

OPONENTSKÝ POSUDOK

K ŽIADOSTI O VYMENOVANIE ZA PROFESORA

Doc. Ing. Jána Jobbágya, PhD.

V –tudijnom odbore 6.1.14 Mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby

Žiadosť o vypracovanie posudku k menovaniu za profesora v –tudijnom odbore 6.1.14 Mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby mi bola adresovaná listom dňa 11. 04. 2019 predsedom Vedeckej rady TF SPU v Nitre prof. Ing. Romanom Gálikom, PhD. Oponentský posudok bol vypracovaný v zmysle Vyhlásenia MŠSR č. 6/2005 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor. Na základe doručených podkladových materiálov, ako aj osobných poznatkov o pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti a o dosiahnutých výsledkoch doc. Ing. Jána Jobbágya, PhD., zaujímam k jeho žiadosti o vymenovanie za profesora nasledovné stanoviská:

Pedagogická činnosť doc. Ing. Jána Jobbágya, PhD., prebiehala na Katedre strojov a výrobných biosystémov TF SPU v Nitre, kde sa formovala jeho pedagogická a vedecko-výskumná profilácia. Hodnotenie pedagogickej činnosti vychádza z predložených kvantitatívnych, ale aj kvalitatívnych podkladov predložených inauguranom.

Z uvedeného uvádzam najdôležitejšie údaje:

- celková doba pedagogickej praxe je 13 rokov,
- Vysokškolskú pedagogiku ukončil v roku 2013,
- počet –koleňných doktorandov 5, z toho ukončených 1, počet dizertačných skúšok 2,
- počet vedených diplomových prác 51,
- počet vedených bakalárskych prác 39,
- od roku 2010 bol katedrovým koordinátorom ECTS,
- bol členom –tátnicových komisií na TF SPU v Nitre a AF Mendelovej univerzite v Brne,
- zabezpečoval výučbu predmetov ako: Technológie pre spracovanie biomasy, Stroje pre zemné a závlahové práce, Zemné stroje, Bioenergetika, Mechanizácia rastlinnej výroby,
- v súčasnosti je garantom predmetov:
Stavebné stroje, Technika pre vinohradníctvo a vinárstvo – Bc. –túdium,
Technika pre zavlažovanie a odvodňovanie, Mechanizácia vinárstva – Ing. –túdium,
Technický manaž. závlahových systémov, –vlhovo-dopravná technika – PhD. –túdium,
- je spolugarant Bc. –tudijného programu: Obchodovanie a podnikanie s technikou,

- je člen odborovej komisie pre študijný program doktorandského štúdia 6.1.14. mechanizácia poľnohospodárskej a lešnickej výroby v TF,
- z edukatívnych výstupov publikoval viacero prác určených pre študentov, ale aj odbornú verejnosť a to: 6 vysokoškolských učebníc, 6 vysokoškolských skriptov a 2 odborné monografie. Vysokoškolská učebnica určená pre študentov SPU v Nitre a STU v Bratislave získala v roku 2015 rezortné ocenenie o Zlatý kosák.

Z pohľadu kvantitatívnych, ale aj kvalitatívnych ukazovateľov je inauguranť vyzretou, uznávanou a známou osobnosťou nielen na SPU, ale aj mimo nej a v zahraničí. Jeho pedagogické schopnosti majú možnosť využívať viaceré fakulty univerzity, pre ktoré zabezpečuje rad predmetov. Dizertačné práce pod jeho vedením, ako aj publikačná činnosť doktorandov, majú ohlas v odbornej verejnosti, čo svedčí o kvalite a úspešnosti výchovy vedeckých pracovníkov a úspešnom budovaní vedeckej školy.

Vedecko-výskumná činnosť patrí k neoddeliteľným aktivitám doc. Ing. Jána Jobbágya, PhD. Patrí k uznávaným vedeckým osobnostiam, čo svedčí jeho rozsiahla vedecká činnosť podporená celou radou vedecko-výskumných projektov. Bol zodpovedným riešiteľom projektu VEGA a projektu GA SPU, ako spoluriešiteľ sa podieľal na riešení 7 domácich projektov a 1 medzinárodného projektu podporeného Visegradským Fondom.

Jeho vedecko-výskumné zameranie je orientované na problematiku závlahovej techniky v spojitosti s distribúciou závlahovej vody, jej množstva, efektivity a rovnomernosti zavlažovania a až po samotný závlahový detail. Mnoho prác je venovaných hodnoteniu presného zavlažovania vo vzťahu k pôdnej vlhkosti v priestorovej mierke. Čiže samostatná oblasť, ktorú inauguranť úspešne rozvíja je zameraná na mechanizáciu vinárstva a vinohradníctva. Z uvedených problematik doc. Jobbágy publikoval v mnohých domácich a zahraničných časopisoch a príspevky prezentoval na domácich aj zahraničných konferenciách.

Celkovo menovaný publikoval 239 prác. Výsledky vedeckej práce publikoval v 4 vedeckých monografiách, v 23 vedeckých prácach v domácich a v 27 zahraničných časopisoch, z toho 15 prác v časopisoch indexovaných v CC, WOS a Scopus. Celkovo 70 prác prezentoval na konferenciách doma a v zahraničí, vrátane vyfiadaných príspevkov. O jeho aktivitách s aplikáciou do praxe svedčí aj uznanie 7 úžitkových vzorov a 3 patentov. Na práce uchádza a je registrovaných 180 citovaných ohlasov, z toho 34 v publikáciách evidovaných v databázach WOS a SCOPUS

Kritériá TF SPU v Nitre v podstatu publikačných výstupov inauguranť prekračuje vo všetkých požadovaných polohách. Doložené najvýznamnejšie vedecké práce a účasť na mnohých projektoch dokumentujú, že ide o odborníka, ktorý výsledky svojej práce vie vhodným spôsobom prezentovať a prispieva k rozširovaniu poznatkov v skúmanej problematike.

Prínos pre rozvoj vedného odboru

Veľmi pozitívne je treba hodnotiť podiel inauguranťa pri rozvoji vedného odboru 6.1.14 Mechanizácia poľnohospodárskej a lešnickej výroby, nielen jeho aktívnou činnosťou v oblasti

pedagogických a výskumných aktivít, ale aj snahou o aplikáciu výsledkov do praxe. O aktivitách smerujúcich k aplikácii výsledkov tvorivého bádania svedia aj jeho prijaté úžitkové vzory a patenty. Publikácie doc. Jobbágya sú citované doma a v zahraničí, pričom je evidovaných na jeho práce viac ako 180 citácií.

Významný je jeho prínos k riešeniu problematiky závlahovej techniky s dôrazom na presné zavlažovanie. Pri svojich prácach využíva znalosti interdisciplinárneho charakteru presahujúce oblasť technických disciplín. Výchova 5 doktorandov z toho jedného ukončeného a dvoch po dizertačnej skúške, zaručujú úspešné rozvíjanie myšlienok jeho vedeckej školy a sú tak pokračovaním rozvoja vedeckého poznania v danej oblasti.

Záver

Po preštudovaní materiálov predložených v rámci vymenúvacieho konania doc. Ing. Jána Jobbágya, PhD. za profesora a po komplexnom zhodnotení plnenia kritérií Technickej fakulty SPU v Nitre, jeho pedagogických, vedeckých a odborných aktivít konštatujem, že sa stal uznávanou autoritou doma a v zahraničí.

Doc. Jobbágy v plnom rozsahu spĺňa ustanovenia vyhlášky MTMSR č. 6/2005 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor a ustanovení § 76 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách.

Na základe uvedených skutočností **odporúčam** menovanie doc. Ing. Jána Jobbágya, PhD., za profesora vo vednom odbore 6.1.14 Mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby.

V Nitre 30. 05. 2019

prof. Ing. Dušan Igaz, PhD.