

## Stanovisko

pracovnej skupiny AK k zmenám v kritériách,  
na ktorých základe bola posúdená spôsobilosť uskutočňovať študijný program  
podľa § 83 ods. 12 zákona

Číslo žiadosti:	406_16/AK
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	Prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc.
Pracovná skupina (názov):	12. chémia, chemická technológia a biotechnológie

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Jazyk uskutočňovania	Štandardná dĺžka štúdia	Akademický titul
anorganická chémia	4.1.15. anorganická chémia	3	D, E	slovenský	4/5	PhD.

**Zmena sa týka kritéria: KSP-A3 personálne zabezpečenie  
KSP-A6 zmena spolugaranta**

A3	Personálne zabezpečenie			
	II.18 Minimálna podmienka personálneho zabezpečenia študijného programu			
	Prvý profesor alebo docent			
	Priezvisko a meno	prof. RNDr. Gustáv Plesch, DrSc		
		1950/po 31.8.		
	Druhý profesor alebo docent			
	Priezvisko a meno	doc. RNDr. Karol Jesenák, PhD.		
		1951		
	Tretí profesor alebo docent – pôvodne Milan Drábik, doc. RNDr., CSc.			
	Priezvisko a meno	Peter Billik zmena	Tituly	doc. Mgr. PhD.
	Študijný odbor (funkcia)	chémia (docent)		
	ŠO (titul profesor)		Rok udelenia	
	Študijný odbor (titul docent)	Anorganická chémia	Rok udelenia	2014
Veľkosť pracovného úväzku	100%			
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		Vymenujú sa študijné programy		
A6				
	Pôvodný spolugarant			
	meno, priezvisko	Milan Drábik	tituly	doc. RNDr. CSc.
	Spolugarant zmena			
	meno, priezvisko	Peter Billik	tituly	doc. Mgr. PhD.
	rok narodenia	1978		
	funkčné miesto v odbore	chémia/ docent		
	habilitácia v odbore	anorganická chémia	rok	2014
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok	100%		
Garant prof. RNDr. Gustáv Plesch, DrSc. (1950/po 31.8 a spolugarant doc. RNDr. Karol Jesenák, PhD. (1951) – bez zmeny				

	<p><b>Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta:</b>  <b>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus 30 (19 za posledných 6 rokov)</b>  <b>Počet výstupov citácií podľa Web of Science alebo Scopus 272 (206 za posledných 6 rokov)</b>  <b>Počet projektov 1</b></p> <p>ADC - Billík, Peter - Plesch, Gustáv: Mechanochemical synthesis of anatase and rutile nanopowders from TiOSO<sub>4</sub> In: Materials Letters. - Vol. 61, No. 4-5 (2007), s. 1183-1186</p> <p>ADC - Billík, Peter - Plesch, Gustáv - Brezová, Vlasta - Kuchta, Ľubomír - Valko, Marián - Mazúr, Milan: Anatase TiO<sub>2</sub> nanocrystals prepared by mechanochemical synthesis and their photochemical activity studied by EPR spectroscopy, In: Journal of Physics and Chemistry of Solids. - Vol. 68, No. 5-6, Sp. Iss. (2007), s. 1112-1116</p> <p>ABA - Baláž, P., Achimovičová, M., Baláž, M., Billík, P., Cherkezova-Zheleva, Z., Criado, J.M., Delogu, F., Dutková, E., Gaffet, E., Gotor, F.J., Kumar, R., Mitov, I., Rojac, T., Senna, M., Streletskii, A. &amp; Wieczorek-Ciurowa, K. 2013, "Hallmarks of mechanochemistry: From nanoparticles to technology", Chemical Society Reviews, vol. 42, no. 18, pp. 7571-7637.</p> <p>ADC - Billík, P., Čaplovičová, M., Turányi, T., Čaplovič, L. &amp; Horváth, B. 2011, "Low-temperature mechanochemical-thermal synthesis of <math>\alpha</math>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanocrystals", Materials Research Bulletin, vol. 46, no. 11, pp. 2135-2140.</p> <p>ADC - Višňovský, J., Billík, P., Kubinec, R., Podolec, P., Hengerics Szabó, A., Juriga, M., Čabala, R., Kubincová, J. &amp; Blaško, J. 2013, "Solvent-free mechanochemical chlorination of hydrocarbons with CuCl<sub>2</sub>", Tetrahedron letters, vol. 54, no. 52, pp. 7180-7182.</p> <p>ADC - Hrachová, J., Billík, P. &amp; Fajnor, V.Š. 2010, "Influence of organic surfactants on structural stability of mechanochemically treated bentonite", Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, vol. 101, no. 1, pp. 161-168.</p> <p><i>Výskumné činnosti sa podarilo úspešne prepojiť so súkromným sektorom. V rámci dlhodobej spolupráce s firmou Kadaň s.r.o. so sídlom v Pohraničiach sa vyvinuli rôzne prototypy unikátnych mlecích zariadení, ktoré sú vhodné na výskumnú činnosť v oblasti syntézy anorganických látok. Nové aktivity sú zamerané tiež na spoluprácu s firmou CMK s.r.o., so sídlom v Žarnovici, ktorá sa dlhodobo venuje výrobe Ga a GaAs a recyklácii odpadov s obsahom GaAs.</i></p>
<b>B1-B11</b>	

### Záver:

Celkové zhodnotenie zmeny vo vzťahu k plneniu kritérií vrátane odôvodnenia (odôvodnenie len v prípade negatívneho stanoviska)	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií PS <b>akceptuje/neakceptuje</b> navrhnutú zmenu. <b>Odôvodnenie:</b> (len v prípade neakceptovania)
Návrh na iniciáciu akreditácie v zmysle § 83 ods. 12 zákona o vysokých školách	nie
Odporúčanie vysokej školy:	

### Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa:	4. 10. 2016
Počet členov PS: 14 Zúčastnili sa: 8 (prezenčná listina)	M. Urban, Ľ. Fišera, P. Chrenek, M. Králik, J. Noga, P. Šimko Š. Toma, D. Tunega

Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 8	Proti: 0	Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Urban, v. r.		