

## Stanovisko

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

Číslo žiadosti:	2018/414-68AA
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	Štandardná dĺžka štúdia (v rokoch)	Jazyk poskytovania	Akademický titul
anorganická chémia	1401 (4.1.15.) anorganická chémia	3.	denná	4	slovenský	PhD.
anorganická chémia	1401 (4.1.15.) anorganická chémia	3.	externá	5	slovenský	PhD.

### Zmena sa týka kritéria KSP-A6, zmena spolugarantov

<b>A1-A5</b>				
<b>A6</b>	<b>Pôvodný garant bez zmeny</b>			
	meno, priezvisko	Gustáv Plesch	tituly	Prof. RNDr. DrSc.
	<b>Spolugarant*</b>			
	meno, priezvisko	Galamboš Michal	tituly	Doc. RNDr. PhD.
	rok narodenia	1975		
	funkčné miesto v odbore	chémia (docent)		
	habilitácia v odbore	Jadrová chémia	rok	2014
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok	100 %		
	<b>Spolugarant*</b>			
	meno, priezvisko	Tatiersky Jozef	tituly	Doc. RNDr. PhD.
	rok narodenia	1972		
	funkčné miesto v odbore	chémia (docent)		
	habilitácia v odbore	Anorganická chémia	rok	2016
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok	100 %		
	Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta: Doc. Michal Galamboš.			
	Počet výstupov evidovaných vo WOS alebo SCOPUS celkovo/6rokov 35/21			
	Počet citácií evidovaných vo WOS celkovo/6rokov 405/190			
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu 3/3			
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni 3/4 ; za posledných 6 rokov: 3/4			
	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce:			
	Galamboš M., Kufčáková J., Rajec P.: Sorption of strontium on Slovak bentonites. J. Radioanal. Nucl. Chem. 281(3): 347 - 357 (2009).			
	Galamboš M., Paučová V., Kufčáková J., Roszkopfová O., Rajec P., Adamcová R.: Cesium sorption on Bentonites and Montmorillonite K10. J. Radioanal. Nucl. Chem. 284(1): 55 – 64 (2010).			
	Galamboš M., Roszkopfová O., Kufčáková J., Rajec P.: Utilization of Slovak bentonites in deposition of			

	<p>high-level radioactive waste and spent nuclear fuel. <i>J. Radioanal. Nucl. Chem.</i> 288(3): 765-777 (2011).</p> <p>Galamboš M., Daňo M., Rosskopfová O., Šeršeň F., Kufčáková J., Adamcová R., Rajec P.: Effect of gamma-irradiation on adsorption properties of Slovak bentonites. <i>J. Radioanal. Nucl. Chem.</i> 292(2): 481-492 (2012).</p> <p>Galamboš M., Krajňák A., Rosskopfová O., Viglašová E., Adamcová R., Rajec P.: Adsorption equilibrium and kinetic studies of strontium on Mg-bentonite, Fe-bentonite and illite/smectite. <i>J. Radioanal. Nucl. Chem.</i> 298(2): 1031-1040 (2013).</p> <p><b>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov:</b></p> <p>Galamboš M., Daňo M., Viglašová E., Krivosudský L., Rosskopfová O., Novák I., Berek D., Rajec P.: Effect of competing anions on pertechnetate adsorption by activated carbon. <i>J. Radioanal. Nucl. Chem.</i> 304(3): 1219 – 1224 (2015).</p> <p>Pivarčiová L., Rosskopfová O., Galamboš M., Rajec P.: Adsorption behavior of Zn(II) ions on synthetic hydroxyapatite. <i>Deaslin. Wat. Treatment</i> 55(7): 1825 – 1831 (2015).</p> <p>Daňo M., Viglašová E., Galamboš M., Rajec P., Novák I.: Sorption behaviour of pertechnetate on oxidized and reduced surface of activated carbon. <i>J. Radioanal. Nucl. Chem.</i> 314(3): 2219 – 2227 (2017).</p> <p>Krajňák A., Viglašová E., Galamboš M., Krivosudský L.: Application of HDTMA-intercalated bentonites in water waste treatment for U(VI) removal. <i>J. Radioanal. Nucl. Chem.</i> 314(3): 2489 – 2499 (2017).</p> <p>Viglášová E., Daňo M., Galamboš M., Krajňák A., Rosskopfová O., Rajec P.: Investigation of Cu(II) adsorption on Slovak bentonites and illite/smectite for agricultural applications. <i>J. Radioanal. Nucl. Chem.</i> 314(3): 2425 – 2435 (2017).</p> <p><b>Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta: Doc. Jozef Tatiersky.</b></p> <p><b>Počet výstupov evidovaných vo WOS alebo SCOPUS celkovo/6rokov 19/5</b></p> <p><b>Počet citácií evidovaných vo WOS al. Scopus celkovo/6rokov 153/75</b></p> <p><b>Počet projektov získaných na financovanie výskumu 0/0</b></p> <p><b>Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni 0/0 ; za posledných 6 rokov: 0/0</b></p> <p>Účasť na projekte VEGA č. 1/0507/17, Zlúčeniny vanádu v katalýze a materiálovej chémii: interakcia experimentu a teórie. Vedúci projektu: prof. RNDr. Jozef Noga, DrSc.</p> <p><b>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce:</b></p> <p>Tatiersky, J., Schwendt, P., Marek, J., Sivák, M.: Racemic vanadium(V) oxo monoperoxo complexes with two achiral bidentate heteroligands. Synthesis, characterization, crystal structure and stereochemistry of <math>K[VO(O_2)(ox)(bpy)] \cdot 3H_2O</math> and <math>Pr_4N[VO(O_2)(ox)(phen)]</math>. <i>New J. Chem.</i>, 28, 2004, 127-133.</p> <p>Tatiersky, J., Schwendt, P., Sivák, M., Marek, J.: Racemic monoperoxovanadium(V) complexes with achiral OO and ON donor set heteroligands: synthesis, crystal structure and stereochemistry of <math>[NH_3(CH_2)_2NH_3][VO(O_2)(ox)(pic)] \cdot 2H_2O</math> and <math>[NH_3(CH_2)_2NH_3][VO(O_2)(ox)(pca)]</math>. <i>Dalton Trans.</i>, (13) 2005, 2305-2311.</p> <p>Pacigová, S., Gyepes, R., Tatiersky, J., Sivák, M.: Interpretation of the multiple vanadium-oxygen bonds in the central <math>VO(\eta^2-O_2)^+</math> group. Synthesis, structure, supramolecular interactions and DFT studies for complexes with 2,2'-bipyridine, 1,10-phenanthroline, pyrazinato(1-) and pyrazinamide ligands. <i>Dalton Trans.</i>, 2008, 121-130.</p> <p><b>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov:</b></p> <p>Antal, P., Tatiersky, J., Schwendt, P., Žák, Z., Gyepes, R.: Supramolecular interactions between chiral ions: Synthesis and characterization of <math>[MII(bpy)_3][VO(O_2)(ox)(bpy)] \cdot 7H_2O</math> (M = Fe and Ni). <i>J. Mol. Struct.</i>, 1032, 2013, 240-245.</p> <p>Gyepes, R., Pacigová, S., Tatiersky, J., Sivák, M.: Anion-<math>\pi</math>, lone pair-<math>\pi</math> and <math>\pi</math>-<math>\pi</math> interactions in <math>VO(O_2)^+</math> complexes with one dipicolinato(2-)-N,O,O ligand and bearing picolinamidium, nicotinamidium or phenanthrolium as counterions. <i>J. Mol. Struct.</i>, 1041, 2013, 113-121.</p> <p>Bystrický, R., Antal, P., Tatiersky, J., Schwendt, P., Gyepes, R., Žák, Z.: Peroxido complexes of vanadium(V) as ligands. crystal structures of <math>[Cd(NH_3)_6][\{VO(O_2)_2(OH)\}_2\{\mu-Cd(NH_3)_4\}]</math> and <math>[\{VO(O_2)_2(Im)\}_2\{\mu-Cu(Im)_4\}]</math> (Im = imidazole). <i>Inorganic Chemistry</i>, vol. 53 (10), 2014, 5037-5043.</p> <p>Schwendt, P., Tatiersky, J., Krivosudský, L., Šimuneková, M.: Peroxido complexes of vanadium. <i>Coordination Chemistry Reviews</i>, vol. 318, 2016, 135-157</p>
<b>B1-B11</b>	

**Závery:**

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

**Zasadnutie pracovnej skupiny:**

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	El. hlasovanie od 1.8. – 24. 8. 2018
Počet členov PS: Zúčastnili sa: ( <i>prezenčná listina</i> ) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	<b>13</b> <b>9</b> Prof. RNDr. Miroslav Urban, Prof. Ing. Lubor Fišera, DrSc., Prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.; Prof. Ing. Karol Flórián, DrSc.; Doc. Ing. Milan Králik, CSc.; Prof. RNDr. Jozef Noga, DrSc.; Prof. Ing. Oldřich Pytela, DrSc.; Prof. RNDr. Štefan Toma, DrSc.; Doc. Lubomír Benco, CSc
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 9                      Proti: 0                      Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Urban, v. r.