

Návrh inauguračnej komisie na vymenovanie za profesora

SPU v Nitre
Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva
Inauguračná komisia

SPU v Nitre
Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva
Predseda VR FZKI prof. Ing. Dušan Igaz, PhD.

Návrh inauguračnej komisie na vymenovanie za profesora

doc. Ing. Ľuboša Juríka, PhD.

Inauguračná komisia vymenovaná predsedom VR FZKI SPU v Nitre zo dňa 4.4.2019 v zložení:

Predseda: prof. Ing. Peter Halaj, CSc.
Členovia komisie: prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD.
prof. Dr. Ing. Miloslav Šlezinger
doc. RNDr. Štefan Rehák, CSc.

Oponenti inauguračného konania práce vymenovaní predsedom VR FZKI SPU v Nitre dňa 4.4.2019 menovite (pracovisko oponenta):

1. prof. RNDr. Juraj Hreško, PhD. – z Fakulty prírodných vied UKF v Nitre
2. prof. Ing. Viliam Macura, PhD. – zo Stavebnej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave
3. prof. Dr. Ing. Milada Šťastná – z Mendelovej univerzity v Brne

Inauguračná komisia v zmysle § 4 ods. 11 Vyhlášky č. 6/2005 MŠ SR z 8. decembra 2004 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení neskorších predpisov na základe predložených dokladov, oponentských posudkov, odborného posúdenia inauguračnej prednášky na svojom zasadnutí dňa 2.10.2019 celkove zhodnotila úroveň pedagogickej, vedeckej a publikačnej činnosti menovaného s týmto výsledkom:

- **Pedagogická činnosť**

Doc. Ing. Ľuboš Jurík, PhD., ktorý sa uchádza o vymenovanie za profesora v odbore krajinárstvo, má 22 ročnú pedagogickú prax spojenú s jeho pôsobením na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre. V rokoch 1997 – 2008 pôsobil na FZKI SPU ako odborný asistent, v rokoch 2008 až doteraz ako docent. Významnou mierou sa podieľal na vypracovaní koncepcie a zavedení študijných programov v odbore krajinárstvo. Pod jeho vedením vo funkcii vedúceho katedry sa na uvedenej fakulte vyprofilovali študijné programy pre prvý až tretí stupeň štúdia. Jeho pedagogická činnosť je spojená aj s prednáškovou činnosťou a s vedením cvičení viacerých profilových odborných predmetov, napr. Vodné stavby, Ekologické aspekty vodného hospodárstva, Krajinné inžinierstvo a právo, Vodovody a kanalizácie na vidieku, Odvádzanie a čistenie odpadových vôd, Projektovanie malých čistiarní odpadových vôd, Udržateľné vodné hospodárstvo, Hodnotenie kvality a kvantity vôd, Voda v urbanizovanej krajine, Zásobovanie vodou v krízových situáciách a Teória tvorivej činnosti. Je členom autorského kolektívu 3 vysokoškolských učebníc a 7 skrípt a učebných textov. Dôležité sú

aj jeho ďalšie aktivity súvisiace s rozvojom študijného programu. Ako člen riešiteľského kolektívu sa podieľal na vybudovaní Centra excelentnosti pre integrovaný manažment povodia – CEIMP, na zriadení a prevádzkovaní Laboratória kvality vody na Katedre krajinného inžinierstva, čo výrazným spôsobom zvýšilo úroveň výchovy poslucháčov študijného programu krajinné inžinierstvo. Uznáním jeho kvalít je aj jeho členstvo v odborovej komisii doktorandského štúdia na FZKI SPU v Nitre, členstvo v komisii pre habilitačné konania a doktorandské skúšky na Lesníckej fakulte Mendelovej zemiedelskej univerzite v Brne, ako aj mnohopočetné menovania do komisii pre štátne záverečné skúšky na SPU. Uchádzač vychoval 5 doktorandov a v súčasnosti vedie 2 doktorandov, z ktorých 1 je po dizertačnej skúške. Dizertačné práce pod jeho vedením, ako aj publikačná činnosť doktorandov, majú ohlas v odbornej verejnosti, čo svedčí o kvalite a úspešnosti ich výchovy a systematickom budovaní vedeckej školy. Aktívne sa zapája do vedenia diplomových a bakalárskych prác, ktorých témy sú orientované v prevažnej miere na problematiku vodného hospodárstva poľnohospodársky využívanej a vidieckej krajiny. Pod vedením doc. Juríka bolo úspešne obhájených 42 bakalárskych a 118 diplomových prác. Rozsiahle medzinárodné kontakty využíval inaugुरant pri spoluorganizovaní letných škôl a workshopov v Kazachstane, Rumunsku, Kirgistane, Poľsku a v Českej republike. Významným prínosom pre profesijný rozvoj odbornej verejnosti je aj jeho lektorské pôsobenie v 5 akreditovaných kurzoch organizovaných Agroiňstitútom v Nitre. Výsledky jeho pedagogickej činnosti sú dosiahnuté vďaka jeho vysokej odbornosti, pracovnému nasadeniu a angažovanosti.

Na základe hore uvedených skutočností, ako aj osobných skúsenosti môžeme konštatovať, že uchádzač je výborným a vysoko fundovaným vysokoškolským učiteľom, ktorý vo svojej pedagogickej praxi prináša najnovšie poznatky z relevantných oblastí výskumu a praxe.

• **Vedecká činnosť**

V oblasti vedeckej činnosti patrí doc. Ing. Euboša Jurík, PhD., k uznávaným vedeckým osobnostiam o čom svedčí jeho rozsiahla vedecká činnosť dokumentovaná súborom vedecko-výskumných projektov, ktorých sa zúčastnil ako zodpovedný riešiteľ alebo spoluriešiteľ. Bol zodpovedným riešiteľom v 6 projektoch VEGA, v 1 projekte APVV a v 2 projektoch KEGA. Ako garant figuruje na ďalších 11 vedeckých a vzdelávacích projektoch. Na 20 projektoch sa podieľal ako spoluriešiteľ. Vedecko-výskumná činnosť je orientovaná na komplexné zhodnotenie vplyvu extrémnych situácií na kvalitu a kvantitu vodných zdrojov a ich využitie v povodiach Slovenska, štúdium procesov tvorby a dynamiky zásob vody v pôde, analýze transportu sedimentov z poľnohospodárskej a lesnej krajiny, skúmaniu vlastností sedimentov a podmienkami ich použitia s dôrazom na ich kvalitu, udržateľné vodné hospodárstvo v podmienkach miest a obcí. Ďalej sa vo svojej vedecko-výskumnej činnosti venuje aj problematike skúmania procesov pohybu fosforu z rôznych zdrojov a ich vplyv na kvalitu povrchových vôd. K formovaniu jeho vedeckého profilu prispeli aj študijné pobyty v zahraničí na vedeckých pracoviskách a univerzitách vo Švajčiarsku, Holandsku, Švédsku, Poľsku, Rusku, Maďarsku, Nemecku, Českej republike, Litve, Libanone, Kazachstane, Kirgizsku a Brazílii.

Významnou oblasťou činnosti inaugुरanta je aj viacnásobné členstvo vo vedeckých radách, v redakčných radách vedeckých časopisov, členstvo v organizačných výboroch medzinárodných a domácich vedeckých konferencií. Ďalším hodnotným vkladom do mozaiky aktivít inaugुरanta je posudzovateľská činnosť v rámci hodnotenia domácich a zahraničných projektov a vedeckých článkov v časopisoch a zborníkoch. Okrem horeuvedených aktivít je potvrdením jeho odborných kvalít aj členstvo v poradnom zbore expertov Slovenskej komisie pre UNESCO, v komisii pre technické normy – Kvalita vôd, na Úrade pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky. V tomto kontexte je potrebné spomenúť zápis 2 úžitkových vzorov, ktorých je uchádzač spoluautorom.

Nezanedbateľnou súčasťou aktivít doc. Juríka je jeho konzultačná činnosť v oblasti prípravy a vypracovania vodohospodárskych koncepcií, štúdií a projektov, ako napr.: Spracovanie projektovej dokumentácie pre priehradu a závlahovú stavbu v Iraku, členstvo v pracovnej skupine za SR JRC Ispra Working Group 1 Danube Water Nexus (DWN) a prípravu štúdie uskutočniteľnosti pre

povodie rieky Nemunas Midland v Litve. Uznáním odborných kvalít uchádzača je aj udelenie Zlatej medaily rektora SGGW Waršava, Pamätnej medaily Akademii Rolniczej v Krakove, Pamätnej medaily FEŠRR SPU v Nitre a Pamätnej medaily FZKI SPU v Nitre.

- **Publikačná činnosť**

Výsledky svojej vedeckej práce doc. Jurík publikoval v 9 vedeckých monografiách, vrátane kapitol vo vedeckých monografiách, v 16 vedeckých prácach v domácich a v 16 zahraničných časopisoch. Z tohto počtu je 6 vedeckých prác v časopisoch registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS. Na konferenciách doma a v zahraničí prezentoval celkovo 119 prác, vrátane 3 vyžiadaných príspevkov. Na svoje práce registruje uchádzač 178 citačných ohlasov, z toho 48 prác je registrovaných v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS. Výstupy vedeckej práce dokumentujú rozsiahlu vedeckú činnosť, originálne výsledky a bohatý ohlas na publikované výstupy v odbornej verejnosti. Výsledky vedeckej práce vo forme publikácií, ako aj ohlasy na tieto publikácie spĺňajú požadované minimálne kritéria na FZKI SPU v Nitre.

Z významných ocenení udelených uchádzačovi je potrebné spomenúť Ocenenia Zlatý kosák 2015 za vysokoškolskú učebnicu Zavlažovanie poľných plodín, zeleniny a ovocných sádov, udelenú Agrokomplexom Nitra.

Publikačná činnosť uchádzača je súčasťou inauguračného spisu.

- **Úroveň inauguračnej prednášky**

Preukázanie pedagogickej spôsobilosti:

Pedagogická spôsobilosť bola preukázaná voľbou štruktúrou prednesenej prednášky, jej obsahom, vysokou didaktickou hodnotou a odbornou úrovňou. Prednáška bola profesionálna, rešpektujúca hlavné pedagogické zásady so zdôraznením najdôležitejších poznatkov. Z prednesu prednášky bola viditeľná dlhoročná pedagogická prax. O veľmi dobrej úrovni inauguračnej prednášky svedčí aj bohatá záverečná diskusia.

Celkový prínos v odbore

Rozsah a hĺbka poznatkov, spolu s v prednáške prezentovanými výsledkami výskumnej činnosti dokumentujú, že doc. Ing. Ľuboš Jurík, PhD. patrí medzi špičkových odborníkov v odbore vodného hospodárstva krajiny. Sieť kontaktov na domácich a zahraničných univerzitách a výskumných inštitúciách, ako aj veľký počet riešených medzinárodných výskumných a vzdelávacích projektov potvrdzujú, že inaugurant predstavuje medzinárodne uznávanú osobnosť vo svojom odbore. Bohatá je aj jeho konzultačná a poradenská činnosť pri riešení konkrétnych vodohospodárskych problémov doma i v zahraničí. Ako člen riešiteľského kolektívu sa podieľal na vybudovaní Centra excelentnosti pre integrovaný manažment povodia – CEIMP, v rámci ktorého bolo zriadené laboratórium kvality vody so špičkovým prístrojovým a laboratórnym vybavením, čo predstavuje významný prínos pre skvalitnenie pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti.

Súčasný pohľad na odbor a jeho perspektívy

Doc. Ing. Ľuboš Jurík, PhD. prezentoval komplexný pohľad na zaujímavú problematiku dopadu klimatických zmien na vodné hospodárstvo poľnohospodársky využívané krajiny. Načrtol možnosti, ktoré ponúkajú rôzne adaptačné a mitigačné opatrenia na zmiernenie dopadov očakávanej klimatickej zmeny v sektore vodného hospodárstva. Vynikajúca orientácia v odbore je dokumentovaná bohatou a pestrou publikačnou činnosťou, ako aj rozsahom riešených vedecko-výskumných projektov.

Záver

Inauguračná komisia na základe všetkých predložených dokumentov **odporúča** vymenovať za profesora doc. Ing. Ľuboša Juríka, PhD. v odbore Krajinárstvo.

V Nitre, dňa 2.10.2019

predseda inauguračnej komisie

členovia inauguračnej komisie