobnosťou slovenskej fyzickej geografie, ktorá svojimi pedagogickými, vedeckými a spoločenskými výsledkami získala medzinárodné uznanie. Z jeho výsledkov by som zdôraznil jeho prínos a výsledky v geografickom vzdelávaní od bakalárskeho až po doktorandský stupeň a široký záber jeho pedagogických aktivít, ktoré majú úplne jednoznačný prienik s jeho výskumnými aktivitami. V oblasti vedeckých výsledkov je to na slovenské podmienky kvalitná publikačná činnosť, na ktorú zaznamenal vynikajúci citačný ohlas vyjadrený aj nadpriemerným h-indexom.

Na základe uvedeného hodnotenia vyplýva, že doc. RNDr. Vladimír Falt'an, PhD. nielen plní všetky kritériá, ale vo viacerých prípadoch aj vysoko prekračuje kritériá Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave na menovanie za profesora a preto ho odporúčam menovať za profesora v odbore habilitačného konania „geografia“.

V Košiciach, 30.10.2023

prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.