

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2019/348-9070 nový študijný program
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Slovenská poľnohospodárska univerzita Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov
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
agrochémia a výživa rastlín	6.1.8. Agrochémia a výživa rastlín	3.	denná	anglický	3 r.	PhD.
agrochémia a výživa rastlín	6.1.8. Agrochémia a výživa rastlín	3.	externá	anglický	4 r.	PhD.

Posúdenie žiadosti:

A1	Splnené. Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť v problematike študijného odboru akceptovanú na národnej i medzinárodnej úrovni. Pracovisko má publikačné výstupy na medzinárodnej úrovni. <i>Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti pracoviska v KA: A</i> <i>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu:</i> KATEGÓRIA A: DUCSAY, L. – LOŽEK, O. – MARČEK, M. – VARÉNYIOVÁ, M. – HOZLÁR, P. – LOŠÁK, T. 2016. Possibility of selenium biofortification of winter wheat grain. In: Plant, soil and environment, vol. 62, no. 8, p. 379-383. IF: 1,225 KATEGÓRIA A: ŠIMANSKÝ, V. 2017. Is the period of 18 years sufficient for an evaluation of changes in soil organic carbon under a variety of different soil management practices? In: Communications in soil science and plant analysis, vol. 48, no. 9. p. 37-42. IF: 0,540 ADC KATEGÓRIA A: ŠIMANSKÝ, V. 2017. Is the period of 18 years sufficient for an evaluation of changes in soil organic carbon under a variety of different soil management practices? In: Communications in soil science and plant analysis, vol. 48, no. 9. p. 37-42. IF: 0,540 ADC KATEGÓRIA A: WIERZBOWSKA, J. – KOVAČIK, P. – SIENKIEWICZ, S. – KRZEBIETKE, S. – BOWSZYS, T. 2018. Determination of heavy metals and their availability to plants in soil fertilized with different waste substances. In: Environmental monitoring assessment, vol. 190, no. 10, p. 567, IF: 1,804 ADC KATEGÓRIA A: POLLAKOVA, N. – ŠIMANSKÝ, V. – KRAVKA, M. 2018. The influence of soil organic matter fractions on aggregates stabilization in agricultural and forest soils of selected Slovak and Czech hilly lands. Journal of soils sediments, vol. 18, no. 8, p. 2790-2800. IF: 2,448
	A2
	Splnené. 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 stu-

	peň štúdia dostačujúca. Študenti majú možnosť prístupu k internetu.			
A3	Splnené. 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: 5 profesorov, 10 docenti Pomer učiteľov: študentov - 16:3 Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:			
	Prof.			
	meno, priezvisko	Peter Kováčik	tituly	prof.Ing.CSc.
	funkčné miesto v odbore	agrochémia a výživa rastlín (profesor)		
	habilitácia v odbore	agrochémia a výživa rastlín	rok	2002
	inaugurácia v odbore	agrochémia a výživa rastlín	rok	2013
	veľkosť prac. úväzok	100 %		
	Doc.			
	meno, priezvisko	Ladislav Ducsay	tituly	Doc.Ing.PhD.
	funkčné miesto v odbore	agrochémia a výživa rastlín (docent)		
	habilitácia v odbore	agrochémia a výživa rastlín	rok	2006
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok	100 %		
	Doc.			
	meno, priezvisko	Vladimír Šimanský	tituly	Doc.Ing.PhD.
	funkčné miesto v odbore	agrochémia a výživa rastlín (docent)		
	habilitácia v odbore	agrochémia a výživa rastlín	rok	2012
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok	100 %		
A4	Splnené. Pre vedenie záverečných prác je tu dostatok kvalifikovaných pedagógov a odborníkov. Univerzita uvádza 6 potenciálnych školiteľov.			
A5	Splnené: Počet a zloženie štátnych komisií zodpovedá predpisom			
A6	garant			
	meno, priezvisko	Peter Kováčik	tituly	prof. Ing., CSc.
	rok narodenia	1963		
	funkčné miesto v odbore	agrochémia a výživa rastlín (profesor)		
	inaugurácia v odbore	agrochémia a výživa rastlín	rok	2013
	prac. úväzok	100 %		
	Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného garanta:			
		Celkovo	Za posledných šesť rokov	
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	52	39	
	Počet výstupov kategórie A	11	7	
Počet výstupov kategórie B	41	32		
Počet citácií Web of Science alebo Scopus	116/39	82/32		
Počet projektov získaných na financovanie výskumu	10 (5+5)	4 (2+2)		
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	3/1	1 /0		
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce garanta za posledných šesť rokov: KATEGÓRIA A: ŠALAMÚN, Peter - HANZELOVÁ, Vladimíra - MIKLISOVÁ, Dana - ŠESTINOVÁ, Oľga - FINDORÁKOVÁ, Lenka - KOVÁČIK, Peter. 2017. The effects of vegetation cover on soil nema-				

tode communities in various biotopes disturbed by industrial emissions. In *Science of the Total Environment*. ISSN 0048-9697, vol. 592, s. 106-114. IF: 4,9 ADC

KATEGÓRIA A: KATEGÓRIA A: SMOLEN, Sylwester - LEDWOŻYŃ-SMOLEŃ, Iwona - HALKA, Mariya - SADY, Włodzimierz - KOVÁČIK, Peter. The absorption of iodine from 5-iodosalicylic acid by hydroponically grown lettuce. In *Scientia Horticulturae*. ISSN 0304-4238, 2017, vol. 225, s. 716-725. IF: 1,624 ADC

ŠLOSÁR, Miroslav - MEZEYOVÁ, Ivana - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - ANDREJIOVÁ, Alena - KOVÁČIK, Peter - LOŠÁK, Tomáš - KOPTA, Tomáš - KEUTGEN, Anna JADWIGA. 2017. Effect of zinc fertilisation on yield and selected qualitative parameters of broccoli. In *Plant, soil and environment*. ISSN 1214-1178, vol. 63, no. 6, s. 282-287. IF: 1,247 ADC

KATEGÓRIA A: ŠIMANSKÝ, Vladimír - KOVÁČIK, Peter. 2015. Long-term effects of tillage and fertilization on pH and sorption parameters of haplic Luvisol. In *Journal of Elementology*. ISSN 1644-2296, 2015, vol. 20, no. 4, s. 1033-1040. IF: 0,719 ADM

KATEGÓRIA A: KOVÁČIK, Peter - ŠIMANSKÝ, Vladimír - WIERZBOWSKA, Jadwiga - RENČO, Marek. 2016. Impact of foliar application of the biostimulator Mg-Tytanit on the formation of winter oilseed rape phytomass and titanium content. In *Journal of Elementology*. ISSN 1644-2296, 2016, vol. 21, no. 4, s. 1235-1251. IF: 0,641 ADM

spolugarant			
<i>meno, priezvisko</i>	Pavol Slamka	tituly	doc. Ing., PhD.
<i>rok narodenia</i>	1955		
<i>funkčné miesto v odbore</i>	agrochémia a výživa rastlín (docent)		
<i>habilitácia v odbore</i>	agrochémia a výživa rastlín	rok	2002
<i>prac. úväzok</i>	100 %		

Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného spolugaranta:

	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	28	9
Počet výstupov kategórie A	8	3
Počet výstupov kategórie B	20	6
Počet citácií Web of Science alebo Scopus	187	119
Počet projektov získaných na financovanie výskumu	6	2
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	11/17	5 /12

Najvýznamnejšie publikované vedecké práce garanta za posledných šesť rokov:

KATEGÓRIA A: ŽIVČÁK, M.- OLŠOVSKÁ, K.-SLAMKA, P.- GALAMBOŠOVÁ, J.- BRESTIČ, M.- RATAJ, V.- SHAO, H.B.-BRESTIČ, M.: Application of chlorophyll fluorescence performance indices to assess the wheat photosynthetic functions influenced by nitrogen deficiency. In *Plant Soil and Environment*, vol. 60, No. 5, 2014, p. 210-215 IF: 1,226 ADC

KATEGÓRIA B: ŽIVČÁK M., OLŠOVSKÁ K., SLAMKA P., GALAMBOŠOVÁ J., RATAJ V., SHAO H.B., KALAJI H.M., BRESTIČ M.: Measurements of chlorophyll fluorescence in different leaf positions may detect nitrogen deficiency in wheat. *Zemdirbyste-Agriculture*, vol. 101, No. 4 (2014), p. 437-444, ISSN 1392-3196 / e-ISSN 2335-8947 ADM

KATEGÓRIA C: SLAMKA, P.-LOŽEK, O.- VARGA, L., HANKOVÁ, H.: Účinnosť pomaly pôsobiacich minerálnych hnojív pri pestovaní zeleninovej papriky (*Capsicum annuum*, L.). (Monografia). Nitra 2017, 90 s. AAB

B2	Splnené. Študijný program napĺňa 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.
B3	Splnené. Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi.
B4	Nejde o taký prípad.
B5	Splnené. Záverečná práca zabezpečuje, že študent preukáže schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky a používať ich.
B6	Nejde o taký prípad.
B7	Nejde o taký prípad.
B8	Splnené. Požiadavky na uchádzačov a spôsob ich výberu sú dostatočne selektívne, aby sa na štúdium dostali študenti s potrebnými schopnosťami a vedomosťami.
B9	Splnené. 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.
B10	Nejde o taký prípad.
B11	Splnené. Absolvent študijného programu Agrochémia a výživa rastlín dokáže samostatne riešiť náročné úlohy v oblasti vedeckých metód výskumu, interpretácie a predikcie v Agrochémii a výžive rastlín. Absolventi daného študijného programu sa uplatňujú na domácich a zahraničných univerzitách, výskumných ústavoch ako výskumní a odborní pracovníci, ako vysokoškolskí učitelia, riadiaci pracovníci. Rozhodujúca časť nachádza uplatnenie v podnikateľských subjektoch zaoberajúcich sa vývojom, výrobou a použitím nových hnojív a hnojivých látok. Pracujú v oblasti poradenstva použitia agrochemikálií v rastlinnej výrobe. Uplatňujú sa i v štátnej správe v oblasti environmentu, v Ústrednom a kontrolnom ústave pôdohospodárskom, resp. v celom agropotravinárskom sektore.

Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<p><i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola spĺňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti na štandardnú dĺžku štúdia.</i></p> <p>Odôvodnenie: NŠP</p>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul PhD.</i>

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Elektronické hlasovanie:	júl 2019
Počet členov PS: Zúčastnili sa:	11 10 Vilček, Škvarenina, Saniga, Juráni, Supuka, Kováčik, Skřivánová, Konôpka, Holécy, Rafay
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 10 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	prof. Ing. Jozef Vilček, PhD., v. r.