

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

vo veci posúdenia spôsobilosti nevysokoškolskej inštitúcie podieľať sa na uskutočňovaní
doktorandského študijného programu
podľa § 82 ods. 2 písm. b)

Číslo žiadosti:	3_16/AK (nový ŠP)
Žiadajúca nevysokoškolská inštitúcia:	Slovenská akadémia vied, Ústav geotechniky v Košiciach (v ďalšom texte ÚGt SAV)
Názov vysokej školy, s ktorou sa nevysokoškolská inštitúcia podieľa na uskutočňovaní ŠP	Technická univerzita v Košiciach, Hutnícka fakulta
Dohoda medzi NI a VŠ (dátum podpísania)	28. 08. 2013
Predseda pracovnej skupiny:	Miroslav Líška
Pracovná skupina (názov):	OV11. metalurgické a montážne vedy

V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Standardná dĺžka štúdia	Akademický titul
hutníctvo	5.2.39. hutníctvo	3.	denná	4	PhD.
hutníctvo	5.2.39. hutníctvo	3.	externá	5	PhD.

Posúdenie žiadosti – Pri posudzovaní sa **primerane** používajú kritériá používané pri akreditácii doktorandských študijných programov (súbor kritérií KSP-A).

A1	Splnené Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť v problematike študijného odboru akceptovanú na medzinárodnej úrovni a má publikačné výstupy na špičkovej medzinárodnej úrovni (garant ŠP) resp. medzinárodnej úrovni (ústav v priemere).																																												
A2	Splnené ÚGt SAV má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program (2787 knižničných jednotiek, ročný prírastok cca 20 knižničných jednotiek). K dispozícii je aj Ústredná knižnica SAV v Bratislave. Študenti majú možnosť prístupu k internetu a k relevantným vedeckým databázam.																																												
A3 = KEX A3	Splnené Na ÚGt SAV je dlhodobo školených priemerne 9 doktorandov ročne. Ústav má v súčasnosti 17 školiteľov s minimálne vedeckým kvalifikačným stupňom IIa. V akademických rokoch 2013/2014 a 2014/2015 pripadlo na 5 školiteľov vždy po 9 doktorandov. <table><tr><td colspan="4">*prof/doc/DrSc/ 1</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Peter Baláž</td><td>tituly</td><td>prof. RNDr. DrSc.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1947/pred 31.8.</td></tr><tr><td>kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)</td><td colspan="3">Mineralurgia, DrSc. (1994)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Mineralurgia</td><td>rok</td><td>1999</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>Mineralurgia</td><td>rok</td><td>2001</td></tr><tr><td>prac. uväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr><tr><td colspan="4">*prof/doc /2</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Jaroslav Briančin</td><td>tituly</td><td>prof. RNDr. CSc.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1954</td></tr><tr><td>kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)</td><td colspan="3">Fyzikálna metalurgia a medzné stavy materiálov, CSc. (1990)</td></tr></table>	*prof/doc/DrSc/ 1				meno, priezvisko	Peter Baláž	tituly	prof. RNDr. DrSc.	rok narodenia	1947/pred 31.8.			kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	Mineralurgia, DrSc. (1994)			habilitácia v odbore	Mineralurgia	rok	1999	inaugurácia v odbore	Mineralurgia	rok	2001	prac. uväzok	100%			*prof/doc /2				meno, priezvisko	Jaroslav Briančin	tituly	prof. RNDr. CSc.	rok narodenia	1954			kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	Fyzikálna metalurgia a medzné stavy materiálov, CSc. (1990)		
*prof/doc/DrSc/ 1																																													
meno, priezvisko	Peter Baláž	tituly	prof. RNDr. DrSc.																																										
rok narodenia	1947/pred 31.8.																																												
kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	Mineralurgia, DrSc. (1994)																																												
habilitácia v odbore	Mineralurgia	rok	1999																																										
inaugurácia v odbore	Mineralurgia	rok	2001																																										
prac. uväzok	100%																																												
*prof/doc /2																																													
meno, priezvisko	Jaroslav Briančin	tituly	prof. RNDr. CSc.																																										
rok narodenia	1954																																												
kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	Fyzikálna metalurgia a medzné stavy materiálov, CSc. (1990)																																												

	habilitácia v odbore	Hutníctvo kovov	rok	1999																		
	inaugurácia v odbore	Anorganické technológie a materiály	rok	2013																		
	prac. úväzok	100%																				
	*prof/doc/ 3																					
	meno, priezvisko	Alena Luptáková	tituly	Ing. PhD.																		
	rok narodenia	1964																				
	kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	Mineralurgia a environmentálne technológie, PhD. (2002) KVS_I Ib																				
	habilitácia v odbore		rok																			
	inaugurácia v odbore		rok																			
	prac. úväzok	100%																				
A4 = KEX A3	Splnené Na NI vo všeobecnosti (vrátane ústavov SAV) sa historicky vyvinul stav, že počet potenciálnych školiteľov niekoľkonásobne prevyšuje počet doktorandov. Podobne je to aj na ÚGt SAV, kde na jedného doktoranda pripadajú 2-3 školitelia.																					
	A5	Splnené Za zloženie skúšobných a spoločných odborových komisií zodpovedá Hutnícka fakulta TU.																				
A6 = KEX A1+A2	Garant																					
	meno, priezvisko	Peter Baláž	tituly	prof. RNDr. DrSc.																		
	rok narodenia	1947/pred 31.8.																				
	kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	Mineralurgia, DrSc. (1994)																				
	habilitácia v odbore	Mineralurgia	rok	1999																		
	inaugurácia v odbore	Mineralurgia	rok	2001																		
	prac. úväzok	100%																				
	Spolugarant 1																					
	meno, priezvisko	Jaroslav Briančin	tituly	prof. RNDr. CSc.																		
	rok narodenia	1954																				
	kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	Fyzikálna metalurgia a medzné stavy materiálov, CSc. (1990)																				
	habilitácia v odbore	Hutníctvo kovov	rok	1999																		
	inaugurácia v odbore	Anorganické technológie a materiály	rok	2013																		
	prac. úväzok	100%																				
	Spolugarant 2																					
	meno, priezvisko	Alena Luptáková	tituly	Ing. PhD.																		
	rok narodenia	1964																				
	kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	Mineralurgia a environmentálne technológie, PhD. (2002) KVS - IIb																				
	habilitácia v odbore		rok																			
	inaugurácia v odbore		rok																			
	prac. úväzok	100 %																				
	Najvýznamnejšie výsledky garanta: Bol školiteľom 9 doktorandov a vedúcim 14 diplomových prác. Publikoval 4 monografie, 15 kapitol v monografiách a 144 článkov v CC časopisoch. Podľa Web of Science boli jeho práce citované viac ako 1400 krát. Jeho Hirschov index je 25.																					
	<table><tr><th colspan="3">IV.1 Prehľad výstupov</th></tr><tr><th></th><th>Celkovo</th><th>Za posledných šesť rokov</th></tr><tr><td>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus</td><td>195</td><td>60</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie A</td><td>175</td><td>47</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie B</td><td>20</td><td>13</td></tr><tr><td>Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študiijných</td><td>1774</td><td>816</td></tr></table>					IV.1 Prehľad výstupov				Celkovo	Za posledných šesť rokov	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	195	60	Počet výstupov kategórie A	175	47	Počet výstupov kategórie B	20	13	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študiijných	1774
IV.1 Prehľad výstupov																						
	Celkovo	Za posledných šesť rokov																				
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	195	60																				
Počet výstupov kategórie A	175	47																				
Počet výstupov kategórie B	20	13																				
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študiijných	1774	816																				

	odboroch počet ohlasov v kategórii A		
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	24	13
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	28/0	8/0

IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.

- BALÁŽ, Peter – Baláž, Matej – Turianicová, Erika. Chémia materiálov. Bratislava, VEDA 2014, 197 strán, ISBN 978-80-224-1360-2.
- BALÁŽ, Peter. Mechanochemistry in Nanoscience and Minerals Engineering. Springer, Berlin Heidelberg 2008, 400 p., ISBN 978-3-540-74855-7.
- BALÁŽ, Peter – Sedlák, Ján. Arsenic in Cancer Treatment: challenges for Application of Realgar Nanoparticles (A Minireview). In Toxins, vol. 2, 2010, p. 1568-1581, ISSN 2072-6651 (IF2009=0, IF2014=2,938).
- BALÁŽ, Peter – Fabian, Martin – Pastorek, Michal – Cholujová, Dana – Sedlák, Ján. Mechanochemical preparation and anticancer effect of realgar As₄S₄ nanoparticles. In Materials Letters, vol. 63, 2009, p. 1542-1544.
- BALÁŽ, Peter – Dutková, Erika. Fine milling in applied mechanochemistry. In Minerals Engineering, vol. 22, 2009, p. 681-694, ISSN 0892-6875 (IF2008=1,022).

Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta1:

IV.1 Prehľad výstupov		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	73	17
Počet výstupov kategórie A	65	17
Počet výstupov kategórie B	8	
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	370 (WOS, bez autocitácií)	93 (WOS, bez autocitácií)
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	17	7
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	0/6	0/4

IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.

- ČERNÁN, J. - RODZIŇÁK, D. - BRIANCIN, J.: Contact fatigue of TiCN coated sintered steels. Powder Metallurgy, Volume 57, Number 4, 2014, pp. 258-264, (0.601 - IF2013), (2014 - Current Contents). ISSN 0032-5899.
- FABIÁN, M. – BALÁŽ, P. – BRIANČIN, J.: Study of the silver ions cementation after mechanical activation of cementator. In Hydrometallurgy, vol. 97, Issue 1-2, p.15-20. ISSN 0304-386X, (1.747-IF2008)
- MEDVECKÝ, Ľ. - SOPČÁK, T. - GIRMAN, V. - BRIANČIN, J.: Amorphous calcium phosphates synthesized by precipitation from calcium D-gluconate solutions. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 417, 2013, s.191-200, (2.108 - IF2012), (2013 - Current Contents). ISSN 0927-7757.
- VRABEL, V. – BRIANČIN, J.: Nauhličovanie kompaktných a spekaných ocelí, EQUILIBRIA, Košice 2012, ISBN: 978-80-8143-013-8.
- MEDVECKÝ, Ľ. – ŠTULAJTEROVÁ, R. – BRIANČIN, J. - ĎURIŠIN, J.: The effect of modification of KH₂PO₄ hardening liquid with H₃PO₄ and chitosan on setting reactions and compressive strength of calcium phosphate cement. In. Materials Science and Engineering C29, 2009, p. 2493-2501. ISSN 0928-4931, (1.812 - IF2008).

Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta2:

IV.1 Prehľad výstupov		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	47	21
Počet výstupov kategórie A	15	10
Počet výstupov kategórie B	12	9
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	99	72
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	20	5
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	8/3	4/2

IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.

- LUPTÁKOVÁ, Alena - KOTULIČOVÁ, Ingrida - BÁLINTOVÁ, Magdaléna – DEMČÁK, Štefan. Bacterial reduction of barium sulphate by sulphate-reducing bacteria. In Nova Biotechnologica et Chimica, 2015, vol. 14., no. 2, p. 1-6. ISSN 1338-6905. (SCOPUS)

	<p>2. ŠIMONOVICHOVÁ, Alexandra - BARTEKOVÁ, Jana - ŽEMBERYOVÁ, Mária - MACHÁČKOVÁ, Lenka - GÁPLOVSKÁ, Katarína - LUPTÁKOVÁ, Alena. Bioremediation of Cu, Mn and Zn in acide mine drainage environment throught Aspergillus niger wild type strains isolated different sources. In Fresenius Environmental Bulletin, 2013, vol. 22, no.10, p. 2867-2870. (0.641 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1018-4619.</p> <p>3. LUPTÁKOVÁ, Alena - KOTULICHOVÁ, Ingrida - MAČINGOVÁ, Eva - JENČÁROVÁ, Jana. Bacterial elimination of sulphates from mine waters. In Chemical Engineering Transactions, 2013, vol. 35, p. 853-858. ISSN 1974-9791. (SCOPUS)</p> <p>4. LUPTAKOVA, Alena – JENCAROVA, Jana – JANDACKA, Petr – LUPTAK, Miloslav –MATYSEK, Dalibor – DERNEROVA FOITOVA, Pavla: Preparation of Magnetic Iron Minerals Using Sulphate-Reducing Bacteria. In: Inżynieria Mineralna - Journal of the Polish Mineral Engineering Society, 2012, Vol. 13, No. 2, p. 21-29. ISSN 1640-4920. (SCOPUS)</p> <p>5. LUPTAKOVA, Alena – HARBULAKOVA, Vlasta – STEVULOVA, Nadezda – ESTOKOVA, Adriana – LABAS, Milan: Biocorrosion of concrete catch basins and pillars in old mining loads. In: Journal of Biotechnology, 2010, Vol. 150, No. 1, p. 253-254. ISSN 0168-1656. (2010 - Current Contents; IF – 2.884)</p>
B1	Splnené
B2	Splnené Študijný program napĺňa zámer na získanie predmetnej kvalifikácie v danom odbore.
B3	Splnené Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená.
B4	Nejde o taký prípad. Neposudzuje sa.
B5	Splnené Záverčná práca zabezpečuje, že študent preukáže vedomosti z daného odboru.
B6	Nie je to tento prípad.
B7	Nie je to tento prípad.
B8	Splnené
B9	Splnené Požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia sú dostatočne selektívne, aby neumožnili absolvovanie študentovi, ktorý nezískal v priebehu vzdelávacieho procesu vedomosti, schopnosti a zručnosti na štandardnej úrovni.
B10	Nie je to tento prípad.
B11	Splnené Podľa špecifik študijného programu, ÚGt SAV preukazuje náročnosť úloh, ktoré dokáže absolvent samostatne riešiť.

Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<p>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií, ÚGt SAV splňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti podieľať sa na uskutočňovaní doktorandského ŠP na štandardnú dĺžku štúdia</p> <p>Odôvodnenie: nový ŠP (HF TUKE má ŠP akreditovaný na ŠDŠ) ÚGt SAV dosahuje výborné výsledky vo výskumnej činnosti, čo potvrdzuje cca 20 publikácií v CC časopisoch ročne a postupný nárast citácií vo Web of Science (500 v roku 2013). Viacerí jeho zamestnanci majú bohaté skúsenosti z pedagogickej činnosti a sú úspešní v získavaní bonitných vedeckých grantov.</p>
Návrh odporúčania ministerstvu:	ÚGt SAV (NI) je spôsobilý podieľať sa na uskutočňovaní doktorandského študijného programu s Hutníckou fakultou TU v Košiciach pre študijný odbor 5.2.39.
Odporúčanie nevysokoškolskej inštitúcii	

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	25.1.2016 - 27.1.2016 elektronicky
Počet členov PS: Zúčastnili sa: <i>(prezenčná listina)</i> Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	10 Jozef Mihok, Miroslav Urban, Miroslav Líška, Michal Besterci, Krzysztof Broda, Vojtech Dirner, Jozef Janovec, Jozef Sablík, Ján Terpák
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 9 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Líška, v.r.

Dňa, miesto	24. 2. 2016, Bratislava
Rozprava <i>čl. 5 platného štatútu AK)</i>	Podkladom na vyjadrenie AK bola hodnotiaca správa stálej PS AK pre OV 11 a vyjadrenie riaditeľa Ústavu geotechniky SAV k HS, na základe ktorých bolo skonštatované, že pri posudzovaní navrhovaného garanta je potrebné vziať do úvahy aj jeho vek (kritérium KSP-A6). Na základe uvedeného dal predseda AK hlasovať o nižšie uvedenom pozmeňujúcom návrhu uznesenia.
Pozmeňujúci návrh uznesenia <i>(čl. 5 ods. 15 platného štatútu AK)</i>	<i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií, ÚGt SAV spĺňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti ale neutvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti podieľať sa na uskutočňovaní doktorandského ŠP na štandardnú dĺžku štúdia.</i> <u>Odôvodnenie:</u> <i>KSP-A6 - rok narodenia garanta 1947 (pred 31.8)</i>
Návrh odporúčania ministerstvu	<i>NI (ÚGt SAV) je spôsobilá podieľať sa na uskutočňovaní doktorandského študijného programu s HF TU v Košiciach v predmetnom študijnom odbore s časovým obmedzením do konca akademického roka, v ktorom garant dovърší vek 70 rokov</i>
Hlasovanie	Počet prítomných členov AK: 16 Za: 16 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu Akreditačnej komisie	Ľubor Fišera, v. r.