

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

Návrh inauguračnej komisie na vymenovanie za profesora

doc. Ing. Petra Halaja, CSc.

Inauguračná komisia vymenovaná predsedom VR FZKI SPU v Nitre zo dňa 6.4.2017, v zložení:

Predseda: prof. Ing. Jozef Stred'anský, DrSc.
Členovia komisie: prof. RNDr. Juraj Hreško, PhD.
prof. RNDr. Vladimír Bejček, CSc.
doc. RNDr. Štefan Rehák, CSc.

Oponenti inauguračného konania práce vymenovaní predsedom VR FZKI SPU v Nitre dňa 6.4.2017 menovite (pracovisko oponenta):

prof. Ing. Viliam Macura, PhD.	Stavebná fakulta STU Bratislava
prof. RNDr. Eva Michaeli, PhD.	Fakulta humanitných a prírodných vied PU v Prešove
prof. Ing. Jaroslav Antal, DrSc.	Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre

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 24. 10. 2017 celkove zhodnotila úroveň pedagogickej, vedeckej a publikačnej činnosti menovaného s týmto výsledkom:

- **Pedagogická činnosť**

Doc. Ing. Peter Halaj, CSc. pôsobí na FZKI SPU v Nitre, Katedre krajinného inžinierstva a uchádza sa o vymenovanie za profesora v odbore 6.1.11 Krajinárstvo. Bol zamestnaný (1 rok) na Agrokomplexe MSCPV v Nitre, následne 1 rok pracoval na Povodí Váhu, závod Nitra. Od roku 1989 pôsobil na Katedre poľnohospodárskych meliorácií AF VŠP, neskôr na Katedre krajinného inžinierstva, vo funkcii technika pre vedu a výskum. V rokoch 1997 až 2008 na tom istom pracovisku pracoval vo funkcii odborný asistent a od roku 2008 vo funkcii docenta v odbore Krajinárstvo. Aktívne sa podieľal na vypracovaní koncepcie a presadení študijných programov v odbore Krajinárstvo. Uchádzač bol garantom študijného programu Zakladanie a údržba športových plôch na 1. stupni vzdelávania, v súčasnosti je spolugarantom študijného programu Krajinné inžinierstvo na 3. stupni štúdia. Doc. Ing. Peter Halaj, CSc. zabezpečoval výučbu nasledovných predmetov: Hydroinformatika, Úpravy a revitalizácia vodných tokov, Matematické modelovanie vodného režimu pôd, Organizácia a rozpočtovanie stavieb a Odvodňovacie stavby. Pedagogické pôsobenie menovaného dotvára veľký počet vedených bakalárskych a diplomových prác v počte 83. Bol školiteľom 4 doktorandov, ktorí úspešne obhájili dizertačné práce. Výborné výsledky v pedagogickej činnosti sú výsledkom jeho pracovnej aktivity, pracovného nasadenia a ochoty spolupracovať.

Na základe uvedeného konštatujeme, že doc. Halaj je skúseným vysokoškolským učiteľom, zavádza nové metódy výučby a vykonáva pedagogickú činnosť v rozsahu danom kritériami FZKI SPU v Nitre na vymenovanie za profesora.

- **Vedecká činnosť**

Vedecko-výskumná činnosť inauguranta je zameraná na výskum krajinných systémov vo vzťahu k povrchovým vodám a vo vzťahu ku klimatickým pomerom. Pozornosť venuje hlavne optimalizácii a revitalizácii malých vodných tokov, revitalizácii riečnych systémov a výskumu transportných procesov vo vodných tokoch. Zaoberá sa aj modelovaním revitalizovaných objektov a hodnotením hydromorfologických parametrov vodných tokov.

Doc. Ing. Peter Halaj, CSc. absolvoval viaceré zahraničné pobyty a stáže, ako napr.: Praha – Medzinárodný hydrologický kurz UNESCO, Belgicko- Bruselská univerzita a Hydraulic Laboratory of Gent University, Maďarsko- Gödöllő, Poľsko-Varšava, Krakov, Rakúsko – Viedeň, Fínsko – Helsinky (Trvalo udržateľný manažment vôd – Baltic University Programme), USA za účelom podpory Centra excelentnosti pre integrovaný manažment povodí.

Inaugurant prístrojovo zabezpečoval a podieľal sa na realizácii laboratória na pracovisku, zabezpečuje terénny výskum hydraulických a transportných procesov v korytách vodných tokov.

Inaugurant je spoluautorom Metodických štandardov projektovania pozemkových úprav a konzultantom pri vypracovávaní koncepcie revitalizácie hydromelioračných sústav v SR. Na tomto projekte spolupracoval s MU Brno, AR Krakov a SF STU Bratislava. Bol zodpovedným riešiteľom 3 projektov VEGA, 1 projektu KEGA a spoluriešiteľom 2 TEMPUS projektov a 1 projektu APVV.

Veľmi cennou oblasťou charakterizujúcou doc. Ing. Petra Halaju, CSc. je jeho pôsobenie v oblasti aplikácie výsledkov výskumu do praxe.

- **Publikačná činnosť**

Doc. Ing. Peter Halaj, CSc. je autorom 3 vysokoškolských učebníc a autorom 3 skrípt. Publikoval 1 vedeckú monografiu v zahraničnom vydavateľstve a 1 v domácom vydavateľstve. V spoluautorstve eviduje 1 vedeckú monografiu v zahraničnom vydavateľstve. V zahraničných časopisoch publikoval 27 článkov, z toho 4 v karentovaných. V domácich časopisoch eviduje 19 príspevkov, z ktorých 9 je indexovaných v databáze SCOPUS a 1 práca indexovaná v databáze WoS. Zo zahraničných vedeckých konferencií má publikovaných 26 príspevkov z ktorých je 7 v databáze SCOPUS a 1 v databáze WoS. Z domácich vedeckých konferencií má publikovaných 41 príspevkov. Celkove má publikovaných 169 titulov, na ktoré získal uchádzač 283 ohlasov, z toho je 68 registrovaných v databáze SCOPUS a WoS.

- **Úroveň inauguračnej prednášky**

Preukázanie pedagogickej spôsobilosti:

Pedagogická spôsobilosť bola preukázaná štruktúrou prednesenej prednášky, jej obsahom, vysokou didaktickou a vedeckou hodnotou. Prezentácia prednášky bola profesionálna, rešpektujúca hlavné pedagogické zásady prednesu a zvýraznenie najdôležitejších informácií. Formálne spracovanie prezentácie bolo na profesionálnej úrovni. Z prednesu prednášky bola viditeľná dlhoročná pedagogická prax. O úrovni inauguračnej prednášky svedčí aj bohatá a fundovaná diskusia na jej záver.

Celkový prínos v odbore

Informácie a výsledky výskumu prezentované v prednáške dokumentujú, že doc. Ing. Peter Halaj, CSc. patrí medzi špičkových odborníkov v problematike revitalizácie malých vodných tokov a transportných procesov vo vodných tokoch.

Súčasný pohľad na odbor a jeho perspektívy

Doc. Ing. Peter Halaj, CSc. vo svojej prednáške prezentoval nielen konkrétne výsledky svojich aktivít, ale zasiahol aj do širších súvislostí v odbore krajinné inžinierstvo. Jedná sa hlavne o riečnu sieť v krajine a jej exploataciu za účelom zlepšenia kvality životného prostredia.

Záver

Inauguračná komisia na základe všetkých predložených dokumentov **odporúča** vymenovať za profesora doc. Ing. Petra Halaja, CSc. v študijnom odbore 6.1.11 Krajinárstvo.

V Nitre, dňa 23.11.2017

predseda inauguračnej komisie

členovia inauguračnej komisie