

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2018/412-68AA reakreditácia
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	slovenský	3 r.	Bc.

## Posúdenie žiadosti:

A1	<b>Splnené.</b> Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť v problematike študijného odboru akceptovaných 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: 6 profesori, 14 docenti Pomer učiteľov: študentov - 30:61  Minimálna podmienka personálneho zabezpečenia:			
	<b>prof.</b>			
	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 %		
	<b>doc. 2</b>			
	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 %		
	<b>doc. 3</b>			
	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	<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 25:11			
A5	<b>Splnené:</b> Počet a zloženie štátnych komisií zodpovedá predpisom			
A6	<b>garant</b>			
	<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 %		
	<b>Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného garanta:</b>			
		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	
	<b>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce garanta za posledných šesť rokov:</b>			
	<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 $\alpha$ -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.				
<b>Splnené</b>				
B1	<b>Splnené.</b> Študijnému odboru je venovaný potrebný obsah.			
B2	<b>Splnené.</b> 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	<b>Splnené.</b> Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi.			

