

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	110_19/AK
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Slovenská technická univerzita v Bratislave Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, spoločne Vysoká škola chemicko-technologická v Prahe (VŠCHT)
Predseda pracovnej skupiny:	Prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc.
Pracovná skupina (názov):	12.chémia, chemická technológia a biotechnológia

V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
biotechnológia	2908 biotechnológia	3.	denná	4 roky	1. slovenský jazyk a český jazyk a anglický jazyk 2. anglický jazyk	PhD.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené: Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti pracoviska v KA (iba pre 3. stupeň): A</p> <p>Ide o dve špičkové inštitúcie. Na FCHPT pôsobia dva špičkové tímy podľa hodnotení AK. Bez najmenších pochybností preukazuje nepretržitú a kvalitnú výskumnú činnosť v širokom spektre chemických disciplín a chemickej technológie, vrátane biotechnológie. V ostatnej komplexnej akreditácii získala FCHPT celkové hodnotenie výskumnej činnosti A v oblasti 12 chémie, chemická technológia a biotechnológia, v rámci ktorej sa hodnotí študijný odbor biotechnológie, v rámci ktorého sa akredituje študijný program biotechnológie. Absolventi študijného programu majú aspoň jednu publikáciu typu A (Dohoda zabezpečovaní študijných programov v spolupráci so zahraničnou vysokou školou, ďalej len „dohoda“, článok 9.2, bod 8)..</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce v príslušnom študijnom odbore</p> <p>Šajbidor, J.: Effect of some environmental factors on the content and composition of microbial membrane lipids, <i>Critical reviews in Biotechnology</i> 17, 87-103, 1997 (IF=5,966) Kategória A</p> <p>Šmogrovičová D., Dömény Z.: Beer volatile by-product formation at different fermentation temperature using immobilised yeasts. <i>Process biochemistry</i> 34, 785-794, 1999. (IF = 2,414), Kategória A</p> <p>Čertík, M., Sakuradani, E., Shimizu, S.: Desaturase-defective fungal mutants: useful tools for the regulation and overproduction of polyunsaturated fatty acids. <i>Trends Biotechnol.</i>, 16, 1998, 500-505 (IF = 9,644) Kategória A</p> <p>Rebroš, M., Rosenberg, M., Mlichová, Z., Krištofiková, L., Palúch, M. A simple entrapment of glucoamylase into LentiKats® as an efficient catalyst for maltodextrin hydrolysis. <i>Enzyme and Microbial Technology</i> 39, 800-804, 2006. (IF = 2,59), Kategória A</p> <p>Dercová, K., Šeligová, J., Dudášová, H., Mikulášová, M., Šilhárová, K., Tóthová, L., Hucko P.: Characterization of sediments contaminated with polychlorinated biphenyls: evaluation of ecotoxicity and biodegradation. <i>International Biodeterioration & Biodegradation</i> 63, 440-449, 2009. (IF=2,059), Kategória A</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore</p> <p>Čertík, M., Klempová, T., Guothová, L., Mihálik, D., Kraic, J.: Biotechnology for the functional improvement of cereal-based materials enriched with polyunsaturated fatty acids and pigments. <i>European Journal of Lipid Science and Technology</i>, 115(11), 2013, 1247-1256 (IF = 2.266) Kategória A</p> <p>Mihálik, D., Klčová, L., Ondreichová, K., Hudcovicová, M., Gubišová, M., Klempová, T., Čertík, M., Pauk, J., Kraic, J.: Biosynthesis of essential polyunsaturated fatty acids in wheat triggered by expression of artificial gene. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 16, 2015, 30046-30060 (IF = 2.826) Kategória A</p> <p>Nedovic V., Gibson B., Mantzouridou T.F., Bugarski B., Djordjevic V., Kalusevic A., Paraskevopoulou A., Sandell M., Smogrovicova D., Yilmaztekin M.: Aroma formation by immobilized yeast cells in fermentation processes. <i>Yeast</i>, 32 (1): 173–216, 2015 (IF=2,259) Kategória A</p> <p>Dolejš I., Krasňan V., Sloukal R., Rosenberg M., Rebroš M. Butanol production by immobilised <i>Clostridium acetobutylicum</i> in repeated batch, fed-batch, and continuous modes of fermentation. <i>Bioresource Technology</i> (2014) 169, 723–730 (IF 5.600) Kategória A</p> <p>Gajdoš, P., Nicaud, J.-M., Rossignol, T., Čertík, M.: Single cell oil production on molasses by <i>Yarrowia lipolytica</i> strains overexpressing DGA2 in multicopy. <i>Applied Microbiology and Biotechnology</i>, 99(19), 2015, 8065-8074 (IF = 3.337) Kategória A</p> <p>Najvýznamnejšie získané a úspešne riešené výskumné projekty za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore</p> <p>7. FP BIONEXGEN projekt 7.RP, Grant Agreement No. 266025. Developing the Next Generation of Biocatalysts for Industrial Chemical Synthesis, 1.2.2011-31.1. 2014, zodp. rieš. doc. Ing. Martin Rebroš, PhD. (307 200-EUR), http://bionexgen-fp7.eu/</p> <p>7. FP GRAIL projekt 7.RP, Grant Agreement No. 613667. Glycerol Biorefinery Approach for the Production of High Quality Products of Industrial Value, 1.11.2013-31.10. 2017, zodp. rieš. doc. Ing. Martin Rebroš, PhD. (289 920-EUR), http://www.grail-project.eu/</p> <p>Biotechnologická príprava nových typov funkčných obilnín a cereálnych produktov obohatených o polynenasýtené mastné kyseliny a pigmenty.</p>
----	--

	<p>Projekt APVV 0662-11, zodpovedný riešiteľ doc. Ing. Milan Čertík, PhD. 2012 – 2015 Produkcia senzoricky a biologicky aktívnych metabolitov kvasiniek, VEGA 1/0560/14 (2014-2017), zodpovedný riešiteľ doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, PhD. Komplexná izolácia látok s vysokou pridanou hodnotou z Plantago lanceolata, Projekt APVV-14-0538 (2015-2019), zodp. riešiteľ doc. Ing. Vladimír Štefúca, PhD.</p>																																																																																																																																								
A2	<p>Splnené FCHPT má nadštandardne vybavenú knižnicu literatúrou zabezpečujúcou študijný program. Študenti majú k dispozícii literatúru uvedenú v informačných listoch minimálne formou prezenčných výpožičiek. Veľmi dobré je aj informačné zabezpečenie študijného programu, prístup do veľkého počtu databáz a počítačové vybavenie fakulty a prístup študentov a pedagógov k wifi sieti a internetu. Materiálne a technické zabezpečenie študijného programu je tiež na nadštandardnej úrovni. Dosahované výsledky v pedagogickej, vedecko-výskumnej a podnikateľskej činnosti fakulty dávajú predpoklad nielen pre udržateľnosť ale i ďalší rozvoj a modernizáciu priestorového, informačného, materiálneho a technického zabezpečenia študijného programu.</p> <p>Výučba predmetov študijného programu prebieha v prednáškových miestnostiach, seminárnych miestnostiach a v špecializovaných laboratóriách. Špecializované laboratória sú vybavené modernou prístrojovou technikou a bioreaktormi na produkciu biotechnologických produktov aj na ich analýzu, i špecializovanými vysokočistými chemikáliami. Využíva i zmluvnú spoluprácu s podnikmi a pomoc sponzorov, ďalšie zdroje pochádzajú z medzinárodných projektov rôznych programov EÚ ako i bilaterálnych medzištátnych dohôd.</p>																																																																																																																																								
A3	<p>Splnené: Predpokladaný počet študentov v dennej forme je 10. Navrhovaný počet profesorov pôsobiacich v ŠP je 2, docentov 5. Pomer počtu študentov študijného programu a prepočítaného počtu zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa je 1.4</p> <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania - STU:</p> <table><tr><td colspan="4">prof/doc 1 STU</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Šajbidor Ján</td><td>tituly</td><td>Dr. h.c. prof. Ing. DrSc.</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Biotechnológie (profesor)</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>Biochemická technológia</td><td>rok udelenia</td><td>2001</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Biochemická technológia</td><td>rok udelenia</td><td>1995</td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 2 STU</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Šmogrovičová Daniela</td><td>tituly</td><td>doc., Ing. PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1953, po 1.9</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Biotechnológie (docent)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Bioechnológia</td><td>rok</td><td>200)</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 3 STU</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Čertík Milan</td><td>tituly</td><td>doc., Ing. PhD..</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1962, do 31.8.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Biotechnológie (docent)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Biotechnológia</td><td>rok</td><td>2002</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr></table> <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania – VŠCHT:</p> <table><tr><td colspan="4">prof/doc 1 VŠCHT</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Dostálek Pavel</td><td>tituly</td><td>prof. Ing. CSc.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td>1963</td><td></td><td></td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Biotechnologie</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>Biotechnologie</td><td>rok udelenia</td><td>2012</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Biotechnologie</td><td>rok udelenia</td><td>2007</td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 2 VŠCHT</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Masák Jan</td><td>tituly</td><td>Prof. Ing., CSc.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1957</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Biotechnologie (vedoucí Ústavu biotechnologie)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Biotechnologie</td><td>rok</td><td>2003</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>Biotechnologie</td><td>rok</td><td>2009</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr></table>	prof/doc 1 STU				meno, priezvisko	Šajbidor Ján	tituly	Dr. h.c. prof. Ing. DrSc.	študijný odbor (funkcia)	Biotechnológie (profesor)			študijný odbor (titul prof.)	Biochemická technológia	rok udelenia	2001	študijný odbor (titul doc.)	Biochemická technológia	rok udelenia	1995	veľkosť prac. úväzok	100%			prof/doc 2 STU				meno, priezvisko	Šmogrovičová Daniela	tituly	doc., Ing. PhD.	rok narodenia	1953, po 1.9			funkčné miesto v odbore	Biotechnológie (docent)			habilitácia v odbore	Bioechnológia	rok	200)	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	100%			prof/doc 3 STU				meno, priezvisko	Čertík Milan	tituly	doc., Ing. PhD..	rok narodenia	1962, do 31.8.			funkčné miesto v odbore	Biotechnológie (docent)			habilitácia v odbore	Biotechnológia	rok	2002	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	100%			prof/doc 1 VŠCHT				meno, priezvisko	Dostálek Pavel	tituly	prof. Ing. CSc.	rok narodenia	1963			študijný odbor (funkcia)	Biotechnologie			študijný odbor (titul prof.)	Biotechnologie	rok udelenia	2012	študijný odbor (titul doc.)	Biotechnologie	rok udelenia	2007	veľkosť prac. úväzok	100%			prof/doc 2 VŠCHT				meno, priezvisko	Masák Jan	tituly	Prof. Ing., CSc.	rok narodenia	1957			funkčné miesto v odbore	Biotechnologie (vedoucí Ústavu biotechnologie)			habilitácia v odbore	Biotechnologie	rok	2003	inaugurácia v odbore	Biotechnologie	rok	2009	prac. úväzok	100%		
prof/doc 1 STU																																																																																																																																									
meno, priezvisko	Šajbidor Ján	tituly	Dr. h.c. prof. Ing. DrSc.																																																																																																																																						
študijný odbor (funkcia)	Biotechnológie (profesor)																																																																																																																																								
študijný odbor (titul prof.)	Biochemická technológia	rok udelenia	2001																																																																																																																																						
študijný odbor (titul doc.)	Biochemická technológia	rok udelenia	1995																																																																																																																																						
veľkosť prac. úväzok	100%																																																																																																																																								
prof/doc 2 STU																																																																																																																																									
meno, priezvisko	Šmogrovičová Daniela	tituly	doc., Ing. PhD.																																																																																																																																						
rok narodenia	1953, po 1.9																																																																																																																																								
funkčné miesto v odbore	Biotechnológie (docent)																																																																																																																																								
habilitácia v odbore	Bioechnológia	rok	200)																																																																																																																																						
inaugurácia v odbore		rok																																																																																																																																							
prac. úväzok	100%																																																																																																																																								
prof/doc 3 STU																																																																																																																																									
meno, priezvisko	Čertík Milan	tituly	doc., Ing. PhD..																																																																																																																																						
rok narodenia	1962, do 31.8.																																																																																																																																								
funkčné miesto v odbore	Biotechnológie (docent)																																																																																																																																								
habilitácia v odbore	Biotechnológia	rok	2002																																																																																																																																						
inaugurácia v odbore		rok																																																																																																																																							
prac. úväzok	100%																																																																																																																																								
prof/doc 1 VŠCHT																																																																																																																																									
meno, priezvisko	Dostálek Pavel	tituly	prof. Ing. CSc.																																																																																																																																						
rok narodenia	1963																																																																																																																																								
študijný odbor (funkcia)	Biotechnologie																																																																																																																																								
študijný odbor (titul prof.)	Biotechnologie	rok udelenia	2012																																																																																																																																						
študijný odbor (titul doc.)	Biotechnologie	rok udelenia	2007																																																																																																																																						
veľkosť prac. úväzok	100%																																																																																																																																								
prof/doc 2 VŠCHT																																																																																																																																									
meno, priezvisko	Masák Jan	tituly	Prof. Ing., CSc.																																																																																																																																						
rok narodenia	1957																																																																																																																																								
funkčné miesto v odbore	Biotechnologie (vedoucí Ústavu biotechnologie)																																																																																																																																								
habilitácia v odbore	Biotechnologie	rok	2003																																																																																																																																						
inaugurácia v odbore	Biotechnologie	rok	2009																																																																																																																																						
prac. úväzok	100%																																																																																																																																								

	prof/doc 3 VSCHT			
	<i>meno, priezvisko</i>	Brányik Tomáš	tituly	Prof., Ing. PhD..
	<i>rok narodenia</i>	1971		
	<i>funkčné miesto v odbore</i>	Biotechnologie		
	<i>habilitácia v odbore</i>	Biotechnologie	rok	2008
	<i>inaugurácia v odbore</i>	Biotechnologie	rok	2016
	<i>prac. úväzok</i>	100%		
Študijný program je zabezpečený dostatočným počtom kvalifikovaných vysokoškolských učiteľov na ustanovený pracovný čas pôsobiach v povinných a povinne voliteľných predmetoch jadra študijného odboru. XX				
A4	Splnené: Predpokladaný počet záverečných prác na 3. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku desať. Predpokladá sa počet záverečných prác v ŠP - 4 za akademický rok, počet vedúcich záverečných prác je 7.			
A5	Splnené: Zloženie skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok zodpovedá štandardným požiadavkám v súlade so zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách.			
A6	Splnené:			
	Garant STU			
	<i>meno, priezvisko</i>	Šajbidor Ján	tituly	Dr. h.c. prof. Ing. DrSc.
	<i>rok narodenia</i>	1955. po 1.9.		
	<i>študijný odbor (funkcia)</i>	Biotechnológie (profesor)		
	<i>študijný odbor (titul prof.)</i>	Biochemická technológia	rok udelenia	2001
	<i>študijný odbor (titul doc.)</i>	Biochemická technológia	rok udelenia	1995
	<i>veľkosť prac. úväzok</i>	100%		
	Spolugarant STU			
	<i>meno, priezvisko</i>	Šmogrovičová Daniela	tituly	doc., Ing. PhD.
	<i>rok narodenia</i>	Detto A3		
	Spolugarant STU			
	<i>meno, priezvisko</i>	Čertík Milan	tituly	doc., Ing. PhD..
	<i>rok narodenia</i>	Detto A3		
	Garant VŠCHT			
	<i>meno, priezvisko</i>	Dostálek Pavel	tituly	prof. Ing. CSc.
	<i>rok narodenia</i>	1963		
	<i>študijný odbor (funkcia)</i>	Biotechnologie		
	<i>študijný odbor (titul prof.)</i>	Biotechnologie	rok udelenia	2012
	<i>študijný odbor (titul doc.)</i>	Biotechnologie	rok udelenia	2007
	<i>veľkosť prac. úväzok</i>	100%		
	Spolugarant VŠCHT			
	<i>meno, priezvisko</i>	Masák Jan	tituly	prof. Ing. CSc
	<i>rok narodenia</i>	Detto A3		
	Spolugarant VŠCHT			
	<i>meno, priezvisko</i>	Brányik Tomáš	tituly	prof. Ing. PhD
	<i>rok narodenia</i>	Detto A3		
A6	Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít garanta, resp. spolugaranta			
	Garant Šajbidor Ján Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus celkove/za posledných 6 rokov 47/3 Počet citácií Web of Science alebo Scopus celkove/za posledných 6 rokov, 652/155 Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby 18/2 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni 6/14, za posl. 6 rokov 0/3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, Šajbidor, J.: <i>Effect of some environmental factors on the content and composition of microbial membrane lipids, CRITICAL REVIEWS IN BIOTECHNOLOGY</i> , 17(2), 87-103, 1997 84 SCI (IF 2018 = 5,24) Šajbidor, J.: <i>Fat Hydrogenation in food Processing, in Handbook of Food Science, Technology, and Engineering, (Ed. Y.H. Hui) 4-volume set. CRC Press, ISBN 0849398479, 1560, 2005</i> Šajbidor, J., Grego, J.: <i>Fatty acid alterations in S.cerevisiae exposed to ethanol stress, FEMS MICROBIOLOGY LETTERS</i> , 93(1), 13-16, 1992 38 SCI (IF2018 = 1,74) Šajbidor, J; Certik, M; Grego, J.: <i>Lipid analysis of baker yeast, JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A</i> 665(1),			

	<p>191-195, 1994 28 SCI (IF2018 = 3,72)</p> <p>Sajbidor, J., Certik, M., Dobronova, S.: Influence of different carbon sources on growth, lipid content and fatty acid composition in 4 strains belonging to Mucorales, BIOTECHNOLOGY LETTERS, 10(5), 347-350, 1988 38 SCI</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov.</p> <p>Sak, M., Dokupilova, I., Mihalik, D., Sajbidor, J.: Response of Vitis vinifera cell cultures on stress caused by methyl jasmonate, CURRENT OPINION IN BIOTECHNOLOGY, 24(1), S127, 2013 (IF2018 = 8,38)</p> <p>Certik, M., Breierova, E., Olahova, M., Sajbidor, J., Marova, I.: Effect of selenium on lipid alternations in pigment-forming yeasts, FOOD SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY, 22(1), 45-51, 2013 (SCI2018 = 0,79)</p> <p>Brindza, J., Cervenakova, J., Toth, D., Biro, D., Sajbidor, J.: Unutilized Potential of True Service Tree (Sorbus domestica L.), ACTA HORTICULTURAE, 806, 717-725, 2009 (IF2018 = ?)</p> <p>Sajbidor, J., Malik, F.: Zmeny obsahu lipidov vinnych kvasiniek počas fermentácie imobilizovanými bunkami, POTRAVINÁRSTVO, 4(2), 67-68, 2010 (IF2018 = ?)</p> <p>Sekretár, S., Schmidt, Š., Sajbidor, J.: Analýza degradácie tukov pri mikrovlnnom ohreve. In Zborník prednáškových a posterových príspevkov LABORALIM 2009 Recent progress in analytical methods of food B. Bystrica, 3.-4. 2. 2009. Vydavateľstvo STU, 2009, s. 46--50. ISBN 978-80-227-3071-6. (IF2018 = ?)</p> <p>Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov</p> <p>(10/2011-01/2015) Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny (ries.).</p> <p>(11/2010 – 10/2013) Vybudovanie experimentálnej overovacej jednotky zameranej na biotechnologickú produkciu špeciálnych chemikálií (riešiteľ).</p> <p>(07/2007-12/2007) Dobudovanie centra excelentného výskumu pre priemyselné biotechnológie. (riešiteľ)</p> <p>(03/2013 - 06/2015) Univerzitný vedecký park STU v Bratislave (zodpovedný riešiteľ UVP-Centrum)</p> <p>(07/2010-06/2014) Výskum biotechnológií v spolupráci s akademickou sférou (riešiteľ)</p> <p>Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta. Šmogrovičová Daniela</p> <p>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus celkove/za posledných 6 rokov 55/11</p> <p>Počet citácií Web of Science alebo Scopus celkove/za posledných 6 rokov, 574/286</p> <p>Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby 16/6</p> <p>Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni 19/3, 9/2</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce</p> <p><u>Šmogrovičová D.</u> and <u>Dömény Z.</u>: Beer volatile by-product formation at different fermentation temperature using immobilised yeasts. Process biochemistry 34, 785-794, 1999. IF = 2,414; SCI=64</p> <p><u>Bafrncová P.</u>, <u>Šmogrovičová D.</u>, <u>Sláviková I.</u>, <u>Pátková J.</u>, <u>Dömény Z.</u>: Improvement of very high gravity ethanol fermentation by media supplementation using Saccharomyces cerevisiae. Biotechnology Letters 21, 337-341, 1999. IF = 1,853; SCI = 90</p> <p><u>Pátková J.</u>, <u>Šmogrovičová D.</u>, <u>Dömény Z.</u>, <u>Bafrncová P.</u>: Very high gravity wort fermentation by immobilised yeast. Biotechnology Letters 22, 1173-1177, 2000. IF = 1,853; SCI=19</p> <p><u>Puligundla P.</u>, <u>Šmogrovičová D.</u>, <u>Obulam V.S.R.</u>, <u>Ko S.</u>: Very high gravity (VHG) ethanolic brewing and fermentation: a research update. J. Ind. Microbiol. Biotechnol. 38 (9), 1133–1144, 2011. IF=2,321;SCI=81</p> <p><u>Hrivňák J.</u>, <u>Šmogrovičová D.</u>, <u>Nádaský P.</u>, <u>Lakatošová J.</u>: Determination of beer aroma compounds using head-space solid-phase microcolumn extraction. Talanta 83 (1) 294-296, 2010. IF = 4,162; SCI=4</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov.</p> <p><u>Lakatošová J.</u>, <u>Priesolová L.</u>, <u>Dokupilová I.</u>, <u>Yoncheva T.</u>, <u>Šmogrovičová D.</u>, <u>Kaňuchová-Pátková J.</u>: Classical oenological parameters and concentration of selected higher alcohols and esters in traditional fermented Slovakian and Bulgarian wines. Journal of Food and Nutrition Research. 55 (1): 1-10, 2016. IF=1,676, SCI = 1</p> <p><u>Bénes I.</u>, <u>Furdíková K.</u>, <u>Šmogrovičová D.</u>: Influence of Saccharomyces cerevisiae strain on the profile of volatile organic compounds of blossom honey mead. Czech Journal of Food Sciences. 33 (4): 334–339, 2015.</p> <p><u>Nedovic V.</u>, <u>Gibson B.</u>, <u>Mantzouridou T.F.</u>, <u>Bugarski B.</u>, <u>Djordjevic V.</u>, <u>Kalusevic A.</u>, <u>Paraskevopoulou A.</u>, <u>Sandell M.</u>, <u>Smogrovicova D.</u>, <u>Yilmaztekin M.</u>: Aroma formation by immobilized yeast cells in fermentation processes. Yeast, 32 (1): 173–216, 2015. IF=2,259; SCI=12</p> <p><u>Smogrovicova D.</u> Formation of beer volatile compounds at different fermentation temperatures using immobilized yeasts. In FERREIRA V., LOPEZ R. Flavour Science. Elsevier, Chapter 23, p. 129–131, 2014. SCI=2</p> <p><u>Šmogrovičová D.</u>, <u>Nádaský P.</u>, <u>Tandlich R.</u>, <u>Wilhelmi B.S.</u>, <u>Cambray G.</u> Analytical and aroma profiles of Slovak and South African meads. Czech J. Food Sci., 30 (3): 241-247, 2012. IF=1,092; SCI=5</p> <p>Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta Čertík Milan.</p> <p>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus celkove/za posledných 6 rokov 125/42</p> <p>Počet citácií Web of Science alebo Scopus celkove/za posledných 6 rokov, 990/603</p> <p>Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby 31/18</p> <p>Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni 24/0 ; 18/0</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce., Maximálne päť.</p> <p><u>Čertík, M.</u>, <u>Sakuradani, E.</u>, <u>Shimizu, S.</u>: Desaturase-defective fungal mutants: useful tools for the regulation and overproduction of polyunsaturated fatty acids. Trends Biotechnol., 16, 1998, 500-505 (IF = 9.644)</p>
--	---

	<p>Čertík, M., Shimizu, S.: <i>Biosynthesis and regulation of microbial polyunsaturated fatty acid production</i>. J. Bio-sci. Bioeng., 87(1), 1999, 1-14 (IF = 1.707)</p> <p>Čertík, M., Andráš, P., Šajbidor, J.: <i>Effect of extraction methods on lipid yield and fatty acid composition of lipid classes containing γ-linolenic acid extracted from fungi</i>. J. Am. Oil Chem. Soc., 73(3), 1996, 357-365</p> <p>Čertík, M., Sláviková, L., Masrnová, S., Šajbidor, J.: <i>Enhancement of nutritional value of cereals with γ-linolenic acid by fungal solid state fermentations</i>. Food Technology and Biotechnology, 44(1), 2006, 75-82</p> <p>Čertík, M., Klempová, T., Guothová, L., Mihálik, D., Kraic, J.: <i>Biotechnology for the functional improvement of cereal-based materials enriched with polyunsaturated fatty acids and pigments</i>. European Journal of Lipid Science and Technology, 115(11), 2013, 1247-1256 (IF = 2.266)</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.</p> <p>Čertík, M., Adamechová, Z., Guothová, L.: <i>Simultaneous enrichment of cereals with polyunsaturated fatty acids and pigments by fungal solid state fermentations</i>. Journal of Biotechnology, 168, 2013, 130-134 (IF = 3.183)</p> <p>Mihálik, D., Klčová, L., Ondreičková, K., Hudcovicová, M., Gubišová, M., Klempová, T., Čertík, M., Pauk, J., Kraic, J.: <i>Biosynthesis of essential polyunsaturated fatty acids in wheat triggered by expression of artificial gene</i>. International Journal of Molecular Sciences, 16, 2015, 30046-30060 (IF = 2.826)</p> <p>Gajdoš, P., Nicaud, J.-M., Rossignol, T., Čertík, M.: <i>Single cell oil production on molasses by Yarrowia lipolytica strains overexpressing DGA2 in multicopy</i>. Applied Microbiology and Biotechnology, 99(19), 2015, 8065-8074 (IF = 3.337)</p> <p>Gajdoš, P., Nicaud, J.-M., Čertík, M.: <i>Glycerol conversion into single cell oil by engineered Yarrowia lipolytica</i>. Engineering in Life Sciences, 17(3), 2017, 325-332 (IF = 1.698)</p> <p>Ján Kraic, Daniel Mihálik, Lenka Klčová, Marcela Gubišová, Tatiana Klempová, Martina Hudcovicová, Katarína Ondreičková, Michaela Mrkvová, Michaela Havrlentová, Jozef Gubiš, Milan Čertík: <i>Progress in genetic engineering of essential polyunsaturated fatty acids in cereals</i>. Journal of Biotechnology, 284, 2018, 115-122</p>
B1	<p>Splnené. Doktorandský študijný program je spoločným programom FCHPT STU v Bratislave a VŠCHT v Prahe. V súlade s článkom 4 dohody, body 4 až 6, partnerské inštitúcie si vzájomne odsúhlasia témy dizertačných prác pre SŠP a sú zodpovedné za ich zverejnenie. Dohodnuté témy dizertačných prác musia byť schválené odborovou komisiou a odborovou radou SŠP partnerských inštitúcií.</p> <p>Na základe podpísanej dohody budú niektoré predmety v zmysle študijného plánu zabezpečované partnerskou univerzitou a študent absolvuje časť štúdia na VŠCHT v Prahe. Recipročne aj študenti VŠCHT absolvujú časť štúdia na STU v Bratislave. Každá zo spolupracujúcich vysokých škôl bude zabezpečovať najmenej dva semestre štúdia SŠP (čo zodpovedá 12 mesiacom) podľa harmonogramu uvedeného v IŠP študenta SŠP (dohoda, článok 9.2 bod 6). Predmety študijného plánu rozvíjajú teoretický základ vedomostí absolventa v oblasti výskumu biotechnológií a podnecujú jeho tvorivú činnosť v uvedenej oblasti. Štruktúra predmetov hlbšie rozvíja vedomosti získané študentom v prvom a druhom stupni vysokoškolského štúdia s cieľovou orientáciou na výskum v oblasti uvedeného študijného programu tretieho stupňa. Výsledkom sú komplexné vedomosti a zručnosti študenta, ktorý tak dokáže úspešne završiť doktorandské štúdium obhájením výsledkov svojej dizertačnej práce.</p>
B2	Splnené. Obsahová skladba predmetov a štruktúra ŠP biotechnológie zabezpečuje splnenie kvalitatívnych kritérií a potrebných charakteristík vysokoškolského štúdia tretieho stupňa v predmetnom študijnom odbore.
B3	Splnené: Navrhnutá štandardná dĺžka štúdia je v súlade s predpismi.
B4	Nejde o taký prípad.
B5	Splnené: Skladba učiteľov schopných viesť dizertačné práce, ich plánovaná náplň zodpovedá štandardom pre 3. stupeň štúdia. Vnútorne predpisy VŠ a zloženie skúšobných komisií zodpovedajú štandardom.
B6	inžinierstvo v názve študijného programu – nie Riešenie projektov je cieľavedomou náplňou viacerých povinných predmetov. Sú to predmety dizertačný projekt I-VIII, vedecká práca I-VII, obhajoba dizertačnej práce. Podiel kreditov za predmety zamerané na prácu na projektoch je 74 % z celkového počtu kreditov. Práca na projektoch obsiahnutá v predmetoch v odporúčanom študijnom pláne umožní študentovi získať zručnosti a schopnosti nevyhnutné pre činnosť pracovníka vedy, výskumu a vývoja, ktoré bude vykonávať v praxi. .
B7	umenie, Nie je to tento prípad
B8	Splnené: Podmienky prijatia na štúdium zodpovedajú štandardným požiadavkám. Prijímanie na štúdium sa riadi vnútorným predpisom STU č. 5/2013. Doktorandský ŠP je spoločným programom FCHPT STU v Bratislave a VŠCHT v Prahe. V súlade s § 4 ods. 2 dohody každá z inštitúcií pred začatím prijímacieho konania na SŠP vypíše témy dizertačných prác, o ktoré sa bude možné v rámci prijímacieho konania uchádzať. Pre každú z vypísaných tém určí školiteľa z príslušnej inštitúcie.
B9	Splnené: Univerzita má vypracovaný, zavedený, používaný a funkčný vnútorný systém kvality v zmysle § 87a zákona o VS v platnom znení. Požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia zodpovedajú štandardným požiadavkám
B10	Nejde o taký prípad, nejde o ŠP regulovaného povolania...

B11	Fakulta systematicky sleduje uplatnenie absolventov v praxi.
------------	--

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 dostatočujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti na štandardnú dĺžku štúdia</i>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul PhD.</i>
Odporúčanie vysokej škole:	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Elektronické hlasovanie v dňoch:	11.3. – 22. 3. 2019
Počet členov PS: Zúčastnili sa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	13 13 Prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc.; Prof. Ing. Lubor Fišera, DrSc.; Prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.; Prof. Dr. Ľubomír Benco, PhD.; Prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.; Prof. Ing. Karol Flórián, DrSc.; Prof. Ing. Jozef Gonda, DrSc.; Doc. Ing. Milan Králik, CSc.; Prof. RNDr. Jozef Noga, DrSc.; Prof. Ing. Oldřich Pytela, DrSc.; Prof. Ing. Peter Šimko, DrSc. ; prof. RNDr. Štefan Toma, DrSc.; Doc. Ing. Daniel Tunega, PhDc
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 13 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	M. Urban, v. r.