

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

vo veci posúdenia spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať
habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov
podľa § 82 ods. 2 písm. c/

Číslo žiadosti:	209/331-9070 (nový ŠO)
Žiadajúca vysoká škola	Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici
Fakulta, uskutočňujúca konania:	Fakulta prírodných vied
V študijnom odbore (názov):	synekológia
V študijnom odbore (číslo):	4. 3. 5
Konanie:	habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov
Predseda pracovnej skupiny:	Jaroslav Škvarenina
Pracovná skupina (názov):	oblasť výskumu 10: Environmentalistika a ekológia

Posúdenie žiadosti:

KHKV
- A1

Uskutočňovaný študijný program:

názov:	stupeň: (3., resp. 2. bez pokračovania v 3. stupni)	v študijnom odbore:		spôsobilosť do
		názov:	číslo:	
100323 – DFŠ – evolúcia ekosystémov a ich ochrana (SK)	3. stupeň	synekológia	4. 3. 5	BO
100324 – EFŠ - evolúcia ekosystémov a ich ochrana (SK)	3. stupeň	synekológia	4. 3. 5	BO
103209 – DFŠ – evolúcia ekosystémov a ich ochrana (AJ)	3. stupeň	synekológia	4. 3. 5	BO
103205 – EFŠ – evolúcia ekosystémov a ich ochrana (AJ)	3. stupeň	synekológia	4. 3. 5	BO

garant študijného programu (uviesť ako prvého), spolugaranti			Rok narodenia
Meno	priezvisko	titul	
Peter	Bitušík	prof. RNDr. CSc.	1957, pred 31. augustom
Ladislav	Hamerlík	doc. Ing. PhD.	1974, pred 31. augustom
Ingrid	Turisová	doc. RNDr., PhD.	1965, po 31. auguste

Prípadné poznámky k údajom o garantoch:

Vyjadrenie PS:
Kritérium je *splnené*

KHKV
- A2

Preukázať nepretržitú výskumnú činnosť v problematike príslušného študijného odboru za posledných 6 rokov na medzinárodnej úrovni (v odôvodnených prípadoch aj na národnej).
Výskumné projekty/umelecké projekty, diela alebo výkony:

1.	VEGA 2/0099/13 „Manažment, obnova a diverzita travinno-bylinnej vegetácie“ (2013 – 2016); I. Turisová - zástupca vedúceho projektu [projekt dosiahol významné výsledky] Dotácia: 18 752 € http://www.vega.sav.sk/
2.	POLONEZ 2015/19/P/ST10/04048 „Reconstructing climate change in the past 200 000 years in the Neotropics: Identifying impact on aquatic ecosystems, trophic changes and lake-level fluctuations based on subfossil Chironomidae of Lake Petén Itzá (Guatemala)“ (2016 – 2018); L. Hamerlík – vedúci projektu. https://projekty.ncn.gov.pl/index.php?s=16115
3.	APVV-15-0292 “Deglacácia a postglaciálny klimatický vývoj zaznamenaný v jazerných sedimentoch Vysokých Tatier“ (2016 – 2020); P. Bitušík, L. Hamerlík – riešiteľ Dotácia: 11 492 € https://www.apvv.sk/
4.	APVV-16-0236 „Funkčná a taxonomická diverzita mokradí a ich vzťah k ekosystémovým procesom (2017 – 2021); P. Bitušík, L. Hamerlík – riešiteľ. Dotácia: 5 888 € https://www.apvv.sk/
5.	VEGA 1/0341/18 Pakomáre ako indikátory paleoenvironmentálnych zmien: vytvorenie modelu na rekonštrukciu teplôt v neskorom glaciáli a holocéne s využitím subfosílnych spoločenstiev z tatranských plies (2018 – 2020); P. Bitušík - vedúci projektu, L. Hamerlík – riešiteľ. Dotácia: 5 271 € http://www.vega.sav.sk/

Preukázanie kvality výskumnej/umeleckej činnosti:	
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu:	
1.	Catalan J., Barbieri M.G., Bartumeus F., Bitušik P. , Botev I., Brancelj A., Cogalniceanu D., Manca M., Marchetto A., Ognjanova-Rumenova N., Pla S., Rieradevall M., Sorvari S., Stefkova E., Stuchlík E. & Ventura M. 2009. Ecological thresholds in European alpine lakes. <i>Freshwater Biology</i> , 54: 2494–2517; [IF: 3.933] kategória A
2.	Kernan M., Ventura M., Bitušik P. , Brancelj A., Clarke G., Velle G., Raddum G.G., Stuchlík E. & Catalan J. 2009: Regionalisation of remote European mountain lake ecosystems according to their biota: environmental vs. geographical patterns. <i>Freshwater Biology</i> , 54: 2470–2493; [IF: 3.933] kategória A
3.	Reuss N.S., Hamerlík L. , Velle G., Michelsen A., Pedersen O. & Brodersen K.P. 2013. Stable isotopes reveal that chironomids occupy several trophic levels within West Greenland lakes: implications for food web studies. <i>Limnology and Oceanography</i> 58: 1023–1034. [IF: 3.545] kategória A
4.	Striberger J., Björck S., Holmgren S., Hamerlík L. 2012. The sediments of Lake Lögurinn – a unique proxy record of Holocene glacial meltwater variability in eastern Iceland. <i>Quaternary Science Reviews</i> 38: 76–88. [IF: 4.521] kategória A
5.	Hamerlík L. , Svitok M., Novíkmec M., Očadlík M. & Bitušík P. 2014. Local, among-site, and regional diversity patterns of benthic macroinvertebrates in high altitude waterbodies: do ponds differ from lakes? <i>Hydrobiologia</i> 723: 41–52. [IF: 1.985] kategória A
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu.	
1.	Hamerlík L. , Dobříková D., Szarłowicz K., Reczynski W., Kubica B., Šporka F. & Bitušík P. 2016: Lake biota response to human impact and local climate during the last 200 years: A multi-proxy study of a subalpine lake (Tatra Mountains, W Carpathians). <i>Science of the Total Environment</i> 545–546: 320–328 [IF: 4.099] kategória A
2.	Bitušík P. , Svitok M., Novíkmec M., Trnková K. & Hamerlík L. 2017: Biological recovery of acidified alpine lakes may be delayed by the dispersal limitation of aquatic insect adults. <i>Hydrobiologia</i> 790(1): 287–298. [IF: 1.985] kategória A
3.	Bitušík P. , Trnková K., Chamutiová T., Sochuliaková L., Stoklasa J., Pipík R., Szarłowicz K., Szacilowski G., Thomková K., Šporka F., Starek D., Šurka J., Milovský R. & Hamerlík L. 2018. Tracking human impact in a mining landscape using lake sediments: A multi-proxy palaeolimnological study. <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> 504: 23–33. [IF: 2.525] kategória A
4.	Svitok M., Novíkmec M., Hamerlík L. , Kochjarová J., O'ahéřová H., Pařove-Balang P., Senko D., Matúřová Z., Bubiková K. & Hrivnák R. 2018. Test of the efficiency of environmental surrogates for the conservation prioritization of ponds based on macrophytes. <i>Ecological Indicators</i> 95: 606–614, [IF: 3.983] kategória A
5.	Andrář P., Matos J. X., Turisová I. , Batista J. M., Kanianska R. & Kharbush S. 2018: The interaction of heavy metals and metalloids in the soil–plant system in the São Domingos mining area (Iberian Pyrite Belt, Portugal). <i>Environmental Science and Pollution Research</i> 25: 20615–20630 [IF 2017=2.800] kategória A
Najvýznamnejšie uznanie vedeckých výstupov alebo umeleckých výstupov v danom študijnom odbore	
<ul style="list-style-type: none"> • Pozvaná prednáška na Technical University of Braunschweig, Nemecko, "What do we know about the chironomids of Central American lakes: from limnology to paleolimnology", 7.12.2017 (Hamerlík) • Pozvaná prednáška na 10th Programme Conference of Institute of Geological Sciences, Polish Academy of Sciences, „Chironomids as indicators of present and past environmental change: a lesson from Central America“, 23.4. 2018, Varsava, Poľsko (Hamerlík) • Člen vedeckého výboru International Conference on the Sustainable Energy and Environment Development, 2017 a 2019, Krakow, Poľsko (Bitušík) • Člen vedeckého výboru konferencie CESAMIR 2018 (Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research), Lodz, Poľsko (Hamerlík) • Organizátor (a spoluorganizátor) európskeho workshopu EWCIM (European Workshop on Chironomidae Identification Methodology), 2017 – Niř, Srbsko, 2018 – Brno, Česká Republika, 2019 – Banská Bystrica, Slovensko (Hamerlík) • Člen organizačného výboru 19th International Symposium on Chironomidae (České Budějovice, jún 2014) (Bitušík) • Člen organizačného a vedeckého výboru 8th a 10th Central European Dipterological Conference (september 2015 a 2019) (Bitušík & Hamerlík) • Člen organizačného a vedeckého výboru 13. a 16. Konferencie Slovenskej limnologickej spoločnosti a České limnologickej spoločnosti (jún 2003 a jún 2012) (Bitušík) • Národný reprezentant v European Federation for Freshwater Sciences ako predseda Slovenskej limnologickej spoločnosti (2010 – 2016) (Bitušík) • Člen výboru v European Pond Conservation Network (EPCN) od 2014 (Hamerlík) • Člen European Dry Grassland Group: a Working Group of the International Association for Vegetation Science (IAVS) (od 2011) (Turisová) • Člen odbornej komisie pre zonáciu TANAPu pri MŽP SR menovaná Ministrom životného prostredia SR (od 2011) (Turisová) 	

	<ul style="list-style-type: none"> Člen redakčnej rady časopisu <i>Biologia (Springer)</i> (od 2007) (Bitušík) Odborný garant kurzu „Determinační kurz exuvií kukel pakomárů“ na pozvanie Výskumného ústavu vodohospodárskeho T. G. Masaryka, v Brne pod záštitou MŽP ČR (14. – 15.11. 2007) (Bitušík) Vedenie determinačného kurzu pre hydrobiológov usporiadanom Výskumným ústavom vodného hospodárstva v Bratislave, (2016, 2018) (Bitušík & Hamerlík), Člen poroty na Festivale vedeckých filmov (FVF 2018 na CVTI v Bratislave), 29.5.2018 (Hamerlík) 			
	Vyhodnotenie oblasti výskumu, do ktorej študijný odbor spadá z poslednej komplexnej akreditácie vysokej školy (najnižšie hodnotenie je B)			B+
Vyjadrenie PS: Kritérium je <i>splnené</i>				
KHKV - A3	Úroveň kritérií vysokej školy/fakulty na získanie titulu docent a profesor spĺňa podmienky zákona. K hodnotiacej správe sú priložené kritéria vysokej školy/fakulty. Kritériá boli schválené vo vedeckej rade vysokej školy dňa: 23. 5. 2019 a obsahujú minimálne podmienky na získanie titulu doc. alebo prof.: áno			
	Vyjadrenie PS: Kritérium je <i>splnené</i>			
KHKV - A4	Výsledky overenia dodržiavania kritérií: nová žiadosť Kritériá sa nedodrжали:			
	Uchádzač			uchádzal sa o titul: kritérium sa nedodržalo: (v čom)
	<i>meno</i>	<i>priezvisko</i>	<i>tituly</i>	
				(riadky doplniť podľa potreby -)
Vyjadrenie PS: Kritérium je <i>splnené</i> Prípadné poznámky k údajom o overovaní dodržiavania kritérií:				
KHKV - A5	Garant			
	<i>meno</i>	<i>priezvisko</i>	<i>tituly</i>	<i>rok narodenia</i>
	Peter	Bitušík	prof. RNDr. CSc.	1957, pred 31. augustom
	Ďalšie údaje:			
	Profesor v odbore:		ekológia	
	vo funkcii profesora v študijnom odbore:		synekológia	
	(Len) ak sa odbor líši od odboru, v ktorom sa žiadajú práva:			nie
	Je to k nemu príbuzný odbor podľa opisu v Sústave?:			
	Je zamestnaný na ustanovený týždenný pracovný čas?:			áno
	Ak nie v prípade výkonného umelca v umeleckom odbore, na aký rozsah?:			
	Garantuje habilitačné konania a konanie na vymenúvanie profesorov na inej vysokej škole?:			nie
	Splňal požiadavky aplikované pri výberovom konaní?:			
	Publikačný výstup: spolu záznamov, ohlasov			áno
	Prehľad výstupov			
		Celkovo	Za posledných šesť rokov	
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	69	25	
	Počet výstupov kategórie A	69	25	
	Počet výstupov kategórie B			
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	431 (bez autocitácií)	56 (bez autocitácií)	
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	35	8	
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	1/1	1/1	

Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov:			
1.	Hamerlík L., Svitok M., Novikmec M., Očadlík M. & Bitušík P. 2014. Local, among-site, and regional diversity patterns of benthic macroinvertebrates in high altitude waterbodies: do ponds differ from lakes? <i>Hydrobiologia</i> , 723 (1): 41-52 [IF: 1.985] kategória A		
2.	Hamerlík L., Dobříková D., Szarłowicz K., Reczynski W., Kubica B., Šporka F. & Bitušík P. 2016: Lake biota response to human impact and local climate during the last 200 years: A multi-proxy study of a subalpine lake (Tatra Mountains, W Carpathians). <i>Science of the Total Environment</i> 545–546: 320-328 [IF: 4.099] kategória A		
3.	Bitušík P., Svitok M., Novikmec M., Trnková K., & Hamerlík L. 2017: Biological recovery of acidified alpine lakes may be delayed by the dispersal limitation of aquatic insect adults. <i>Hydrobiologia</i> 790(1): 287-298 [IF: 2.056] kategória A		
4.	Bitušík P., Svitok M., Novikmec M., Trnková K., & Hamerlík L. 2017: A unique way of passive dispersal of aquatic invertebrates by wind: Chironomid larvae are traveling in fragments of aquatic mosses. <i>Limnologia-Ecology and Management of Inland Waters</i> , 63: 119-121 [IF: 2.375] kategória A		
5.	Bitušík P., Trnková K., Chamutiová, T., Sochuliaková, L., Stoklasa, J., Pipík, R., Szarłowicz, K., Szacilowski, G., Thomková, K., Šporka, F., Starek, D., Šurka, J., Milovský, R. & Hamerlík, L. (2018). Tracking human impact in a mining landscape using lake sediments: A multi-proxy palaeolimnological study. <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> , 504: 23-33. [IF: 1.427]		
Spolugarant			
<i>meno</i>	<i>priezvisko</i>	<i>tituly</i>	<i>rok narodenia</i>
Ladislav,	Hamerlík	doc. Ing. PhD.	1974, pred 31. augustom
Ďalšie údaje:			
profesor/docent v odbore:		ekológia	
vo funkcii profesora/docenta v študijnom odbore:		synekológia	
(Len) ak sa odbor líši od odboru, v ktorom sa žiadajú práva: Je to k nemu príbuzný odbor podľa opisu v Sústave?:			nie
Je zamestnaný na ustanovený týždenný pracovný čas?: Ak nie v prípade výkonného umelca v umeleckom odbore, na aký rozsah?			áno
Garantuje habilitačné konania a konanie na vymenúvanie profesorov na inej vysokej škole?:			nie
Splňal požiadavky aplikované pri výberovom konaní?:			áno
Publikačný výstup: spolu záznamov, ohlasov			
Prehľad výstupov			
	Celkovo	Za posledných šesť rokov	
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	61	31	
Počet výstupov kategórie A	61	31	
Počet výstupov kategórie B	0	0	
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	251 (bez autocitácií)	148	
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	14	8	
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	2/1	2/1	
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov.			
1.	Svitok, M., Novikmec, M., Hamerlík, L., Kochjarová, J., O'ahel'ová, H., Paľove-Balang, P., Senko, D., Matúšová, Z., Bubíková, K. and Hrivnák, R., 2018. Test of the efficiency of environmental surrogates for the conservation prioritization of ponds based on macrophytes. <i>Ecological Indicators</i> , 95: 606-614, [IF: 3.983] kategória A		
2.	Bitušík, P., Trnková, K., Chamutiová, T., Sochuliaková, L., Stoklasa, J., Pipík, R., Szarłowicz, K., Szacilowski, G., Thomková, K., Šporka, F., Starek, D., Šurka, J., Milovský R. and Hamerlík L. 2018. Tracking human impact in a mining landscape using lake sediments: A multi-proxy palaeolimnological study. <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> 504: 23-33. [IF: 2.525] kategória A		
3.	Hamerlík L., Da Silva F.L. and Wojewódka, M. 2018. Sub-fossil Chironomidae (Diptera) from lake sediments in Central America: a preliminary inventory. <i>Zootaxa</i> 4497(4): 559-572. [IF: 0.931] kategória A		
4.	Bitušík, P., Svitok, M., Novikmec, M., Trnková, K., & Hamerlík, L. 2017: Biological recovery of acidified alpine lakes may be delayed by the dispersal limitation of aquatic insect adults. <i>Hydrobiologia</i> 790(1): 287-298. [IF: 1.985] kategória A		
5.	Hamerlík L., Dobříková D., Szarłowicz K., Reczynski W., Kubica B., Šporka F. & Bitušík P. 2016: Lake biota		

	response to human impact and local climate during the last 200 years: A multi-proxy study of a subalpine lake (Tatra Mountains, W Carpathians). <i>Science of the Total Environment</i> 545–546: 320-328 [IF: 4.099] kategória A		
Spolugarant			
meno	priezvisko	tituly	rok narodenia
Ingrid.	Turisová	doc. RNDr., PhD	1965, po 31. auguste
Ďalšie údaje:			
profesor/docent v odbore:		architektúra a urbanizmus	
vo funkcii profesora/docenta v študijnom odbore:		architektúra a urbanizmus	
(Len) ak sa odbor líši od odboru, v ktorom sa žiadajú práva:			nie
Je to k nemu príbuzný odbor podľa opisu v Sústave?:			
Je zamestnaný na ustanovený týždenný pracovný čas?:			áno
Ak nie v prípade výkonného umelca v umeleckom odbore, na aký rozsah?			
Garantuje habilitačné konania a konanie na vymenúvanie profesorov na inej vysokej škole?:			nie
Splňal požiadavky aplikované pri výberovom konaní?:			
Publikačný výstup: spolu záznamov, ohlasov			
Prehľad výstupov			
	Celkovo	Za posledných šesť rokov	
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	26	14	
Počet výstupov kategórie A	11	8	
Počet výstupov kategórie B	15	6	
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	41 (bez autocitácií)	11 (bez autocitácií)	
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	19	5	
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	0/1	0/1	
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov.			
1.	ANDRÁŠ P., MATOS J. X., TURISOVÁ I. , BATISTA J. M., KANIANSKA R. & KHARBISH S., 2018: The interaction of heavy metals and metalloids in the soil–plant system in the São Domingos mining area (Iberian Pyrite Belt, Portugal). <i>Environmental Science and Pollution Research</i> 25: 20615–20630. https://doi.org/10.1007/s11356-018-2205-x [CC; IF 2017=2.800] kategória A		
2.	TURISOVÁ I. , ŠTRBA T., ASCHENBRENNER Š. & ANDRÁŠ P., 2013: <i>Arabidopsis arenosa</i> (L.) Law. On Metalliferous and Non-metalliferous Sites in Central Slovakia. <i>Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology</i> , 91/4: 469–474. [CC, IF 2012= 1.105] kategória A		
3.	ZAJAC, M., UJHÁZY, K., ŠKODOVÁ, I., KUZEMKO, A., BORSUKEVYCH, L., DANYLYUK, K., DUCHOŇ, M., FIGURA, T., KISH, R., SMATANOVÁ, J., TURIS, P., TURISOVÁ I. , UHLIAROVÁ, E. & JANIŠOVÁ, M., 2016: Classification of semi-natural mesic grasslands in the Ukrainian Carpathians. <i>Phytocoenologia</i> , 46/3: 257-293. [CC; IF 2016/2017= 1.657] kategória A		
4.	ŠIRKA P., TURISOVÁ I. & GALVÁNEK D., 2018: What are the principal environmental filters driving species composition and succession on mineralogically different spoil heaps? <i>Écoscience</i> 25 (3): 295-309. [CC; IF 2017=0.696] kategória A		
5.	ŠIRKA P., GALVÁNEK D., TURISOVÁ I. & SABOVLEVIC M. S., 2019: What are the main drivers affecting the pattern of bryophyte life history traits at two contrasting spoil heaps? <i>Flora</i> [accepted], DOI: 10.1016/j.flora.2019.02.004 [CC; IF 2017= 1.365] kategória A		
Vyjadrenie PS:			
Kritérium je <i>splnené</i>			
KHKV - A6	Členovia vedeckej rady vysokej školy (ak sa konania nebudú uskutočňovať na fakulte)/fakulty (ak sa konania budú uskutočňovať na fakulte) z odboru alebo príbuzného odboru:		
	Zloženie vedeckej rady fakulty		
	Priezvisko, meno a tituly	Študijný odbor	Vysoká škola/pracovisko
	Interní členovia		
	I. Andráš Peter, prof. RNDr.,	environmentálny manažment	Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici / Fakulta prírodných

Záver:

Zasadnutie pracovnej skupiny:

6