

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK
vo veci posúdenia spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať študijný program
podľa § 82 ods. 2 písm. a)

Číslo žiadosti:	173/2019 nový študijný program
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici Fakulta prírodných vied
Predseda pracovnej skupiny:	prof. Ing. Jozef Vilček, PhD.
Pracovná skupina (názov):	9.2. vedy o Zemi a vesmíre

V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO	Stupeň	Forma	Jazyk	Štandardná dĺžka štúdia	Akademický titul
Geopotenciál regiónov	4.1.23 geológia (hlavný) 4.1.35 geografia (vedľajší)	1.	denná	slovenský	3	Bc.
Geopotenciál regiónov	4.1.23 geológia (hlavný) 4.1.35 geografia (vedľajší)	1.	externá	slovenský	4	Bc.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené. Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť v problematike študijného odboru akceptovanú na národnej i medzinárodnej úrovni. Pracovisko má publikačné výstupy na medzinárodnej úrovni. <i>Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti pracoviska v KA: B+</i></p> <p><i>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu:</i> ADC FERENC Š., UHER P., SPIŠIAK J., ŠIMONOVÁ V. (2016) Chromium- and nickel-rich micas and associated minerals in listvenite from the Muránska Zdychava, Slovakia: products of hydrothermal metasomatic transformation of ultrabasic rock. <i>Journal of Geosciences</i>, 61, 3, 239-254. (kategória A)</p> <p>ADC FERENC Š., BIRNÖ A., MIKUŠ T., SPIŠIAK J., BUDZÁK Š., 2018: Initial replacement stage of primary uranium(UIV) minerals by supergene alteration: association of uranyl-oxide hydroxy-hydrates and "calcioleperoninite" from the Krátka Dolina Valley (Gemerská Poloma, Gemeric Unit, Western Carpathians, Slovakia). <i>Journal of geosciences</i>, 63, 277-291. (kategória A)</p> <p>ADC KARVÁNKOVÁ, P., POPJAKOVÁ, D. (2018): How to link geography, crosscurricular approach and inquiry in science education at the primary schools. <i>International Journal of Science Education</i>, 40 (7), pp. 707-722. (kategória A)</p> <p>ADD CHERNYSHEV, I.V. - KONEČNÝ, V. - LEXA, J. - KOVALENKER, V.A. - JELEŇ, S. - LEBEDEV, V.A. - GOLTSMAN, Y.V. K-Ar and Rb-Sr geochronology and evolution of the Štiavnica Stratovolcano (Central Slovakia). In <i>Geologica Carpathica</i>, 2013, vol. 64, no. 4, p. 327-351. (kategória A)</p> <p>ADM POPJAKOVÁ, D., BLAŽEK, M. (2015): Verification of counterurbanisation processes: example of the České Budějovice region. In: Szymańska, D. and Rogatka, K. editors, <i>Bulletin of Geography Socio-economic Series</i>, No. 27, Toruń: Nicolaus Copernicus University Press, pp. 153-169. (kategória A)</p>
A2	<p>Splnené. Vysoká škola má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program. Vybavenosť a prístrojová technika pracoviska je pre daný stu-</p>

	peň štúdia dostačujúca. Študenti majú možnosť prístupu k internetu.			
A3	Splnené. Študijný program má primeranú štruktúru vysokoškolských učiteľov v pracovnom pomere na ustanovený týždenný pracovný čas ("plný úväzok"), čo je predpokladom udržania jeho kvality a rozvoja. Prednášajú: 3 profesori, 4 docenti Pomer učiteľov: študentov - 18:15 Minimálna podmienka personálneho zabezpečenia:			
	doc 1			
	meno, priezvisko	Štefan Ferenc	tituly	Doc.Mgr.PhD.
	študijný odbor (funkcia)	Geológia (docent)		
	študijný odbor (titul doc.)	Petrológia	rok udelenia	2019
	veľkosť prac. úväzok	100 %		
	doc 2			
	meno, priezvisko	Dagmar Popjaková	tituly	Doc.RNDr.PhD.
	funkčné miesto v odbore	UAP - učiteľstvo geografie (docent)		
	habilitácia v odbore	Geografia	rok	2007
	prac. úväzok	100 %		
	doc 3			
	meno, priezvisko	Stanislav Jeleň	tituly	Doc.RNDr.CSc.
	funkčné miesto v odbore	Geológia (docent)		
	habilitácia v odbore	Geológia	rok	2012
	prac. úväzok	100 %		
A4	Splnené. Pre vedenie záverečných prác je tu dostatok kvalifikovaných pedagógov a odborníkov. Univerzita uvádza 10 potenciálnych školiteľov.			
A5	Splnené: Počet a zloženie štátnych komisií zodpovedá predpisom			
A6	Garant 1			
	meno, priezvisko	Štefan Ferenc	tituly	Doc.Mgr.PhD.
	rok narodenia	1977		
	funkčné miesto v odbore	Geológia (docent)		
	habilitácia v odbore	Petrológia	rok	2019
	prac. úväzok	100 %		
	Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného garanta:			
		Celkovo	Za posledných šesť rokov	
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	14	13	
	Počet výstupov kategórie A	4	3	
	Počet výstupov kategórie B	5	4	
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus	34	22	
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu	4	-	
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	-	-	
	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce garanta za posledných šesť rokov: ADC) Ferenc Š., Uher P., Spišiak J., Šimonová V. (2016) Chromium- and nickel-rich micas and associated minerals in listvenite from the Muránska Zdychava, Slovakia: products of hydrothermal metasomatic transformation of ultrabasic rock. <i>Journal of Geosciences</i> , 61, 3, 239-254. (ADC) Ferenc Š., Biroň A., Mikuš T., Spišiak J., Budzák Š., 2018: Initial replacement stage of primary uranium(UIV) minerals by supergene alteration: association of uranyl-oxide hydroxy-hydrates and "calcirolepersonnite" from the Krátka Dolina Valley (Gemerská Poloma, Gemeric Unit, Western Car-			

pathians, Slovakia). *Journal of geosciences*, 63, 277-291.

(ADD) Spišiak J., Vetráková L., Chew D., Ferenc Š., Mikuš T., Šimonová V., Bačík P. (2018) Petrology and dating of the Permian lamphrophyres from the Malá Fatra Mts. (Western Carpathians, Slovakia). *Geologica Carpathica*, 69, 5, 453-466.

(ADC) Majzlan J., Berkh K., Kiefer S., Koděra P., Fallick A., Chovan M., Bakos F., Biroň A., Ferenc Š., Lexa J. (2018) Mineralogy, alteration patterns, geochemistry, and fluid properties of the Ag-Au epithermal deposit Nova Baňa, Slovakia. *Mineralogy and Petrology*, 112, 1, 1-23

(ADM) Ferenc Š., Biroň A., Sejkora J., Sýkorová M. (2017) Fosfouranylit z oxidačnej zóny žilnej kremenno-apatitovo-REE-U mineralizácie v Majerskej doline pri Čučme (Slovenské rudohorie, gemerikum). *Bull. Mineral. Petrolog.* 25, 1, 23-32.

Garant 2			
<i>meno, priezvisko</i>	Dagmar Popjaková	tituly	Doc.RNDr.PhD.
<i>rok narodenia</i>	1964		
<i>funkčné miesto v odbore</i>	UAP – učiteľstvo geografie (docent)		
<i>habilitácia v odbore</i>	Geografia	rok	2007
<i>prac. úväzok</i>	100 %		

Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného garanta:

	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	10	10
Počet výstupov kategórie A	10	8
Počet výstupov kategórie B	7	4
Počet citácií Web of Science alebo Scopus	19	16
Počet projektov získaných na financovanie výskumu	9	2
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	1/0	0/0

Najvýznamnejšie publikované vedecké práce garanta za posledných šesť rokov:

KARVÁNKOVÁ, P., **POPJAKOVÁ, D.** (2018): How to link geography, crosscurricular approach and inquiry in science education at the primary schools. *International Journal of Science Education*, 40 (7), pp. 707-722. DOI: 10.1080/09500693.2018.1442598

ONDAČKOVÁ, J., KÁČEROVÁ, M., MLÁDEK, J., **POPJAKOVÁ, D.**, VANČURA, M. (2018): Population age structure transformation in the capitals of the Visegrad Group countries. *Geographia Polonica*, vol. 91, iss. 3, pp. 281-299. (35+35+10+15+5)

POPJAKOVÁ, D., BLAŽEK, M. (2015): Verification of counterurbanisation processes: example of the České Budějovice region. In: Szymańska, D. and Rogatka, K. editors, *Bulletin of Geography Socio-economic Series*, No. 27, Toruń: Nicolaus Copernicus University Press, pp. 153-169. DOI: <http://dx.doi.org/10.1515/bog-2015-0010> ISSN 1732-4254

KARVÁNKOVÁ, P., **POPJAKOVÁ, D.**, KUBELKOVÁ, J., SKALICKÁ, P., HOREJŠ, P., KLUČKA, Š., MARTINKOVÁ, M., KOCHÁNEK, M. (2017): Global Development Education: Czech Approach in the Spread of Global Awareness. In: Karvánková, P., Popjaková, D., Vančura, M., Mládek, J., eds. *Current Topics in Czech and Central European Geography Education*. Springer, Heidelberg, pp. 87-114.

KRAFT, S., MARADA, M., **POPJAKOVÁ, D.** (2014): Delimitation of nodal regions based on transport flows: Case study of the Czech Republic. In: *Quaestiones Geographicae* 33(2), Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań, pp. 139-150. DOI 10.2478/quageo-2014-0022, ISSN 0137-477X.

Splnené

B1	Splnené. Študijnému odboru je venovaný potrebný obsah.
B2	Splnené. Študijný program napĺňa zámerný na získanie teoretických a praktických poznatkov založených na súčasnom stave vedy a na zvládnutie ich použitia pri výkone povolania alebo pri pokračovaní v nadväzujúcom vysokoškolskom štúdiu.
B3	Splnené. Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi.
B4	Nejde o taký prípad.
B5	Splnené. Záverečná práca zabezpečuje, že študent preukáže schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky a používať ich.
B6	Nejde o taký prípad.
B7	Nejde o taký prípad.
B8	Splnené. Požiadavky na uchádzačov a spôsob ich výberu sú dostatočne selektívne, aby sa na štúdium dostali študenti s potrebnými schopnosťami a vedomosťami.
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. Absolventi s najslabším prospechom sú na štandardnej úrovni. Vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality.
B10	Nejde o taký prípad.
B11	Splnené. Absolvent ovláda moderné teoretické a metodologické poznatky z oblasti výskumu Zeme. Zároveň má rozsiahle odborné vedomosti z viacerých oblastí geológie a geografie. Slúžia mu ako základ pre uskutočňovanie ďalšieho výskumu a vytvárania nových poznatkov v oblasti svojej špecializácie. Pozná zásady vedeckej práce, vedeckého formulovania problému, etickú a spoločenskú stránku vedeckej práce. Ovláda geografické informačné systémy, diaľkový prieskum Zeme, 3D modelovanie a ďalšie moderné metódy výskumu a interpretácie údajov. Získané poznatky vie tvorivo a samostatne aplikovať v riešení problémov geovedného výskumu alebo v praxi. Po skončení štúdia má uplatnenie v inštitúciách štátnej a komunálnej správy a v súkromnom sektore. Je schopný pokračovať v magisterskom stupni štúdia geologických alebo geografických študijných programov.

Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<p><i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola splňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti na štandardnú dĺžku štúdia.</i></p> <p>Odôvodnenie: NŠP</p>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul Bc.</i>

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa:	Elektronicky marec 2019		
Počet členov PS: Zúčastnili sa:	10 Vilček, Škvarenina, Sýkora, Ištók, Otáhel, Přichystal, Korec		
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 7	Proti: 0	Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	prof. Ing. Jozef Vilček, PhD.		