

Vedecko-pedagogická charakteristika pre účely inauguračného konania

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, akademický titul, vedecko-pedagogický titul a vedecká hodnosť	Zuzana Hlaváčová rod. Miháliková, doc. RNDr. CSc.
Rok narodenia	1951
Pracovisko	Katedra fyziky, Technická fakulta SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	1969 – 1974 Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava, odbor učiteľstvo predmetov matematika – fyzika 1982 – 1989 Mechanizačná fakulta – externá vedecká kandidatúra vo vednom odbore 41-15-9 Technika a mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby, Katedra fyziky, MF, VŠP v Nitre 1988 – 1989 Matematicko-fyzikálna fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, Teória vyučovania fyziky, rigorózna skúška 2008 – habilitácia v odbore 5.2.46 Poľnohospodárska a lesnícka technika, Katedra fyziky, TF, SPU v Nitre
Ďalšie vzdelávanie	1988 - ďalšie pedagogické štúdium - Kurz vysokoškolskej pedagogiky pre učiteľov fyziky vysokých škôl technického zamerania, Ústav rozvoja vysokých škôl v Bratislave 1994 - štátna skúška - jazyk francúzsky, Štátna jazyková škola v Nitre 1998 - štátna skúška - jazyk anglický, Štátna jazyková škola v Nitre
Priebeh zamestnaní	9. – 11. 1974 technický pracovník, Katedra fyziky VŠP 1974 – 1978 asistent, Katedra fyziky, Katedra poľnohospodárskych stavieb a fyziky 1978 – 2008 odborný asistent, Katedra poľnohospodárskych stavieb a fyziky, Katedra mechaniky a fyziky od 1981, Katedra fyziky od 1992 2008 – doteraz docent, Katedra fyziky SPU v Nitre 2003 – 2011 prodekanka TF SPU v Nitre
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	
Vyučované predmety – Katedra fyziky	
- Fyzika 1 – cvičenia	
- Fyzika 2 – cvičenia	
- Fyzika (pre nemechanizačné odbory) – prednášky a cvičenia	
- Poľnohospodárske materiály – prednášky a cvičenia	

- Aplikovaná fyzika – prednášky a cvičenia
- Biofyzika – prednášky a cvičenia
- Fyzikálne vlastnosti potravín – prednášky a cvičenia
- Biofyzika a fyzikálne vlastnosti potravín – prednášky a cvičenia
- Fyzika a biometeorológia – prednášky a cvičenia
- Kurz fyziky – prednášky a cvičenia
- Laboratórne techniky – prednášky a cvičenia
- Fyzikálne laboratórne techniky – prednášky a cvičenia
- Vybrané kapitoly z fyziky – Selected Chapters from Physics – prednášky a cvičenia (výučba i v angličtine)
- Vybrané kapitoly z fyziky PhD. – Selected Chapters from Physics PhD. – predmet pre doktorandské štúdium – konzultácie (výučba i v angličtine)
- Agrofyzika (pre PhD.)
- Aplikovaná fyzika potravín – Applied Food Physics – predmet pre doktorandské štúdium – konzultácie (výučba i v angličtine)
- Fyzikálne metódy hodnotenia potravinárskych materiálov pre PhD. rozsah 13 h, s

Pripravené predmety a garant predmetov

Predmety pre MF (TF), garant

Poľnohospodárske materiály rozsah 2/1

Aplikovaná fyzika rozsah 2/2 s

Vybrané kapitoly z fyziky rozsah 2/2 s

Vybrané kapitoly z fyziky PhD. – Selected Chapters from Physics PhD. – predmet pre doktorandské štúdium – konzultácie (výučba i v angličtine) rozsah 13 h, s

Predmety pre AF, neskôr pre FAPZ, FBP, garant

Biofyzika rozsah 45 h, 25/20 s

Fyzikálne vlastnosti potravín rozsah 30 h, 20/10

Biofyzika a fyzikálne vlastnosti potravín rozsah 60 h, 45/15 s

Fyzika a biometeorológia – časť Fyzika rozsah 30 h, 20/10 s

Aplikovaná fyzika potravín (PhD.) rozsah 14 h, s

Fyzikálne metódy hodnotenia potravinárskych materiálov (PhD.) rozsah 14 h, s

Predmety pre FZKI:

Laboratórne techniky – časť Fyzikálne laboratórne techniky rozsah 16 h

Fyzikálne laboratórne techniky rozsah 0/2

Učebnice a študijná literatúra (výber)

HLAVÁČOVÁ, Z. 2019. Fyzikálne vlastnosti potravín. 1. vyd. Nitra : SPU, 2019. 146 s. ISBN 978-80-552-2074-1. (9,29 AH)

BOŽIKOVÁ, M. – KUBÍK, Ľ. – Hlaváčová, Z. – CSILLAG, J. – PETROVIČ, A. – BILČÍK, M. – Hlaváč, P. 2019. Multimediálna učebnica fyziky pre technikov II. Nitra : SPU ISBN 978-80-552-2118-2. URL: <http://dl.slpk.sk/fyzika2/> (0,93 AH)

DUNCA, J. – HANZELIK, F. – Hlaváčová, Z. – HLOZÁK, K. 2004. Biofyzika. 4. vyd., Nitra: SPU, 2004, 222 s., ISBN 80-8069-376-5, (5,22 AH)

DUNCA, J. – BROZMAN, D. – Hlaváčová, Z. – FÚSKOVÁ, J. – KUBÍK, Ľ. – VOZÁROVÁ, V. – BOŽIKOVÁ, M. – NOVÁK, J. 2001. Požiadavky na prijímacie skúšky – fyzika. 1. vyd., Nitra: SPU, 2001, 158 s., ISBN 80-7137-817-8, (0,64 AH)

HANZELIK, F. - DUNCA, J. - HLAVÁČOVÁ, Z. - HLOZÁK, K. - ŠKULAVÍK, L. - TINÁK, V. 1989. Návody na cvičenia z fyziky. 3. prepracované vyd., Bratislava: Príroda, 1989, 210 s., ISBN 80-07-00155-7, (6,33 AH)

RATAJ, V. – BELLÉROVÁ, B. – ČERNÁKOVÁ, E. – GOLIAN, J. – HALÁSZOVÁ, K. – HLAVÁČOVÁ, Z. – TRAKOVICKÁ, A. – WÖLCZOVÁ, T. 2010. Metodika písania záverečných prác na SPU v Nitre. 1. prep. vyd. Nitra : SPU. 84 s., ISBN 978-80-552-0631-4 (0,52 AH)

PREDNÁŠKOVÉ POBYTY A PREDNÁŠKY

1988 – Katedra fyziky, Szent István University Gödöllő, MAĎARSKO

2012 – Department of Physics, Faculty of Marine Sciences and Ecology, Technical University of Varna, Varna, BULGARIA

2015 – Ústav techniky a automobilové dopravy, Oddělení fyziky, Agronomická fakulta, Mendelova univerzita v Brně, Brno, ČESKÁ REPUBLIKA

Prehľad o vedecko-výskumnej činnosti a dosiahnutých výsledkoch

RIEŠENÉ PROJEKTY

VEGA – vedúca projektu

VEGA 1/3471/06 Štúdium fyzikálnych vlastností potravinárskych materiálov v technologickom procese a ich uplatnenie pri hodnotení kvality potravín

VEGA 1/0854/14 Fyzikálne vlastnosti bio-materiálov a aplikácia fyzikálnych metód pri hodnotení špecifických ukazovateľov kvality poľnohospodárskych produktov

VEGA – zástupca vedúceho projektu

VEGA 5058/98 Výskum mechanických vlastností stebiel obilnín

VEGA 1/9067/02 Fyzikálne vlastnosti biologických materiálov

VEGA č. 1/2374/05 Štúdium fyzikálnych vlastností biologických materiálov

VEGA 1/0643/09 Využitie fyzikálnych vlastností potravinárskych materiálov pri hodnotení kvality potravín

VEGA – vedúci čiastkovej úlohy, riešiteľ

Agrofyzikálna charakteristika lásokvov. Vecná etapa č. 5 grantovej úlohy

VEGA 1/76667/20 Šľachtenie marhúľ a zemlezu, ich agrobiologické a fyzikálnochemické aspekty zvyšovania úrodnosti a kvality, **Vecná etapa VE – 2/2** Fyzikálne charakteristiky plodov perspektívnych odrôd marhúľ

VEGA č. 1/6125/99 Transformácia živín a energie krmív pri výrobe kvalitných pštosích produktov, čiastková úloha 8/11

VEGA č. 1/9079/02 Analýza transportu tepla a vlhkosti v biologických poľnohospodárskych materiáloch

VEGA č. 1/0609/03 Optimalizácia pozberových faktorov z hľadiska kvality a ekonomiky skladovaných rastlinných produktov. **Čiastková úloha** Fyzikálne vlastnosti zrn a semien v priebehu skladovania v súvislosti s ich kvalitou - vedúca čiastkovej úlohy

VEGA č. 1/1321/04 Fraktálne vlastnosti ovocia

VEGA 1/3454/06 Optimalizácia spôsobu prípravy pšeničného cesta

KEGA

KEGA 017SPU-4/2017 Multimediálna učebnica fyziky pre technikov – riešiteľ

MEDZINÁRODNÉ VÝSKUMNÉ PROJEKTY

APVV SK-CZ-02606 Projekt Slovensko-Českej medzivládnej vedecko-technickej spolupráce (2006 – 2007), Elektrická a tepelná vodivosť vlhkých materiálov, spoluriešiteľ ČVUT Praha – národný zástupca za SR

114-451-00565/2010 Projekt Srbskej vedecko-technickej spolupráce (2009 – 2010) Fruits and Vegetables Osmotic Dryer Development, s University of Novi Sad – národný zástupca za SR
APVV SK-CZ-008-07 Projekt Slovensko-Českej medzivládnej vedecko-technickej spolupráce (2008 – 2009), Pokročilé metódy pre štúdium vlhkosti pórovitých materiálov, spoluriešiteľ ČVUT Praha – národný zástupca za SR

APVV SK-CZ-0121-11 Projekt Slovensko-Českej medzivládnej vedecko-technickej spolupráce (2012 – 2013), Experimentálne metódy určenia vlhkosti a základných parametrov biologických a stavebných materiálov, spoluriešiteľ ČVUT Praha – národný zástupca za SR

AgroBioNet, Vyšegrádsky fond (2019 – 2020) Projekt Save Bees – Save Endangered Bees to Improve the Nutrition, Health and Life Quality of Human – riešiteľ

PROJEKTY NA ZÁKLADE ZMLÚV

GEOCOMPLEX, a.s. (2017 – 2020) Charakteristika a aplikácie produktov alginátu v poľnohospodárstve – riešiteľ

Výskumný ústav kukurice v Trnave – Výskum fyzikálnych vlastností kukurice – riešiteľ

VÝSKUMNÉ ÚLOHY

Fyzikálne vlastnosti obilnín vo vzťahu k teórii technologických procesov (1980 - 84) – riešiteľ

Výskum mechanických a elektrických vlastností obilnín (1985 – 89) – riešiteľ

Výskum fyzikálnych vlastností obilnín (1990 – 92) – riešiteľ

Optické a elektrické metódy v poľnohospodárstve a v technike (1993 – 95) – riešiteľ

Univerzitný grant Agrofyzikálne vlastnosti biologických materiálov – zástupca vedúceho GÚ

DOSIAHNUTÉ VÝSLEDKY

VÝZNAMNÉ PUBLIKÁCIE A VÝSTUPY V KATEGÓRII A

AEC HLAVÁČOVÁ, Z. 2011. Electrical Properties of Agricultural Products. p. 237-241. In: *Encyclopedia of Agrophysics*. Editors GLIŃSKI, J. – HORABIK, J. – LIPIEC, J. Dordrecht : Springer Science + Business Media, 2011, 1032 p., ISBN 978-90-481-3584-4, electronic publication ISBN 978-90-481-3585-1 (0,5 AH) **SCOPUS**, cited 3 times

ABC VOZÁROVÁ, V. – HLAVÁČOVÁ, Z. – TKÁČ, Z. 2011. Methods for Moisture Content, Electrical Properties and Thermal Behaviour of Food Materials Investigation, p. 11-31. In: *Monografia Nowoczesne metody analizy surowców rolniczych*. Editori: BARTOSZ, G. – PUCHALSKI, C., Rzeszów : Uniwersytet Rzeszowski, 576 pp., ISBN 978-83-933173-4-9 (0,6 AH), cited 3 times

AAB HLAVÁČOVÁ, Z. 2020. Využitie elektrických vlastností vybraných potravín a poľnohospodárskych materiálov. Nitra : SPU v Nitre, 75 s., ISBN 978-80-552-2154-0 (5,29 AH)

AAB MATUŠKOVIČ, J. a i. 2003. Agrobiologické faktory ovplyvňujúce úspešné pestovanie marhúl a zemlezu kamčatského. Nitra: SPU v Nitre, 2003, 219 s., ISBN 80-8069-289-0

ADC HLAVÁČOVÁ, Z. – MOLNÁR, Ľ. – SKOVAJOVÁ, L. – LUKÁČ, O. 2001. Elektrická vodivosť rôzne upravených semien cukrovej repy. *Listy cukrovarnícké a řepařské*, 117, 2001(1), s. 15-18, ISSN 1210-3306 **CC** cited 2 times

ADE HLAVÁČOVÁ, Z. 2003. Low Frequency Electric Properties Utilization in Agriculture and Food Treatment. *Research in Agricultural Engineering*, 49, 2003(4), p. 125-136, ISSN 1212-9151 (neskôr **SCOPUS**) cited 20 times

ADE HLAVÁČOVÁ, Z. 2005. Utilization of Electrical Properties of Granular and Powdery Materials. *International Agrophysics*, 2005(3), 19, p. 209-213, ISSN 0236-8722, **SCOPUS**, cited 7 times, Doc. (2 year) 0,747, Q2

ADM TRÁVNÍČEK, P. – VALACH, M. – HLAVÁČOVÁ, Z. – MAREČEK, J. – VÍTĚZ, T. – JUNGA, P. 2013. Selected Physical Properties of Liquid Biofuels. *Research in Agricultural Engineering*, 59(4), p. 121-127, ISSN 1212-9151 (Print), **SCOPUS** Q2, Doc. (2 years) **1,204**, cited 4 times

ADM VALACH, M. – MAREČEK, J. – HLAVÁČOVÁ, Z. – TRÁVNÍČEK, P. – GLOS, J. 2013. Determination of Impurities in Biofuels with Using a Particle Size Analyser. *Acta Universitatis Agriculturae et*

Silviculturae Mendeliana Brunensis, Vol. LXI, 2013(3), p. 813 – 817, **SCOPUS** Doc. (2 years) 0,403, cited 10 times

ADM KERTÉSZ, Á. – HLAVÁČOVÁ, Z. – VOZÁRY, E. – STAROŇOVÁ, L. 2015. Relationship between Moisture Content and Electrical Impedance of Carrot Slices during Drying. *International Agrophysics*, 29(1), p. 61-66, doi: 10.1515/intag-2015-0013, **WoS Q2** IF **1,067**, **SCOPUS** Doc. (2 years) 1,283, cited 22 times

ADM HLAVÁČ, P. – BOŽIKOVÁ, M. – HLAVÁČOVÁ, Z. – KUBÍK, Ľ. 2016. Influence of temperature and storing time on selected red wine physical properties. *Acta Universitatis Agriculturae Et Silviculturae Mendeliana Brunensis*, 64(2), p. 433–439, ISSN 1211-8516, **SCOPUS** Doc. (2 years) 0,403, cited 1 time

ADM HLAVÁČ, P. – BOŽIKOVÁ, M. – HLAVÁČOVÁ, Z. – KARDJILOVA, K. 2016. Changes of selected wine physical properties during the short time storage, *Research in Agricultural Engineering*, 62(3), p.147–153, **SCOPUS** Doc. (2 years) 0,487, cited 2 times

ADM BOŽIKOVÁ, M. – HLAVÁČ, P. – HÍREŠ, Ľ. – HLAVÁČOVÁ, Z. – VALACH, M. – VOZÁROVÁ, V. – MALÍNEK, M. 2017. Temperature Effect on Various Biooils Physical Parameters. *Research in Agricultural Engineering*, 63(4), p. 145-151, doi: 10.17221/60/2015-RAE, **SCOPUS** Doc. (2 years) 0,473

ADM HLAVÁČOVÁ, Z. – BOŽIKOVÁ, M. – HLAVÁČ, P. – REGRUT, T. – ARDONOVÁ, V. 2018. Selected Physical Properties of Various Diesel Blends. *International Agrophysics*, 2018, 32(1), p. 93-100, doi: 10.1515/intag-2016-0095, **WoS Q2** IF 1,227, **SCOPUS** Doc. (2 years) 1,261, cited 2 time

Najvýznamnejšie uznanie vedeckých výstupov

Redakčná rada vedeckého časopisu

- Acta technologica agriculturae (SCOPUS) – od 2003
- Agricultural Engineering – od 2012
- Journal on Processing and Energy in Agriculture – od 2007
- Asian Network for Scientific Information – od 2007
- Science Alert Reviewers Board – člen od 2007

Členka vedeckého výboru konferencií

- Head of “Symposium on Computational simulation and experimental analysis of hygrothermal phenomena in historical building envelopes” – pozvanie 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 (USA, WoS, SCOPUS)
- Member of Scientific Board of Faculty of Industrial Technology Congress (FoITIC) 2017 in Bandung (Indonesia)
- Advances in Agriculture, Food Processing and Waste Policy (SPU, 2003 až 2010)
- Research and Teaching of Physics in the Context of University Education (SPU, 2001, 2003, 2005, 2007, 2009)
- Physics – Research and Education (2011, 2013, 2018)
- International Conference on Food Physics (SPU 2010, Budapest 2012, Plovdiv 2014, Keszthely 2016)
- BioPhys Spring (SPU 2010, 2014, 2018, Szent István University Gödöllő 2011, 2015, 2019, Institute of Agrophysics Lublin 2013, 2017, ČZU Praha 2012, 2016),
- Processing and Energy in Agriculture (University in Novi Sad, 2002, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2013, 2015, 2017, 2018, 2019)
- Biosystems and Food Engineering (Budapest, 2018, 2019)

Iné ocenenia

- Komisia č. 2 KEGA SR – člen od 2016
- Veľká medaila sv. Gorazda udelená MŠVVŠ - 2018
- Odborová komisia doktorandského štúdia pre študijný odbor 5.2.3 Dopravné stroje a zariadenia – od 2012
- komisie pre obhajobu habilitačných prác – Stavební fakulta ČVUT v Prahe, Technická fakulta ČZU v Prahe, Agronomická fakulta Mendelovej univerzity v Brne, TF SPU v Nitre

- komisie pre doktorské dizertačné skúšky – UKF v Nitre, TF a FBP SPU v Nitre - komisie pre obhajobu doktorských dizertačných prác – Stavební fakulta ČVUT v Prahe, Agronomická fakulta Mendelovej univerzity v Brne, UKF v Nitre	
Počet doktorandov: a) školených b) ukončených	a) 1 b) 6
Odbor, v ktorom sa o vymenovanie za profesora uchádza	Mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby
Dátum podania žiadosti	5. 5. 2020

V Nitre, dňa 5. 5. 2020

.....
doc. RNDr. Ľubomír Kubík, PhD.
 vedúci katedry

.....
 Podpis uchádzača

Kvantitatívny prehľad plnenia minimálnych požiadaviek na začatie inauguračného konania na Technickej fakulte SPU v Nitre

Odbor ¹	Mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby
Žiadateľ	doc. RNDr. Zuzana Hlaváčová, CSc.
Rok narodenia	1951
Pracovisko	Katedra fyziky Technickej fakulty SPU v Nitre
Rok získania titulu „docent“	2008

Aktivity	Požadované	Predkladané
I. Výchovno-vzdelávacia činnosť		
Pedagogická činnosť na vysokej škole (roky)	10	46
Pedagogická činnosť na TF SPU v Nitre (roky) (*1)	3	46
Časový interval: doc. - prof. (roky) (*2)	3	12
Vedenie záverečných prác Bc., Dipl. (počet)	30	72
II. Veda a projektová činnosť		
Počet ukončených doktorandov (*3)	2	6
Zodpovedný vedúci, resp. zástupca /riešenie vedecko-výskumných alebo edukačných projektov [1]	1 / 5	10 / 6
III. Publikačná činnosť [2]		
III. 1 Knižné publikácie		
Vedecké monografie (AAA, AAB, ABA, ABB) [3]	2 / 6 (*7)	3 / 6,29
Vysokoškolské učebnice, skriptá a učebné texty (ACA, ACB, BCI) (*4)	4 / 18 (*7)	18 / 53,64
Odborné a ďalšie knižné práce (BAA, BAB, EAI, EAJ, FAI)	-	20
III. 2 Publikácie vo vedeckých časopisoch, autorské osvedčenia, patenty a objavy		
Vedecké práce evidované v databázach ISI WOK a Scopus (ADC, ADD, AEG, AEH, ADM, ADN)	4	8 (+2 ešte nebolo ADM)
Vedecké práce mimo databáz ISI WOK a Scopus (ADE, ADF)	20	34
III. 3 Ostatné recenzované publikácie		
domáce/zahraničné		
Kapitoly vo vedeckých monografiách (ABC, ABD) [4] (*5)	1	3
Vedecké práce a príspevky v recenzovaných zborníkoch a monografiách (AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH)	25	135
Iné publikácie	-	23

¹ Nevhodné vymazať

III. 4 Minimálne požiadavky na počty publikovaných vedeckých prác alebo výstupov kategórie A na získanie titulu profesor (podľa kritérií Akreditačnej komisie) [5]		
Výstupy kategórie A (*6)	4	9
IV. Ohlasy na publikačnú činnosť [6]		
Citácie v publikáciách evidovaných v databázach ISI WOK a Scopus	5	79
Citácie v publikáciách evidovaných mimo databáz ISI WOK a Scopus	40	126
Ďalšie ohlasy	-	

[1] v prípade zamestnanca SPU v Nitre musia byť projekty zaradené do databázy projektov SPU v Nitre

[2] v prípade zamestnanca SPU v Nitre musia byť všetky publikácie zaradené do databázy publikačnej činnosti SPU v Nitre

[3] zaraďujú sa iba knižné publikácie v rozsahu nad 3 AH (1 AH = 20 normalizovaných strán, 1 normalizovaná strana = 1 800 znakov)

[4] kapitoly v rozsahu nad 3 AH sa zaraďujú do III.1 Knižné publikácie

[5] kategória III.4 je výberom výstupov kategórií III.1, III.2 a III.3 vymedzená podľa požiadaviek Akreditačnej komisie

[6] vylučujú sa autocitácie

Poznámky Technickej fakulty SPU v Nitre:

(*1) Požaduje sa, aby uchádzač vykonával pedagogickú činnosť počas doby najmenej troch rokov od získania titulu docent v predmetoch z odboru, v ktorom sa má uchádzačovi udeliť titul profesor alebo v príbuznom študijnom odbore. Na výkon pedagogickej činnosti sa zohľadňuje len doba, počas ktorej bol uchádzač v pracovnom pomere s vysokou školou, a to najmenej na kratší pracovný čas v rozsahu najmenej polovice ustanoveného týždenného pracovného času, viedol prednášky alebo semináre a viedol doktorandov.

V prípade uchádzačov mimo TF SPU v Nitre uchádzač musí mať preukázateľnú spoluprácu s TF SPU v Nitre, a to v pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti – posúdi VR TF SPU v Nitre.

(*2) Plnenie kritéria musí byť v súlade s požiadavkami KHKV-A3, ktoré sú súčasťou Kritérií používaných pri posudzovaní spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov.

(*3) Postačuje jeden doktorand, ktorý obhajobou ukončil štúdium a jeden doktorand po absolvovaní štátnej dizertačnej skúšky v súlade s kritériom KHKV-A3.

(*4) V rámci uvedeného kritéria sa vyžaduje minimálne jedna vysokoškolská učebnica v rozsahu 3 AH.

(*5) Toto kritérium možno nahradiť vedeckou monografiou.

(*6) Medzi výstupy kategórie A sa počítajú vedecké práce evidované v databázach WOS, SCOPUS a CC s IF väčším ako 0,39 alebo prijatá – zverejnená patentová prihláška alebo udelený patent, resp. úžitkový vzor alebo vedecká monografia zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. monografia vydaná vo svetovom jazyku v zahraničnom vydavateľstve.

Kritérium sa považuje za splnené, ak požadované výstupy sú súčasťou plnenia bodov III.1, III.2 a III.3.

(*7) Číselný údaj znamená: počet publikácií / počet autorských hárkov.

V Nitre, dňa 5. 5. 2020

Podpis uchádzača

doc. RNDr. Ľubomír Kubík, PhD.
vedúci katedry

prof. Ing. Roman Gálik, PhD.
dekan a predseda Vedeckej rady
Technickej fakulty SPU v Nitre

Návrh na oponentov a členov inauguračnej komisie

V súvislosti so žiadosťou **doc. RNDr. Zuzany Hlaváčovej, CSc.** o začatie inauguračného konania v odbore **Mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby** zo dňa 5. 5. 2020 a v zmysle § 5 ods. 6 Vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu z 22. júla 2019 č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor predkladám na schválenie Vedeckej rade Technickej fakulty SPU v Nitre návrh oponentov a členov inauguračnej komisie:

Predseda a členovia inauguračnej komisie:

Predseda

prof. Ing. Roman Gálik, PhD. – pôsobí na SPU vo funkcii profesora	Pracovisko: Katedra zariadení stavieb a bezpečnosti techniky, TF SPU v Nitre Inaugurovaný v odbore: poľnohospodárska a lesnícka technika Vedecky pôsobí, resp. funkčné miesto v odbore: poľnohospodárska a lesnícka technika
---	--

Členovia

prof. Ing. Jan Mareček, DrSc., dr. h. c. – pôsobí na vysokej škole ako profesor	Pracovisko: Ústav zemедělské, potravinářské a environmentální techniky, Agronomická fakulta, Mendelova univerzita v Brně Inaugurovaný v odbore: Technika a mechanizace zemědělství (TF ČZU Praha) Vedecky pôsobí v odbore: poľnohospodárska a lesnícka technika
prof. Ing. Radomír Adamovský, DrSc. – pôsobí na vysokej škole ako profesor	Pracovisko: Katedra mechaniky a strojnictví, Technická fakulta, Česká zemědělská univerzita v Praze Inaugurovaný v odbore: Technika výrobních procesů Vedecky pôsobí v odbore: Energetika se zaměřením na termomechaniku
prof. Ing. Robert Černý, DrSc. – pôsobí na vysokej škole ako profesor	Pracovisko: Katedra materiálového inženýrství a chemie, České vysoké učení technické v Praze Inaugurovaný v odbore: Fyzika Vedecky pôsobí v odbore: experimentálna a teoretická analýza transportu tepla, vlhkosti a chemických zložiek v pórovitých materiáloch

Oponenti:

prof. Ing. Vladimír Rataj, PhD. – pôsobí na SPU vo funkcii profesora	Pracovisko: Katedra strojov a výrobných biosystémov, Technická fakulta SPU v Nitre Inaugurovaný v odbore: Technika a mechanizace zemědělství (TF ČZU Praha) Vedecky pôsobí, resp. funkčné miesto v odbore: poľnohospodárska a lesnícka technika
--	---

<p>prof. Ing. Jaroslav Buchar, DrSc. – pôsobí na vysokej škole ako emeritný profesor</p>	<p>Pracovisko: Ústav techniky a automobilové dopravy, Agronomická fakulta, Mendelova univerzita v Brně, Ústav termomechaniky Akademie věd ČR Inaugurovaný v odbore: Teorie stavby strojů Vedecky pôsobí v oblasti: Struktura a vlastnosti materiálov</p>
<p>prof. Ing. Aurel Sloboda, PhD. – pôsobil na vysokej škole vo funkcii profesora, v súčasnosti dôchodca</p>	<p>Pracovisko: pôvodne Strojnícka fakulta Technická univerzita v Košiciach Inaugurovaný v odbore: Stroje a zariadenia pre stavebníctvo, úpravníctvo a poľnohospodárstvo</p>

Potvrdzujem, že uchádzačka predložila požadované materiály k inauguračnému konaniu v súlade s Vyhláškou č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor a uviedla nasledovné návrhy tém inauguračnej prednášky:

- 1) Využitie elektrických vlastností potravín a poľnohospodárskych materiálov
- 2) Vplyv vlhkosti a ďalších faktorov na elektrické vlastnosti biomateriálov

Nitra 5. 5. 2020

doc. RNDr. Ľubomír Kubík, PhD.
vedúci katedry

prof. Ing. Roman Gálik, PhD.
dekan a predseda Vedeckej rady
Technickej fakulty SPU v Nitre