

Stanovisko

stálej pracovnej skupiny AK k správe vysokej školy predloženej podľa § 83 ods. 8
- právo priznané s časovým obmedzením

Číslo žiadosti:	550/2017-AK
Vysoká škola / fakulta:	<i>Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie</i>
Správa postúpená z MŠVVaŠ SR komisii dňa:	11.12.2017
Predseda pracovnej skupiny:	prof. Miroslav Urban
Pracovná skupina (názov):	OV 12. chémia, chemická technológia a biotechnológia

Informácie o študijnom programe, ktorého sa správa týka:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Jazyk poskytovania	Forma	Štandardná dĺžka štúdia	Akade- mický titul
riadenie technolo- gických procesov v chémii a potravi- nárstve	5.2.18. (2822) chemické tech- nológie,	2.	1. slovenský 2. anglický jazyk	denná	2	Ing.

Dôvod ČO: KSP-A3: „Je potrebné skvalitniť pedagogické zabezpečenie tohto ŠP a zvážiť aj výber ga-
ranta, alebo zvýšiť výskumné aktivity v oblasti riadenia technologických procesov u navrhovaného
garanta.“

Vyhodnotenie/overenie prijatých opatrení na odstránenie nedostatkov v danom kritériu

(vyhodnotí sa kritérium, ktoré bolo dôvodom na priznanie práva s časovým obmedzením). Jedným z podkladov pre vyhodnotenie prijatých opatrení bola návšteva dvoch členov PS12 (M. Urban, Š. Toma) na pracovisku FCHPT dňa 20.3. 2018. FCHPT navrhuje ponechať ako nosných vysokoškolských učiteľov **prof. Ing. Jána Híveša, PhD. (garant)** a **doc. Ing. Irinu Bondarevu, PhD.** Tretieho vysokoškolského učiteľa doc. Ing. Milana Majerníka, PhD. navrhuje zmeniť za nového vysokoškolského učiteľa **doc. Ing. Matildu Zemanovú, PhD.**, ktorá je docentkou v študijnom odbore 5.2.19. (2802) anorganická technológia a materiály. Ide o existujúci študijný program.

Pre kvalitné zabezpečenie ŠP je podstatné aj personálne prepojenie na Ústav informatizácie, automatizácie a matematiky FCHPT. Inžiniersky študijný program *riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve* nadväzuje na bakalársky študijný program *automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve*, ktorého garantom je prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. Kontinuita a spolupráca je zabezpečená zaradením povinného predmetu *informačné technológie I* a povinne voliteľného predmetu *informačné technológie II* do študijného plánu študijného programu *riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve*. Garantom oboch predmetov je prof. Fikar.

Študijný program *riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve*, bol upravený s dôrazom na chemické technológie. V odporúčanom študijnom pláne pribudli nové povinné predmety (chemickoinžinierske výpočty pre technologov, petrochémia, technológia špeciálnych anorganických materiálov, degradácia priemyselných materiálov, spracovanie elektrických a elektronických odpadov), povinne voliteľné predmety (procesy a zariadenia silikátového priemyslu, technická elektrochémia, alternatívne palivá) a výberové predmety (plynárstvo, kinetika a reaktory) z oblasti chemických technológií. Tieto predmety sú zabezpečené kvalitnými učiteľmi.

Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti do ktorej patrí študijný odbor: A

A3	<i>Minimálna podmienka personálneho zabezpečenia ŠP</i>			
	prof/doc 1			
	<i>meno, priezvisko</i>	Ján Híveš (1963)	tituly	prof. Ing., PhD.
	<i>študijný odbor (funkcia)</i>	5.2.19 Anorganická technológia a materiály (profesor)		
	<i>študijný odbor (titul prof.)</i>	anorganická technológia a materiály	rok udelenia	2010
	<i>študijný odbor (titul doc.)</i>	anorganická technológia a materiály	rok udelenia	2002
	<i>veľkosť prac. úväzok</i>	100 %		

prof/doc 2			
meno, priezvisko	Matilda Zemanová (1976)	tituly	doc. Ing., PhD.
študijný odbor (funkcia)	anorganická technológia a materiály (docent)		
študijný odbor (titul prof.)		rok	
študijný odbor (titul doc.)	anorganická technológia a materiály	rok	2009
veľkosť prac. úväzok	100%		
prof/doc 3			
meno, priezvisko	Bondareva Irina (1952)	tituly	doc. Ing., CSc.
študijný odbor (funkcia)	Priemyselné inžinierstvo (docent)		
študijný odbor (titul prof.)		rok	
študijný odbor (titul doc.)	Organizácia výroby a ekonomika ľahkého priemyslu	rok	1987
veľkosť prac. úväzok	100%		

Prof. Hiveš:

Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus celkove/za posledných 6 rokov 61/ 28

Počet citácií Web of Science alebo Scopus, A 480/306

Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby 13/11

Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni 1/2 resp. za 6 rokov 1/ 2

Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov

Mackuľák, T., Birošová, L., Bodík, I., Grabic, R., Takáčová, A., Smolinská, M., Hanusová, A., Híveš, J., Gál, M., Zerovalent iron and iron(VI): Effective means for the removal of psychoactive pharmaceuticals and illicit drugs from wastewaters, *Science of The Total Environment*, 539 (1) (2016) 420-426.

E. Kubiňáková, K. Kerekeš, M.Gál, J. Híveš, Electrolytic ferrate preparation in various hydroxide molten media, *J. of Applied Electrochemistry* 45(2015), 1035-1042.

J. Thonstad, P. Fellner, G.M. Haarberg, J. Híveš, H. Kvande, Å. Sterten, *Aluminium Electrolysis*, 3-rd Edition (**in Chinese**.), Metallurgical Industry Press, Beijing, China, 2010, 430 strán, ISBN 978-75-024-5333-6. (monografia preložená do čínštiny)

M. Gál, J. Híveš, M. Laus, K. Sparnacci, M. Ravera, E. Gabano, D. Osella, Electrostatic Interaction of Negatively Charged Core–Shell Nanoparticles with Antitumoral Cationic Platinum-Based Complexes, *Eur. J. Inorg. Chem.* 2011 (22), 3289–3294. ISSN 1434-1948

L. Hrnčiariková, M. Gál, K. Kerekeš, J. Híveš, Voltammetric and Impedance Study of the Influence of the Anode Composition on the Electrochemical Ferrate(VI) Production in Molten NaOH, *Electrochem. Acta*, 110 (2013), 581-586

Doc. Zemanová:

Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus celkove/za posledných 6 rokov 26/ 7

Počet citácií Web of Science alebo Scopus, A 104/40

Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby 3/1

Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni 2/ resp. za 6 rokov 2/

Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov

Zemanová M., Krivosudská M., Chovancová M., Jorík V., Pulse current electrodeposition and corrosion properties of Ni-W alloy coatings, *Journal of Applied Electrochemistry*, 41(9), 1077-1085 (2011)

Zemanová M., Kurinec R., Jorík V., Kadlečíková M., Ni-W alloy coatings deposited from a citrate electrolyte, *Chemical Papers*, 66(5), 492-501 (2012).

Zemanová M., Druga J., Szúnyogh J., Dobročka E., Ni-W alloys for hydrogen evolution, *Materials Science Forum*, 844, 167-171 (2016)

Druga J., Kašiarová M., Dobročka E., Zemanová M., Corrosion and tribological properties of nanocrystalline pulse electrodeposited Ni-W alloy coatings, *Transactions of the Institute of Metal Finishing*, 95(1), 39-45 (2017).

Danielik V., Šoška P., Felgerová K., Zemanová M., The corrosion of carbon steel in nitrate hydrates used as phase change materials, *Materials and Corrosion*, 68(4), 416-422 (2017).

Doc. Bondareva (zameranie na manažment priemyselnej výroby)

Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov

BONDAREVA, Irina - TOMLAIN, Juraj - REČIČÁR, Jakub. Interdisciplinary education in management at the technical university. In *Procedia - Social and Behavioral Sciences*. Vol. 141 (2014), s. 1067-1062. ISSN 1877-0428. V databáze: WOS: 000345351800170.

BONDAREVA, Irina - TOMLAIN, Juraj. Ideas of technical and economic study programs in higher education. In *SHS Web of Conferences*. Vol. 26, (2016), 7 s. (online). ISSN 2261-2424. V databáze: WOS: DOI 10.1051/shsconf/20162601075. (Poznámka: dá sa nájsť vo WoS podľa názvu, PrintScreen je v prílohe 1).

	<p>TOMLAIN, Juraj - BONDAREVA, Irina. Innovative voucher as the support instrument of small and medium enterprises. In <i>Information And International Interdisciplinary Journal</i>. Vol. 19, No. 9/B (2016), s.4003-4008. ISSN 1343-4500. V databáze: SCOPUS</p> <p>BONDAREVA, Irina - ZATROCHOVÁ, Monika. <i>Podnikové financie. Teoretické a praktické aspekty riadenia</i>. 1.vyd. Bratislava Spektrum 2017. 149 s. ISBN 978-80-227-4680-9</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Závery:

Celkové zhodnotenie prijatých opatrení	<p>Prijaté opatrenia zaručujú udržanie zodpovedajúcej spôsobilosti až do najbližšej komplexnej akreditácie.</p> <p>Odôvodnenie : Pracovisko zabezpečujúce predmetný ŠP zvýšilo výskumné aktivity v oblasti riadenia technologických procesov, vrátane aktuálneho zamerania vedeckej práce garanta. Zmenilo sa zloženie nosných učiteľov študijného programu. Posilnilo sa personálne prepojenie na Ústav informatizácie, automatizácie a matematiky FCHPT. V študijnom programe pribudli nové predmety, ŠP bol upravený s dôrazom na chemické technológie.</p>
Návrh odporúčania ministerstvu:	Zrušiť časové obmedzenie a priznať právo vysokej školy do NKA (<i>ak sú všetky nedostatky odstránené</i>).
Odporúčanie vysokej školy:	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa: 22. 3. 2018	El. hlasovanie od 20.3.2017 do 22.3. 2018		
Počet členov PS: 13 Zúčastnili sa: 10 <i>(prezenčná listina)</i> Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	Prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc., Prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.; 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, PhD.		
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 10	Proti:	Zdržal sa:
Podpis predsedu PS	M. Urban, v. r.		