

HODNOTIACA SPRÁVA

V súvislosti so zahájením vymenúvacieho konania pána doc. Ing. Romana GÁLIKA, PhD., Katedra výrobnéj techniky Technickej fakulty SPU v Nitre, za profesora pre odbor „5.2.46 Poľnohospodárska a lesnícka technika“, dekan Technickej fakulty SPU v Nitre na základe súhlasu Vedeckej rady Technickej fakulty SPU v Nitre zo dňa 20.02.2014 v súlade s Vyhláškou MŠ SR č. 6/2005 Z.z. z 8.12.2004 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, vymenoval inauguračnú komisiu v nasledovnom zložení:

Predseda komisie:

- prof. Ing. Ladislav Nozdrovický, PhD.
Katedra strojov a výrobných systémov, Technická fakulta, SPU v Nitre

Členovia komisie:

- prof. Ing. Vladimír Jurča, CSc., Technická fakulta, Česká zemědělská univerzita v Praze,
- prof. Ing. Aurel Sloboda, PhD., Strojnícka fakulta, TU v Košiciach,
- prof. Ing. Radomír Adamovský, DrSc., Technická fakulta, Česká zemědělská univerzita v Prahe.

Súčasne určil nasledovných oponentov inauguračného spisu:

- Dr.h.c. prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., Zemědělská fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budejovicích,
- Dr.h.c. prof. Ing. Jan Mareček, DrSc., Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky, Agronomická fakulta, Mendelova univerzita v Brně,
- prof. Ing. Svätoslav Hluchý, PhD., Fakulta agrobiologie a potravinových zdrojov SPU v Nitre.

Potvrďujeme, že uchádzač predložil požadované materiály k menovaniu profesorom v súlade s Vyhláškou MŠ SR č. 6/2005 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor (§1).

Informácia o konaní verejnej inauguračnej prednášky doc. Ing. Romana Gálika, PhD. bolo zverejnené v spravodaji Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre dňa 20.03. 2015, v denníku SME dňa 21.03.2015 a na internetovej stránke Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre www.uniag.sk.

1. ZÁKLADNÉ ŽIVOTOPISNÉ ÚDAJE

doc. Ing. Roman Gálik, PhD. sa narodil 1. 11. 1969 v Nitre.

Vzdelanie:

1975 – 1983 Základná škola – Čermáň, Nitra

1983 – 1987 Gymnázium v Nitre, Párovská ulica

1987 – 1991 Mechanizačná fakulta Vysokej školy poľnohospodárskej v Nitre

1998 – udelená vedecko – akademická hodnosť PhD.

2007 – udelený vedecko – pedagogický titul „docent“

Priebeh zamestnaní:

1992 – 1993	pracovník pre vedu a výskum, Mechanizačná fakulta VŠP v Nitre
1993 – 1996	doktorandské štúdium, Mechanizačná fakulta VŠP v Nitre
1997 – 2008	odborný asistent, Technická fakulta SPU v Nitre
2008 – doteraz	docent na funkčnom mieste

2. ZHODNOTENIE PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI

V uplynulom období inaugurant zabezpečoval výuku nasledovných predmetov:

1999 - 2000	Stroje a zariadenia na spracovanie živočíšnych produktov, Ing., povinný predmet
2000 - 2005	Zariadenia na dojenie a spracovanie mlieka, Ing., povinný predmet
od 2001 – dodnes	Mechanizácia živočíšnej výroby, Bc., povinný predmet
	Technika pre živočíšnu výrobu 1, Ing., povinný predmet
od 2008 – dodnes	Technika pre chov zvierat 1, PhD., predmet spektra technických disciplín
od 2008 - dodnes	Technika na výrobu biopalív, Bc., povinný predmet
od 2013 – dodnes	Technika na výrobu biomasy 2, Ing., povinný predmet

Inaugurant je v súčasnosti zodpovedný za nasledovné študijné predmety:

- **Mechanizácia živočíšnej výroby**
3. ročník, bakalárske štúdium – na FAPZ SPU v Nitre
- **Technika pre živočíšnu výrobu 1**
1. ročník, inžinierske štúdium - na TF SPU v Nitre
- **Technika na výrobu biopalív**
1. ročník, bakalárske štúdium – na TF SPU v Nitre
- **Technika na výrobu biomasy 2**
5. ročník, inžinierske štúdium – na TF SPU v Nitre
- **Technika pre chov zvierat 1**
doktorandské štúdium – na TF SPU v Nitre

Doteraz vychoval spolu 48 bakalárov a diplomantov a 4 doktorandov.

Z uvedeného prehľadu vyplýva primerané zapojenie do širokého spektra predmetov súvisiacich s odbornou profiláciou inauguranta orientovaného na poľnohospodársku techniku, čo vytvára predpoklady pre výkon funkcie profesora.

3. ZHODNOTENIE VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI

Vo vedecko-výskumnej činnosti sa inaugurant zapájal do testovania niektorých konštrukčných prvkov dojacej techniky. Bol zástupcom vedúceho projektu VEGA 1/0422/08 s názvom „Vplyv materiálov a techniky na zdravotný stav dojníc a zdravotne bezpečný produkt“. V neskoršom období riešil vplyv technologických systémov ustajnenia nosníc na kvalitu škrupiny vajec, kde bol zodpovedným riešiteľom projektu GA SPU s názvom „Porovnanie rôznych technologických systémov ustajnenia nosníc vo vzťahu k vybraným ukazovateľom kvality vajec“. V poslednom období sa zaoberá vplyvom technológie chovu

hospodárskych zvierat na produkciu emisií amoniaku a skleníkových plynov v ustajňovacích objektoch. Od roku 2012 je zástupcom vedúceho projektu VEGA 1/0609/12 s názvom „Analýza produkcie škodlivých plynov na vidieku a návrh vedecky zdôvodnených technologických opatrení na jej minimalizáciu“ a od roku 2014 spoluriešiteľom projektu VEGA 1/0575/14 s názvom „Minimalizácia rizík faktorov prostredia v objektoch živočíšnej produkcie“. Aktívne sa zapája aj do riešenia operačných programov Výskum a vývoj, ako aj operačných programov Vzdelávanie. Bol spoluriešiteľom projektu zameraného na aplikáciu informačných technológií na zvýšenie environmentálnej a ekonomickej udržateľnosti produkčného agrosystému, ako aj výskumu welfare zvierat v rozšírenej Európe. Z OP Vzdelávanie bol spoluriešiteľom projektu zameraného na zvýšenie kvality vzdelávania na SPU v Nitre a dosiahnutie jej adaptácie na aktuálne a perspektívne potreby spoločnosti. Od roku 2013 je spoluriešiteľom projektu zameraného na vidiecku univerzitu tretieho veku. Od roku 2014 je zodpovedným vedúcim projektu KEGA s názvom „Transfer inováčných technológií do vzdelávacieho procesu v dimenziách potrieb súčasného poľnohospodárstva formou vysokoškolskej učebnice“.

4. ZHODNOTENIE PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI

Pán doc. Ing. Roman Gálik, PhD. sa vyznačuje vysokou publikačnou aktivitou. Je spoluautorom 1 knižnej publikácie, 5 vedeckých monografií – z toho je jedna vydaná v zahraničnom vydavateľstve, 6 skrípt. Svoje vedecké práce publikoval v 1 vedeckom časopise zaradenom do databázy Web Of Science (WOS), v 3 časopisoch registrovaných v databáze SCOPUS, 3 vedecké publikácie sú uverejnené v zahraničných karentovaných časopisoch a 6 vedeckých prác je uverejnených v nekarentovaných zahraničných časopisoch. Ďalších 18 prác publikoval v domácich nekarentovaných vedeckých časopisoch, 75 príspevkov v zborníkoch z domácich a zahraničných konferencií, 35 prác publikoval v odborných časopisoch a zborníkoch. Je spoluautorom 2 úžitkových vzorov s autorským osvedčením.

Technická fakulta SPU v Nitre predložila kompletne materiály uchádzača doc. Ing. Romana Gálíka, PhD. komisii rektora SPU pre posudzovanie žiadostí o začatie habilitačného a inauguračného konania. Táto komisia na svojom zasadaní dňa 7.11. 2014 požiadala o doplnenie informácií o plnení kritéria III.4 – výstupy kategórie A. Uchádzač doplnil dva nové výstupy kategórie A (publikácie v časopise Research in Agricultural Engineering, 2013). Súčasný stav plnenia kritéria III.4: požadovaný počet výstupov kategórie A: 4, plnenie počtu výstupov kategórie A: 7. Bolo konštatované, že doc. Ing. Roman Gálik, PhD. spĺňa kritéria pre začatie inauguračného konania.

doc. Ing. Roman Gálik, PhD.: Plnenie minimálnych kritérií pre inauguračné konanie

Aktivity	Číslo a názov študijného odboru: 5.2.46 poľnohospodárska a lesnícka technika	
	požadované	plnenie
I. Výchovno - vzdelávacia činnosť		
Pedagogická činnosť na vysokej škole (roky)	10	17
Pedagogická činnosť na TF SPU v Nitre (roky) (*1)	3	17
Časový interval: doc. - prof., (roky) (*2)	3	7
Vedenie záverečných prác Bc., Dipl. (počet)	30	48
II. Veda a projektová činnosť		
Počet ukončených doktorandov (*3)	2	4
Zodpovedný vedúci, resp. zástupca /riešenie vedecko-výskumných alebo edukačných projektov [1]	1 / 5	2/9
III. Publikačná činnosť [2]		
III. 1 Knižné publikácie		
Vedecké monografie (AAA, AAB, ABA, ABB) [3]	2 / 6	5/8,13
Vysokoškolské učebnice, skriptá a učebné texty (ACA, ACB, BCI) (*4)	4 / 18	7/18,18
Odborné a ďalšie knižné práce (BAA, BAB, EAI, EAJ, FAI)	-	-
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	7
Vedecké práce mimo databáz ISI WOK a Scopus (ADE, ADF)	20	25
III. 3 Ostatné recenzované publikácie		
domáce/zahraničné		
Kapitoly vo vedeckých monografiách (ABC, ABD) [4] (*5)	1	-
Vedecké práce a príspevky v recenzovaných zborníkoch a monografiách (AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH)	25	87
iné publikácie	-	-
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	7
IV. Ohlasy na publikačnú činnosť [6]		
Citácie v publikáciách evidovaných v databázach ISI WOK a Scopus	5	5
Citácie v publikáciách evidovaných mimo databáz ISI WOK a Scopus	40	51
Ďalšie ohlasy	-	-

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

Publikačná činnosť doc. Ing. Romana Gálíka, PhD. je rozsiahla a výsledky jeho prác sú využívané v oblasti vedecko-pedagogickej, ako aj pri priamej aplikácii v oblasti poľnohospodárskej výroby a výskumu.

5. ZHODNOTENIE INAUGURAČNEJ PREDNÁŠKY

Inauguranciu predniesol pred inauguračnou komisiou, oponentmi a ostatnými prítomnými pracovníkmi z pracovísk Slovenskej poľnohospodárskej univerzity a ďalšími hosťami verejnú prednášku na tému “ Analýzy najnovších poznatkov využívania niektorých technických zariadení v chove hydiny ”. Inauguračná prednáška sa uskutočnila dňa 15.04.2015 o 09.30 hod vo veľkej zasadačke Technickej fakulty Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre.

Doc. Ing. Roman Gálik, PhD. v rámci prednášky sa zameril na stav a perspektívy rozvoja chovu hydiny na Slovensku, analýzu súčasného stavu používanej techniky v chove hydiny, zameranie vedecko-výskumnej činnosti riešenia problematiky, ako aj na vedecké prínosy pre aplikačnú činnosť v praxi, vzdelávanie a výskum. Z riešenia uvedenej problematiky vznikli štyri výstupy, zaradené do kategórie atribútov výstupu „A“.

K habilitačnej prednáške v rámci rozpravy vystúpili: prof. Ing. Š. Mihina, PhD., prof. Ing. Š. Kováč, PhD., prof. Ing. E. Gondár, PhD., prof. Ing. J. Paško, PhD., prof. Ing. A. Sloboda, PhD., doc. RNDr. V. Vozárová, PhD., doc. Ing. M. Kučera, PhD., doc. Ing. J. Ondrišek, CSc., Dr.h.c.prof. Ing. J. Mareček, DrSc. Všetci menovaní kladne hodnotili pedagogickú a vedeckú úroveň prednášky.

Inauguračná prednáška doc. Ing. Romana Gálíka, PhD. bola prezentovaná formou počítačovej prezentácie editore Microsoft PowerPoint a bola spracovaná na vysokej didaktickej úrovni, vhodne doplnená tabuľkami, grafmi a fotografiami.

Komisia konštatuje, že z hľadiska odborného, metodického, didaktickej názornosti a spôsobu pedagogického prezentovania inauguračná prednáška doc. Ing. Romana Gálíka, PhD. bola na vysokej úrovni a spĺňa požiadavky kladené na profesora. Inauguračnou prednáškou uchádzač preukázala svoju pedagogickú spôsobilosť. Inauguračná prednáška bola verejná a konala sa za účasti viac ako piatich členov Vedeckej rady TF SPU v Nitre a pred inauguračnou komisiou.

6. ZÁVERY Z OPONENTSKÝCH POSUDKOV

Oponent **Dr.h.c.prof. Ing. Jan Mareček, DrSc.** vo svojom posudku zdôraznil, že doc. Ing. Roman Gálik, PhD. predložil inauguračný spis, ktorý jednoznačne dokumentuje jeho bohatú vedecko-výskumnú aktivitu podloženú vlastnými experimentálnymi meraniami. Výsledky dosiahnuté v rámci vedecko-výskumnej činnosti priebežne publikuje a prezentuje na vedeckých podujatiach doma aj v zahraničí. Prezentované výsledky doc. Ing. Romana Gálíka, PhD. sú s uznaním prijímané na vedeckých konferenciách a majú tiež význam z hľadiska praktického využitia v praxi.

Oponent **Dr.h.c. prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc.** vo svojom posudku zdôraznil, že z predložených materiálov obsiahnutých v inauguračnom spise je zrejmé, že vedecké práce doc. Ing. Romana Gálíka, PhD. sú veľmi rozsiahle a napriek ich veľkej rozmanitosti sú jeho vedecké aktivity smerované k jednotnému cieľu – obohatiť vedný odbor o nové poznatky z oblasti moderných technologických postupov a ochrany v chovoch hospodárskych zvierat. V tejto oblasti podľa oponenta vytvoril ucelené vedecké dielo. Oponent dr.h.c. prof. Ing. Miloslav Šoch CSc. jednoznačne konštatoval, že doc. Ing. Roman Gálik, PhD. je uznávaným

vysokoškolským pedagógom a v tejto oblasti spĺňa požiadavky SPU v Nitre na menovanie profesorom.

Oponent prof. Ing. Svätoslav Hluchý, PhD. vo svojom posudku konštatoval, že doc. Ing. Roman Gálik, PhD. je vo vedeckej komunite uznávanou osobnosťou, čo potvrdzujú aj jeho originálne výsledky predovšetkým v oblasti výskumu testovania konštrukčných prvkov dojacej techniky, a termovízie v procese získavania mlieka. Ďalšou oblasťou, kde sa uchádzač významne pričínal o nové vedecké poznatky, boli publikácie týkajúce sa technologických systémov chovu hydiny a ich vplyvov na kvalitu produkcie vajec. Veľmi významný prínos inauguranta vidí aj v oblasti vplyvov technológií chovu na produkciu emisií amoniaku a ďalších skleníkových plynov, nielen v chove hydiny, ale aj v chove hovädzieho dobytku a ošípaných. Viacero nových poznatkov priniesli výskumy týkajúce sa kvality vnútorného prostredia ustajňovacích objektov.

Oponenti Dr.h.c. prof. Ing. Jan Mareček, DrSc., Dr.h.c. prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc. a prof. Ing. Svätoslav Hluchý, PhD. zhodne konštatujú, že:

- pedagogická, vedecká a publikačná činnosť doc. Ing. Romana Gálika, PhD., docenta na Katedre výrobných techník Technickej fakulty SPU v Nitre, sa vyznačuje značným rozsahom a spĺňa kvalitatívne požiadavky,
- publikačná činnosť uchádzača tvorí široké spektrum kategórií, ktoré odrážajú tak jeho vedecko-výskumnú, ako aj pedagogickú činnosť. Vedecké publikácie, na ktorých sa doc. Gálik podieľal ako prvý autor alebo ako spoluautor, ukazujú široký záber skúmanej problematiky, významne rozširujú teoretické poznanie s aplikačným dosahom na praktické využitie a predstavujú ako celok dielo obsahujúce mnohé nové poznatky uplatniteľné a využiteľné vo vedecko-výskumnej činnosti a v pedagogickom procese,
- ohlasy a citácie na vedecko-výskumnú, pedagogickú a aplikačnú prácu doc. Ing. Romana Gálika, PhD. sú dôkazom jeho odbornej pedagogickej a vedeckej spôsobilosti,
- z posudzovaných predložených materiálov vyplýva, že vedecko-výskumné práce a pedagogické pôsobenie doc. Ing. Romana Gálika, PhD. je akceptované odbornou praxou a menovaný predstavuje vysokoškolského učiteľa s požadovaným kreditom.

Oponenti na základe predloženej habilitačnej práce a na základe dlhoročného osobného poznania zhodne konštatujú, že doc. Ing. Roman Gálik, PhD. je uznávaným vysokoškolským učiteľom a odborníkom v odbore v ktorom pôsobí.

Na základe uvedených skutočností v súlade s Vyhláškou MŠ SR č.6/2005 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, všetci oponenti zhodne konštatujú, že doc. Ing. Roman Gálik, PhD. spĺňa v plnom rozsahu podmienky pre menovanie za profesora v odbore "5.2.46 Poľnohospodárska a lesnícka technika".

Pri obhajobe inauguračného spisu uchádzač preukázal odborné zvládnutie problematiky odboru, v ktorom pôsobí, reagovala na pripomienky oponentov a preukázal celkový prehľad v odbore. Obhajoba inauguračného spisu bola verejná a konala sa za účasti viac ako piatich zástupcov Vedeckej rady Technickej fakulty SPU v Nitre, za prítomnosti oponentov a pred inauguračnou komisiou.

Na základe uvedeného oponenti odporúčajú Vedeckej rade Technickej fakulty SPU v Nitre vymenovať doc. Ing. Romana Gálika, PhD. za profesora.

7. OHLASY NA PRÁCU INAUGURANTA

Úroveň výchovno-vzdelávacej činnosti, vedecko-výskumnej činnosti a publikačnej činnosti inauguranta vo svojich ohlasoch, ktoré boli zaslané na Dekanát Technickej fakulty SPU v Nitre, veľmi kladne hodnotili nasledovné osobnosti:

- prof. Ing. Plamen Kangalov, PhD., dekan, Agrárna a industriálna fakulta, Univerzita v Ruse, Bulharsko,

- doc. Ing. Jan Malat'ák, PhD., vedúci katedry, Katedra technologických zariadení staveb, Technická fakulta, Česká zemědělská univerzita v Praze, Česká republika
- doc. Ing. Ivana Knížková, CSc., doc. Ing. Petr Kunc, PhD., Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i. Praha Uhřetěves, Česká republika.
- Ing. Milan Holeš, predseda poľnohospodárskeho podniku, JAKOS a.s., Kostolište.

V zaslaných ohlasoch je jednoznačne vyjadrená podpora návrhu udeliť doc. Ing. Romanovi Gálikovi, PhD. titul profesor v odbore 5.2.46 Poľnohospodárska a lesnícka technika.

8. ZÁVER INAUGURAČNEJ KOMISIE

Inauguračná komisia na svojom zasadnutí konanom dňa 15.04. 2015 vyhodnotila plnenie kritérií na získanie titulu „profesor“ a na základe predložených dokladov, oponentských posudkov, odborného posúdenia úrovne prednesenej inauguračnej prednášky a výsledku obhajoby inauguračného spisu celkovo zhodnotila pedagogickú a vedecko-výskumnú činnosť uchádzača doc. Ing. Romana Gálika, PhD. a jednomyselne sa rozhodla predložiť predsedovi Vedeckej rady Technickej fakulty SPU v Nitre v súlade s Vyhláškou MŠ SR č.6/2005 zo dňa 8.12. 2004 návrh s odporúčaním

menovať

doc. Ing. Romana Gálika, PhD.

profesorom v odbore 5.2.46 Poľnohospodárska a lesnícka technika.

V Nitre 15. 04. 2015

1. **prof. Ing. Ladislav Nozdrovický, PhD. – predseda komisie**
profesor na Katedre strojov a výrobných systémov,
Technická fakulta SPU v Nitre,
odborník z menovaného odboru
2. **prof. Ing. Vladimír Jurča, CSc. – člen komisie**
Technická fakulta, Česká zemědělská univerzita v Praze,
odborník z menovaného odboru
3. **prof. Ing. Aurel Sloboda, PhD. – člen komisie**
Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach,
odborník z menovaného odboru
4. **prof. Ing. Radomír Adamovský, DrSc. – člen komisie**
Technická fakulta, Česká zemědělská univerzita v Praze
odborník z menovaného odboru