

## Hodnotiaca správa

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

Číslo žiadosti:	2019/211-9070 nový študijný program
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	UK Bratislava Prírodovedecká fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	prof. Ing. Jozef Vilček, PhD.
Pracovná skupina (názov):	13. vedy o živej prírode

### V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov	Stupeň	Forma	Jazyk	Štandardná dĺžka štúdia	Akademický titul
antropológia	4.2.8. Antropológia	3.	denná	slovenský	4 r.	PhD.
antropológia	4.2.8. Antropológia	3.	externá	slovenský	5 r.	PhD.

### Posúdenie žiadosti:

A1	<p><b>Splnené.</b> 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: A</i> <i>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu:</i></p> <p>Fernandes V., Triska P., Pereira J.B., Alshamali F., Rito T., Machado A., Fajkošová Z., Cavadas B., Černý V., Soares P., Richards M.B., Pereira L.: Genetic Stratigraphy of Key Demographic Events in Arabia. PLoS ONE 10(3): e0118625, 2015. Kategória A Rito T., Richards M.B., Fernandes V., Alshamali F., Černý V., Pereira L., Soares P.: The First Modern Human Dispersals across Africa. PLoS ONE 8 (11): e80031, 2013. Kategória A Brzobohatá K, Drozdová E, Smutný J, Zeman T, Beňuš R: Comparison of Suitability of the Most Common Ancient DNA Quantification Methods. Genetic Testing and Molecular Biomarkers, 21(4): 265-271, 2017. Kategória A Uhrová P, Beňuš R, Masnicová S: Stature Estimation from Various Foot Dimensions Among Slovak Population. Journal of Forensic Sciences, 58: 448-451, 2013. Kategória A Zeman M, Okuliarova M: Sex-specific cardiovascular susceptibility to ischaemic myocardial injury following exposure to prenatal hypoxia. Clinical Science, 131: 2791-2794, 2017. Kategória A</p>
A2	<p><b>Splnené.</b> 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	<p><b>Splnené.</b> 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: 1 profesor, 2 docenti Pomer učiteľov: študentov - 5:2 Minimálna podmienka personálneho zabezpečenia: pozri A6</p>
A4	<p><b>Splnené.</b> Pre vedenie záverečných prác v danom odbore je tu dostatok kvalifikovaných pedagógov a odborníkov. Univerzita uvádza 3 potenciálnych školiteľov.</p>

A5

Splnené:

Počet a zloženie štátnych komisií zodpovedá predpisom

garant			
meno, priezvisko	Viktor Černý	tituly	prof. Mgr. Dr.
rok narodenia	1964		
funkčné miesto v odbore	Antropológia (profesor)		
inaugurácia v odbore	Antropológia	rok	2017
prac. úväzok	100 %		

Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného garanta:

	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	44	21
Počet výstupov kategórie A	40	21
Počet výstupov kategórie B	4	0
Počet citácií Web of Science alebo Scopus	826	168
Počet projektov získaných na financovanie výskumu	8	2
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	3/5	2 /4

Najvýznamnejšie publikované vedecké práce garanta za posledných šesť rokov:

Černý V, Čížková M, Poloni ES, Al-Meer A., Mulligan CJ.: Comprehensive view of the population history of Arabia as inferred by mtDNA variation. American Journal of Physical Anthropology 159(4):607-16, 2016.

Cerezo M, Gusmão L, Černý V, Uddin N, Syndercombe-Court D, Gómez-Carballa A, Göbel T, Schneider PM, Salas A.: Comprehensive Analysis of Pan-African Mitochondrial DNA Variation Provides New Insights into Continental Variation and Demography. Journal of Genetics and Genomics 43:133–143, 2016.

Rito T., Richards M.B., Fernandes V., Alshamali F., Černý V., Pereira L., Soares P.: The First Modern Human Dispersals across Africa. PLoS ONE 8 (11): e80031, 2013.

Čížková M, Hofmanová Z, Mokhtar MG, Janoušek V, Diallo I, Munclinger P, Černý V.: Alu insertion polymorphisms in the African Sahel and the origin of Fulani pastoralists. Annals of Human Biology 44(6):537-545, 2017.

Fernandes V., Triska P., Pereira J.B., Alshamali F., Rito T., Machado A., Fajkošová Z., Cavadas B., Černý V., Soares P., Richards M.B., Pereira L.: Genetic Stratigraphy of Key Demographic Events in Arabia. PLoS ONE 10(3): e0118625, 2015.

spolugarant			
meno, priezvisko	Radoslav Beňuš	tituly	doc. RNDr., PhD.
rok narodenia	1975		
funkčné miesto v odbore	Biológia (docent)		
habilitácia v odbore	Biológia	rok	2009
prac. úväzok	100 %		

Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného spolugaranta:

	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	14	9

A6

Počet výstupov kategórie A	7	6
Počet výstupov kategórie B	7	3
Počet citácií Web of Science alebo Scopus	121	103
Počet projektov získaných na financovanie výskumu	5	3

**Najvýznamnejšie publikované vedecké práce garanta za posledných šesť rokov:**

Šebest L, Baldovič M, Frtús A, Bognár C, Kyselíková K, Kádaši L, Beňuš R: Detection of mitochondrial haplogroups in a small avar-slavic population from the eighth-ninth century. *American Journal of Physical Anthropology* 165(3): 536-553, 2018.

Brzobohatá K, Drozdová E, Smutný J, Zeman T, Beňuš R: Comparison of Suitability of the Most Common Ancient DNA Quantification Methods. *Genetic Testing and Molecular Biomarkers*, 21(4): 265-271, 2017.

Svoboda I, Juříček L, Beňuš R, Krajník V, Krajníková M, Masnicová S, Samek M, Schelle K, Šišulák S, Štibrányi L, Vojtěchovská O, Zelenková M: *Kriminalistika*. Ostrava, KEY Publishing, 2016. 373 s.

Čaplová Z, Šváblová P, Masnicová S, Neščáková E, Bodoriková S, Dörnhöferová M, Beňuš R, Fuchsová M: Estimation of stature and body weight in Slovak adults using static footprints : A preliminary study. *Legal Medicine* 34:7-19, 2018.

Uhrová P, Beňuš R, Masnicová S: Stature Estimation from Various Foot Dimensions Among Slovak Population. *Journal of Forensic Sciences*, 58: 448-451, 2013.

<b>spolugarant</b>			
<i>meno, priezvisko</i>	Monika Okuliarová	<i>tituly</i>	Doc.Mgr.PhD.
<i>rok narodenia</i>	1982		
<i>funkčné miesto v odbore</i>	biológia (docent)		
<i>habilitácia v odbore</i>	Fyziológia živočíchov	<i>rok</i>	2018
<i>prac. úväzok</i>	100 %		

**Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného spolugaranta:**

	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	35	27
Počet výstupov kategórie A	31	24
Počet výstupov kategórie B	4	3
Počet citácií Web of Science alebo Scopus	185	154
Počet projektov získaných na financovanie výskumu	2	2
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	2/0	2/0

**Najvýznamnejšie publikované vedecké práce garanta za posledných šesť rokov:**

Okuliarova M, Meddle SL, Zeman M: Egg deposition of maternal testosterone is primarily controlled by the preovulatory peak of luteinizing hormone in Japanese quail. *Gen. Comp. Endocrinol.*, 256: 23-29, 2018.

Zeman M, Okuliarova M: Sex-specific cardiovascular susceptibility to ischaemic myocardial injury following exposure to prenatal hypoxia. *Clin. Sci.*, 131: 2791-2794, 2017.

Okuliarova M, Molcan L, Zeman M: Decreased emotional reactivity of rats exposed to repeated phase shifts of light–dark cycle. *Physiol. Behav.*, 156: 16-23, 2016.

Tschirren B, Ziegler AK, Pick JL, Okuliarova M, Zeman M, Giraudeau M: Matrilineal inheritance of a key mediator of prenatal maternal effects. *Proc. R. Soc. B-Biol. Sci.*, 283: 20161676, 2016.

Okuliarova M, Kankova Z, Bertin A, Leterrier C, Mostl E, Zeman M: Maternally derived egg hormones,

	antibodies and antimicrobial proteins: common and different pathways of maternal effects in Japanese quail. PLoS One, 9: e112817, 2014. <b>Splnené</b>
<b>B1</b>	<b>Splnené.</b> Študijnému odboru je venovaný potrebný obsah.
<b>B2</b>	<b>Splnené.</b> Študijný program naplňa zámer 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.
<b>B3</b>	<b>Splnené.</b> Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi.
<b>B4</b>	Nejde o taký prípad.
<b>B5</b>	<b>Splnené.</b> Záverečná práca zabezpečuje, že študent preukáže schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky a používať ich.
<b>B6</b>	Nejde o taký prípad.
<b>B7</b>	Nejde o taký prípad.
<b>B8</b>	<b>Splnené.</b> Požiadavky na uchádzačov a spôsob ich výberu sú dostatočne selektívne, aby sa na štúdium dostali študenti s potrebnými schopnosťami a vedomosťami.
<b>B9</b>	<b>Splnené.</b> 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.
<b>B10</b>	Nejde o taký prípad.
<b>B11</b>	<b>Splnené.</b> Absolvent tretieho stupňa študijného programu Antropológia nachádza uplatnenie na všetkých univerzitách, na ktorých sa v rámci biologických predmetov vyučuje antropológia resp. biológia človeka, ale aj v špeciálnom výskume rezortu Ministerstva vnútra SR. Vďaka oboznámeniu sa so širokým spektrom poskytovaných vedomostí (genetika človeka, vývinová antropológia, klinická antropológia, športová antropológia, kriminalistická antropológia, historická antropológia a bioarcheológia) nachádza absolvent uplatnenie na pracoviskách rezortu zdravotníctva (skrínigové laboratória genetických ochorení, centrá reprodukčnej medicíny a pod.), kultúry, športu, ako aj v inštitúciách využívajúcich poznatky o vzťahu človeka a pracovného prostredia (priemyslový dizajn, pracovné lekárstvo, architektúra a technika).

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

Elektronické hlasovanie :	máj 2019
Počet členov PS: Zúčastnili sa:	17 13 Vilček, Ježová, Škvarenina, Mikula, Illášová, Vlček, Klembara, Javorský, Kovačech, Novák, Kontšeková, Šmarda
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 12                                  Proti: 0                                  Zdržal sa: 1
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	prof. Ing. Jozef Vilček, PhD., v. r.