

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	43/2017-AK NŠP
Žiadajúca vysoká škola:	UK Bratislava, Prírodovedecká fakulta
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 (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia (v rokoch)	Jazyk usku- točňovania	Akademický titul
sedimentológia	4.1.41. sedimento- ológia	3.	denná	4	slovenský	PhD.
sedimentológia	4.1.41. sedimento- ológia	3.	externá	5.	slovenský	PhD.

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. Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti pracoviska v KA: A</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce za posledných šesť rokov:</p> <p><i>ADD Aubrecht, Roman - Méres, Štefan - Sýkora, Milan - Mikuš, Tomáš: Provenance of the detrital garnets and spinels from the Albian sediments of the Czorsztyn Unit (Pieniny Klippen Belt, Western Carpathians, Slovakia). In: Geologica Carpathica. - Vol. 60, No. 6 (2009), s. 463-483. Výstup kategórie A.</i></p> <p><i>ADD Kováč, Michal - Hók, Jozef, Minár, Jozef - Vojtko, Rastislav - Bielik, Miroslav, Pipík, Radovan, Rakús, M., Král, J., Šujan, M., Králiková, S.: Neogene and Quaternary development of the Turiec-Basin and landscape in its catchment: a tentative mass balance model. In: Geologica Carpathica. - Vol. 62, No. 4 (2011), s. 361-379. Výstup kategórie A.</i></p> <p><i>ADC Aubrecht, Roman - Schlögl, Ján - Krobicki, M. - Wierzbowski, H. - Matyja, B. A. - Wierzbowski, A.: Middle Jurassic stromatactis mud-mounds in the Pieniny Klippen Belt (Carpathians) a possible clue to the origin of stromatactis. In: Sedimentary Geology. - Vol. 213, Iss. 1 (2009), s. 97-112. Výstup kategórie A.</i></p> <p><i>ADC Starek, Dušan - Sliva, Lubomír - Vojtko, Rastislav : Eustatic and tectonic control of Upper Eocene alluvial-fan delta development (Central Western Carpathians - Orava Basin). In: Geological Quarterly. - Vol. 56, No. 1 (2012), s. 64-84.</i></p> <p><i>ADC Šujan, Michal - Braucher, Régis - Kováč, Michal - Boulès, Didier - Rybár, Samuel - Guillou, Valéry - Hudáčková, Natália : Application of the authigenic ¹⁰Be/⁹Be dating method to Late Miocene-Pliocene sequences in the northern Danube Basin (Pannonian Basin System): Confirmation of heterochronous evolution of sedimentary environments. In: Global and Planetary Change, Vol. 137, (2016) 35-53. Výstup kategórie A.</i></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 stupeň štúdia dostačujúca. Študenti majú možnosť prístupu k internetu.</p>

A3

Splnené.

pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) : študenti je 5:neuvedené

prednášajú1 profesor, 4 docenti v odbore

Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:

Prvý profesor alebo docent			
meno, priezvisko	Kováč Michal	tituly	Prof. RNDr. DrSc.
rok narodenia	1952 (po 1.9.)		
študijný odbor (funkcia)	Ložisková geológia, geoekológia a paleontológia a aplikovaná geofyzika (profesor)		
študijný odbor (titul prof.)	Ložisková geológia, geoekológia a paleontológia a aplikovaná geofyzika	rok udelenia	2001
študijný odbor (titul doc.)	Ložisková geológia, geoekológia a paleontológia a aplikovaná geofyzika	rok udelenia	1996
veľkosť prac. úväzok	100 %		
Druhý profesor alebo docent			
meno, priezvisko	Aubrecht Roman	tituly	doc. RNDr.Dr.
rok narodenia	1967		
funkčné miesto v odbore	Ložisková geológia, geoekológia a paleontológia a aplikovaná geofyzika (docent)		
habilitácia v odbore	Ložisková geológia, geoekológia a paleontológia a aplikovaná geofyzika	rok udelenia	1999
prac. úväzok	100 %		
Tretí profesor alebo docent			
meno, priezvisko	Vojtko Rastislav	tituly	Doc.Mgr.PhD..
rok narodenia	1976		
funkčné miesto v odbore	Geológia (docent)		
habilitácia v odbore	Geológia	rok udelenia	2012
prac. úväzok	100 %		

A4

Splnené.

Pre vedenie záverečných prác je tu dostatok kvalifikovaných pedagógov a odborníkov.

A5

Splnené.

Počet a zloženie štátnych komisií zodpovedá predpisom

A6

Garant

meno, priezvisko	Kováč Michal	tituly	Prof. RNDr.DrSc.
rok narodenia	1952 (po 1.9.)		
funkčné miesto v odbore	Ložisková geológia, geoekológia a paleontológia a aplikovaná geofyzika (profesor)		
habilitácia v odbore	Ložisková geológia, geoekológia a paleontológia a aplikovaná geofyzika	rok udelenia	1996
inaugurácia v odbore	Ložisková geológia, geoekológia a paleontológia a aplikovaná geofyzika	rok udelenia	2001
prac. úväzok	100 %		

Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného garanta za posledných 6 rokov:

	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	WOS: 34, SCOPUS: 52	WOS: 15, SCOPUS: 17
Počet výstupov kategórie A	34	15
Počet výstupov kategórie B	87	3
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	1101	516
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	23 (VTP MŠ SR + APVV 7; VEGA+KEGA 11; ESF 1)	12 (APVV + ESF-EC 7 + ITMS 1)

Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov:

ADC Kováč Michal - Plašienka Dušan - Soták Ján - Vojtko Rastislav - Oszczypko Nestor - Less Gyorgy - Čosović Vlasta - Fügenschuh Bernhard - Králiková Silvia : Paleogene palaeogeography and basin evolution of the Western Carpathians, Northern Pannonian domain and adjoining areas. In: *Global and Planetary Change*. - Vol. 140, (2016), s. 9-27

ADC Šujan, Michal - Braucher, Régis - Kováč, Michal - Bourlès, Didier, L. - Rybár, Samuel - Guillou, Valéry - Hudáčková, Natália : Application of the authigenic $^{10}\text{Be}/\text{Be}$ dating method to Late Miocene–Pliocene sequences in the northern Danube Basin (Pannonian Basin System): Confirmation of heterochronous evolution of sedimentary environments. In: *Global and Planetary Change*. – Vol. 137, (2016), s. 35-53.

ADC13 Matenco, L., Andriessen, P., Avram, C. Bada, G. Beekman, F. Bielik, M., Kováč, M., Králiková, S., Minár, J., Plašienka, D., Stankoviansky, M.: Quantifying the mass transfer from mountain ranges to deposition in sedimentary basins: Source to sink studies in the Danube Basin-Black Sea system. In: *Global and Planetary Change*. - Vol. 103, Spec. Iss. (2013), s. 1-18.

ADD10 Kováč, Michal - Hók, Jozef - Minár, Jozef - Vojtko, Rastislav - Bielik, Miroslav - Pipík, Radovan - Rakús, Miloš - Král, Ján - Šujan, Martin - Králiková, Silvia : Neogene and Quaternary development of the Turiec Basin and landscape in its catchment: a tentative mass balance model. In: *Geologica Carpathica*. - Vol. 62, No. 4 (2011), s. 361-379.

ADD11 Kováč, Michal - Synak, Rastislav - Fordinál, Klement - Joniak, Peter - Tóth, Csaba - Vojtko, Rastislav - Nagy, Alexander - Baráth, Ivan - Maglay, Juraj - Minár, Jozef : Late Miocene and Pliocene history of the Danube Basin: inferred from development of depositional systems and timing of sedimentary facies changes. In: *Geologica Carpathica*. - Vol. 62, No. 6 (2011), s. 519-534.

Spolugarant*

meno, priezvisko	Aubrecht Roman	tituly	doc. RNDr.Dr.
rok narodenia	1967		
funkčné miesto v odbore	Ložisková geológia, geoekológia a paleontológia a aplikovaná geofyzika (docent)		
habilitácia v odbore	Ložisková geológia, geoekológia a paleontológia a aplikovaná geofyzika	rok	1999
prac. úväzok	100 %		

Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného garanta za posledných 6 rokov:

	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	WOS: 17, SCOPUS: 27	WOS: 6, SCOPUS: 9
Počet výstupov kategórie A	15	9
Počet výstupov kategórie B	34	10
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	388	130
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	12	4

Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov:

ADC Aubrecht, Roman - Schlögl, Ján: Jurassic submarine troglobites: is there any link to the Recent submarine cave fauna? In: *Hydrobiologia* - Vol. 677, No. 1 (2011), s. 3-14.

ADC Aubrecht, Roman - Lánčzos, Tomáš - Gregor, Miloš - Schlögl, Ján - Šmída, Branislav - Liščák, P. - Brewer-Carías, Charles - Vlček, Lukáš: Sandstone caves on Venezuelan tepuis: Return to pseudokarst? Lit.: 45 záz. In: *Geomorphology* - Vol. 132, Iss. 3-4 (2011), s. 351-365

ADC Aubrecht, Roman - Lánčzos, Tomáš - Gregor, Miloš - Schlögl, Ján - Šmída, Branislav - Liščák, P. - Brewer-Carías, Charles - Vlček, Lukáš: Reply to the Comment on "Sandstone caves on Venezuelan tepuis: Return to pseudokarst?". In: *Geomorphology* - Vol. 197, Iss. 1 (2013), s. 197-203

ADC Méres, Štefan - Aubrecht, Roman - Gradzinski, Michal - Sýkora, Milan: High (ultrahigh) pressure metamorphic terrane rocks as the source of the detrital garnets from the Middle Jurassic sands and sandstones of the Cracow Region (Cracow-Wielun Upland, Poland) Lit.: 72 záz., 9 obr., 3 tab. In: *Acta Geologica Polonica* - Vol. 62, No. 2 (2012), s. 231-245

AAB Aubrecht, Roman - Barrio-Amorós César Luis - Breure, Abraham - Brewer-Carías, Charles - Derka, Tomáš - Fuentes-Ramos, Oswaldo A. - Gregor, Miloš - Kodada, Ján - Kováčik, Lubomír - Lánčzos, Tomáš - Lee, Natuschka M. - Liščák, Pavel - Schlögl, Ján - Šmída, Branislav - Vlček, Lukáš: Venezuelan tepuis: their caves and biota. - 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2012. - 168 s. [26 AH] Lit.: 520 záz., 122 obr., 13 tab. ISBN 978-80223-3349-8

Spolugarant*

meno, priezvisko	Vojtko Rastislav	tituly	Doc.Mgr.PhD..
rok narodenia	1976		
funkčné miesto v odbore	Geológia (docent)		
habilitácia v odbore	Geológia	rok	2012
prac. úväzok	100 %		

Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného garanta za posledných 6 rokov:

	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	(19/23)	(14/17)
Počet výstupov kategórie A	19	14
Počet výstupov kategórie B	4	3
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	103	89
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	3	2

	<p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov:</p> <p>ADD Kováč, Michal – Plašienka, Dušan – Soták, Ján – <u>Vojtko, Rastislav</u> – Oszczypko, Nestor – Less, Gyorgy – Čosovič, Vlasta – Fügenschuh, Bernhard – Králiková, Silvia : Paleogene palaeogeography and basin evolution of the Western Carpathians, Northern Pannonian domain and adjoining areas. In: <i>Global and Planetary Change</i>. - Vol. 140, (2016), s. 9-27</p> <p>ADD Vojtko, Rastislav - Králiková Silvia - Jeřábek Petr - Schuster Ralf - Danišík Martin - Fügenschuh Bernhard - Minár Jozef - Madarás Ján : Geochronological evidence for the Alpine tectono-thermal evolution of the Veporic Unit (Western Carpathians, Slovakia). In: <i>Tectonophysics</i>. - Vol. 666 (2016), s. 48-65</p> <p>ADD Králiková Silvia – <u>Vojtko, Rastislav</u> - Andriessen Paul - Kováč Michal - Fügenschuh Bernhard - Hók Jozef - Minár Jozef : Late Cretaceous – Cenozoic thermal evolution of the northern part of the Central Western Carpathians (Slovakia): revealed by zircon and apatite fission track thermochronology. In: <i>Tectonophysics</i>. - Vol. 615-616 (2016), s. 142-153</p> <p>ADC Vojtko, Rastislav - Petro, Ľubomír - Benová, Alexandra - Bóna, Ján - Hók, Jozef : Neotectonic evolution of the northern Laborec drainage basin (northeastern part of Slovakia) In: <i>Geomorphology</i>. - Vol. 138, No. 1 (2012), s. 276-294</p> <p>ADD Králiková Silvia - <u>Vojtko Rastislav</u> - Hók Jozef - Fügenschuh Bernhard - Kováč Michal : Low-temperature constraints on the Alpine thermal evolution of the Western Carpathian basement rock complexes. In: <i>Journal of Structural Geology</i>. - Vol. 91 (2016), s. 144-160.</p>
B1	Splnené. Študijnému odboru je venovaný potrebný obsah. Kredity ŠP zaberajú z tém nosného jadra odboru požadovaný pomer.
B2	Splnené. Študijný program napĺňa zámer na získanie teoretických a praktických poznatkov založených na súčasnom stave vedy a na zvládnutie ich použitia pri výkone povolania.
B3	Splnené. Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi.
B4	Nejde o taký prípad.
B5	Splnené. Dizertačná práca zabezpečuje, že študent preukáže schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky založené na súčasnom stave vedeckého poznania a najmä na vlastnom príspevku študenta k nemu, ktorý je výsledkom vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy.
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.
B10	Nejde o taký prípad.
B11	Splnené. Vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality. Náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázateľne každý absolvent samostatne riešiť je primeraná stupňu štúdia a navrhnutému profilu absolventa. Absolventi sa po skončení zamestnávajú v odbore. Jedná sa o nový študijný program.

Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<p>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.</p> <p>Odôvodnenie: NŠP</p>
--	--

Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul PhD.</i>
Odporúčanie vysokej školy:	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa:	Elektronicky - marec 2017
Počet členov PS: Zúčastnili sa:	10 Vilček, Škvarenina, Michalík, Ištók, Oľahel', Príchystal
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 6 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Jozef Vilček, v. r.