

Návrh habilitačnej komisie na udelenie titulu docent

SPU v Nitre
Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva
Habilitačná komisia

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

Návrh habilitačnej komisie na udelenie titulu docent:

Ing. Jánovi Čimovi, PhD.

Habilitačná komisia bola so súhlasom VR FZKI SPU v Nitre konanej dňa 4. apríla 2019 vymenovaná predsedom VR FZKI SPU v Nitre v zložení:

Predseda:	prof. Ing. Peter Halaj, CSc.	FZKI SPU v Nitre
členovia:	prof. RNDr. Eva Michaeli, PhD.	FHPV PU Prešov
	prof. RNDr. František Petrovič, PhD.	FPV UKF v Nitre

Oponenti habilitačnej práce boli so súhlasom VR FZKI SPU v Nitre konanej dňa 4. apríla 2019 vymenovaní predsedom VR FZKI SPU v Nitre v zložení:

- | | |
|---------------------------------------|------------------------|
| 1. prof. Ing. Viliam Macura, PhD. | - SvF STU v Bratislave |
| 2. prof. Ing. Danica Fazekašová, CSc. | - FM PU Prešov |
| 3. doc. Ing. Hana Středová, PhD.. | - AF Mendelu v Brně |

Habilitačná komisia v zmysle § 1 ods. 15 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 habilitačnej prednášky, výsledku obhajoby habilitačnej práce na svojom zasadnutí dňa 3. októbra 2019 celkove zhodnotila úroveň pedagogickej, vedeckej a publikačnej činnosti menovaného s týmto výsledkom:

▪ Pedagogická činnosť

Komisia pozitívne hodnotí pedagogickú činnosť Ing. Jána Čimu, PhD. v pedagogickej oblasti, a to najmä na základe informácií o výučbe predmetov na akreditovaných študijných programoch: Biometeorológia a Klimatológia - prednášky / cvičenia, cvičenia z predmetu: Agrohydrologia,é ako aj na príprave a realizácii Kurzov aplikovanej agrohydrologie

a Hydropedológie. Pre konkrétne predmety sa podieľal na príprave 2 vysokoškolských učebníc:

1. ČIMO, Ján - ŠPÁNIK, František - ANTAL, Jaroslav - TOMLAIN, Ján. *Biometeorológia*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2014. 145 s. ISBN 978-80-552-1219-7. (7 AH)
2. ANTAL, Jaroslav - HALÁSZOVÁ, Klaudia - HALAJ, Peter - JURÍK, Ľuboš - IGAZ, Dušan - MUCHOVÁ, Zlatica - ŠINKA, Karol - HORÁK, Ján - ČIMO, Ján - BÁREK, Viliam - NOVOTNÁ, Beáta. *Hydrológia poľnohospodárskej krajiny*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2014. 371 s. ISBN 978-80-552-1257-9. (1,88 AH)

a

5 skrípt a učebných textov:

1. ŠPÁNIK, František - ŠIŠKA, Bernard - ANTAL, Jaroslav - TOMLAIN, Ján - ČIMO, Ján - NOVOTNÁ, Beáta. *Agroklimatické hodnotenie krajiny a základy agroklimatickej rajonizácie : metodická príručka*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2008. 88 s. ISBN 978-80-552-0017-0.
2. ŠPÁNIK, František - ŠIŠKA, Bernard - ANTAL, Jaroslav - TOMLAIN, Ján - ČIMO, Ján - NOVOTNÁ, Beáta. *Agroklimatické hodnotenie krajiny a základy agroklimatickej rajonizácie : metodická príručka*. 2. oprav. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2009. 88 s., 34 tab. príl., 21 obr. príl. ISBN 978-80-552-0236-5.
3. ČIMO, Ján - ŠPÁNIK, František - ŠIŠKA, Bernard - TOMLAIN, Ján - HORÁK, Ján. *Praktická biometeorológia*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012. 201 s. ISBN 978-80-552-0771-1(brož.).
4. MADERKOVÁ, Lucia - ČIMO, Ján. *Základné výpočty v krajinárstve a záhradníctve*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2016. 204 s. ISBN 978-80-552-1621-8. (1,42 AH)
5. IGAZ, Dušan - KONDRLOVÁ, Elena - HORÁK, Ján - ČIMO, Ján - TÁRNÍK, Andrej - BÁREK, Viliam. *Základné merania v hydropedológii*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2017. 110 s. ISBN 978-80-552-1686-7. (0,48 AH)

Pedagogická činnosť habilitanta sa odzrkadlila aj počtom vedených záverečných prác, z ktorých 45 bolo bakalárskych prác a 30 diplomových prác.

Vo vzťahu k odbornej verejnosti je hodnotná aj séria 4 vyžiadaných plenárnych prednášok v rámci projektu „Vráťme vedu do škôl a kaviarní“ Ústavu ekológie lesa SAV, kde uchádzač prezentoval problematiku histórie a súčasnosti meteorológie a klimatológie, klimatickej zmeny adaptačných opatrení zmiernujúcich dopady klimatickej zmeny.

▪ Vedecká činnosť

Komisia konštatuje, že menovaný dosiahol kvalitné výsledky aj v oblasti vedeckej činnosti, keď bol, okrem iného:

- Zodpovedným vedúcim 2 projektov VEGA a 1 projektu KEGA.
- Členom riešiteľského kolektívu projektu „Centrum excelentnosti pre integrovaný manažment povodí v meniacich sa podmienkach prostredia“, ITMS kód 26220120062
- Členom riešiteľského kolektívu Rozšírenie polyfunkčnosti a inovácia Centrálného agrometeorologického a hydrologického laboratória
- Spoluriešiteľom 8 VEGA projektov a 1 KEGA projektu.
- Spoluriešiteľom 2 APVV projektu a 1 APVT projektu.

Habilitant sa zúčastnil zahraničných pobytov vo Švédsku (Umea University), v Srbsku (University of Novi Sad), v Litve (Vilnius Gediminas Technical University), v Kanade (University of Quebec), v Rusku (Agrofyzikálny výskumný ústav Petrohrad) a študijného pobytu v USA.

- **Publikačná činnosť**

Výsledky svojej vedeckej práce publikoval uchádzač v 8 vedeckých prácach v domácich a v 22 zahraničných časopisoch. Z tohoto počtu sú 3 vedecké práce v časopisoch, ktoré sú registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS. Na konferenciách doma a v zahraničí prezentoval celkovo 47 prác, vrátane 4 vyžiadaných príspevkov. Na svoje práce registruje uchádzač 273 citačných ohlasov, z toho 84 prác je registrovaných v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS. Výstupy vedeckej práce potvrdzujú rozsiahlu vedeckú činnosť, poskytujú originálne výsledky a produkujú bohatý ohlas na publikované výstupy v prostredí odbornej verejnosti. Výsledky vedeckej práce vo forme publikácií a ohlasov na tieto publikácie, spĺňajú požadované minimálne kritéria na FZKI SPU v Nitre.

Vedecko-výskumná profilácia Ing. Jána Čima, PhD. je orientovaná na výskum vzťahov medzi klimatickými zmenami, fenoménom sucha a jeho dopadmi na poľnohospodársku výrobu. Ďalšou oblasťou výskumného pôsobenia habilitanta je výskum a vývoj originálnych meracích zariadení v oblasti životného prostredia. Jeho pedagogické a vedecko-výskumné pôsobenie je v súlade so zameraním fakulty, ako aj s nosnými témami jadra odboru Krajinárstvo.

- **Úroveň habilitačnej prednášky**

Habilitačná prednáška sa uskutočnila dňa 3.10.2019 so začiatkom o 9:00 h v Pavilóne záhradnej architektúry FZKI, v posluchárni TD-01, Tulipánova 7, Nitra. Prednesená habilitačná prednáška mala názov: „*Klimatická zmena, jej príčiny a dopady*“.

Habilitačnej prednášky sa zúčastnili, 3 členovia habilitačnej komisie, 2 oponenti habilitačnej práce a 3 členov Vedeckej rady FZKI SPU v Nitre a 33 hostí.

Prednáška bola zostavená do tematických blokov s adekvátnym obsahom a grafickou úpravou, ktorá prispela k vysvetleniu problematiky aj širšej odbornej verejnosti. Uviedol poslucháčov do problematiky klimatických zmien, ich dopadov na poľnohospodárstvo a uviedol cenné informácie ohľadne možných opatrení v sektore poľnohospodárstva.

V rámci diskusie vystúpilo 33 účastníkov habilitačnej prednášky.

Uchádzač v prednáške, ktorá mala jasný obsah a logickú štruktúru dodržal časový limit 45 minút. Prednáška mala vysokú didaktickú úroveň a poslucháčov udržiavala v kontinuálnej pozornosti.

Otázky položené habilitantovi v rámci vedeckej rozpravy boli zodpovedané vecne, stručne, jasne a fundovane.

- **Úroveň obhajoby habilitačnej práce**

Obhajoba habilitačnej práce na tému: „*Klimatická zmena a jej dopad na teplotné pomery Slovenska*“ sa uskutočnila dňa 3.10.2019 so začiatkom 10:30 h v posluchárni TD-01, Tulipánova 7, Nitra .

Po stručnej prezentácii habilitačnej práce sa k nej vyjadrili prítomní oponenti, ktorí jednoznačne vo svojich oponentských posudkoch, okrem iného, konštatovali, že Ing. Ján Čimo, PhD. patrí k významným osobnostiam v odbore Krajinárstvo. Predloženú habilitačnú prácu považujú za hodnotné vedecké dielo, ktoré podáva cenné informácie pre vedeckú komunitu i poľnohospodársku prax. Konceptcia zostavenia habilitačnej práce a jej obhajoba preukázali schopnosť habilitanta prezentovať svoj vedecký profil, osobnostný rozvoj, hodnotiace schopnosti a spôsob koncepcne formulovať problémy pre ďalší rozvoj vednej disciplíny. V práci uvedené poznatky majú interdisciplinárny charakter a sú využiteľné aj v pedagogickom procese.

Záver

Habilitačná komisia, na základe vyhodnotenia všetkých predložených dokumentov, na základe vyhodnotenia habilitačnej prednášky a priebehu obhajoby habilitačnej práce, odporúča Vedeckej rade FZKI SPU v Nitre udeliť pánovi Ing. Jánovi Čimovi, PhD. titul docent v odbore Krajinárstvo.

Predseda: prof. Ing. Peter Halaj, CSc.

členovia: prof. RNDr. Eva Michaeli, PhD.

 prof. RNDr. František Petrovič, PhD.

V Nitre, dňa 3.10.2019