

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2018/497- 68AA NŠP
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Fakulta prírodných vied
Predseda pracovnej skupiny:	prof. Ing. Jozef Vilček, PhD.
Pracovná skupina (názov):	13 vedy o živej prírode

V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov	Stupeň	Forma	Jazyk	Štandardná dĺžka štúdia	Akademický titul
aplikovaná biológia	4.2.1 Biológia	1	denná	anglický	3	Bc.

Posúdenie žiadosti:

A1	Splnené. Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť v problematike študijného odboru akceptovaných na národnej i medzinárodnej úrovni. Pracovisko má publikačné výstupy na medzinárodnej úrovni.			
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 stupeň 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: 6 profesori, 14 docenti Pomer učiteľov: študentov - 30:61 Minimálna podmienka personálneho zabezpečenia:			
	prof.			
	meno, priezvisko	Juraj Krajčovič	tituly	prof. RNDr. CSc.
	rok narodenia	1955		
	funkčné miesto v odbore	Biológia (profesor)		
	inaugurácia v odbore	Molekulárna biológia	rok	2004
	prac. úväzok	100 %		
	doc. 2			
	meno, priezvisko	Štefan Janeček	tituly	Doc.Ing.DrSc.
	rok narodenia	1966		
	funkčné miesto v odbore	Biológia (docent)		
	habilitácia v odbore	Molekulárna biológia	rok	2015
	prac. úväzok	100 %		
	doc. 3			
	meno, priezvisko	Milan Seman	tituly	Doc.RNDr.CSc.
	rok narodenia	1952		

	<i>funkčné miesto v odbore</i>	Biológia (docent)		
	<i>habilitácia v odbore</i>	Mikrobiológia	rok	2012
	<i>prac. úväzok</i>	100 %		
A4	Splnené. Pre vedenie záverečných prác je tu dostatok kvalifikovaných pedagógov a odborníkov. Počet záverečných prác v posudzovanom stupni v jednom akademickom roku : počet ich vedúcich 25:11			
A5	Splnené: Počet a zloženie štátnych komisií zodpovedá predpisom			
A6	garant			
	<i>meno, priezvisko</i>	Štefan Janeček	tituly	Doc.Ing.DrSc.
	<i>rok narodenia</i>	1966		
	<i>funkčné miesto v odbore</i>	Biológia (docent)		
	<i>inaugurácia v odbore</i>	Molekulárna biológia	rok	2015
	<i>prac. úväzok</i>	100 %		
	Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného garanta:			
		Celkovo	Za posledných šesť rokov	
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	85	21	
	Počet výstupov kategórie A	85	21	
	Počet výstupov kategórie B	4	1	
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus	2250 – Web of Science	1090 – Web of Science	
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	9	4	
A6	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce garanta za posledných šesť rokov:			
	<u>Janeček Š.</u> & Kuchtová A. (2012) In silico identification of catalytic residues and domain fold of the family GH119 sharing the catalytic machinery with the α -amylase family GH57. FEBS Letters 586: 3360-3366.			
	Majzlová K., Pukajová Z. & <u>Janeček Š.</u> (2013) Tracing the evolution of the alpha-amylase subfamily GH13_36 covering the amylolytic enzymes intermediate between oligo-1,6-glucosidases and neopullulanases. Carbohydrate Research 367: 48-57.			
	<u>Janeček Š.</u> , Svensson B. & MacGregor E.A. (2014) Alpha-amylase - an enzyme specificity found in various families of glycoside hydrolases. Cellular and Molecular Life Sciences 71: 1149-1170.			
	Kuchtová, A. & <u>Janeček, Š.</u> (2016) Domain evolution in enzymes of the neopullulanase subfamily. Microbiology 162: 2099-2115.			
	<u>Janeček, Š.</u> , Majzlová K., Svensson, B. & MacGregor, E.A. (2017) The starch-binding domain family CBM41 – an in silico analysis of evolutionary relationships. Proteins: Structure, Function, and Bioinformatics 85: 1480-1492.			
	Splnené			
B1	Splnené. Študijnému odboru je venovaný potrebný obsah.			
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. Po ukončení bakalárskeho štúdia môže absolvent študijného programu „Aplikovaná biológia“ pokračovať v magisterskom štúdiu na Fakulte prírodných vied UCM v Trnave a to v rámci programu „Aplikovaná biológia“, resp. na iných fakultách s podobným zameraním. Absolventi odboru Biológia (1. stupeň) môžu hľadať uplatnenie v širokom rozpätí pracovísk s biologickým a chemickým zameraním vo výskumných kolektívoch, i v samostatnej práci s výskumno-technickým zameraním (SAV, vysoké školy, rezorty zdravotníctva, poľnohospodárstva a lesníctva, potravinárskeho priemyslu, životného prostredia a pod.). Pripravení sú splniť požiadavky špecializovaných inštitúcií vyžadujúce prácu v teréne predovšetkým v environmentálne - ekologicky orientovaných pracoviskách, uplatnia sa aj v inštitúciách štátnej správy i samosprávy a v súkromných firmách s výskumno-technologickou orientáciou.

Závery:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<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> <u>Odôvodnenie:</u> NŠP
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul Bc.</i>

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa:	Elektronicky október 2018		
Počet členov PS: Zúčastnili sa:	18 Vilček, Škvarenina, Kovačech, Timko, Bernasovský, Novák, Klembara, Čisláková, Vlček, Kontseková		
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 10	Proti: 0	Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	prof. Ing. Jozef Vilček, PhD., v.r.		