

Oponentský posudok

pre vymenúvacie konanie **doc. Ing. Viliama Báreka, CSc.** za profesora v študijnom odbore 6.1.10 Záhradníctvo

Meno a priezvisko:

doc. Ing. Viliam Bárek, CSc.,

Pracovisko:

Katedra krajinného inžinierstva, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Meno a priezvisko oponenta:

prof. Ing. Marián Brestič, CSc.,

Pracovisko:

Katedra fyziológie rastlín, Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre v Nitre

Na základe vymenovacieho dekrétu dekana FZKI SPU v Nitre, prof. Ing. Dušana Igaza, PhD., zo dňa 17.5.2019, predkladám oponentský posudok na pedagogickú, publikačnú, vedeckovýskumnú a ostatnú odbornú činnosť doc. Ing. Viliama Báreka, PhD.

Doc. Ing. Viliam Bárek, CSc. ukončil vysokoškolské štúdium v odbore poľnohospodárske meliorácie v roku 1985. V roku 1988 získal vedeckú hodnosť kandidáta vied v odbore Krajinné inžinierstvo a titul docent v roku 2009 v odbore Krajínárstvo.

Pedagogickú činnosť vykonáva od roku 1987, celkom 32 rokov. Ako vysokoškolský učiteľ vyučoval a rozvíjal viaceré disciplíny garantované pracoviskom. Doteraz prednášal alebo sa podieľal na vyučovaní 13 disciplín. V súčasnosti je spolugarantom študijných progamov, bakalárskeho a doktorandského, Krajinné inžinierstvo v študijnom odbore Krajínárstvo.

Doc. Bárek absolvoval zahraničné študijné pobyty v Poľsku, ČR, Belgicku, Holandsku, Kanade, USA, Rusku, ktoré možno považovať za významné a prínosné aktivity zvyšujúce jeho kvalifikáciu, ktoré sa odrazili v jeho následných rozvojových aktivitách. Pod jeho vedením obhájilo 49 študentov svoje záverečné diplomové a bakalárske práce a 6 dizertačných prác. Jeho pedagogická činnosť od získania titulu docent predstavuje 9 rokov. Vydal viacero učebných textov adresovaných pre študentov. Docent Viliam Bárek patrí medzi skúsených pedagógov a splnil všetky požadované kritériá.

Z prehľadu pedagogickej činnosti je zrejmé, že doc. Bárek spĺňa to, čo sa od inauguranta očakáva; schopnosť rozoznať nové smery vo svojom vednom odbore a vhodnou pedagogickou formou, zavedením nových prednášok a cvičení, ich sprístupniť študentom.

Vedeckovýskumná a publikačná činnosť doc. Báreka prekračuje požadované minimálne kritériá a ukazuje aj silný potenciál kandidáta v aplikovateľnosti výsledkov tvorivej činnosti do praxe.

Jeho vedecká kariéra je zdokumentovaná pestrým zoznamom projektových aktivít, publikovaných pôvodných vedeckých prác, ktoré sú citované doma, ako aj v popredných zahraničných vedeckých časopisoch a monografiách. Jeho projektová činnosť je pozoruhodná. Bol členom riešiteľského kolektívu 2 medzinárodných projektov, zodpovedným riešiteľom 6 projektov, z toho 2 KEGA, 1 APVV a 1 VEGA, na ďalších 14 grantových projektoch bol spoluriešiteľom. Taktiež participoval na 2 projektoch štátneho plánu základného výskumu a na operačnom programe výskumu a vývoja a pod., ako aj na 9 zmluvných úlohách v rámci hospodárskej činnosti, pri vypracovávaní štúdií terénnych úprav, revitalizácie území, riešení odpadových vôd a regionalizácie hydrofyzikálnych charakteristík pôd SR. Uvedené témy sa stávajú v súčasnosti v podmienkach Slovenska vysoko aktuálnymi. Chcem zdôrazniť celospoločenský význam zamerania jeho výskumu.

V prehľade plnenia kritérií publikačnej činnosti pre vymenovanie za profesora spĺňa doc. Bárek všetky formálne kritériá, požadované FZKI SPU v Nitre. Jeho vedeckovýskumná činnosť má veľmi dobrú úroveň. Dosiahol v nej výborné výsledky, ktoré sa premietli do publikačnej činnosti, ako aj do spolupráce s praxou.

Publikačná činnosť je doložená pestrým zoznamom kategorizovaných publikácií v zmysle Metodiky vykazovania publikačnej činnosti MŠVVaŠ SR. Vo všetkých 4 skupinách výstupov doc. Bárek prekročil stanovené kritériá, a čo je najdôležitejšie, že boli prekročené výstupy

v skupine A a B. Práce majú náležité odozvy, čo sa odráža v citovanosti objektívne zdokumentovanej v databázach WoS a SCOPUS. Jeho vedecké práce sú uznávané aj v zahraničí.

Ostatná odborná činnosť je pokrytá množstvom regionálne významných aktivít. Odráža jeho odbornú angažovanosť v odborných a profesných spoločnostiach ako člen sekcie vodného hospodárstva pri SAPV a člen Únie krajinných inžinierov Slovenska, člen Slovenskej bioklimatologickej spoločnosti SAV, ako posudzovateľ vedeckých časopisov a pod.. V spolupráci s praxou chcem podčiarknuť jeho aktivity v oblasti skúšok prístrojov pre hodnotenie fyzikálnych vlastností pôdy a zlepšovania závlahového režimu pôd, testovania prístrojov na monitorovanie prostredia, a to nielen doma, ale aj so zahraničnými partnermi.

Doc. Bárek je vyprofilovaná vysoko odborne a pedagogicky kvalifikovaná, zrelá a uznávaná osobnosť v odbore. Vytvoril komplexné vedecké dielo a vlastnú vedeckú školu. Vo všetkých minimálnych tabuľkových kritériách požadovaných pre začatie vymenúvacieho konania za profesora, prekračuje požadované hodnoty schválené VR SPU v Nitre a aj podmienky na vymenovanie za profesora uvedené v § 4 ods. 2 vyhlášky. Dokumentuje to podrobným prehľadom vedeckých a odborných výkonov, rozsahom a charakterom pedagogickej činnosti, angažovanosťou vo vedeckej komunite, čo ho kvalifikuje na udelenie vedecko-pedagogického titulu profesor.

Záver:

Po dôkladnom oboznámení sa s pedagogickým pôsobením, ako aj s vedeckovýskumnou a publikačnou činnosťou doc. Ing. Viliama Báreka, CSc. podporujem jeho menovanie za profesora.

Odporúčam komisii na vymenovacie konanie a vedeckej rade Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre predložiť návrh na vymenovanie doc. Ing. Viliama Báreka, CSc. za profesora do Vedeckej rady SPU v Nitre, v odbore 6.1.10 Záhradníctvo.

V Nitre, dňa 16.08. 2019

prof. Ing. Marián Brestič, CSc.