

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK  
vo veci posúdenia spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať študijný program  
podľa § 82 ods. 2 písm. a)

Číslo žiadosti:	444/2017 reakreditácia
Žiadajúca vysoká škola:	SPU Nitra, Fakulta biotechnológie a potravinárstva
Predseda pracovnej skupiny:	prof. Ing. Jozef Vilček, PhD.
Pracovná skupina (názov):	19 Poľnohospodárske a lesnícke vedy

## V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov	Stupeň	Forma	Jazyk	Štandardná dĺžka štúdia	Akademický titul
Agrobiotechnológie	6.1.18 Agrobiotechnológie	2	denná	slovenský	2 r.	Ing.

## Posúdenie žiadosti:

A1	<b>Splnené.</b> Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť v problematike študijného odboru akceptovanú na národnej i medzinárodnej úrovni. Pracovisko má publikačné výstupy na medzinárodnej úrovni.																																																																
A2	<b>Splnené.</b> Vysoká škola má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program. Vybavenosť a prístrojová technika pracoviska je pre daný stupeň štúdia dostačujúca. Študenti majú možnosť prístupu k internetu.																																																																
A3	<b>Splnené.</b> Študijný program má primeranú štruktúru vysokoškolských učiteľov v pracovnom pomere na ustanovený týždenný pracovný čas ("plný úväzok"), čo je predpokladom udržania jeho kvality a rozvoja. Prednášajú: 13 profesori, 12 docenti <span style="float:right">Pomer učiteľ'ov: študentov - 34:42</span>  Minimálna podmienka personálneho zabezpečenia: <table><tr><td colspan="4"><b>Prvý profesor alebo docent</b></td></tr><tr><td><i>meno, priezvisko</i></td><td>Zdenka Gálová</td><td>tituly</td><td>prof.RNDr.CSc.</td></tr><tr><td><i>rok narodenia</i></td><td>1954</td><td></td><td></td></tr><tr><td><i>študijný odbor (funkcia)</i></td><td>Biotechnológie (profesor)</td><td></td><td></td></tr><tr><td><i>študijný odbor (titul prof.)</i></td><td>Biotechnológie</td><td>rok udelenia</td><td>2007</td></tr><tr><td><i>študijný odbor (titul doc.)</i></td><td>Biochémia a biotechnológia</td><td>rok udelenia</td><td>1998</td></tr><tr><td><i>veľkosť prac. úväzok</i></td><td>100 %</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4"><b>Druhý profesor alebo docent</b></td></tr><tr><td><i>meno, priezvisko</i></td><td>Miroslava Kačániová</td><td>tituly</td><td>prof. Ing. PhD.</td></tr><tr><td><i>rok narodenia</i></td><td>1971</td><td></td><td></td></tr><tr><td><i>funkčné miesto v odbore</i></td><td>Biotechnológie (profesor)</td><td></td><td></td></tr><tr><td><i>habilitácia v odbore</i></td><td>Biotechnológie</td><td>rok udelenia</td><td>2013</td></tr><tr><td><i>inaugurácia v odbore</i></td><td></td><td>rok udelenia</td><td>2007</td></tr><tr><td><i>prac. úväzok</i></td><td>100 %</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4"><b>Tretí profesor alebo docent</b></td></tr><tr><td><i>meno, priezvisko</i></td><td>Adriana Kolesárová</td><td>tituly</td><td>Doc. Ing. PhD..</td></tr></table>	<b>Prvý profesor alebo docent</b>				<i>meno, priezvisko</i>	Zdenka Gálová	tituly	prof.RNDr.CSc.	<i>rok narodenia</i>	1954			<i>študijný odbor (funkcia)</i>	Biotechnológie (profesor)			<i>študijný odbor (titul prof.)</i>	Biotechnológie	rok udelenia	2007	<i>študijný odbor (titul doc.)</i>	Biochémia a biotechnológia	rok udelenia	1998	<i>veľkosť prac. úväzok</i>	100 %			<b>Druhý profesor alebo docent</b>				<i>meno, priezvisko</i>	Miroslava Kačániová	tituly	prof. Ing. PhD.	<i>rok narodenia</i>	1971			<i>funkčné miesto v odbore</i>	Biotechnológie (profesor)			<i>habilitácia v odbore</i>	Biotechnológie	rok udelenia	2013	<i>inaugurácia v odbore</i>		rok udelenia	2007	<i>prac. úväzok</i>	100 %			<b>Tretí profesor alebo docent</b>				<i>meno, priezvisko</i>	Adriana Kolesárová	tituly	Doc. Ing. PhD..
<b>Prvý profesor alebo docent</b>																																																																	
<i>meno, priezvisko</i>	Zdenka Gálová	tituly	prof.RNDr.CSc.																																																														
<i>rok narodenia</i>	1954																																																																
<i>študijný odbor (funkcia)</i>	Biotechnológie (profesor)																																																																
<i>študijný odbor (titul prof.)</i>	Biotechnológie	rok udelenia	2007																																																														
<i>študijný odbor (titul doc.)</i>	Biochémia a biotechnológia	rok udelenia	1998																																																														
<i>veľkosť prac. úväzok</i>	100 %																																																																
<b>Druhý profesor alebo docent</b>																																																																	
<i>meno, priezvisko</i>	Miroslava Kačániová	tituly	prof. Ing. PhD.																																																														
<i>rok narodenia</i>	1971																																																																
<i>funkčné miesto v odbore</i>	Biotechnológie (profesor)																																																																
<i>habilitácia v odbore</i>	Biotechnológie	rok udelenia	2013																																																														
<i>inaugurácia v odbore</i>		rok udelenia	2007																																																														
<i>prac. úväzok</i>	100 %																																																																
<b>Tretí profesor alebo docent</b>																																																																	
<i>meno, priezvisko</i>	Adriana Kolesárová	tituly	Doc. Ing. PhD..																																																														

	rok narodenia	1975		
	funkčné miesto v odbore	Biotechnológie (profesor)		
	habilitácia v odbore	Biotechnológie	rok udelenia	2017
	inaugurácia v odbore	Regionálna geografia	rok udelenia	2010
	prac. úväzok	100 %		
A4	<b>Splnené.</b> Pre vedenie záverečných prác je tu dostatok kvalifikovaných pedagógov a odborníkov. Počet záverečných prác v posudzovanom stupni v jednom akademickom roku : počet ich vedúcich 17:10			
A5	<b>Splnené:</b> Počet a zloženie štátnych komisií zodpovedá predpisom			
A6	<b>Garant</b>			
	meno, priezvisko	Zdenka Gálová	tituly	prof.RNDr.CSc.
	rok narodenia	1954		
	funkčné miesto v odbore	Biotechnológie (profesor)		
	habilitácia v odbore	Biochémia a biotechnológia	rok	1998
	inaugurácia v odbore	Biotechnológie	rok	2007
	prac. úväzok	100 %		
	<b>Prehľad výstupov navrhovaného garanta:</b>			
		Celkovo	Za posledných šesť rokov	
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	52	38	
	Počet výstupov kategórie A	9	4	
	Počet výstupov kategórie B	43	34	
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	105	80	
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	29	6	
	<b>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov:</b>			
OSLOVIČOVÁ, Veronika - SIMMONDS, James Robert - SNAPE, John William - GÁLOVÁ, Zdenka - BALÁŽOVÁ, Želmíra - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó. Molecular marker-based characterization of a set of wheat genotypes adapted to Central Europe. In <i>Cereal research communications</i> . ISSN 0133-3720, 2014, vol. 42, no. 2, s. 189-198 (2014). IF: 0,607 Indexované v: WoS, SCOPUS, kategória A				
TREBICHALSKÝ, Andrej - KALENDAR, Ruslan - SCHULMAN, Alan - STRATULA, Olga - GÁLOVÁ, Zdenka - BALÁŽOVÁ, Želmíra - CHŇAPEK, Milan. Detection of genetic relationships among spring and winter triticale (× Triticosecale witt.) and rye cultivars (Secale cereale L.) by using retrotransposon-based markers. In <i>Czech journal of genetics and plant breeding</i> . ISSN 1212-1975, 2013, vol. 49, no. 4, s. 171-174 (0.486 - 2013). IF: 0,486 Indexované v: WoS, SCOPUS, kategória A				
VIVODÍK, Martin - BALÁŽOVÁ, Želmíra - GÁLOVÁ, Zdenka - KUŤKA HLOZÁKOVÁ, Tímea. Differentiation of ricin using RAPD markers. In <i>Pakistan Journal of Botany</i> . ISSN 0556-3321, 2015, vol. 47, no. 4, s. 1341-1345. IF: 0,658 Indexované v: WoS, SCOPUS, kategória A				
BALÁŽOVÁ, Želmíra - VIVODÍK, Martin - GÁLOVÁ, Zdenka. Evaluation of molecular diversity of central European maize cultivars. In <i>Emirates Journal of Food and Agriculture</i> . ISSN 2079-052X, 2016, vol. 28, no. 2, s. 93-98. IF: 0,494 Indexované v: WoS, kategória A				
TREBICHALSKÝ, Andrej - GÁLOVÁ, Zdenka - PALENČÁROVÁ, Eva - CHŇAPEK, Milan - BALÁŽOVÁ, Želmíra. Protein maps of buckwheat and amaranth. In <i>Current Opinion in Biotechnology</i> . ISSN 0958-1669, 2013, vol. 24, suppl. 1, s. 133. IF: 7,860 Indexované v: WoS, SCOPUS, kategória A				

	<b>Splnené</b>
<b>B1</b>	<b>Splnené.</b> Študijnému odboru je venovaný potrebný obsah.
<b>B2</b>	<b>Splnené.</b> Študijný program naplňa zámer na získanie teoretických a praktických poznatkov založených na súčasnom stave vedy a na zvládnutie ich použitia pri výkone povolania alebo pri pokračovaní v nadväzujúcom vysokoškolskom štúdiu.
<b>B3</b>	<b>Splnené.</b> Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi.
<b>B4</b>	Nejde o taký prípad.
<b>B5</b>	<b>Splnené.</b> Záverečná práca zabezpečuje, že študent preukáže schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky a používať ich.
<b>B6</b>	Nejde o taký prípad.
<b>B7</b>	Nejde o taký prípad.
<b>B8</b>	<b>Splnené.</b> Požiadavky na uchádzačov a spôsob ich výberu sú dostatočne selektívne, aby sa na štúdium dostali študenti s potrebnými schopnosťami a vedomosťami.
<b>B9</b>	<b>Splnené.</b> Požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia sú dostatočne selektívne, aby neumožnili absolvovanie študentovi, ktorý nezískal v priebehu vzdelávacieho procesu vedomosti, schopnosti a zručnosti na štandardnej úrovni. Absolventi s najslabším prospechom sú na štandardnej úrovni. Vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality.
<b>B10</b>	Nejde o taký prípad.
<b>B11</b>	<b>Splnené.</b> Absolvent inžinierskeho štúdia v študijnom odbore agrobiotechnológie dokáže aplikovať metódy analýzy biologického materiálu vrátane mapovania genómu živých organizmov, metódy a postupy jeho úpravy, genetickej modifikácie, in vitro oplodnenia, klonovania, získavania a použitia kmeňových buniek, izolácie a identifikácie génov a molekulárnych markerov. Bude mať znalosti o poľnohospodárskych, potravinárskych, a environmentálnych biotechnológiách. Dokáže pracovať efektívne ako jednotlivec, člen i vedúci tímu, zhodnotiť vlastné schopnosti a poznatky pre svoj profesionálny vývoj a edukáciu, udržiavať kontakt s posledným vývojom vo svojej disciplíne, uplatňovať a riadiť sa primeranými praktikami profesionálneho, právneho a etického rámca disciplíny.

### Závery:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola <b>splňa</b> v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a <b>utvára</b> dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti <b>do najbližšej komplexnej akreditácie</b>.</i>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola <b>je</b> spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul Ing.</i>
Odporúčanie vysokej škole:	

### Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa:	Elektronicky december 2017
Počet členov PS: Zúčastnili sa:	12 Vilček, Škvarenina, Konôpka, Supuka, Holécy, Kováčik, Rafay, Juráni, Čechová
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 9                      Proti: 0                      Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	prof. Ing. Jozef Vilček, PhD. v.r.