

Stanovisko

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

Číslo žiadosti:	2019/442-9070
Vysoká škola / fakulta:	Slovenská technická univerzita v Bratislave Fakulta chemickej a potravinárskej technológie
Správa postúpená z MŠVVaŠ SR komisii dňa:	1.7.2019
Predseda pracovnej skupiny:	prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc.
Pracovná skupina (názov):	12: Chémia, chemická technológia a biotechnológie

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 (v rokoch)	Akademický titul
organická technológia a technológia palív	2804 (5.2.20) Organická technológia a technológia palív	3.	1. slovenský. 2. anglický	denná/ externá	4/ 5	PhD.

Dôvod ČO A6: Vyhodnotenie prijatých opatrení na odstránenie nedostatkov v danom kritériu.

ČO do 31.8.2020. Zmena spolugarantov pre dosiahnutie veku 70 rokov pôvodných spolugarantov, prof. Ing. Alexandra Kaszonyiho, CSc. a doc. Ing. Pavla Hudeca, CSc., ktorých nahradia noví spolugaranti, **doc. Ing. Elena Hájeková, PhD.** a **doc. Ing. Magdaléna Štolcová, PhD.** Garant študijného programu, ktorým je **prof. Ing. Štefan Marchalín, DrSc.**, zostáva nezmenený. Zároveň STU navrhuje aj zmenu personálneho zabezpečenia predmetných študijných programov, A3.

A1, A2, A4, A5	Bez zmeny																												
A3	Prvého vysokoškolského učiteľa, prof. Ing. Štefana Marchalína, DrSc. , STU navrhuje ponechať a ďalších dvoch vysokoškolských učiteľov, prof. Ing. Alexandra Kaszonyiho, CSc. a doc. Ing. Pavla Hudeca, CSc., nahradia noví VŠ učitelia zabezpečujúci ŠP, doc. Ing. Elena Hájeková, PhD. a doc. Ing. Magdaléna Štolcová, PhD.																												
A6	<p>Garant prof. Ing. Štefan Marchalín, DrSc., zostáva nezmenený.</p> <table> <tr> <td colspan="2">Nový spolugarant</td></tr> <tr> <td><i>meno, priezvisko</i></td><td>Elena Hájeková</td></tr> <tr> <td><i>rok narodenia</i></td><td>1968</td></tr> <tr> <td><i>funkčné miesto v odbore</i></td><td>Organická technológia a technológia palív (docent)</td></tr> <tr> <td><i>habilitácia v odbore</i></td><td>Chemické technológie</td></tr> <tr> <td><i>inaugurácia v odbore</i></td><td></td></tr> <tr> <td><i>prac. úväzok</i></td><td>100%</td></tr> <tr> <td colspan="2">Nový spolugarant*</td></tr> <tr> <td><i>meno, priezvisko</i></td><td>Magdaléna Štolcová</td></tr> <tr> <td><i>rok narodenia</i></td><td>1954 (pred 01.09.)</td></tr> <tr> <td><i>funkčné miesto v odbore</i></td><td>Organická technológia a technológia palív (docent)</td></tr> <tr> <td><i>habilitácia v odbore</i></td><td>Organická technológia a technológia palív</td></tr> <tr> <td><i>inaugurácia v odbore</i></td><td></td></tr> <tr> <td><i>prac. úväzok</i></td><td></td></tr> </table> <p>Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít garanta, resp. spolugaranta (výstupy výskumu, garanta a iné) Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta: Elena Hájeková</p>	Nový spolugarant		<i>meno, priezvisko</i>	Elena Hájeková	<i>rok narodenia</i>	1968	<i>funkčné miesto v odbore</i>	Organická technológia a technológia palív (docent)	<i>habilitácia v odbore</i>	Chemické technológie	<i>inaugurácia v odbore</i>		<i>prac. úväzok</i>	100%	Nový spolugarant*		<i>meno, priezvisko</i>	Magdaléna Štolcová	<i>rok narodenia</i>	1954 (pred 01.09.)	<i>funkčné miesto v odbore</i>	Organická technológia a technológia palív (docent)	<i>habilitácia v odbore</i>	Organická technológia a technológia palív	<i>inaugurácia v odbore</i>		<i>prac. úväzok</i>	
Nový spolugarant																													
<i>meno, priezvisko</i>	Elena Hájeková																												
<i>rok narodenia</i>	1968																												
<i>funkčné miesto v odbore</i>	Organická technológia a technológia palív (docent)																												
<i>habilitácia v odbore</i>	Chemické technológie																												
<i>inaugurácia v odbore</i>																													
<i>prac. úväzok</i>	100%																												
Nový spolugarant*																													
<i>meno, priezvisko</i>	Magdaléna Štolcová																												
<i>rok narodenia</i>	1954 (pred 01.09.)																												
<i>funkčné miesto v odbore</i>	Organická technológia a technológia palív (docent)																												
<i>habilitácia v odbore</i>	Organická technológia a technológia palív																												
<i>inaugurácia v odbore</i>																													
<i>prac. úväzok</i>																													

	<p>Počet výstupov evidovaných vo WoS:/za posledných 6 rokov 16/7 Počet citácií WoS/za posledných 6 rokov: 181/108, Počet projektov získaných na financovanie výskumu: 2/2 Počet autorských osvedčení a úžitkových vzorov: Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni: -/1 , -/1</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce. <i>Hájeková E., Bajus M.: Recycling of low-density polyethylene and polypropylene via copyrolysis of polyalkene oil/waxes with naphtha: product distribution and coke formation, Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, 74 (1-2), 270-281, 2005.</i> <i>Hájeková E., Mlynková B., Bajus M., Špodová L.: Copyrolysis of naphtha with polyalkene cracking products; the influence of polyalkene mixtures composition on product distribution, Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, 79 (1-2), 196-204, 2007.</i> <i>Hájeková E., Špodová L., Bajus M., Mlynková B.: Separation and characterization of products from thermal liquefaction of individual and mixed polyalkenes, Chemical Papers, 61 (4), 262-270, 2007.</i> <i>Mlynková B., Hájeková E., Bajus M.: Copyrolysis of oils/waxes of individual and mixed polyalkenes cracking products with petroleum fraction, Fuel Processing Technology, 89 (11) 1047-1055, 2008.</i> Daučík P., Hájeková E., Bučinský L., Hadvinová M., Jakubík T.: Prísada na zvýšenie cetánového čísla dieselových palív alebo biodieselových palív a jej použitie, Additive for cetane number improvement of diesel or biodiesel fuels and its utilization, Udelený SK patent č. 288302, patentová prihláška č. 50018-2013, 31.5.2013, 8 str</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov <i>Peller, A., Jambor, B., Hájeková, E., Hudec, P., Hadvinová, M., Horňáček, M.: Hydrogenation of liquid hydrocarbon fractions for production of non-conventional diesel fuel, Petroleum and Coal, 60 (6), pp. 1112-1119, 2018.</i> <i>Jambor, B., Hájeková, E.: Development of laboratory reactor for determination of coke formation during pyrolysis of hydrocarbons [Vývoj Laboratórneho Reaktora Na Sledovanie Tvorby Koksů Pri Pyrolýze Uhl'ovodíkov], Chemické Listy, 111 (9), pp. 597-603, 2017.</i> <i>Lovás, P., Hudec, P., Jambor, B., Hájeková, E., Horňáček, M.: Catalytic cracking of heavy fractions from the pyrolysis of waste HDPE and PP, Fuel, 203, pp. 244-252, 2017.</i> <i>Zámstný, P., Karaba, A., Olahová, N., Petrů, J., Patera, J., Hájeková, E., Bajus, M., Bělohav, Z.: Generalized model of n-heptane pyrolysis and steam cracking kinetics based on automated reaction network generation, Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, 109, pp. 159-167, 2014.</i> <i>Olahová, N., Bajus, M., Hájeková, E., Šugár, L., Markoš, J.: Kinetics and modelling of heptane steam-cracking, Chemical Papers, 68 (12), pp. 1678-1689, 2014</i></p> <p>Účast' na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov za posledných 6 rokov: <i>Vývoj technológie výroby pokročilých motorových palív z nepotravinárskych surovín, grant APVV-16-0097, zodpovedná riešiteľka.</i> <i>Innovating Education of Talents in Chemistry for Business Success in SMEs' Innovations, Erasmus+, 2014- 2017, 26 960,- €, riešiteľka.</i> <i>Katalyzátory typu hydrotalcit a zeolit na záchyt a redukciu NOx emisií, projekt APVV 15-0449, 2016-2018, 24 9175,- €, riešiteľka.</i> <i>Pyrolýzne a katalytické premeny biomasy a organických odpadov na palivá druhej generácie, Vedecká grantová agentúra VEGA 2012-2014, 61 305,- €, riešiteľka.</i> Príprava automobilových palív z odpadných plastov, Nadácia Volkswagen Slovakia – grantový program „Rozvíjať technik(o)u“, 2013 – 2014, zodpovedná riešiteľka</p> <p>Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta: Magdaléna Štolcová Počet výstupov evidovaných vo WoS:/za posledných 6 rokov 36/11 Počet citácií WoS/za posledných 6 rokov: 414/289, Počet projektov získaných na financovanie výskumu: 1/- Počet autorských osvedčení a úžitkových vzorov: Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni: -/- , -/-</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce. <i>Štolcová M., Krška Š., Sobolík T., Demovič S., Šelepák Š., Kvasnička J., Kopcová Z., Vadovičová J., Švábeková E.: Spôsob výroby multifunkčnej prísady do mazacích olejov na báze dialkylditiofosforečnanu zinočnatého, AO 274 074 (14.8.1990), realizované pre celý objem výroby od roku 1990 v Istrochem š.p.</i></p>
--	---

	<p>(4 kt/ročne)</p> <p>Krátky V., Králik M., Mečarová M., Štolcová M., Zalibera L., Hronec M.: <i>Applied Catalysis A: General</i> 235, 225-231 (2002) <i>Effect of catalyst and substituents on the hydrogenation of chloronitrobenzenes</i>, počet citácií 131</p> <p>Polnišer R., Štolcová M., Hronec M., Mikula M., <i>Structure and reactivity of copper iron pyrophosphate catalysts for selective oxidation of methane to formaldehyde and methanol</i>, <i>Appl. Catal. A: Gen.</i> 400, 122-130 (2011), počet citácií 31</p> <p>Grošková D., Štolcová M., Hronec M.: <i>Catalysis Letters</i> 69, 113-116 (2001) <i>Reaction of N-phenylhydroxylamine in the presence of clay catalysts</i>, počet citácií 10</p> <p>Štolcová M., Hronec M., Ilavský J.: <i>J. Catal.</i> 119, 83 (1989) <i>Oxidation of Benzoic acid to Phenol in gas phase. II. Copper catalysts</i>, počet citácií 21</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov</p> <p>S. Vajiček; <u>M. Štolcová</u>; A. Kaszonyi; M. Mičušík; P. Alexy; P. Canton; Gy. Onyestyák; Sz. Harnos; F. Lonyi; J. Valyon, <i>Journal of Industrial and Engineering Chemistry</i>, 39 (2016) 77–86, <i>Gel-type ion exchange resin stabilized Pd-Bi nanoparticles for the glycerol oxidation in liquid phase</i></p> <p>Milan Hronec, Katarína Fulajtárova, Tibor Liptaj, Magdaléna Štolcová, Nad'a Prónayová, Tomáš Soták, <i>Biomass and Bioenergy</i> 63 (2014) 291–299, <i>Cyclopentanone: A raw material for production of C15 and C17 fuel precursors.</i>)</p> <p>T. Prapasawat, <u>M. Hronec</u>, <u>M. Štolcová</u>, A. W. Lothongkum, U. Pancharoen, S. Phatanasri, <i>Fluid Phase Equilibria</i> 367 (2014) 57–62, <i>Thermodynamic models for determination of the solubility of 2,5-bis(2-furylmethylidene)cyclopentan-1-one in different solvents at temperatures ranging from 308.15 to 403.15 K</i>,</p> <p>Onyestyák, G., Harnos, S., Klébert, S., Štolcová, M., Kaszonyi, A., Kalló, D., <i>Applied Catalysis A: General</i> 464-465 (2013) 313 – 321 <i>Selective reduction of acetic acid to ethanol over novel Cu 2In/Al2O3 catalyst.</i></p> <p>Sunsandee, N., Hronec, M., Štolcová, M., Leepipatpiboon, N., Pancharoen, U.: <i>Thermodynamics of the solubility of 4-acetylbenzoic acid in different solvents from 303.15 to 473.15 K. Journal of Molecular Liquids.</i> 180, 252-259 (2013)</p> <p>Účast' na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov za posledných 6 rokov:</p> <p>Cirkulárne zužitkovanie biomasy v slovensko-maďarskom prihraničnom regióne: výskum a vzdelávanie, - evidovaná pod registračným číslom SKHU/WETA/1801/4.1/007, Európske zoskupenie územnej spolupráce, Program spolupráce Interreg V-A Slovenská republika – Maďarsko, STU je tzv. Leading partner v spolupráci s projektovým partnerom Institute of Materials and Environmental Chemistry, Research Centre for Natural Sciences, Hungarian Academy of Sciences, od 2019</p> <p>Chemické postupy zužitkovania biomasy v slovensko-maďarskom prihraničnom regióne, HUSK/1101/1.2.1/0318, EU Program cezhraničnej spolupráce Maďarská republika – Slovenská republika 2007 – 2014, STU je tzv. Leading partner v spolupráci s projektovým partnerom Institute of Materials and Environmental Chemistry, Research Centre for Natural Sciences, Hungarian Academy of Sciences, 15.8.2012-14.8.2014</p> <p>Selektívna katalytická transformácia bioglycerolu z obnoviteľných surovín na cenné chemikálie, VEGA 1/0556/13, 1.1.2013-31.12.2015</p> <p>Ekologické technológie a produkty na báze bioglycerolu. (APVV-0133-11), 1.7.2012.-31.12.2015</p> <p>Spektrálne štúdium obrábacích kvapalín, ZOD 025/2017</p>
B1 - B11	Bez zmeny

Záver:

Celkové zhodnotenie prijatých opatrení	Prijaté opatrenia zaručujú / nezaručujú udržanie zodpovedajúcej spôsobilosti až do najbližšej komplexnej akreditácie. Odôvodnenie: Noví spolugaranti, doc. Ing. Elena Hájeková, PhD. a doc. Ing. Magdaléna Štolcová, PhD. , vykazujú medzinárodne akceptovanú publikačnú činnosť s dobrým citačným ohlasom, zúčastňujú sa vzdelávania a formovanie predmetného ŠP. Nové personálne zabezpečenie <i>ŠP zodpovedá požiadavkám na poskytovanie kvalitného vzdelávania.</i>
Návrh odporúčania ministerstvu:	Zrušiť časové obmedzenie a priznať právo vysokej škole do NKA
Odporúčanie vysokej školy:	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Elektronické hlasovanie v dňoch:	1.9. 2019 - 30.9. 2019
Počet členov PS: Zúčastnili sa:	12 12 Prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc., Prof. Ing. Lubor Fišera, DrSc., Prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.; Prof. Dr. Eubomír Benco, CSc.; Prof. Ing. Karol Flórián, Prof. Ing. Peter Chrenek, 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: 12 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej sku- piny:	M. Urban, v. r.