

# HODNOTIACA SPRÁVA

V súvislosti s habilitáciou Ing. Viery Kaflmírovej, PhD., odbornej asistentky na Katedre zariadení stavieb a bezpečnosti techniky, Technickej fakulty Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre za docentku pre odbor 6.1.14 šMechanizácia poľnohospodárskej a lešnickej výroby, dekan Technickej fakulty na základe súhlasu Vedeckej rady Technickej fakulty SPU v Nitre zo dňa 9.11.2016, v súlade s Vyhláškou M<sup>TM</sup> SR č. 6/2005 Z.z. z 8.12.2004 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, vymenoval habilitačnú komisiu v nasledovnom zložení:

Predseda komisie:

- prof. Ing. Ľudovik Mihina, PhD.  
Katedra zariadení stavieb a bezpečnosti techniky, Technická fakulta, SPU v Nitre.

členovia komisie:

- prof. Ing. Jan Mareš, DrSc., Agronomická fakulta, Mendelova zemědělská a lešnická univerzita v Brne,
- prof. Ing. Jan Brouček, DrSc., Výskumný ústav živočišnej výroby, Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum.

Súčasne určil nasledovných oponentov habilitačnej práce:

- prof. Ing. Ladislav Nozdrovický, PhD., Katedra strojov a výrobných biosystémov, Technická fakulta, SPU v Nitre,
- doc. Ing. Stanislav Mňhár, PhD., Výskumný ústav potravinársky, Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum,
- doc. Ing. Petr Vaculík, Ph.D., Technická fakulta, česká zemědělská univerzita Praha.

Predseda VR TF zverejnil tému habilitačnej prednášky a habilitačnej práce a termíny konania prednesenia habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce v denníku SME dňa 11. 3. 2017, v spravodaji Poľnohospodár SPU dňa 17. 3. 2017 ako aj na internetovej stránke SPU v Nitre univerzity [www.uniag.sk](http://www.uniag.sk).

Do úvahy sa bralo aj stanovisko Komisie rektora SPU pre posudzovanie žiadosti na habilitačné konanie zo dňa 26.10. 2016, ktorá v prípade Ing. Viery Kaflmírovej, PhD. konštatovala plnenie požadovaných kritérií a odporučila zaatie habilitačného konania.

## 1. ZÁKLADNÉ ŽIVOTOPISNÉ ÚDAJE

Ing. Viera Kaflmírová, PhD. sa narodila dňa 5. 10. 1967 v Nitre.  
Bydlisko: Parkové nábřeží 15, 949 01 Nitra, Slovenská republika

### Vzdelanie:

- 1982 ó 1986 Gymnázium v Nitre, Párovská ulica, zameranie štúdia ó matematika, fyzika,  
1986 ó 1991 Strojnícka fakulta, Slovenská technická univerzita v Bratislave, vysokoškolské štúdium v odbore Stroje a zariadenia pre chemický, potravinársky a spotrebný priemysel,  
1994 ó 1995 Kurz vysokoškolskej pedagogiky, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, trojsemestrové štúdium so

- skú-kami z psychológie a pedagogiky vysokých škôl a obhajobou závere nej písomnej práce,
- 2002 ó 2006 Mechaniza ná fakulta, Slovenská po nohospodárska univerzita v Nitre, vedecko-akademická hodnos šphilosophiae doctor õ vo vednom odbore 41-15-9 Technika a mechanizácia po nohospodárskej a lesníckej výroby,
- 2005 ó 2010 Jazyková škola College ó anglický jazyk ó škôlna jazyková skú-ka úrove C1.

### **Priebeh zamestnaní:**

- 1993 ó doteraz Slovenská po nohospodárska univerzita v Nitre, Technická fakulta, Katedra zariadení stavieb a bezpečnosti techniky, vysokoškolský pedagóg

## **2. ZHODNOTENIE PEDAGOGICKEJ INNOSTI**

Habilitantka sa podieala na zabezpečovaní výučby nasledovných predmetov:

- 1993 ó 2008 Katedra mechanizácie flivočínej a potravinárskej výroby MF:  
 Technika na spracovanie rastlinných produktov 2,3  
 Technika na spracovanie flivočích produktov 1  
 Výrobné systémy 2  
 Potravinárska technika 1,2
- 2008 ó 2016 Katedra výrobnéj techniky TF:  
 Procesná technika  
 Teória zariadení na konverziu biomasy  
 Základy potravinárskej techniky  
 Potravinárska technika  
 Bioinžinierstvo
- 2016 ó ... Katedra zariadení stavieb a bezpečnosti techniky:  
 Procesná technika  
 Základy potravinárskej techniky  
 Potravinárska technika  
 Bioinžinierstvo

Pod jej vedením úspešne ukončilo vysokoškolské štúdium obhajobou diplomových a bakalárskych prác viac ako 50 študentov. Niektoré práce boli prezentované študentmi na študentskej vedeckej konferencii TF SPU v Nitre.

Z uvedeného prehľadu vyplýva primerané zapojenie do širokého spektra predmetov súvisiacich s odbornou profiláciou habilitantky, čo vytvára predpoklady pre výkon funkcie docentky.

## **3. ZHODNOTENIE VEDECKO -VÝSKUMNEJ INNOSTI**

V rámci vedecko-výskumnej inosti bola habilitantka v poslednom období zapojená do riešenia nasledujúcich projektov.

- Domáce projekty
- 2003 - 2005 Znížovanie emisií kŕmivín plynov úpravou technických systémov a technológií v chove hospodárskych zvierat, VEGA 1/0625/03, spoluriešite

2006 - 2008	Kvalita a výafnos p-eni ných mlynárskych produktov v procese ich výroby, v závislosti od drviaceho ú inku valcových mlecích stolíc s minimalizáciou spotreby energie na mletie, VEGA 1/3479/06, spolurie-ite
2009 - 2011	Ekologické a energetické aspekty vyuffitia biomasy, VEGA 1/0033/09, spolurie-ite
2009 - 2011	Výskum environmentálnych aspektov v chovoch hospodárskych zvierat z h adiska skleníkových plynov, pachu, prachu a hluku, podporujúcich welfare zvierat a tvorbu BAT - najlep-ích dostupných techník, VEGA 1/0044/09, spolurie-ite
2012 - 2013	QEDU, Zvý-i kvalitu vzdelávania na SPU v Nitre a dosiahnu jej adaptáciu na aktuálne a perspektívne potreby spolo nosti, ITMS 26110230057, spolurie-ite
2012 - 2015	Analýza produkcie -kodlivých plynov na vidieku a návrh vedecky zdôvodnených technologických opatrení na jej minimalizáciu, VEGA1/0609/12, spolurie-ite
	Zahrani ný projekt
2011 - 2014	7. Rámcový program EÚ Animal Welfare Research in an enlarged Europe, AWARE 265686, spolurie-ite

#### 4. ZHODNOTENIE PUBLIKA NEJ INNOSTI

Prostredníctvom SLPK je evidovaná nasledovná publika ná innos a ohlasy na publikácie Ing. Viery Kafimírovej, PhD.

##### Publika ná innos

AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavate stvách	1
ACB	Vysoko-kolské u ebnice vydané v domácich vydavate stvách	1
ACD	Kapitoly vo vysoko-kolských u ebniciach vydané v domácich vydavate stvách	2
ADE	Vedecké práce v ostatných zahrani ných asopisoch	2
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich asopisoch	8
ADM	Vedecké práce v zahrani ných asopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	5
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	4
AFC	Publikované príspevky na zahrani ných vedeckých konferenciách	8
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	21
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahrani ných konferencií	3
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	3
BCI	Skriptá a u ebné texty	5
BDF	Odborné práce v ostatných domácich asopisoch	3
FAI	Redak né a zostavovate ské práce knifného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	2
Sú et		68

##### Ohlasy na publika nú innos

1	Citácie v zahrani ných publikáciách, registrované v cita ných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	12
---	---	----

2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	3
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	10
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	15
Súčet		40

Technická fakulta SPU v Nitre predložila komplexné materiály uchádzačky Ing. Viery Kaffimírovej, PhD., komisii rektora SPU v Nitre pre posudzovanie vhodnosti o záťaž habilitačného konania. Táto komisia na svojom zasadnutí dňa 26. 10. 2016 konštatovala, že Ing. Viera Kaffimírová, PhD. spĺňa kritéria pre záťaž habilitačného konania.

Na vedecké a odborné články, ako aj na jej inos, sú dokladované domáce i zahraničné citácie a ohlasy s kladnými stanoviskami. K jej práci sa vyjadrujú kompetentné pracoviská aj jednotlivci s pozitívnou odozvou.

Výsledky publikovaných prác Ing. Viery Kaffimírovej, PhD. sú využívané v oblasti vedecko-pedagogickej, ako aj pri priamej aplikácii v praxi.

## 5. ZHODNOTENIE HABILITAČNEJ PREDNÁŠKY

Habilitantka predniesla pred habilitačnou komisiou, oponentmi, členmi VR a poslucháčmi hosťami verejnú prednášku na tému Štechnika na spracovanie po nohospodárskej produkcii pre energetické využitie. Habilitačná prednáška sa uskutočnila dňa 12.4. 2017 o 8.30 hod. vo veľkej zasadačke Technickej fakulty Slovenskej po nohospodárskej univerzity v Nitre.

Habilitantka vo svojej prednáške demonštrovala najnovšie poznatky v oblasti spracovania po nohospodárskej produkcii na energiu. V prvej časti sa habilitantka venovala možnostiam využitia po nohospodárskej biomasy v energetike. V druhej časti prezentácie sa habilitantka venovala technike na spracovanie po nohospodárskej produkcii drvením. Vysvetlila základné procesy prebiehajúce pri dezintegrácii materiálu so zameraním na valcové a kladivkové drvienie. Habilitantka demonštrovala poznatky týkajúce sa konštrukcie a použitia drviacich strojov v procesoch konverzie po nohospodárskej produkcii na energiu. V závere boli prezentované najnovšie trendy v oblasti dezintegrácie materiálov s dôrazom na ich dôležitosť v súčasných technológiách.

K habilitačnej prednáške v rámci rozpravy vystúpili: prof. Ing. Ernest Gondár, CSc., Dr.h.c. prof. Ing. Jan Mareš, DrSc.

Všetci menovaní kladne hodnotili pedagogickú a vedeckú úroveň prednášky.

Habilitačná prednáška Ing. Viery Kaffimírovej, PhD. bola prezentovaná formou počítačovej prezentácie v editore Microsoft PowerPoint a bola spracovaná na vysokej profesionálnej úrovni, čím bola posilnená jej didaktická názornosť a zrozumiteľnosť.

Komisia konštatuje, že z hľadiska odborného, metodického, didactickej názornosti a spôsobu pedagogického prezentovania habilitačná prednáška Ing. Viery Kaffimírovej, PhD. bola na vysokej úrovni a spĺňa požiadavky kladené na docenta. Habilitačnou prednáškou uchádzačka preukázala svoju pedagogickú spôsobilosť. Habilitačná prednáška bola verejná a konala sa za účasti viac ako piatich členov Vedeckej rady a pred habilitačnou komisiou.

## 6. ZÁVERY Z OPONENTSKÝCH POSUDKOV K HABILITAČNEJ PRÁCI

Oponent prof. Ing. Ladislav Nozdrovický, PhD. uvádza vo svojom posudku, že predložená habilitačná práca je koncipovaná ako ucelené dielo odrážajúce zameranie vedecko-výskumnej inosť orientovanej na mechanické vlastnosti peliet vyrobených

z odpadov z po nohospodárskej produkcie a údržby krajiny. Autorka dokázala skoncipovať tematické zameranie výskumu mechanických vlastností peliet, pripraviť materiálno-technickú platformu pre experimenty, následne experimenty realizovať, výsledky vyhodnotiť a prezentovať vhodnou formou na vedeckých a odborných fórach. Výsledky prezentované v habilitačnej práci sú prínosom pre oblasť výroby peliet využitých jednak ako biopalivo, ale aj ako materiál využitý pre podstielku v živočíšnej výrobe. Výsledky prezentované v habilitačnej práci majú vysokú vedeckú a odbornú úroveň.

Oponent posudzujúci habilitačnú prácu Ing. Viery Kaflimírovej, PhD. jednoznačne odporúča a v prípade jej úspešnej obhajoby odporúča Ing. Vieru Kaflimírovú, PhD. menovať docentkou v odbore 6.1.14 Mechanizácia po nohospodárskej a lesníckej výrobe.

**Oponent doc. Ing. Stanislav Tóthár, PhD.** uvádza, že habilitačná práca má primeraný rozsah, je logicky štruktúrovaná so zrozumiteľne interpretovanými výsledkami. Je veľmi dobre spracovaná i z didaktického hľadiska, a preto je cenná a využitá nielen pre odborníkov a výskumných pracovníkov, ale i pre študentov v tomto odbore. Vedecká úroveň práce je zrejmá z jasne a vhodne formulovaných hypotéz, zvolenej metodiky výskumu a je podčiarknutá využitím vhodne zvolených štatistických metód hodnotenia výsledkov. Z práce sú zrejmé i bohaté praktické skúsenosti habilitantky získané pôsobením vo výskume v tejto oblasti.

Oponent konštatuje, že predložená habilitačná práca a doteraz publikované výsledky Ing. Viery Kaflimírovej, PhD. plne zodpovedajú požiadavkám na získanie vedecko-pedagogického titulu docent. Po úspešnej obhajobe habilitačnej práce odporúča a udelí uchádzačke titul docent v odbore 6.1.14 Mechanizácia po nohospodárskej a lesníckej výrobe.

**Oponent doc. Ing. Petr Vaculík, Ph.D.**, konštatuje, že autorka v práci spracováva dôležité a aktuálnu problematiku. Cieľ práce je formulovaný zrozumiteľne a jednoznačne vystihuje podstatu riešenej problematiky. Výsledky práce sú spracované podrobne a prehľadne a sú konfrontované so závermi prác domácich a zahraničných odborníkov. Autorka práce sa danej témy zhostila dobre, preukázala schopnosť samostatne spracovávať a tvoriť riešenia a závery využité v praxi, preto oponent odporúča a habilitačnú prácu prijíma a po úspešnej obhajobe navrhuje Ing. Vieru Kaflimírovú, PhD. menovať za docentku pre odbor 6.1.14 Mechanizácia po nohospodárskej a lesníckej výrobe.

K habilitačnej práci diskutovali: doc. Ing. Stanislav Tóthár, CSc., prof. Ing. Ján Paško, CSc., prof. Ing. Juraj Rusnák, PhD., doc. RNDr. Vlasta Vozárová, PhD., Dr.h.c. prof. Ing. Jan Mareš, DrSc., doc. Ing. Jana Lendelová, PhD., prof. Ing. Ernest Gondár, CSc.

## 7. ZÁVER HABILITAČNEJ KOMISIE

Oponenti na základe predloženej habilitačnej práce a na základe osobného poznania zhodne konštatujú, že Ing. Viera Kaflimírová, PhD. je uznávanou vysokoškolskou učiteľkou a odborníčkou vo vedeckej oblasti, ktorou sa zaoberá v rámci habilitačnej práce.

Na základe uvedených skutočností a v súlade s Vyhláškou MŠSR č. 6/2005 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, v-etci traja oponenti zhodne konštatovali, že habilitantka spĺňa v plnom rozsahu podmienky pre menovanie za docentku pre odbor 6.1.14 šMechanizácia po nohospodárskej a lesníckej výrobe.

Na základe uvedeného v-etci traja oponenti odporujú Vedeckej rade Technickej fakulty SPU v Nitre vymenovať Ing. Vieru Kaffimírovú, PhD. za docentku pre odbor 6.1.14 šMechanizácia po nohospodárskej a lesníckej výroby.

Habilitačná komisia na svojom zasadnutí konanom dňa 12.4.2017 v zasedaní TF SPU v Nitre vyhodnotila plnenie kritérií na získanie titulu docent a na základe predložených dokladov, oponentských posudkov, odborného posúdenia úrovne prednesenej habilitačnej prednášky a výsledku obhajoby habilitačnej práce celkovo zhodnotila pedagogickú a vedeckú úroveň uchádzajúcej sa Ing. Viery Kaffimírovej, PhD. a jedným z členov sa rozhodla predložiť predsedovi Vedeckej rady Technickej fakulty SPU v Nitre, v súlade s vyhláškou MŠSR č. 6/2005 Z. z. zo dňa 8. 12. 2004, návrh s odporúčaním

### **u d e l i**

**Ing. Viere Kaffimírovej, PhD.**

titul **docent** v odbore **6.1.14 šMechanizácia po nohospodárskej a lesníckej výroby**.

**prof. Ing. Ľuboslav Mihina, PhD. člen predsedu komisie** .....

**Dr.h.c.prof. Ing. Jan Mareš, DrSc. člen komisie** .....

**prof. Ing. Jan Brouček, DrSc. člen komisie** .....