

Prešovská univerzita v Prešove
Fakulta humanitných a prírodných vied



SPRÁVA O VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI ZA ROK 2019

Predkladá: prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA, dekan
Spracovali: prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD., prodekan
Mgr. Júlia Kušnírová

Návrh uznesenia: Vedecká rada FHPV PU berie na vedomie s pripomienkami
Správu o vedecko-výskumnej činnosti FHPV PU za rok 2019

Prešov, máj 2020

OBSAH

A. ÚVOD A ZÁKLADNÝ PROFIL VEDECKEJ ČINNOSTI FAKULTY

B. VEDECKO-VÝSKUMNÉ A INÉ PROJEKTY

1. Grantové projekty VEGA a KEGA.
2. Projekty aplikovaného výskumu.
3. Projekty štátnych programov VaV.
4. Projekty APVV.
5. Iné projekty MVTS a medzinárodné projekty.
6. Projekty v rámci ŠF EÚ, ESF EÚ.
7. Projekty financované nadáciami.
8. Iné projekty.
9. Expertízna vedecká činnosť pre iné organizácie, resp. projekty.
10. Celkové hodnotenie riešenia vedecko-výskumných projektov a úloh.

C. ORGANIZÁCIA VEDECKÝCH KONFERENCIÍ, SEMINÁROV, WORKSHOPOV A INÝCH ODBORNÝCH PODUJATÍ

1. Prehľad podujatí.
2. Členstvo v organizačných, programových a dozorných (advisory committee) konferenciách organizovaných mimo PU.

D. KVALIFIKAČNÁ ŠTRUKTÚRA PRACOVNÍKOV FAKULTY A DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM

1. Celková charakteristika kvalifikačnej štruktúry fakulty.
2. Kvalifikačné postupy v r. 2019.
3. Kvalifikačná štruktúra jednotlivých katedier fakulty.
4. Habilitačné a vymenúvacie konania za profesora/ku na fakulte.
5. Doktorandské štúdium na fakulte.
6. Udelenie titulu Dr.h.c.

E. EDIČNÁ A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ FAKULTY

1. Edičná činnosť.
2. Publikačná činnosť, citácie a ohlasy.

F. ČLENSTVO VO VEDECKÝCH A ODBORNÝCH GRÉMIÁCH A SPOLOČNOSTIACH

G. MATERIÁLNE VYBAVENIE, TECHNICKÉ ZARIADENIA A SLUŽBY POTREBNÉ PRE USKUTOČŇOVANIE VaV

H. CELKOVÉ ZHODNOTENIE ČINNOSTI V OBLASTI VEDECKÉHO VÝSKUMU PODĽA KATEDIER

I. ZÁVERY A ODPORÚČANIA

PRÍLOHA Č. 1 – KOMPLETNÝ ZOZNAM PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI TVORIVÝCH PRACOVNÍKOV FHPV PU V PREŠOVE

A. ÚVOD A ZÁKLADNÝ PROFIL VEDECKEJ ČINNOSTI FAKULTY

Veda a výskum vo svojej vzájomnej previazanosti so vzdelávaním sú dlhodobou strategickým cieľom aktivít vedenia Fakulty humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity v Prešove a jej pedagogických a výskumných pracovníkov. Fakulta v roku 2019 realizovala svoje aktivity vo vede a výskume v súlade s Dlhodobým zámerom FHPV PU na roky 2017-2022 s výhľadom do roku 2025 ako aj Stratégiou rozvoja vedecko-výskumnej činnosti na Prešovskej univerzite v Prešove na ďalšie obdobie, ktoré sa každoročne definujú, monitorujú a vyhodnocujú na úrovni univerzity a fakúlt.

Najdôležitejšou úlohou FHPV PU vo vedecko-výskumnej činnosti bolo v roku 2019 skvalitnenie publikačnej činnosti tvorivých pracovníkov a doktorandov hlavne smerom k výstupom kategórie A a podpora zapojenia sa do medzinárodných výskumných projektov, t. j. oblastí, ktoré majú zásadný vplyv na hodnotenie fakulty ako aj univerzity v domácom aj medzinárodnom kontexte.

Vedecko-výskumná činnosť je jednou z hlavných činností FHPV PU v Prešove so zameraním na rozvoj vedeckého bádania nielen v regionálnom, ale aj medzinárodnom meradle. Fakulta sa v predmetnej oblasti sústreďuje predovšetkým na skupiny odborov, ktoré súvisia so študijnými programami na všetkých troch stupňoch vzdelávania. Dôvodom je poznanie, že kvalitné vysokoškolské vzdelávanie v súčasnosti nie je možné bez synergického prepojenia vlastného vedeckého výskumu s edukačnou činnosťou. Vedecko-výskumná činnosť je tak dôležitou a neoddeliteľnou zložkou činnosti vysokoškolských pedagógov. Dôraz na kvalitu vedeckých výstupov je nevyhnutný nie len z hľadiska akreditácie nových študijných programov ale aj medzinárodnej akceptácie a spolupráce v oblasti vedy a výskumu. Vedecko-výskumná činnosť fakulty sa sústreďuje do základných tematických oblastí vyplývajúcich zo zamerania jednotlivých katedier. Vedecký výskum je realizovaný v oblasti výchovy, vzdelávania a spoločenských vied (pedagogika, andragogika, psychológia), vied o neživej prírode (fyzika, matematika, technika, geografia) a vied o živej prírode (biológia a všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií). V tomto rámci sa rozvíja tiež interdisciplinárny výskum, ktorý je trvalou súčasťou vedeckej profilácie fakulty. Príkladom takejto spolupráce bol vznik Centra excelentnosti ekológie živočíchov a človeka, v ktorom trvalo spolupracujú pracovníci Katedry biológie a ekológie. Medziuniverzitná spolupráca s Technickou univerzitou v Košiciach a UPJŠ v Košiciach je deklarovaná vznikom vedecko-technologického parku TECHNICOM, v rámci ktorého bol vybudovaný objekt UNIPOLAB, v ktorom intenzívne prebieha spolupráca medzi Katedrou fyziky a geografie. Ďalším príkladom bolo vybudovanie Kompetenčného centra znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách na Katedre geografie a geoinformatiky, v rámci Operačného programu Výskum a vývoj, v spolupráci s Technickou univerzitou v Košiciach.

V priebehu roku 2019 bola fakulta organizátorom, spoluorganizátorom a účastníkom viacerých významných domácich a medzinárodných podujatí. FHPV PU organizovala celkom 82 podujatí. Pracovníci fakulty sa podieľali na organizácii 1 sympózia, 2 medzinárodných konferencií, 1 národnej konferencie, 18 seminárov, 19 workshopov, 1 letnej školy a 39 odborných podujatí a prednášok na regionálnej úrovni. K významným udalostiam v rámci vedecko-výskumnej činnosti fakulty v roku 2019 patrili podujatia prezentujúce pedagogickú a vedecko-výskumnú činnosť katedier a ústavu akými boli *Infraštruktúra priestorových informácií – geOrchestra* - školenie organizované s PSK a Svetovou bankou; *Tretí a štvrtý prešovský mapathon* - koordinované mapovacie podujatie medzinárodného významu; *QGIS pre verejnú správu* - školenie pre samosprávy; *Genetika a jej význam pre stanovenie diagnózy a prognózy pri zostavovaní plánu liečby* - vedecká konferencia; *Biodiversity and human well-being* - séria 7 medzinárodných workshopov a seminárov na Kaukaze (Gruzínsko, Azerbajdžan); *Zber dát pomocou open source technológií* - vedecký workshop pre samosprávy; *Terénny pôdoznalecký prieskum a odber pôdných vzoriek* - vedecký workshop; *Global Analysis and its Application* - 23. medzinárodná letná škola; *Biodiversity and human well-being* -

tretia séria 6 medzinárodných workshopov a seminárov na Kaukaze (Gruzínsko, Azerbajdžan); *Molekulárne metódy v ekológii* - vedecký workshop so zahraničnou účasťou; *Rozvoj zručností žiakov prostredníctvom metód kooperatívneho učenia* - metodický seminár; *Rómovia-rodina-príbuzenstvo* -medzinárodná vedecká konferencia. Každoročne sa všetky katedry aktívne zapájajú do akcií v rámci Týždňa vedy a techniky, Európskej noci výskumníkov ako aj do prípravy Dňa otvorených dverí.

Neoddeliteľnou súčasťou FHPV je každoročné organizovanie olympiád pre základné a stredné školy. V roku 2019 boli organizované krajské kolá *fyzikálnej, geografickej a matematickej olympiády* ako aj *Krajské kolo olympiády v informatike*.

Za významné považujeme aj vydanie ďalších čísel periodických publikácií: *Folia Geographica*, *Biodiversity & Environment* a *European Journal of Ecology* a uskutočnenie celého radu ďalších odborných prednášok a seminárov.

Rok 2019 môžeme charakterizovať ako aktívny v oblasti vedecko-výskumnej činnosti fakulty, a to aj napriek miernemu poklesu v niektorých sledovaných ukazovateľoch.

Správa o vedecko-výskumnej činnosti FHPV za rok 2019 sumarizuje vedecko-výskumnú činnosť tvorivých zamestnancov fakulty, prináša prehľad publikačnej činnosti, domácich a zahraničných grantov, ako aj organizačného a personálneho zabezpečenia vedecko-výskumných aktivít fakulty a najvýznamnejších podujatí v oblasti popularizácie vedy a výskumu.

Základnými podkladovými materiálmi pre vypracovanie správy boli hodnotiace správy a informačné zdroje z jednotlivých katedier, z Rektorátu Prešovskej univerzity a z Univerzitnej knižnice PU v Prešove:

- a) správy o vedecko-výskumnej činnosti z jednotlivých katedier,
- b) hodnotiace (priebežné a záverečné) správy o riešení jednotlivých grantových, nadačných a vedecko-výskumných projektov,
- c) informácie o publikačnej činnosti pracovníkov fakulty za r. 2019, ktoré spracovala Univerzitná knižnica PU v Prešove
- d) predchádzajúce správy o vedecko-výskumnej činnosti FHPV PU za r. 2009 - 2018
- e) Dlhodobý zámer FHPV PU na roky 2017-2022 s výhľadom do roku 2025

Cieľom správy je podať stručný, ale ucelený pohľad na vedecko-výskumnú činnosť FHPV PU v Prešove, analyzovať a zhodnotiť najdôležitejšie trendy vývoja v roku 2019 v zmysle pravidiel pre hodnotenie vedecko-výskumnej činnosti.

B. VEDECKO-VÝSKUMNÉ A INÉ PROJEKTY

V roku **2019** dominovali na FHPV PU projekty podporované z domácich grantových schém -VEGA, KEGA a APVV. Mnohé z projektov sú riešené v konzorciách s partnermi z iných vysokých škôl. Vedecko-výskumné projekty riešené na FHPV PU v Prešove v roku 2019 môžeme zaradiť do nasledujúcich kategórií: grantové projekty VEGA a KEGA, projekty aplikovaného výskumu, projekty štátnych programov VaV, projekty APVV, iné projekty MVTs a iné medzinárodné projekty, projekty v rámci ŠF EÚ, ESF EÚ, projekty financované nadáciami a iné projekty.

Všetky projekty sú rozdelené na základe toho, či nositeľom projektu bola FHPV PU (finančné zdroje prichádzajúce priamo na účet fakulty) alebo nie. Prehľad súčasného stavu a vývoja riešenia úloh a projektov vedeckého výskumu z hľadiska ich počtu, finančného prínosu a podielu jednotlivých katedier je uvedený v tabuľkách č. 1, 2, 3 a 4.

V porovnaní s rokom 2018 je v tab. č. 2 zaznamenaný pokles celkových finančných prostriedkov v sume o **99 377,55 EUR** (27,28%) čo sa následne odrazilo aj v tab. č. 3 poklesom prínosu finančných prostriedkov na jedného tvorivého pracovníka fakulty v sume **2 942,53 EUR**. Stále platí, že je potrebné zvýšiť úsilie tvorivých pracovníkov pri získavaní prostriedkov jednak v rámci APVV projektov, kde sú pridelované finančné prostriedky vyššie a tiež v rámci zahraničných projektov, ktoré nebudú zamerané len na mobility.

Tabuľka č. 1: Vývoj riešenia úloh a projektov vedeckého výskumu na FHPV PU v Prešove v r. 2019

Typ projektu	Nositeľ projektu FHPV PU	Nositeľ projektu mimo FHPV PU	2019
VEGA	17	16	33
KEGA	8	2	10
Projekty aplikovaného výskumu	1	0	1
Projekty štátnych programov VaV	0	1	1
Projekty APVV	2	8	10
Iné projekty MVTs a iné medzinárodné projekty	1	7	8
Projekty ŠF EÚ, ESF EÚ	0	4	4
Projekty financované nadáciami	11	0	11
Inštitucionálne projekty	0	0	0
Iné projekty	15	2	17
SPOLU	55	40	95

Tabuľka č. 2: Prehľad financovania grantových projektov a iných projektov vedeckého výskumu s externou finančnou dotáciou v EUR na FHPV PU v Prešove v r. 2019

Kategória projektov	2019 (v EUR)
VEGA	BT: 111 413,00 € KT: -
KEGA	BT: 34 084,00 € KT: -
Projekty aplikovaného výskumu	BT: - KT: -
Projekty štátnych programov VaV	BT: - KT: -

Projekty APVV	BT: 119 331,00 € KT: -
Iné projekty MVTS a iné medzinárodné projekty	BT: - KT: -
Projekty ŠF EÚ, ESF EÚ	BT: - KT: -
Projekty financované nadáciami	BT: - KT: -
Inštitucionálne projekty	BT: - KT: -
Iné projekty	BT: - KT: -
SPOLU	BT: 264 828,00 € KT: -
CELKOVÁ SUMA	264 828,00 €

BT - bežné transfery, KT - kapitálové transfery

Tabuľka č. 3: Vývoj prínosu finančných prostriedkov z grantov na FHPV PU v Prešove v prepočte na 1 tvorivého pracovníka v r. 2013-2019

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Prínos (EUR)	7 227,80	8 003,77	11 619,26	1 674,76	2 161,58	4 092,20	2 942,53

Tabuľka č. 4: Počet riešených projektov na katedrách FHPV PU v Prešove v r. 2019 (vrátane projektov, kde nie je nositeľom FHPV PU v Prešove)*

Katedra	2019										
	VEGA	KEGA	AV	VaV	APVV	MVTS a iné medzinár. projekty	Projekty ŠF EÚ, ESF EÚ	Projekty financ. nadáciami	Inštituc. projekty	Iné projekty	SPOLU
KB	2+2*	1	0	0	1*	0	3*	0	0	8	17
KE	4+5*	2	1	0	1+2*	1+2*	1*	8	0	5+1*	33
KFMT	3+4*	1	0	0	2*	1*	2*	3	0	0	16
KGaAG	5+1*	4+2*	0	1*	3*	4*	1*	0	0	2	23
UPAP	3+4*	0	0	0	1	0	1*	1	0	1	10
Spolu	17+16*	8+2*	1	1*	2+8*	1+7*	4* (viaceré katedry riešili 1 projekt)	11	0	16+1*	99 (reálne je to 95 projektov – viaceré katedry riešili 1 projekt)

Tabuľka č. 4 zobrazuje celkový počet projektov riešených na FHPV PU podľa jednotlivých katedier. V počte riešených projektov v roku 2019 (**95**) sme zaznamenali mierny nárast (+12) projektov oproti roku 2018 (83). Viaceré katedry participovali na riešení jedného spoločného projektu, preto sme v tabuľke zaznamenali aj tieto údaje. Pozívom je, že do riešenia projektov boli zapojené všetky katedry FHPV PU.

1. Grantové projekty VEGA a KEGA

V roku 2019 bolo na fakulte riešených spolu **33 grantových projektov VEGA**, z toho 17 projektov, kde bola nositeľom projektu FHPV PU a 16 projektov v spoluriešení.

Do riešenia projektov VEGA bolo zapojených 62 tvorivých pracovníkov fakulty. Oproti minulému roku počet riešených projektov mierne stúpol, nakoľko viacerí tvoriví pracovníci fakulty boli zapojení do riešenia projektov v spoluriešiteľstve s inými pracoviskami. Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky bola nositeľom 5 projektov, Katedra ekológie 4 projektov, Katedra fyziky, matematiky a techniky 3 projektov, Ústav pedagogiky, andragogiky a psychológie 3 projektov a Katedra biológie 2 projektov. Riešenie projektov VEGA znamenalo pre fakultu celkový finančný prínos v sume **111 413 EUR**, čo je mierne zvýšenie oproti minulému roku. V roku 2019 sa začali riešiť 3 projekty VEGA a bolo podaných 10 nových projektov VEGA, z ktorých bolo 6 projektov schválených na financovanie od roku 2020.

V roku 2019 tvoriví pracovníci fakulty riešili spolu **10 grantových projektov KEGA**, z toho 8 projektov, kde bola nositeľom projektu FHPV PU a 2 projekty v spoluriešiteľstve. V roku 2019 sa začali riešiť 2 projekty. Celkovo sa na riešení projektov KEGA podieľalo 32 tvorivých pracovníkov zo 4 kateder fakulty. Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky bola nositeľom 4 projektov, Katedra ekológie 2 projektov, Katedra fyziky, matematiky a techniky 1 projektu a Katedra biológie 1 projektu. Finančný prínos riešenia projektov KEGA bol v sume **34 084 EUR**. V roku 2019 bolo podaných 6 nových projektov KEGA, z ktorých boli 2 projekty schválené na financovanie od roku 2020.

Tabuľka č. 5: Prehľad projektov VEGA riešených v r. 2019

Č. PROJ.	NÁZOV PROJEKTU	VEDÚCI PROJEKTU	DOBA RIEŠENIA	RIEŠITELIA Z FHPV	BT/KT cez FHPV PU (EUR)
1/0977/16	Ako ovplyvňujú mikro- a makro-ekologické faktory druhové bohatstvo parazitov - prístup zdola nahor	M. HROMADA doc., Mgr., PhD. KE	1/2016 – 12/2019	Skoracki - KE Šaffa, Ondrejová, Stankovičová - D	7 789,00
2/0013/16	Pôdne nematódy a mikroorganizmy: indikátory dopadu invázie nepôvodných druhov rásln na ekosystém	L. BOBULSKÁ Ing., PhD. KE	1/2016 – 12/2019	Renčo- Parazitologický ústav SAV	1 308,00
1/0382/16	Inovatívna kultúra školy ako učiacej sa organizácie	V. ŠUŤÁKOVÁ PhDr., PhD. KPg	1/2016 – 12/2019	Krajčová, Ištvan, Kosturková - KPg Petríková – UPJŠ Rovňanová - UMB	3 083,00
1/0052/17	Prímestská krajina: analýza zmien krajinnej pokrývky a organizácie socioekonomických funkcií vplyvom urbanizačných a suburbanizačných procesov	J. OŤAHEL' prof., RNDr., CSc. KGaAG	1/2017 – 12/2019	Čech, Krokusová, Pazúrová, Solár, Ivanová – KGaAG Kyšela, Maxin - D	6 728,00
1/0956/17	Kryštalická štruktúra nových zlúčenín na báze vzácnych zemín a fyzikálne vlastnosti ich základného stavu	I. ČURLÍK RNDr., PhD. KFMT	1/2017 – 12/2019	Ilkovič, Reiffers, Zapotoková - KFMT	3 975,00
1/0918/17	Ktoré faktory sú významné pri tvorbe klonov a úloha parazito-hostiteľských vzťahov a rozdelenia niky v tomto procese	J. KOŠČO prof., PaedDr., PhD. KE	1/2017 – 12/2019	Manko, Baranová, Fedorčák – KE, Křížek, Endrizalová, Pavlínský - D Koščová, Košuth, Šmiga – UVLF Košice	10 990,00
1/0077/17	Politicko-priestorová štruktúra štátu v podmienkach globalizácie	R. IŠTOK prof., RNDr., PhD. KGaAG	1/2017 – 12/2019	Vencálek, Cirner, Polačková, Harbuľová – FF PU, Klamár, Madziková, Rosič, Čech – KGaAG, Ondria, Košová - D	4 638,00
1/0303/17	Výchova a vzdelávanie dospelých na Slovensku v podmienkach existencie ČSR (1918 – 1938)	E. LUKÁČ doc., PhDr., PhD. KPg	1/2017 – 12/2019	Frk V., Mayer, Lenhardtová - KPg	6 548,00
1/0084/17	Koncept vzdelávania dospelých Rómov z marginalizovaných komunít	I. PIROHOVÁ doc., PhDr., PhD. KPg	1/2017 – 12/2019	Lukáč M., Lukáčová, - KPg Mušínska – rektorát PU	4 932,00
1/0049/18	Diskontinuity vo vývoji slovenského geografického myslenia v 20. a 21. storočí: objektívna a subjektívna dimenzia	K. MATLOVIČOVÁ doc., RNDr., PhD. KGaAG	1/2018 – 12/2020	KGaAG - Mocák - D	2 391,00

1/0326/18	Hodnotenie environmentálneho zaťaženia prostredia v bývalom banskom areáli využitím tradičných a alternatívnych bioindikčných metód	L. DEMKOVÁ RNDr., PhD., KE	1/2018 – 12/2021	Bobuľská – KE Michalko - KGaAG	8 730,00
1/0611/18	Vplyv kryštálovej štruktúry a extrémnych fyzikálnych podmienok na základný stav materiálov s neobvyklým chovaním	M. REIFFERS prof., RNDr., DrSc., KFMT	1/2018 – 12/2020	Zapotoková, Ilkovič, Čurlik - KFMT	6 949,00
1/0783/18	Biochemický, fyziologický a hematologický status u vybraných druhov poľovnej zveri	J. PORÁČOVÁ prof., MVDr., PhD., KB	1/2018 – 12/2020	Mydlárová Blaščáková, Sedlák, Konečná – KB Gogaľová - D	11 146,00
1/0574/18	Výskum miery korelácie medzi geometrickou predstavivosťou a zručnosťami, schopnosťami zobrazovať v technike	P.BEISETZER doc., PaedDr., PhD., KFMT	1/2018 – 12/2020	Burgerová – PF, Strečko, Majherová - KFMT	2 529,00
1/0059/19	Koncept mapovania a hodnotenia kvality poľnohospodárskych pôd	J. VILČEK prof., Ing., PhD. KGaAG	1/2019 – 12/2021	Koco, Michaeli, Ivanová - KGaAG	8 078,00
1/0461/19	Asociácia molekulárno-genetických a biochemických markerov vo vzťahu k hodnoteniu kostnej minerálnej denzity u rómskych a nerómskych postmenopauzálnych žien	M. MYDLÁROVÁ BLAŠČÁKOVÁ RNDr., PhD. KB	1/2019 – 12/2022	Petrejčíková, Poráčová, Zígová, Grejtáková, Konečná, Boroňová – KB	17 698,00
1/0299/19	Charakter a rozmiestnenie antropogénnych foriem reliéfu v oblasti Stredného Spiša na rozhraní Volovských vrchov a Hornádskeho podolia	E. MICHAELI prof., RNDr., PhD. KGaAG	1/2019 – 12/2021	Vilček, Krokusová, Solár – KGaAG Maxin - D	3 901,00

Tabuľka č. 6: Prehľad projektov KEGA riešených v r. 2019

Č. PROJ.	NÁZOV PROJEKTU	VEDÚCI PROJEKTU	DOBA RIEŠENIA	RIEŠITELIA Z FHPV	BT/KT cez FHPV PU (EUR)
011PU-4/2017	Integrácia výučby a zvýšenie obsahovej koherencie príbuzných disciplín špecializačného modulu Regionálny rozvoj a regionálna politika	R. KLAMÁR doc., RNDr., PhD. KGaAG	1/2017 – 12/2019	Madziková, Rosič, Krokusová – KGaAG Pasternák - D	4 719,00
001PU-4/2017	Ekológia človeka	M. HROMADA doc., Mgr., PhD. KE	1/2017 – 12/2019	Csanády – KB, Prokop – TU v Trnave	2 469,00
027PU-4/2017	Politická geoekológia – nové interdisciplinárne pole výskumu	V. ČECH RNDr., PhD. KGaAG	1/2017 – 12/2019	Fogaš, Ištók, Krokusová – KGaAG Koňová - D	3 793,00
045PU-4/2017	Politická regionalistika – koncepcia výučby nového predmetu a vypracovanie vysokoškolskej učebnice	R. IŠTOK prof., RNDr., PhD. KGaAG	1/2017 – 12/2019	Michaeli, Čech – KGaAG Kozárová – FM PU	4 206,00
003PU-4/2018	Centrum edukácie a popularizácie techniky II.	J. PAVELKA prof., PaedDr., CSc. KFMT	1/2018 – 12/2020	Šoltés - KFMT	4 226,00
018PU-4/2018	Inovácia metód a foriem výučby predmetu Biochémia	J. PORÁČOVÁ prof., MVDr., PhD. KB	1/2018 – 12/2020	Mydlárová Blaščáková, Sedlák, Konečná - KB, Zahatňanská - KPg, Gogaľová - D Vašková – D, Mariychuk, Eliášová, Gruľová - KE	6 380,00
005PU-4/2019	Vedecká výučba v ekologickom vzdelávaní: kolaboratívny prístup „Terén – Laboratórium – Aplikácia“	P. MANKO doc., Mgr., PhD. KE	1/2019 – 12/2021	Oboňa, Koščo, Demková, Bobuľská, Rendoš, Fedorčák – KE, Endrizalová - D	6 444,00

001SPU-4/2019	Organická hmota pôdy – inovácia výučby predmetov zameraných na túto zložku pôdy	Š. KOCO RNDr., PhD. KGaAG	1/2019 – 12/2021	KGaAG - Solár	1 847,00
---------------	---	--	------------------	---------------	-----------------

Tabuľka č. 7: Riešiteľské aktivity pracovníkov FHPV PU v Prešove v domácich grantových projektoch VEGA, KEGA na iných pracoviskách v r. 2019

NÁZOV PROJEKTU	VEDÚCI PROJEKTU	DOBA RIEŠENIA	RIEŠITELIA	TYP	BT/KT cez FHPV PU (EUR)
Diverzita a disperzita v metapopuláciách a metaspoločenstvách malých vodných biotopov	Z. ČIAMPOROVÁ- ZAŤOVIČOVÁ RNDr., PhD. Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV	1/2017 – 12/2020	KE - Oboňa	VEGA	
Hodnotenie zdravotných rizík vyplývajúcich z konzumácie jedlých lesných plodov z rôzne environmentálne zaťažených oblastí Slovenska	J. TOMÁŠ prof. SPU Nitra	1/2017 – 12/2020	KE - Demková	VEGA	
Modelovanie ekonomickej efektívnosti materiálovo energetického zhodnocovania komunálnych odpadov	M. STRÍČIK doc., Ing., PhD. Podnikovo-hospodárska fakulta EUKE	1/2017 – 12/2019	KE - Šalamon	VEGA	
Cirkevný vývin Slovenska v 16.- 18. Storočí v celokrajinných procesoch a každodennej rozmanitosti	P. KÓNYA prof., PhD., PhD. FF PU	1/2017 – 12/2019	KPg – Lukáč E.	VEGA	
Vzťah pohybovej aktivity a obezity starších žien	L. TLUČÁKOVÁ Mgr., PhD. FŠ PU	1/2017 – 12/2019	KPg –Lenhardtová	VEGA	
Využitie 3D technológie v dejepisnom vyučovaní	M. JAVOR Doc., PhD., PhD. Centrum excelentnosti sociohistorického a kultúrohistorického výskumu PU	1/2017 – 12/2019	KGaAG - Michalko	KEGA	
Odporúčania pre pohybové aktivity rizikových skupín a ich plnenie na východnom Slovensku	A. BUKOVSKÁ Mgr., PhD. Rektorát UPJŠ Košice	1/2017 – 12/2019	KB - Duranková	VEGA	
Algebraické štruktúry s usporiadaním	D. JAKUBÍKOVÁ- STUDENOVSKÁ prof. , RNDr., CSc. Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Košice	1/2018 - 12/2021	KFMT - Demko	VEGA	
Environmentálna výchova pre predškolskú a elementárnu edukáciu - vysokoškolská učebnica	J. KANCÍR doc., PaedDr., PhD. PF PU	1/2018 - 12/2020	KGaAG - Madziková	KEGA	
Význam hodnotovej orientácie - očakávania a perspektívy mladej generácie z hľadiska jej uplatnenia na trhu práce	B. BALOGOVÁ prof., PhD., PhD. FF PU	1/2017 – 12/2020	KPg - Pasternáková	VEGA	
Faktory inštitucionalizácie školskej sociálnej práce	M. SKYBA Mgr. , PhD. FF PU	1/2017 – 12/2020	KPg - Pasternáková	VEGA	
Somatická a motorická charakteristika detí mladšieho školského veku a ich vývojové trendy so zvláštnym zameraním na deti z marginalizovaných rómskych komunít	R. HORVÁTH prof., PaedDr., PhD. PF PU	1/2019 – 12/2022	KB - Duranková	VEGA	
Komplexy platinových kovov s planárnymi aromatickými jadrami ako protinádorové liečivá	I. POTOČNÁK Doc., RNDr. PhD.	1/2019 – 12/2022	KE - Smolková	VEGA	
Mapovanie rizikových prvkov v pôdach a v biote environmentálne zaťažených území	J. ÁRVAY Ing. PhD.	1/2018 - 12/2021	KE - Demková	VEGA	

	SPU Nitra				
Pohybová korekcia problémového správania žiakov štandardnej populácie a žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami vzdelávaných v podmienkach integrácie	E. CHOVANOVÁ FŠ PU	1/2019 – 12/2021	KFMT - Majherová	VEGA	
Výskum miery korelácie medzi vedomosťami a zručnosťami v predmete technika	L. ŽAČOK UMB Banská Bystrica	1/2019 – 12/2021	KFMT - Bernát	VEGA	
Popisná a výpočtová zložitosť formálnych jazykov	G. JIRÁSKOVÁ MU SAV	1/2019 – 12/2020	KFMT - Mlynarčík	VEGA	
Dynamika krajiny pokrývky ako indikátor zmien krajiny	M. KOPECKÁ RNDr., PhD. Geografický ústav SAV	1/2019 – 12/2021	KGaAG - Oťaheľ	VEGA	

2. Projekty aplikovaného výskumu

V roku 2019 bol na FHPV PU v Prešove riešený 1 projekt v rámci štátnych projektov aplikovaného výskumu v súvislosti s vyhlásenou výzvou SAMRS/2019/PPP2 v spolupráci s firmou CEDOME s.r.o. Bratislava pre bilaterálnu spoluprácu s Ministerstvom poľnohospodárstva, lesníctva a vodných zdrojov Macedónskej republiky pre roky 2019 – 2020.

Tabuľka č. 8: Projekty aplikovaného výskumu v r. 2019

NÁZOV PROJEKTU	VEDÚCI PROJEKTU	PRACOVISKO	DOBA RIEŠENIA	RIEŠITELIA	TYP	BT/KT cez FHPV PU (EUR)
Pestovanie liečivých rastlín pre výrobu biopesticídov	P. FALIS Ing.	CEDOME s.r.o Bratislava	11/2019 – 9/2020	KE – doc. RNDr. Ivan Šalamon, CSc.	SAMRS/2019 /PPP2	

3. Projekty štátnych programov VaV

V roku 2019 bol na FHPV PU v Prešove riešený 1 projekt v rámci štátnych programov VaV.

Tabuľka č. 9: Prehľad projektov štátnych programov VaV riešených v roku 2019

NÁZOV PROJEKTU	VEDÚCI PROJEKTU	PRACOVISKO	DOBA RIEŠENIA	RIEŠITELIA	TYP	BT/KT cez FHPV PU (EUR)
Manažment hospodárenia na poľnohospodárskej pôde vzhľadom na jeho udržateľnosť	Ing. Stanislav TORMA, PhD.	NPPC VÚPOP	1/2019-12/2021	KGaAG - Vilček, Koco	ÚVaV MPRV SR	

4. Projekty Agentúry na podporu vedy a výskumu (APVV)

V roku 2019 sa pracovníci fakulty podieľali celkovo na riešení **10** projektov Agentúry na podporu vedy a výskumu. Z tohoto počtu bola FHPV PU nositeľom v 2 projektoch a 8 projektov bolo riešených v spoluriešiteľstve. Finančný prínos týchto projektov pre fakultu bol v roku 2019 v sume **119 331 EUR**. Do riešenia projektov APVV bolo zapojených 28 tvorivých pracovníkov FHPV PU z 5 katedrií (Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky, Katedra ekológie, Katedra biológie a Katedra fyziky, matematiky a techniky a Katedra pedagogiky). V rámci všeobecnej výzvy 2020 bolo podaných 5 nových projektov. Je nevyhnutné pokúsiť sa získať viac projektov v rámci všeobecných výziev APVV.

Tab. č. 10: Projekty APVV v r. 2019 na FHPV PU a iných pracoviskách

Č. PROJ.	NÁZOV PROJEKTU	VEDÚCI PROJEKTU	DOBA RIEŠENIA	RIEŠITELIA	BT/KT cez FHPV PU (EUR)
APVV-14-0087	Environmentálne hodnotenie regulácie pôdneho organického uhlíka v rôznych ekosystémoch	G. BARANČÍKOVÁ	7/2015 – 6/2019	KGaAG - Koco	-
APVV-14-0843	Výskum možností pestovania borievky obyčajnej (<i>Juniperus communis</i> L.) na produkciu plodov.	J. JANKOVIČ Ing., CSc., Národné lesnícke centrum, Zvolen Zodpovedný za PU: I. ŠALAMON doc., RNDr., CSc. KE	07/2015 – 06/2019	KE - Šalamon, Gruľová, Fejér	6 436,00
APVV-15-0406	Inovácia systému pôdnych jednotiek v agrárnej krajine Slovenska – ich mapovanie, digitalizácia a vektorizácia	J. VILČEK prof., Ing., PhD. VÚPOP	7/2016 – 12/2020	KGaAG – Vilček, Michaeli, Ořaheř, Solár, Ivanová, Koco	10 624,00
APVV-15-0306	Kooperatívne aktivity miestnych samospráv a meranie ich účinnosti a efektívnosti	D. KLIMOVSKÝ doc., PhDr., PhD. UK Bratislava	7/2016 – 6/2019	KGaAG- Klamár, Matlovičová	4 819,00
APVV-15-0556	Štúdium príbuzenských vzťahov v rómskych komunitách Slovenska	I. BERNASOVSKÝ prof., RNDr., DrSc. Rectorát PU	2016 - 2020	KB – Bernasovská	-
APVV-16-0236	Funkčná a taxonomická diverzita mokradí a ich vzťah k ekosystémovým procesom	M. SVITOK Ing., PhD. TU Zvolen	2017 - 2021	KE – Oboňa, Manko	1 660,00
APVV-16-0411	Faktory vedúce k druhovej rozmanitosti ektoparazitov	M. HROMADA doc., Mgr., PhD. KE FHPV PU	2017 - 2021	KE - Oboňa	56 227,00
APVV-16-0079	Moderné amorfné a polykryštalické funkčné materiály pre senzory a aktuátory	R. VARGA prof., RNDr., DrSc. UPJŠ Košice	2017 - 2021	KFMT – Reiffers, Čurlík, Ilkovič, Zapotoková	12 600,00
APVV-18-0018	Vyučovanie v školách druhej šance z perspektívy učiteľa a dospelého učiaceho sa	I. PIROHOVÁ Doc., PhDr., PhD. KPg FHPV PU	2019 - 2023	KPg - Bolfíková, Lenhardtová, Lukáč E., Lukáč M., Lukáčová, Mayer, Šutáková	26 965,00
APVV-15-0091	Efektívne algoritmy, automaty a dátové štruktúry	V. GEFFERT prof., RNDr., DrSc. UPJŠ Košice	2016 - 2020	KFMT - Mlynárčik	-

5. Iné projekty MVTs a medzinárodné projekty

Pracovníci fakulty sa podieľali na riešení 8 medzinárodných grantových projektov (Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky – 4 projekty, Katedra ekológie – 3 projekty a Katedra fyziky, matematiky a techniky – 1 projekt). FHPV PU bola nositeľom jedného projektu vedúceho riešiteľa doc. Mgr. Petra Manka, PhD. z Katedry ekológie. Celkovo sa do riešenia medzinárodných projektov zapojilo 11 pracovníkov z 3 katedier. V tejto oblasti máme stále rezervy.

Tabuľka č. 11: Riešiteľské aktivity pracovníkov FHPV PU v Prešove v medzinárodných grantových projektoch a iných projektoch MVTs v r. 2019

NÁZOV PROJEKTU	VEDÚCI PROJEKTU	PRACOVISKO	DOBA RIEŠENIA	RIEŠITELIA	BT/KT cez FHPV PU (EUR)
GEOREGNET	L. LUČKA	University of Maribor	od 2006 – pravidelná aktualizácia	KGaAG – Matlovičová	-
V4 & Eastern Partnership cooperation in Biodiversity Conservation for Human Wellbeing International Visegrad	P. MANKO Doc., Mgr., PhD.	KE FHPV PU	2018 - 2019	KE - Oboňa, Rendoš	-

Fund					
Norway-Ukrainian cooperation in Mathematical education	PROSKE Frank	University of Oslo, Nórsko	2017 - 2019	KFMT – Slyvka-Tylyshchak, A.	
Zvýšenie kvality a efektívnosti celoživotného vzdelávania na Prešovskej univerzite v Prešove	M. JAVOR, Doc., PhD., PhD.	Centrum excelentnosti sociohistorického a kultúrohistorického výskumu PU	9/2018 – 8/2020	KGaAG – Fogaš	
SK-SRB-18-0038 Stav znečistenia pôdnych a potravinových vzoriek v Srbsku a na Slovensku – biopristupné frakcie prvkov a hodnotenie zdravotných rizík	J. ÁRVAY Ing, PhD.	SPU Nitra	2/2019 – 12/2019	KE - Demková	
SK-SRB-18-0069 Ekológia vybraných nepôvodných druhov rýb na Slovensku a v Srbsku v súvislosti s klimatickou zmenou a antropogénnymi zmenami	L. PEKARÍK Mgr., PhD.	Centrum biológie rastlín a biodiverzity, SAV	2019 – 2020	KE – Koščo, Fedorčák	
ESA PECS "Advanced techniques for biomass mapping in abandoned agricultural land using novel combination of optical and radar remote sensor – ATBIOMAP"	Doc..RNDr. Ján FERANEC, DrSc.	Geografický ústav SAV	5/2018-4/2020	KGaAG - Otáheľ	
Projekt – INTERREG Turistické cesty slovensko-poľského pohraničia ako nástroj odborného vzdelávania pre udržanie mladých ľudí v regióne	Dr.h.c. prof. PhD. Peter KÓNYA, PhD.	PU v Prešove	9/2019 – 8/2020	KGaAG - Klamár	

6. Projekty v rámci ŠF EÚ, ESF EÚ

V roku 2019 sa pracovníci fakulty podieľali ako spoluriešitelia v 4 projektoch ŠF EÚ, pričom nositeľom jedného projektu bola Prešovská univerzita v Prešove - vedúci riešiteľ doc. Ing. Peter Adamišin, PhD. prorektor Prešovskej univerzity pre rozvoj, informatizáciu a hodnotenie kvality. Do riešenia projektov bolo zapojených 34 pracovníkov z 5 katedrií (Katedry ekológie, Katedry biológie a Katedry geografie a aplikovanej geoinformatiky, Katedry fyziky, matematiky a techniky a Katedry pedagogiky (UPAP).

Tab. č. 12: Projekty v rámci ŠF EÚ, ESF EÚ na FHPV PU a iných pracoviskách v r. 2019

NÁZOV PROJEKTU	VEDÚCI PROJEKTU	PRACOVISKO	DOBA RIEŠENIA	RIEŠITELIA	BT/KT cez FHPV PU (EUR)
Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inováčné aplikácie s podporou znalostných technológií - II. fáza, ITMS 313011D232 Aplikovaný výskum v oblasti pedofyziky a environmentálnej pedológie – II. fáza	doc. Ing. Peter ADAMIŠIN, PhD.	Rektorát PU TU Košice	04/2017-12/2019	KE - Maryichuk, Eliašová, Gruľová, Demková, Fejér, Šalamon KGaAG – Michaeli, Koco, Ivanová, Solár, Pasternák, Maxin - D KB – Poráčová KFMT – Reiffers, Šebeň, Ilkovič, Šterbáková,	

				Csatáryová, Čurlík, Litecká, Zapotoková,	
MOVED - Tvoríme modernú politiku vzdelávania dospelých, Operačný program Efektívna verejná správa č. Z314011K061	PhDr. Zuzana ŠTEFÁNIKOVÁ	Academia Istropolitana Nova	2018 - 2020	KPg - Lukáč M., Lukáčová	
Projekt ŠF EÚ Environmentálne inžinierstvo pre zdravé životné prostredie. Kód žiadosti o NFP: 313011T496	prof. RNDr. Marián REIFFERS, DrSc.	UNIPOLAB PU v Prešove	2016 - 2019	KB - Poráčová, Sedlák KFMT – Šebeň, Ilkovič, Kmec, Šoltés, Csatáryová, Čurlík, Litecká, Zapotoková	
„Rozvojový projekt“ 001PU-2-1/2018 - Rozvoj výskumnej a technickej infraštruktúry Prešovskej univerzity, II. etapa	prof. MVDr. Janka PORÁČOVÁ, PhD. MBA	KB FHPV PU	1.7.2018 – 31.10.2019	KB - Bernasovská, Boroňová, Petrejčíková, Mydlárová, Blaščáková, Zigová, Konečná, Sedlák, KE - Fedorčák	

7. Projekty financované nadáciami

V tejto kategórii bolo na FHPV PU v Prešove v roku 2019 riešených 11 projektov (Katedra ekológie 8 projektov, Katedra fyziky, matematiky a techniky 3 projekty). Celkový počet projektov (11) oproti minulému roku (6) mierne stúpol. Išlo hlavne o mobilitné projekty financované nadáciou International Visegrad Fund a štipendijné pobyty zahraničných vedeckých pracovníkov administrované agentúrou SAIA, n.o.

Tab. č. 13: Projekty financované nadáciami v r. 2019

NÁZOV PROJEKTU	VEDÚCI PROJEKTU	NÁZOV NADÁCIE	DOBA RIEŠENIA	RIEŠITELIA
Diversity of aquatic insect in the Ukrainian part of the Latortysia river basin	J. OBOŇA Ing., PhD. KE	Förderkreis für Allgemeine Naturkunde (Biologie)	2018 - 2020	KE - Manko
Global Variational Functionals in Field Theory and Symmetry Methods (Mathematics)	J. BRAJERČÍK Mgr., PhD. KFMT	International Visegrad Fund	2018 - 2019	Urban, Z.
First insight into diversity of invertebrates in the Slovak epikarst	M. RENDOŠ RNDr., PhD. KE	Förderkreis für Allgemeine Naturkunde (Biologie)	2019 - 2021	
„The green prepared gold nanostructures of different morphology for cancer therapy comparative photothermal and release properties“	R. MARIYCHUK soc., CSc. KE	SAIA	03.10.2018-30.09.2019	Dr. Volodymyr Chegel, DrSc.
„Novel fluoralkylated nanocarbons Fluocar® F for halogenated organic pollutants adsorption from wastewaters“	R. MARIYCHUK soc., CSc. KE	SAIA	01.03.2019-31.05.2019	Dr. Aleksander Zaderko, CSc.
„Green synthesis of silver nano-structures via herbal essential oils and 1,2,4-triazole systems: Structural, reactivity and theoretical study“	R. MARIYCHUK soc., CSc. KE	SAIA	30.05.2019 - 30.08.2019	doc. Maksym Fizer, CSc.

„Development of the new high-sensitivity, fast, simple and "green" procedure for spectrophotometric determination of fluorides in environmental objects“	R. MARIYCHUK soc., CSc. KE	SAIA	01.10.2019 – 01.04.2020	doc. Oksana Sukhareva, CSc.
Green remediation and monitoring of heavy metal ions in environmental waters by functionalized graphene-based nanomaterials	R. MARIYCHUK soc., CSc. KE	International Visegrad Fund	01.09.2018- 30.06.2019	Dr. Vladyslav Lisnyak, DrSc.
Natural science education of scholars in out-of-school education	R. MARIYCHUK soc., CSc. KE	International Visegrad Fund	01.09.2019- 30.06.2020	Mgr. Yaroslav Bykovskiy
Synergetics of the development ordered structures in the different nature systems	V. ŠEBEŇ Dr.h.c., doc. PaedDr., PhD. KFMT	International Visegrad Fund	1.9.2019- 31.12.2019	Yurkovych, N.
Synergetics and fractality of the non-crystalline state methods, concepts, self-organizing structures and applications in the information technology	V. ŠEBEŇ Dr.h.c., doc. PaedDr., PhD. KFMT	International Visegrad Fund	1.9.2019- 30.6.2020	Mar'yan, M.

8. Iné projekty

V roku 2019 sa na FHPV PU riešilo 17 projektov, ktoré môžeme zaradiť do tejto kategórie, pričom FHPV PU bola nositeľom 15 projektov.

Tab. č. 14: Iné projekty v r. 2019

NÁZOV PROJEKTU	VEDÚCI PROJEKTU	PRACOVISKO	DOBA RIEŠENIA	RIEŠITELIA
Projekt GIS.lab	Mgr. Miloslav Michalko, PhD.	KGaAG FHPV PU	od 1/2014 – pokračuje	KGaAG - Michalková
2G12MD007592 (2016-2020) Assessment of aridland aquatic biodiversity using second generation sequencing (National Institutes on Minority Health and Health Disparities (NIMHD))	Elizabeth J. WALSH, Associate Professor	University of Texas at El Paso, Department of Biological Sciences	2016 - 2020	KE - Smolák
Národný projekt Škola otvorená všetkým (ŠOV)	Mgr. Andrea Pálková	Metodicko- pedagogické centrum (MPC)	2016 - 2019	KPg - Zahatňanská
Grantová agentúra PU č. GaPU 23/2019 Genetic association of ADIPOQ gene and obesity in Slovak population	RNDr. Jaroslava Hubcejová, PhD.	KB FHPV PU	2019-2020	KB - Gregušiak Fecenkova PhD., Bernasovská, Boroňová
Grantová agentúra PU č. GaPU 21/2019 Asociácia genetických polymorfizmov génu OPG s osteoporózou	Mgr. Michaela Gregušiak Fecenkova, PhD.	KB FHPV PU	2019-2020	KB - Boroňová, Bernasovská, Hubcejová,
Grantová agentúra PU č. GaPU 34/2019 Seasonal variability and comparison of biochemical profile of cattle in different rearing conditions	RNDr. Vincent Sedlák, PhD.	KB FHPV PU	2019-2020	KB - Poráčková, Mydlárová Blaščáková, Gogaľová, Konečná, KE - Gruľová, KM - Majherová
Grantová agentúra PU č. GaPU 36/2019 Paternal lineage I as a potential cardiovascular risk factor in the Slovak population	RNDr. Michaela Zigová, PhD	KB FHPV PU	2019	KB - Mydlárová Blaščáková, Petrejčíková, Bernasovská, Boroňová
Grantová agentúra PU č. GaPU 29/2019 Asociácia genetických polymorfizmov CER1 génu s osteoporózou z rómskych a nerómskych postmenopauzálnych žien	RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD.	KB FHPV PU	2019-2020	KB - Petrejčíková Poráčková, Bernasovská, Boroňová, Zigová
Grantová agentúra PU č. GaPU 18/2019	Mgr. Andrea Babejová	KB FHPV PU	2018-2019	KB - Fejér, J., Kron, I., Pellizzeri, V.,

First report on evaluation of basic nutritional and antioxidant properties of <i>Moringa oleifera</i> Lam. from Caribbean island of Saint Lucia				Pľuchtová, M., Eliašová, A., Campone, L., Gervasi, T., Bartolomeo, G., Cicero, N., Babejová, A., Konečná, M., Sedlák, V., Poráčová, J., Gruľová, D.
Grantová agentúra PU č. GaPU 19/2019 Sú veľkosti penisových kostí a alometria odpoveďou na postkompulačný sexuálny výber u promiskuitných samcov drobných hlodavcov?	PaedDr. Silvia Duranková, PhD.	KB FHPV PU	2019	KB - Csanády
Grantová agentúra PU č. GaPU 26/2019 Association between tooth decay and polymorphism of selected genes	Mgr. Zuzana Midová	KB FHPV PU	2019	KB - Boroňová, Bernasovská
Grantová agentúra PU č. GaPU 22/2019 Parasitic infection of <i>Cobitis elongatoides</i> Băcescu & Mayer, 1969 by zoonotic metacercariae <i>Clinostomum complanatum</i> (Rudolphi, 1814)	PaedDr. Jakub Fedorčák, PhD.	KE FHPV PU	2019	KE - Šmiga, Kutsokon, Kolarčík, Koščová, Oros, Koščo
Grantová agentúra PU č. GaPU 30/2019 Two new species of <i>Molophilus</i> from the Mediterranean and Transcaucasia	Ing. Jozef Oboňa, PhD.	KE FHPV PU	2019	
Grantová agentúra PU č. GaPU/19/2019 Využitie bioindikačných metód na hodnotenie obsahu rizikových prvkov v pôde a ovzduší na území bývalého banského areálu Zlatá Baňa – Opáľové bane Dubník	RNDr. Lenka Demková, PhD.	KE FHPV PU	2019	
Grantová agentúra PU č. GaPU 33/2019 Diversity and distribution of freshwater amphipods (Cristacea: Amphipoda) in the Caucasus	RNDr. Michal Rendoš, PhD.	KE FHPV PU	2019	
Grantová agentúra PU č. GaPU 31/2019 Zmeny v potravnom zložení a obsadenosti potravnjej niky v závislosti od diurnálneho cyklu u rýb v pôvodnom a nepôvodnom areáli rozšírenia na rieke Dunaj a jej prítokoch	Mgr. Sebastian Pavlinský	KE FHPV PU	2019	KE - Koščo, Fedorčák, Halačka Koščová, Križek, Šmig.
Grantová agentúra PU č. GaPU 25/2019 Use of terrestrial scanner to create model of anthropogenic landforms in chosen territory of Spiš region	Mgr. Matúš Maxin	KGaAG FHPV PU	05/2019 - 02/2020	KGaAG - Pasternák

9. Expertízna vedecká činnosť pre iné organizácie, resp. projekty

Súčasťou vedecko-výskumnej práce tvorivých pracovníkov je aj vypracovávanie expertíznych správ a posudkov pre iné organizácie, resp. projekty. Preto evidujeme aj túto činnosť, do ktorej boli zapojení pracovníci z Katedry ekológie FHPV PU. Medzi aktívnych tvorivých pracovníkov v tejto oblasti patria hlavne prof. PaedDr. Ján Koščo, PhD. a PaedDr. Jakub Fedorčák, PhD.

Tab. č. 15: Expertízna vedecká činnosť pre iné organizácie, resp. projekty v r. 2019

NAZOV EXPERTÍZY	PROJEKT	PRACOVISKO	RIEŠITELIA
Priebežná správa o výsledkoch výskumu za rok 2019 (Plnenie vedecko-výskumnej úlohy v rámci výnimky udelennej rozhodnutím MŽP SR č. 4369/2018-6.3) – ŠOP SR Banská Bystrica	Priebežná správa k výnimke (MŽP SR č. spisu 4367/2018-6.3, e.č. 19652) na vykonávanie prieskumu a výskumu osobitne chránených častí prírody a krajiny	KE FHPV PU	KE - Fedorčák, Koščo

Priebežná správa o výsledkoch výskumu za rok 2019 (Plnenie vedecko-výskumnej úlohy v rámci k Osobitých povolení na rybolov č. 25/2019 a 26/2019), Ministerstvo ŽP SR	Správa k osobitným povoleniam na rybolov č. 25/2019 a 26/2019	KE FHPV PU	KE - Fedorčák, Koščo
Prieskum vodných bezstavovcov CHVÚ Senianske rybníky NPR. Prvá fáza hydrobiologického prieskumu priebežná správa pre SOS Bird life	LIFE15 NAT/SK/000861 Obnova mokradí a ochrana vtákov v CHVÚ Pojplie, Horná Orava a Senianske rybníky na Slovensku	KE FHPV PU	KE - Manko Fedorčák, Koščo
Konzultant GIS pre Prešovský samosprávny kraj		KGaAG FHPV PU	KGaAG - Michalko

10. Celkové hodnotenie riešenia vedecko-výskumných projektov a úloh

V priebehu roka 2019 bolo riešených celkovo **95** vedecko-výskumných projektov (z toho pri 55 projektoch bola nositeľom projektu FHPV PU a 40 projektov bolo riešených v spoluriešení mimo FHPV PU). Rozdelenie na jednotlivé kategórie uvádza vyššie uvedená tabuľka č. 1. Počet riešených projektov oproti minulému roku zaznamenal mierny nárast. Z hľadiska zapojenia pracovníkov katedry do riešenia projektov najvyššiu zapojenosť dosiahli Katedra ekológie, Katedra fyziky, matematiky a techniky a Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky vzhľadom k celkovému počtu tvorivých pracovníkov na katedre zhodne (100%). Nižšiu zapojenosť tvorivých pracovníkov do riešenia projektov vzhľadom na počet tvorivých pracovníkov na katedre zaznamenala Katedra biológie (80,00%) a UPAP (59,09%). Vzhľadom k celkovému počtu tvorivých pracovníkov na fakulte zaznamenala najvyššiu zapojenosť do riešenia projektov Katedra fyziky, matematiky a techniky (21,11%) , následne Katedra ekológie a Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky zhodne (18,89%). Nižšiu zapojenosť tvorivých pracovníkov do riešenia projektov vzhľadom na celkový počet tvorivých pracovníkov na fakulte zaznamenal UPAP (14,44%) a Katedra biológie (13,33%). Pozitívom je, že do riešenia grantových projektov boli zapojené všetky katedry s malými percentuálnymi rozdielmi. Podiel zapojenia tvorivých pracovníkov FHPV PU do riešenia projektov v roku 2019 je uvedený v tab. č. 16.

Tabuľka č. 16: Participácia tvorivých pracovníkov FHPV PU v Prešove na riešení grantov a na riešení vedecko-výskumných projektov v r. 2019 podľa katedier (stav pracovníkov k 31.12.2019)

Katedra	Počet tvorivých pracovníkov vo FO	Prepočítaný počet tvorivých pracovníkov	Počet riešiteľov	Podiel riešiteľov grantov z celkového počtu tvorivých pracovníkov na katedre	Podiel zapojených pracovníkov do riešenia projektov vedeckého výskumu z celkového počtu tvorivých pracovníkov FHPV
KB	15	15	12	80,00%	13,33%
KE	17	17	17	100,00%	18,89%
KFMT	19	19	19	100,00%	21,11%
KGaAG	17	17	17	100,00%	18,89%
UPAP	22	22	13	59,09%	14,44%
SPOLU	90	90	78	86,67%	86,67%

Celkovo bolo do riešenia projektov vedeckého výskumu zapojených **78** (86,67%) tvorivých pracovníkov z celkového počtu 90 tvorivých pracovníkov FHPV PU. Oproti roku 2018 (88,76%) bol zaznamenaný mierny pokles zapojenia pracovníkov do riešenia projektov. Celkovo teda nie je do riešenia vedecko-výskumných projektov zapojených 12 (13,33%) tvorivých pracovníkov fakulty. Naším dlhodobým cieľom je 100 %-né zapojenie pracovníkov fakulty do riešenia projektov. FHPV PU má však veľký potenciál na zapojenie do viacerých grantových schém aj vďaka experimentálnemu vybaveniu, ktoré je každým rokom na vyššej úrovni. Je taktiež dôležité zvýšiť aktivitu pri riešení projektov s medzinárodnou dimenziou, najmä tých, ktorých nositeľom by bola FHPV PU.

Významnou oblasťou je úspešnosť katedrií v získavaní finančných prostriedkov na riešenie vedecko-výskumných projektov (tab. č. 17). Najúspešnejšia v získavaní finančných prostriedkov v roku 2019 bola Katedra ekológie aj vďaka riešeniu projektov APVV v sume 102 053 EUR (38,54%). Nasledovala Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky 55 744 EUR (21,05%), Katedra pedagogiky (UPAP) 41 528 EUR (15,68%), Katedra biológie 35 224 EUR (13,30%) a Katedra fyziky, matematiky a techniky 30 279 EUR (11,43%). Naväčší finančný prínos na jedného tvorivého pracovníka zaznamenala Katedra ekológie 6 003,12 EUR, najnižší finančný prínos na jedného tvorivého pracovníka zasa zaznamenala Katedra fyziky, matematiky a techniky v sume 1 593,63 EUR. Celkový finančný prínos na fakultu bol **2 942,53 EUR** na jedného tvorivého pracovníka. Je potešujúce, že finančný prínos teda zaznamenali všetky katedry FHPV PU.

Tabuľka č. 17: Podiel katedrií FHPV PU v Prešove na získavaní finančných prostriedkov na projekty v r. 2019

Katedra	Bežné transfery (v EUR)	Kapitálové transfery (v EUR)	Finančný prínos na 1 tv. prac. (EUR)	Podiel katedry na finančnom prínose pre fakultu
KB	35 224	0	2 348,27	13,30%
KE	102 053	0	6 003,12	38,54%
KFMT	30 279	0	1 593,63	11,43%
KGaAG	55 744	0	3 279,06	21,05%
UPAP	41 528	0	1 887,64	15,68%
SPOLU	264 828	0	2 942,53	100%

C. ORGANIZÁCIA VEDECKÝCH KONFERENCIÍ, SEMINÁROV, WORKSHOPOV A INÝCH ODBORNÝCH PODUJATÍ

V porovnaní s rokom 2018 (48 podujatí) bol celkový počet podujatí organizovaných v roku 2019 vyšší a to v počte **82** podujatí. Pracoviská fakulty sa podieľali na organizácii 1 sympózia, 2 medzinárodných konferencií, 1 národnej konferencie, 18 seminárov, 19 workshopov, 1 letnej školy a 39 odborných podujatí a prednášok na regionálnej úrovni. Najvýznamnejším výstupom týchto podujatí sú konferenčné zborníky a elektronické publikácie, ktoré už boli vydané alebo sú v tlači. Najaktívnejšia bola Katedra ekológie s 30 podujatiami, nasledovala Katedra fyziky, matematiky a techniky s 29 podujatiami, Katedra biológie s 13 podujatiami, Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky s 8 podujatiami a Katedra pedagogiky (UPAP) organizovala 2 podujatia. Za významnú zložku a reprezentáciu fakulty považujeme členstvo v organizačných, programových a dozorných výboroch (advisory committee) konferencií organizovaných mimo PU. Predmetné členstvá sú založené na osobných vedeckých medzinárodných kontaktoch.

Tabuľka č. 18: Organizácia vedeckých konferencií, seminárov, workshopov a iných odborných podujatí v r. 2019

	Počet
Kongres, konferencia: – svetový	
– európsky	
– medzinárodný	2
– národný	1
Sympózium (v svetovom jazyku)	1
Kolokvium, seminár	18
Workshop	19
Letná škola	1
Exkurzia	1

Odborné podujatie, prednáška, beseda:	39
--	-----------

Prehľad podujatí

Katedra biológie:

Názov podujatia:	<i>Kutatás és oktatás (Výskum a vzdelávanie)</i>
Význam podujatia:	medzinárodný
Typ podujatia:	medzinárodné vedecké sympóziu
Termín konania:	19. 9. 2019 – 20. 9. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra biológie PF Fakulty UJS, Komárno, Katedra biológie FHPV PU v Prešove, Akademická Rada Maďarov na Slovensku, Oddelenie Maďarov žijúcich v zahraničí Maďarskej akadémie vied
Odborní, organizační garanti:	Prof. PhDr. András Mészáros, PhD., az MTA külső tagja – ARMS (Slovensko) Prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD. – PU, Prešov (Slovensko) Prof. Dr. Béla Pukánszky, DSc., – UJS, Komárno (Slovensko) Prof. Dr. András Németh, DrSc. – UJS, Komárno (Slovensko) Prof. Dr. Bálint Markó, PhD. – BBU, Cluj (Rumunsko) Doc. Vladyslav Mirutenko, PhD. – NU, Užhorod (Ukrajina) Doc. RNDr. Edita Partová, PhD. – UK, Bratislava (Slovensko) Dr. habil. PaedDr. Kinga Horvath, PhD – UJS, Komárno (Slovensko) Dr. habil. PaedDr. Melinda Nagy, PhD. – UJS, Komárno (Slovensko) Dr. Erzsébet Kohut, PhD. – II. RFKMF, Berehovo (Ukrajina) PaedDr. Mária Zahatňanská, PhD. – PU, Prešov (Slovensko) Dr. Imre Berki, CSc. – SE, Sopron (Maďarsko) Dr. Katalin Hill, PhD. – ELTE, Budapest (Maďarsko) Dr. Irén Pólin, PhD. – II. RFKMF, Berehovo (Ukrajina) RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD. – PU, Prešov (Slovensko) Tünde Morvai, PhD. – MTA HTMT, Budapest (Maďarsko) Dr. Áron Vitályos Gábor, PhD. – ELTE, Budapest (Maďarsko) Dr. Levente Székedi, PhD. – PKE, Oradea (Rumunsko)
Počet účastníkov:	25
Forma výstupu:	prednášky
Spôsob financovania:	projekt KEGA č. 018PU-4/2018

Názov podujatia:	EPERIA – Vianočné mestečko
-------------------------	-----------------------------------

Význam podujatia:	lokálny
Typ podujatia:	propagácia a prezentácia Katedry biológie FHPV PU
Termín konania:	13. 12. 2019
Hlavný organizátor:	Rektorát PU v Prešove
Odborní, organizační garanti:	Odborní garanti: Mgr. Zuzana Midová, Mgr. Andrea Avuková, Mgr. Soňa Tökölyová, Mgr. Matúš Mathia, Mgr. Andrea Babejová, Ing. Hedviga Vašková Organizační garanti: RNDr. Alexander Csanády PhD., MVDr. Soňa Mačeková, PhD.
Počet účastníkov:	120
Forma výstupu:	prezentácia Katedry biológie, informácie o možnostiach štúdia a študijných programoch, ukážky kostrového materiálu a mikroskopických preparátov (workshop)
Spôsob financovania:	-

Názov podujatia:	Pro Educo
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	medzinárodný veľtrh vzdelávania, workshop
Termín konania:	4. 12. 2019
Hlavný organizátor:	Rektorát PU v Prešove
Odborní, organizační garanti:	Odborní garanti: Mgr. Zuzana Midová, Mgr. Andrea Avuková Organizační garanti: RNDr. Alexander Csanády PhD., MVDr. Soňa Mačeková, PhD.
Počet účastníkov:	130
Forma výstupu:	prezentácia Katedry biológie, informácie o možnostiach štúdia a študijných programoch, propagácia vedecko-výskumných aktivít na Katedre biológie, ukážky kostrového materiálu a mikroskopických preparátov
Spôsob financovania:	-

Názov podujatia:	Medzinárodná vedecká konferencia: Rómovia-rodina-príbuzenstvo
Význam podujatia:	medzinárodný
Typ podujatia:	medzinárodná vedecká konferencia
Termín konania:	5. 12. 2019 - 6. 12. 2019
Hlavný organizátor:	Centrum jazykov a kultúr národnostných menšín, Ústav rómskych štúdií PU
Odborní, organizační garanti:	Odborní garanti: prof. RNDr. Ivan Bernasovský, DrSc., Mgr. Alexander Mušinka, PhD. Organizační garanti: MVDr. Soňa Mačeková, PhD. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD., PaedDr. Mária Berezovská
Počet účastníkov:	36
Forma výstupu:	prezentácie pracovníkov Katedry biológie, odborné články publikované v recenzovanom zborníku

Spôsob financovania:	projekt APVV-15-0556
-----------------------------	----------------------

Názov podujatia:	30. výročie Nežnej revolúcie
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	prezentácia súčasných možností zahraničných mobilít a stáží, odborné prednášky účastníkov zahraničných mobilít
Termín konania:	20. 11. 2019
Hlavný organizátor:	Rektorát PU v Prešove
Odborní, organizační garanti:	Odborní garanti: Mgr. Matúš Mathia, Ing. Hedviga Vašková, Mgr. Andrea Avuková Organizační garanti: RNDr. Alexander Csanády PhD., MVDr. Soňa Mačeková, PhD.
Počet účastníkov:	30
Forma výstupu:	prezentácia Erasmus mobilít a zahraničných stáží
Spôsob financovania:	-

Názov podujatia:	Týždeň vedy a techniky
Význam podujatia:	medzinárodný
Typ podujatia:	festival vedy a techniky, popularizácia a prezentácia vedy a výskumu s cieľom vzbudiť záujem mladých ľudí o štúdium vedeckých a technických disciplín
Termín konania:	6. 11. 2019
Hlavný organizátor:	Rektorát PU
Odborní, organizační garanti:	Odborní garanti: Mgr. Zuzana Midová, Mgr. Andrea Avuková, Mgr. Soňa Tökölyová, Mgr. Matúš Mathia, Mgr. Andrea Babejová, Ing. Hedviga Vašková. Organizační garanti: RNDr. Alexander Csanády PhD., MVDr. Soňa Mačeková, PhD.
Počet účastníkov:	110
Forma výstupu:	prezentácia vedecko-výskumných aktivít Katedry biológie, workshop
Spôsob financovania:	-

Názov podujatia:	Európska noc výskumníkov
Význam podujatia:	medzinárodný
Typ podujatia:	festival vedy, podujatie pre deti a mládež v školskom veku, s dôrazom na zvýšenie ich záujmu o štúdium prírodných vied
Termín konania:	27. 9. 2019
Hlavný organizátor:	Slovenská organizácia pre výskumné a vývojové aktivity, o.z. (SOVVA), SAV, Euractiv.sk, Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR)
Odborní, organizační garanti:	Odborní garanti: RNDr. Janka Gaľová, PhD., Mgr. Zuzana Midová, Mgr. Andrea Avuková, Mgr. Soňa Tökölyová, Mgr. Matúš Mathia, Mgr. Andrea Babejová

	Organizační garanti: RNDr. Alexander Csanády PhD., MVDr. Soňa Mačková, PhD.
Počet účastníkov:	500
Forma výstupu:	prezentácia Katedry biológie, diskusia, workshop
Spôsob financovania:	-

Názov podujatia:	Základná škola v Červenici
Význam podujatia:	lokálny
Typ podujatia:	propagácia Katedry biológie
Termín konania:	5. 6. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra biológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Odborní garanti: RNDr. Michaela Zigová, PhD., RNDr. Mária Konečná, PhD., RNDr. Jana Gaľová, PhD., Mgr. Zuzana Midová, RNDr. Jaroslava Hubcejová, PhD. Organizační garanti: RNDr. Alexander Csanády PhD., MVDr. Soňa Mačková, PhD.
Počet účastníkov:	40
Forma výstupu:	prezentácia Katedry biológie, diskusia
Spôsob financovania:	-

Názov podujatia:	Týždeň prírody
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	edukačná aktivita, popularizácia biológie a prírodovedných disciplín pre žiakov, workshop
Termín konania:	25. 4. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra biológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Odborní garanti: RNDr. Jana Gaľová, PhD., Organizační garanti: RNDr. Alexander Csanády PhD., MVDr. Soňa Mačková, PhD.
Počet účastníkov:	40
Forma výstupu:	prezentácia Katedry biológie, workshop, diskusia
Spôsob financovania:	-

Názov podujatia:	Gymnázium sv. Jána Pavla II., Poprad
Význam podujatia:	lokálny
Typ podujatia:	praktický seminár so študentmi strednej školy
Termín konania:	5. 4. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra biológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Odborní garanti: Mgr. Andrea Babejová, MVDr. Soňa Mačková, PhD. Organizační garanti: RNDr. Alexander Csanády PhD., MVDr. Soňa Mačková, PhD.
Počet účastníkov:	12
Forma výstupu:	prezentácia Katedry biológie, informácie a diskusia o možnostiach štúdia a študijných programoch, prehliadka laboratórií, praktické cvičenie v laboratóriu Katedry

	biológia
Spôsob financovania:	-

Názov podujatia:	„DNA day“- Deň genetiky Vedecká konferencia: <i>„Genetika a jej význam pre stanovenie diagnózy a prognózy pri zostavovaní plánu liečby“</i>
Význam podujatia:	národný
Typ podujatia:	vedecká konferencia
Termín konania:	24. 4. 2019
Hlavný organizátor:	FZO a FHPV PU v Prešove
Odborní, organizační garanti:	Organizační garanti: Doc. MUDr. Eva Kovaľová, PhD. Dr. h. c. prof. PhDr. Anna Eliašová, PhD., DBA PhDr. Daniel Jordán, PhD. PhDr. Alexander Kovaľ, PhD. Mgr. Lucia Hudáková, PhD. MUDr. Tatiana Klamárová MDDr. Mária Matuševská PhDr. Bc. Ľudmila Andraščíková, MBA PhDr. Michal Ferko Odborný garant za FHPV PU: doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD.
Počet účastníkov:	80
Forma výstupu:	prezentácie, odborné prednášky, publikovanie odborných vedeckých článkov v recenzovanom zborníku abstraktov
Spôsob financovania:	-

Názov podujatia:	Deň otvorených dverí
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	prezentácia FHPV PU a Katedry biológie
Termín konania:	13. 2. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra biológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Odborní garanti: zamestnanci katedry Organizační garanti: RNDr. Alexander Csanády PhD., MVDr. Soňa Mačeková, PhD.
Počet účastníkov:	89
Forma výstupu:	prehliadka laboratórií (biochemické, mikrobiologické, cytogenetické, molekulárno-genetické), prezentácia o možnostiach štúdia, študijných programoch, ukážky kostí a antropologických metodík, informácie o odborných stážach a štúdiu v zahraničí, diskusia so súčasnými študentmi Katedry biológie
Spôsob financovania:	-

Názov podujatia:	Kam na vysokú školu
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	veľtrh - prezentácia FHPV PU a Katedry biológie

	prezentačná výstava – road show pre žiakov stredných škôl a ich rodičov, učiteľov a výchovných poradcov
Termín konania:	6. 2. 2019 - 7. 2. 2019
Hlavný organizátor:	Rektorát PU v Prešove
Odborní, organizační garanti:	Odborní garanti: RNDr. Csanády Alexander, PhD. Mgr. Mathia Matúš, RNDr. Gaľová Jana, PhD, MVDr. Mačková Soňa, PhD, Organizační garanti: RNDr. Alexander Csanády PhD., MVDr. Soňa Mačková, PhD
Počet účastníkov:	500
Forma výstupu:	prezentácia Katedry biológie, informácie o možnostiach štúdia, študijných programoch a diskusia o uplatnení sa v praxi
Spôsob financovania:	-

Katedra ekológie:

Názov podujatia:	Kurz molekulárnych metód v ekológii
Význam podujatia:	medzinárodný
Typ podujatia:	workshop
Termín konania:	11. 11. 2019 - 12. 11. 2019
Hlavný organizátor:	PaedDr. Fedorčák, PhD., RNDr. Baranová, PhD.
Odborní, organizační garanti:	Mgr. Radek Šanda, PhD. - Nár. múzeum Praha
Počet účastníkov:	16
Forma výstupu:	článok v Bulletin SZS pri SAV 2/2019
Spôsob financovania:	SAV SR, KEGA č. 005PU-4/2019, č. 01PU-2-1/2018

Názov podujatia:	Workshop on Caucasus biodiversity research in Telavi State University, Telavi, Gruzínsko
Význam podujatia:	medzinárodný
Typ podujatia:	workshop
Termín konania:	1. 5. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Doc. Mgr. Peter Manko, PhD., Ing. Jozef Oboňa, PhD., RNDr. Michal Rendoš, PhD.
Počet účastníkov:	41
Forma výstupu:	záverečná správa projektu
Spôsob financovania:	Visegrad Fund

Názov podujatia:	Lecture and workshop on Biodiversity and Human well-being in Batsara-Babaneuri protected area office, Akhmeta, Gruzínsko
Význam podujatia:	medzinárodný
Typ podujatia:	workshop
Termín konania:	2. 5. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Doc. Mgr. Peter Manko, PhD., Ing. Jozef Oboňa, PhD., RNDr. Michal Rendoš, PhD.
Počet účastníkov:	23

Forma výstupu:	záverečná správa projektu
Spôsob financovania:	Visegrad Fund

Názov podujatia:	Workshop on Caucasus Biodiversity research in Tofik İsmayilov adına Şəhər 5 №-li tam orta məktəb, Qax, Azerbajdžan
Význam podujatia:	medzinárodný
Typ podujatia:	workshop
Termín konania:	7. 5. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Doc. Mgr. Peter Manko, PhD., Ing. Jozef Oboňa, PhD., RNDr. Michal Rendoš, PhD.
Počet účastníkov:	45
Forma výstupu:	záverečná správa projektu
Spôsob financovania:	Visegrad Fund

Názov podujatia:	Lecture and workshop on Biodiversity and Human well-being Ilisu Nature Reserve, Qax, Azerbajdžan
Význam podujatia:	medzinárodný
Typ podujatia:	workshop
Termín konania:	8. 5. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Doc. Mgr. Peter Manko, PhD., Ing. Jozef Oboňa, PhD., RNDr. Michal Rendoš, PhD.
Počet účastníkov:	22
Forma výstupu:	záverečná správa projektu
Spôsob financovania:	Visegrad Fund

Názov podujatia:	Workshop on Caucasus Biodiversity research Batumi Shota Rustaveli State University, Batumi Gruzínsko
Význam podujatia:	medzinárodný
Typ podujatia:	workshop
Termín konania:	25. 9. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Doc. Mgr. Peter Manko, PhD., RNDr. Michal Rendoš, PhD.
Počet účastníkov:	43
Forma výstupu:	záverečná správa projektu
Spôsob financovania:	Visegrad Fund

Názov podujatia:	Workshop on Caucasus Biodiversity research Mtirala National Park, Chakvi, Gruzínsko
Význam podujatia:	medzinárodný
Typ podujatia:	workshop
Termín konania:	26. 9. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Doc. Mgr. Peter Manko, PhD., RNDr. Michal Rendoš, PhD.
Počet účastníkov:	16
Forma výstupu:	záverečná správa projektu

Spôsob financovania:	Visegrad Fund
-----------------------------	---------------

Názov podujatia:	Workshop on Caucasus Biodiversity research Institute for Plant Protection and Industrial, Ganja, Azerbajdžan
Význam podujatia:	medzinárodný
Typ podujatia:	workshop
Termín konania:	2. 10. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Doc. Mgr. Peter Manko, PhD., RNDr. Michal Rendoš, PhD.
Počet účastníkov:	39
Forma výstupu:	záverečná správa projektu
Spôsob financovania:	Visegrad Fund

Názov podujatia:	Workshop on Caucasus Biodiversity research Azerbaijan State Agrarian University, Ganja, Azerbajdžan
Význam podujatia:	medzinárodný
Typ podujatia:	workshop
Termín konania:	3. 10. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Doc. Mgr. Peter Manko, PhD., RNDr. Michal Rendoš, PhD.
Počet účastníkov:	44
Forma výstupu:	záverečná správa projektu
Spôsob financovania:	Visegrad Fund

Názov podujatia:	Workshop - Terénny pôdoznalecký prieskum a odber pôdných vzoriek
Význam podujatia:	lokálny
Typ podujatia:	workshop, kurz
Termín konania:	1.10.2019
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Ing. Lenka Bobuľská, PhD.
Počet účastníkov:	8
Forma výstupu:	praktická výučba
Spôsob financovania:	projekt KEGA

Názov podujatia:	Workshop - Využitie metodologických prístupov v praxi
Význam podujatia:	lokálny
Typ podujatia:	workshop, kurz
Termín konania:	28.03.2019
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Ing. Lenka Bobuľská. PhD., RNDr. Lenka Demková, PhD.
Počet účastníkov:	15
Forma výstupu:	praktická výučba

Spôsob financovania:	projekt KEGA
-----------------------------	--------------

Názov podujatia:	Kurz: Výskum a ochrana živočíchov (Správa CHKO Biele Karpaty, Natura Servis, s.r.o. ČR)
Význam podujatia:	medzinárodný
Typ podujatia:	kurz
Termín konania:	15. 5. 2019 - 17. 5. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Doc. Mgr. Peter Manko, PhD., Ing. Jozef Oboňa, PhD.
Počet účastníkov:	15
Forma výstupu:	praktická výučba
Spôsob financovania:	projekt KEGA

Názov podujatia:	Kurz: Včelársky kurz
Význam podujatia:	lokálny
Typ podujatia:	kurz
Termín konania:	september 2019 – pokračuje
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU, komunitná včelia záhrada na františkánskej bašte
Odborní, organizační garanti:	Doc. Mgr. Peter Manko, PhD., Ing. Jozef Oboňa, PhD., externista Mgr. S. Kowalski
Počet účastníkov:	25
Forma výstupu:	praktická výučba
Spôsob financovania:	projekt KEGA

Názov podujatia:	Soil quality and ecological indicators
Význam podujatia:	lokálny
Typ podujatia:	odborná prednáška
Termín konania:	8. 11. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Ing. Lenka Bobuľská, PhD., Adao S. Ferreira
Počet účastníkov:	15
Forma výstupu:	praktická vyučba
Spôsob financovania:	Erasmus+, projekt KEGA

Názov podujatia:	Ekologická noc
Význam podujatia:	lokálny
Typ podujatia:	odborné prednášky
Termín konania:	4. 9. 2019
Hlavný organizátor:	komunitná včelia záhrada na františkánskej bašte
Odborní, organizační garanti:	Ing. Jozef Oboňa, PhD., doc. RNDr. Ivan Šalamon, CSc.
Počet účastníkov:	50
Forma výstupu:	odborné prednášky
Spôsob financovania:	-

Názov podujatia:	Amphipod crustaceans: overlooked models in evolutionary Biology and Biogeography
Význam podujatia:	lokálny

Typ podujatia:	odborná prednáška
Termín konania:	21. 10. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Michal Rendoš, PhD., Denis Copila
Počet účastníkov:	40
Forma výstupu:	odborné prednášky
Spôsob financovania:	projekt Erasmus+

Názov podujatia:	Exkurzia do komunitnej včelej záhrady na františkánskej bašte
Význam podujatia:	lokálny
Typ podujatia:	odborná prednáška
Termín konania:	8. 11. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Ing. Lenka Bobuľská, PhD., RNDr. Lenka Demková, PhD., Ing. Jozef Oboňa, PhD.
Počet účastníkov:	15
Forma výstupu:	praktická výučba a odborná prednáška
Spôsob financovania:	vlastné zdroje

Názov podujatia:	Prírodný turizmus
Význam podujatia:	lokálny
Typ podujatia:	odborná prednáška
Termín konania:	27. 11. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU, nadácia AEVIS
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Beáta Baranová, PhD.
Počet účastníkov:	15
Forma výstupu:	odborná prednáška
Spôsob financovania:	vlastné zdroje

Názov podujatia:	Tvorba a využívanie pôdnych máp v pôdnej ekológii
Význam podujatia:	lokálny
Typ podujatia:	odborná prednáška
Termín konania:	26. 11.2 019
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Ing. Lenka Bobuľská, PhD., Stanislav Torma
Počet účastníkov:	5
Forma výstupu:	praktická výučba
Spôsob financovania:	projekt KEGA

Názov podujatia:	Ako nás roztoče do strateného mesta Z dovedli
Význam podujatia:	lokálny
Typ podujatia:	odborná prednáška
Termín konania:	január 2019
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Doc. Mgr. Martin Hromada, PhD.
Počet účastníkov:	20
Forma výstupu:	odborná prednáška

Spôsob financovania:	-
-----------------------------	---

Názov podujatia:	Ghana (west african gem)
Význam podujatia:	lokálny
Typ podujatia:	odborná prednáška
Termín konania:	11. 4. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Radoslav Smolák, PhD., Peter Sanful
Počet účastníkov:	40
Forma výstupu:	odborná prednáška
Spôsob financovania:	mobilita podporená Erasmus+ KA107

Názov podujatia:	Subsaharskou Afrikou za vodným mikrosvetom
Význam podujatia:	lokálny
Typ podujatia:	odborná prednáška
Termín konania:	7. 3. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Radoslav Smolák, PhD.
Počet účastníkov:	40
Forma výstupu:	odborná prednáška
Spôsob financovania:	mobilita podporená Erasmus+ KA107

Názov podujatia:	Bolivia (culture, geography and aquatic ecology)
Význam podujatia:	lokálny
Typ podujatia:	odborná prednáška
Termín konania:	7. 5. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Radoslav Smolák, PhD., Danny Rejas
Počet účastníkov:	40
Forma výstupu:	odborná prednáška
Spôsob financovania:	mobilita podporená Erasmus+ KA107

Názov podujatia:	Návšteva zo Spojenej školy E. Podjavorinskej
Význam podujatia:	lokálny
Typ podujatia:	odborná prednáška
Termín konania:	13. 2. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Doc. Mgr. Martin Hromada, PhD.
Počet účastníkov:	100
Forma výstupu:	odborná prednáška
Spôsob financovania:	-

Názov podujatia:	Kam na vysokú školu ?(Prešov)
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	prezentácia Katedry ekológie FHPV PU
Termín konania:	8. 2. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Lenka Demková, PhD., Ing. Jozef Oboňa, PhD.

Forma výstupu:	aktívna prezentácia Katedry ekológie
Spôsob financovania:	vlastné zdroje

Názov podujatia:	Kam na vysokú školu ?(Košice)
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	prezentácia, aktívna účasť na podujatí
Termín konania:	7. 2. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Adriana Eliášová, PhD.
Forma výstupu:	aktívna prezentácia Katedry ekológie
Spôsob financovania:	vlastné zdroje

Názov podujatia:	Univerzitné mestečko (ZOO MAX/Prešov)
Význam podujatia:	lokálny
Typ podujatia:	prezentácia, aktívna účasť na podujatí
Termín konania:	6. 11. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Lenka Demková, PhD., Ing. Lenka Bobuľská, PhD.
Forma výstupu:	aktívna prezentácia Katedry ekológie
Spôsob financovania:	vlastné zdroje

Názov podujatia:	Vianočné mestečko (Eperia/Prešov)
Význam podujatia:	lokálny
Typ podujatia:	Aktívna účasť na podujatí
Termín konania:	13. 12. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Lenka Demková, PhD., Ing. Lenka Bobuľská, PhD.
Forma výstupu:	aktívna prezentácia Katedry ekológie
Spôsob financovania:	vlastné zdroje

Názov podujatia:	Noc výskumníkov (Košice)
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	prezentácia, aktívna účasť na podujatí
Termín konania:	27. 9. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Jana Endrizalová, Sebastán Pavlinský, Július Varga
Forma výstupu:	Aktívna prezentácia Katedry ekológie
Spôsob financovania:	vlastné zdroje + zdroje akcie

Názov podujatia:	Deň otvorených dverí (Prešov/PU)
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	prezentácia, aktívna účasť na podujatí
Termín konania:	február 2019
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	členovia Katedry ekológie
Forma výstupu:	aktívna prezentácia katedry ekológie

Spôsob financovania:	vlastné zdroje
-----------------------------	----------------

Katedra fyziky, matematiky a techniky:

Názov podujatia:	15th International Particle Physics Masterclasses 2019
Význam podujatia:	medzinárodný
Typ podujatia:	seminár, workshop
Termín konania:	12. 3. 2019
Hlavný organizátor:	International Particle Physics Outreach Group - Medzinárodný výbor pre popularizáciu časticovej fyziky IPPOG; European Physical Society - Európska fyzikálna spoločnosť
Odborní, organizační garanti:	Za PU: Franko, F., (CCKV PU), RNDr. Ivan Čurlík, PhD. (KFMT FHPV PU)
Počet účastníkov:	30
Forma výstupu:	medzinárodný online konferenčný hovor
Spôsob financovania:	grantová schéma (UPJŠ) + finančná podpora KFMT PU a CCKV PU

Názov podujatia:	24th International Summer School on Global Analysis and its Applications
Význam podujatia:	svetové
Typ podujatia:	letná škola
Termín konania:	19. 8. 2019 - 23. 8. 2019
Hlavný organizátor:	Lepage Research Institute, KFMT FHPV PU v Prešove
Odborní, organizační garanti:	Mgr. Ján Brajerčík, PhD., Milan Demko, PhD., Mgr. Mária Majherová, PhD.
Počet účastníkov:	26
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	účastnícke poplatky, podpora organizátorov

Názov podujatia:	Technické vzdelávanie ako súčasť všeobecného vzdelávania
Význam podujatia:	medzinárodný
Typ podujatia:	vedecko-odborná konferencia
Termín konania:	7. 10. 2019 – 8. 10. 2019
Hlavný organizátor:	FPV UMB Banská Bystrica
Odborní, organizační garanti:	prof. PaedDr. Jozef Pavelka, CSc.
Počet účastníkov:	cca 90
Forma výstupu:	príspevky v časopise Technika a vzdelávanie
Spôsob financovania:	vložené

Názov podujatia:	Krajské kolo Fyzikálnej olympiády kategórie A
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	oficiálna súťaž žiakov stredných škôl
Termín konania:	6. 2. 2019
Hlavný organizátor:	OÚ v Prešove, odbor školstva

Odborní, organizační garanti:	doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD.
Počet účastníkov:	4
Forma výstupu:	pozvanie najúspešnejších riešiteľov na celoslovenské kolo
Spôsob financovania:	z prostriedkov OÚ Prešov, odbor školstva

Názov podujatia:	Krajské kolo Fyzikálnej olympiády kategórie B
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	oficiálna súťaž žiakov stredných škôl
Termín konania:	15. 5. 2019
Hlavný organizátor:	OÚ v Prešove, odbor školstva, Gymnázium L. Stöckela, Bardejov
Odborní, organizační garanti:	doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD.
Počet účastníkov:	4
Forma výstupu:	pozvanie najúspešnejších riešiteľov na celoslovenské kolo
Spôsob financovania:	z prostriedkov OÚ Prešov, odbor školstva

Názov podujatia:	Krajské kolo Fyzikálnej olympiády kategórie C
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	oficiálna súťaž žiakov stredných škôl
Termín konania:	15. 5. 2019
Hlavný organizátor:	OÚ v Prešove, odbor školstva, Gymnázium L. Stöckela, Bardejov
Odborní, organizační garanti:	doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD.
Počet účastníkov:	13
Forma výstupu:	pozvanie najúspešnejších riešiteľov na celoslovenské kolo
Spôsob financovania:	z prostriedkov OÚ Prešov, odbor školstva

Názov podujatia:	Krajské kolo Fyzikálnej olympiády kategórie D
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	oficiálna súťaž žiakov stredných škôl
Termín konania:	15. 5. 2019
Hlavný organizátor:	OÚ v Prešove, odbor školstva, Gymnázium L. Stöckela, Bardejov
Odborní, organizační garanti:	doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD.
Počet účastníkov:	10
Forma výstupu:	pozvanie najúspešnejších riešiteľov na celoslovenské kolo
Spôsob financovania:	z prostriedkov OÚ Prešov, odbor školstva

Názov podujatia:	Krajské kolo Fyzikálnej olympiády kategórie E
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	oficiálna súťaž žiakov stredných škôl
Termín konania:	1. 3. 2019
Hlavný organizátor:	OÚ v Prešove, odbor školstva, ZŠ Československej armády Prešov

Odborní, organizační garanti:	Dr.h.c. PaedDr. Vladimír Šebeň, PhD., RNDr. Katarína Šterbáková, PhD.
Počet účastníkov:	33
Forma výstupu:	pozvanie najúspešnejších riešiteľov na celoslovenské kolo
Spôsob financovania:	z prostriedkov OÚ Prešov, odbor školstva

Názov podujatia:	Krajské kolo technickej olympiády
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	oficiálna súťaž žiakov základných škôl
Termín konania:	5. 2. 2019
Hlavný organizátor:	CVČ Prešov
Odborní, organizační garanti:	prof. PaedDr. Jozef Pavelka, PhD., PaedDr. Jaroslav Šoltés, PhD., Ing. Juliána Litecká, PhD.
Počet účastníkov:	33
Forma výstupu:	postup víťazov na celoslovenské kolo, publikačný výstup
Spôsob financovania:	z prostriedkov OÚ Prešov, odbor školstva

Názov podujatia:	Inštruktáže k riešeniu úloh MO, kategória B a C
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	odborný workshop
Termín konania:	28. 10. 2019 - 29. 10. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra fyziky, matematiky a techniky FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	doc. Mgr. Ján Brajerčík, PhD., Milan Demko, PhD.
Počet účastníkov:	5
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	bez finančnej podpory

Názov podujatia:	Krajské kolo Matematickej olympiády kategórie A
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	oficiálna súťaž žiakov stredných škôl
Termín konania:	15. 1. 2019
Hlavný organizátor:	Gymnázium J. A. Raymana v Prešove
Odborní, organizační garanti:	doc. Mgr. Ján Brajerčík, PhD., Milan Demko, PhD.
Počet účastníkov:	39
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	z prostriedkov OÚ Prešov, odbor školstva

Názov podujatia:	Krajské kolo Matematickej olympiády kategórie B a C
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	oficiálna súťaž žiakov stredných škôl
Termín konania:	2. 4. 2019
Hlavný organizátor:	Gymnázium J. A. Raymana v Prešove
Odborní, organizační garanti:	doc. Mgr. Ján Brajerčík, PhD., Milan Demko, PhD.
Počet účastníkov:	95
Forma výstupu:	-

Spôsob financovania:	z prostriedkov OÚ Prešov, odbor školstva
-----------------------------	--

Názov podujatia:	Krajské kolo olympiády v informatike
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	súťaž žiakov stredných škôl
Termín konania:	22. 1. 2019
Hlavný organizátor:	SPŠ elektrotechnická Prešov
Odborní, organizační garanti:	Mgr. Mária Majherová, PhD.
Počet účastníkov:	11
Forma výstupu:	postup víťazov na celoslovenské kolo
Spôsob financovania:	z prostriedkov OÚ Prešov, odbor školstva

Názov podujatia:	Pri knihe s Máriou Csátáryovou
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	prednáška
Termín konania:	16. 10. 2019
Hlavný organizátor:	Krajská knižnica P.O. Hviezdoslava v Prešove
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Mária Csátáryová, PhD.
Počet účastníkov:	12
Forma výstupu:	prednáška
Spôsob financovania:	Fond na podporu umenia

Názov podujatia:	Vedecký brloh – Potulky nočnou oblohou
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	prednáška
Termín konania:	15. 7. 2019
Hlavný organizátor:	Elektráreň Piešťany, SAV – Košice
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Mária Csátáryová, PhD.
Počet účastníkov:	32
Forma výstupu:	prednáška

Názov podujatia:	Vedecký brloh - Potulky nočnou oblohou
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	prednáška
Termín konania:	30. 3. 2019
Hlavný organizátor:	Kultúrne centrum – Výmenník obrody, Košice
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Mária Csátáryová, PhD.
Počet účastníkov:	42
Forma výstupu:	prednáška

Názov podujatia:	Tajomstvá hviezd
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	prednáška
Termín konania:	16. 1. 2019
Hlavný organizátor:	Klub nadaných detí, ZŠ Šmeralová, Prešov
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Mária Csátáryová, PhD.

Počet účastníkov:	23
Forma výstupu:	prednáška

Názov podujatia:	Čo prezrádza nočná obloha
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	prednáška
Termín konania:	5. 11. 2019
Hlavný organizátor:	ZŠ - Raslavice
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Mária Csatáryová, PhD.
Počet účastníkov:	40
Forma výstupu:	prednáška

Názov podujatia:	Poznávajte oblohu pomocou programu Stellarium
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	inštruktáž pre učiteľov materských škôl
Termín konania:	4. 11. 2019
Hlavný organizátor:	Materská škola – Budovateľská 8, Prešov
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Mária Csatáryová, PhD.
Počet účastníkov:	17
Forma výstupu:	prednáška

Názov podujatia:	Čo vieš o hviezdach
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	prednáška
Termín konania:	21. 5. 2019
Hlavný organizátor:	Krajská knižnica P.O. Hviezdoslava, Prešov
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Mária Csatáryová, PhD.
Počet účastníkov:	23
Forma výstupu:	prednáška

Názov podujatia:	Zábavné aktivity na spoznávanie tajomstiev vesmíru
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	workshop
Termín konania:	8. 11. 2019
Hlavný organizátor:	Bibliotéka - Bratislava, vydavateľstvo Raabe
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Mária Csatáryová, PhD.
Počet účastníkov:	100
Forma výstupu:	-

Názov podujatia:	Spoznávanie tajomstiev vesmíru pomocou programu Stellarium
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	inštruktáž pre učiteľov základných škôl
Termín konania:	9. 9. 2019
Hlavný organizátor:	Vydavateľstvo Raabe, Krajský úrad Košice

Odborní, organizační garanti:	RNDr. Mária Csátaryová, PhD.
Počet účastníkov:	32
Forma výstupu:	prednáška

Názov podujatia:	Spoznávanie tajomstiev vesmíru pomocou programu Stellarium
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	inštruktáž pre učiteľov základných škôl
Termín konania:	10. 9. 2019
Hlavný organizátor:	Vydavateľstvo Raabe, Krajský úrad Poprad
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Mária Csátaryová, PhD.
Počet účastníkov:	37
Forma výstupu:	prednáška

Názov podujatia:	Spoznávanie tajomstiev vesmíru pomocou programu Stellarium
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	inštruktáž pre učiteľov základných škôl
Termín konania:	11. 9. 2019
Hlavný organizátor:	Vydavateľstvo Raabe, Krajský úrad Banská Bystrica
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Mária Csátaryová, PhD.
Počet účastníkov:	60
Forma výstupu:	prednáška

Názov podujatia:	Spoznávanie tajomstiev vesmíru pomocou programu Stellarium
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	inštruktáž pre učiteľov základných škôl
Termín konania:	12. 9. 2019
Hlavný organizátor:	Vydavateľstvo Raabe, Krajský úrad Trnava
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Mária Csátaryová, PhD.
Počet účastníkov:	63
Forma výstupu:	prednáška

Názov podujatia:	Spoznávanie tajomstiev vesmíru pomocou Programu Stellarium
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	inštruktáž pre učiteľov základných škôl
Termín konania:	13. 9. 2019
Hlavný organizátor:	Vydavateľstvo Raabe, MFF UK Bratislava
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Mária Csátaryová, PhD.
Počet účastníkov:	49
Forma výstupu:	prednáška

Názov podujatia:	Potulky nočnou oblohou
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	prednáška

Termín konania:	17. 1. 2019
Hlavný organizátor:	ZŠ Zimná, Prešov
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Mária Csátáryová, PhD.
Počet účastníkov:	32
Forma výstupu:	prednáška

Názov podujatia:	Potulky nočnou oblohou
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	prednáška
Termín konania:	27. 3. 2019
Hlavný organizátor:	ZŠ Šmeralová, Prešov
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Mária Csátáryová, PhD.
Počet účastníkov:	32
Forma výstupu:	prednáška

Typ podujatia:	Matematický seminár
Termín konania:	raz mesačne
Hlavný organizátor:	Fakulta matematiky, Užhorodská univerzita, Ukrajina
Odborní, organizační garanti:	Doc. Ganna Slyvka-Tylyshchak, PhD.
Počet účastníkov:	15
Forma výstupu:	prednášky
Spôsob financovania:	-

Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky:

Názov podujatia:	Geografická olympiáda, 47. ročník, krajské kolo
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	predmetová súťaž/olympiáda
Termín konania:	8. 2. 2019
Hlavný organizátor:	ABC CVC Prešov, Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Ivanová, PhD., RNDr. Koco, PhD., PaedDr. Madziková, PhD., RNDr. Rosič, PhD., Mgr. Fogaš, PhD., RNDr. Krokusová, PhD., Mgr. Pasternák, PhD., RNDr. Solár, PhD., Maxin, Košová
Počet účastníkov:	59
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	Okresný úrad v Prešove, z prostriedkov FHPV PU

Názov podujatia:	Geografická olympiáda, 47. ročník, krajské kolo
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	predmetová súťaž/olympiáda
Termín konania:	11. 4. 2019

Hlavný organizátor:	ABC CVČ Prešov, Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Ivanová, PhD., RNDr. Koco, PhD., PaedDr. Madziková, PhD., RNDr. Rosič, PhD., Mgr. Pasternák, PhD., RNDr. Solár, PhD., Maxin,
Počet účastníkov:	62
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	Okresný úrad v Prešove, z prostriedkov FHPV PU

Názov podujatia:	Infraštruktúra priestorových informácií - geOrchestra
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	školenie - jednotlivých open source komponentov komplexnej infraštruktúry pre správu priestorových informácií - geoserver – geonetwork – mappfishapp
Termín konania:	22. 1. 2019 – 25. 1. 2019
Hlavný organizátor:	Prešovský samosprávny kraj spolu so Svetovou bankou, Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky - spoluorganizátor
Odborní, organizační garanti:	Mgr. Miloslav Michalko, PhD., Mgr. Jana Michalková, PhD.
Počet účastníkov:	18
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	-

Názov podujatia:	Tretí prešovský mapathon
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	workshop, digitálne mapovanie neobjavených miest na svete, tzv. Missing maps pomocou OpenSource nástrojov v online prostredí OpenStreetMap pre potreby humanitárnych organizácií
Termín konania:	28. 3. 2019
Hlavný organizátor:	Amavet klub č. 962, Lekári bez hraníc, Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky - spoluorganizátor
Odborní, organizační garanti:	Mgr. Miloslav Michalko, PhD., Mgr. Jana Michalková, PhD. , Mgr. Miloslav Ofúkaný, Mgr. Adam Mydla
Počet účastníkov:	17
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	Amavet klub č. 962, katedrové prostriedky

Názov podujatia:	QGIS pre verejnú správu
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	Školenie - pre predstaviteľov vybraných samospráv v open source GIS technológiách so zameraním na QGIS desktop
Termín konania:	4. 4. 2019
Hlavný organizátor:	Prešovský samosprávny kraj, Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Mgr. Miloslav Michalko, PhD.

Počet účastníkov:	8
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	-

Názov podujatia:	Workshop na zber dát pomocou open source technológií
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	Školenie - možnosti open source GIS pre zber dát v teréne pomocou aplikácií INPUT a Qfield pre verejnú správu
Termín konania:	2. 9. 2019
Hlavný organizátor:	Prešovský samosprávny kraj, Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Mgr. Miloslav Michalko, PhD., Mgr. Jana Michalková, PhD.
Počet účastníkov:	12
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	-

Názov podujatia:	Štvrtý prešovský mapathon
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	workshop, digitálne mapovanie neobjavených miest na svete, tzv. Missing maps pomocou OpenSource nástrojov v online prostredí OpenStreetMap pre potreby humanitárnych organizácií
Termín konania:	21. 11. 2019
Hlavný organizátor:	Amavet klub č. 962, Lekári bez hraníc, Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky - spoluorganizátor
Odborní, organizační garanti:	Mgr. Miloslav Michalko, PhD., Mgr. Jana Michalková, PhD. , Mgr. Miloslav Ofúkaný, Mgr. Adam Mydla
Počet účastníkov:	16
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	Amavet klub č. 962, katedrové prostriedky

Názov podujatia:	Aktuálne trendy vo vývoji cestovného ruchu Chorvátska
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	seminár
Termín konania:	13. 3. 2019
Hlavný organizátor:	Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky FHPV PU, University of Zagreb, Croatia
Odborní, organizační garanti:	Doc. RNDr. Kvetoslava Matlovičová, PhD., Mocák
Počet účastníkov:	10
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	katedrové prostriedky

Katedra pedagogiky:

Názov podujatia:	2. záverečný seminár hodnotiacej fázy projektu tvoríme modernú politiku vzdelávania dospelých
Význam podujatia:	národný
Typ podujatia:	odborný seminár
Termín konania:	3. 10. 2019
Hlavný organizátor:	Academia Istropolitana Nova, Svätý Jur
Odborní, organizační garanti:	PhDr. Zuzana Štefániková, PhDr. Marek Lukáč, PhD.
Počet účastníkov:	12
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	prostriedky projektu

Názov podujatia:	Príležitosti na vzdelávanie dospelých v Prešovskom a Košickom kraji
Význam podujatia:	národný
Typ podujatia:	odborný seminár
Termín konania:	4. 10. 2019
Hlavný organizátor:	Academia Istropolitana Nova, Svätý Jur
Odborní, organizační garanti:	PhDr. Zuzana Štefániková, PhDr. Marek Lukáč, PhD.
Počet účastníkov:	30
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	prostriedky projektu

2. Členstvo v organizačných, programových a dozorných radách (advisory committee) konferencií organizovaných mimo PU

Katedra biológie:

Prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA – členstvo vo vedeckom výbore medzinárodnej vedeckej konferencie: Kutatás és oktatás nemzetközi tudományos konferencia (Výskum a vzdelávanie), 2019. Szeptember 19-20-án, Budapest, Maďarsko.

RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD. – členstvo vo vedeckom výbore medzinárodnej vedeckej konferencie: Kutatás és oktatás nemzetközi tudományos konferencia (Výskum a vzdelávanie), 2019. Szeptember 19-20-án, Budapest, Maďarsko.

Prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA – členstvo vo vedeckom výbore medzinárodnej vedeckej konferencie: Kutatás, fejlesztés és felhasználás a fitostimulátor hatású növényi segédkészítmények témakörében (Výskum, vývoj a využitie v problematike pomocných rastlinných prípravkov s fytoštimulačným účinkom) 5.2.2019, Komárno, SR

RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD. MBA – členstvo vo vedeckom výbore medzinárodnej vedeckej konferencie: Kutatás, fejlesztés és felhasználás a fitostimulátor hatású növényi segédkészítmények témakörében (Výskum, vývoj a využitie v problematike pomocných rastlinných prípravkov s fytoštimulačným účinkom), 5.2.2019, Komárno, SR

Katedra ekológie:

Doc. Ruslan Mariychuk, CSc. - členstvo v organizačnom výbore medzinárodnej konferencie:

1. Ukrainian Scientific Conference with international participation "Analytical chemistry - methods and instrumentation", May 15. - 17., 2019, Uzhhorod, Ukraine
2. International Council of Environmental Engineering Education „Technology of Environmental Protection” October 23. – 25., 2019 Grand Hotel Starý Smokovec, High Tatras, Slovak Republic

Katedra fyziky, matematiky a techniky:

Dr.h.c. doc. PaedDr. Vladimír Šebeň, PhD. - člen redakčnej rady. Збірник наукових праць. Педагогічні інновації у фаховій освіті. Випуск 10. –Ужгород, 2019

Prof. PaedDr. Jozef Pavelka, CSc. - odborný spolugarant a člen vedeckého výboru medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie Technické vzdelávanie ako súčasť všeobecného vzdelávania, FPV UMB Banská Bystrica,

- člen medzinárodného vedeckého výboru konferencií Trendy ve vzdelávání, PF UP Olomouc

Milan Demko, PhD. - člen organizačného výboru medzinárodného podujatia: 24th International Summer School on Global Analysis and Applications, Levoča, Slovakia, August 19.-23., 2019

Prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc.

- člen organizačného výboru 24. konferencie slovenských fyzikov – Žilina, 2019

- hospodár organizačného výboru medzinárodnej konferencie 17th Czechoslovak magnetic conference CSMAG19 – Košice, 2019

- hospodár organizačného výboru medzinárodnej konferencie Advances in Electronic and Photonic Technologies - ADEPT 2019, Štrbské Pleso, jún 2019

- hospodár organizačného výboru medzinárodnej konferencie Mathematical Modeling and Computational Physics - MMCP 2019, Stará Lesná, júl 2019

- hospodár organizačného výboru medzinárodnej konferencie Structure and Stability of Biomacromolecules SSB19, Košice, september 2019

- hospodár organizačného výboru medzinárodnej konferencie Small Triangle Meeting - STM19, Spišské Tomášovce, október 2019

- člen organizačného výboru konferencií, ktorých príprava začala v roku 2019 a realizácia bude v roku 2020):

- člen organizačného výboru 20. konferencie českých a slovenských fyzikov – Praha, 2020

- hospodár organizačného výboru stretnutia ALUMNI PSAV, Smolenice, marec 2020

- hospodár organizačného výboru medzinárodnej konferencie BIONANOSMART 2020, Stará Lesná, marec 2020

Mgr. Peter Mlynárčík, PhD.

- člen organizačného výboru medzinárodnej konferencie: DESCRIPTORIAL COMPLEXITY OF FORMAL SYSTEMS (DCFS 2019), Košice, 17.-19. 7. 2019

- člen organizačného výboru medzinárodnej konferencie: CONFERENCE ON IMPLEMENTATION AND APPLICATION OF AUTOMATA (CIAA 2019), Košice, 22.-25. 7. 2019

Katedra pedagogiky (UPAP) :

Doc. PhDr. Ivana Pirohová, PhD. – členka vedeckého výboru vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou *Edukácia dospelých 2019*, Banská Bystrica, 4. 4. 2019, Katedra andragogiky, Pedagogická fakulta UMB v Banskej Bystrici

- členka vedeckého výboru 9. ročníku medzinárodnej konferencie *Vzdělávání dospělých 2019 – v kontextu profesního rozvoje a sociálního kapitálu*, Praha, 11. – 12. 12. 2019, Katedra andragogiky a managementu vzdělávání, Pedagogická fakulta, Univerzita Karlova v Prahe

Doc. PhDr. Eduard Lukáč, PhD. - člen vedeckého výboru vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou *Edukácia dospelých 2019*, Banská Bystrica, 4. apríla 2019, Katedra andragogiky, Pedagogická fakulta UMB v Banskej Bystrici

doc. PhDr. Ivana Pirohová, PhD. - členka vedeckého výboru 9. ročníku medzinárodnej konferencie *Vzdělávání dospělých 2019 – v kontextu profesního rozvoje a sociálního kapitálu*, Praha, 11. – 12. 12. 2019, Katedra andragogiky a managementu vzdělávání, Pedagogická fakulta, Univerzita Karlova v Prahe

Doc. PaedDr. Lenka Pasternáková, PhD., MBA – členka vedeckého výboru - 9. medzinárodná konferencia Vzdelávaní dospelých 2019 – transformace v ére digitalizace a umělé inteligence. Praha: UK Pedagogická fakulta Katedra manažmentu vzdelávání, 11. 12. 2019

Doc. PhDr. Nadežda Krajčová, PhD. - členka vedeckého výboru - 9. medzinárodná konferencia Vzdelávaní dospelých 2019 – transformace v ére digitalizace a umělé inteligence. Praha: UK Pedagogická fakulta Katedra manažmentu vzdelávání, 11. 12. 2019.

PaedDr. Mária Zahatňanská, PhD. - medzinárodná vedecká konferencia – Kutatás és oktatás nemzetközi tudományos konferencia (Výskum a vzdelávanie), 2019. Szeptember 19-20-án, Budapest, Maďarsko. Názov vystúpenia: Tvorivý učiteľ v pedagogickej praxi Podpora aktivity žiakov vo výučbe, členka vedeckého výboru

D. KVALIFIKAČNÁ ŠTRUKTÚRA PRACOVNÍKOV FHPV PU V PREŠOVE A DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM

1. Celková charakteristika kvalifikačnej štruktúry fakulty

Kvalifikačná štruktúra tvorivých pracovníkov FHPV PU k 31.12.2019 je uvedená v tabuľke č. 19. Podiel profesorov na celkovom počte tvorivých pracovníkov predstavoval **11,11%** (9 profesorov: 10,00% + 1 prof. s titulom DrSc.: 1,11%), podiel docentov predstavoval **24,44%** (22 docentov), kategória odborných asistentov a vedeckých pracovníkov s PhD. predstavovala **64,45%** (58 odborných asistentov s PhD.) a v kategórii odborných asistentov bez PhD. nebol žiaden zamestnanec 0,00% .V nasledujúcej časti je podaný prehľad nositeľov vedeckých hodností za rok 2019.

Tabuľka č. 19: Kvalifikačná štruktúra tvorivých pracovníkov FHPV PU v Prešove k 31.12.2019

Kategória	Celkový počet	Podiel na celkovom počte
Profesori	9	10,00%
DrSc.	1	1,11%
Docenti	22	24,44%
Odb. asist. a ved. prac. CSc., PhD., ArtD.	58	64,45%
Odb. asist a ved. prac. bez PhD.	0	0,00%
SPOLU	90	100,00%

Tab. č. 20: Vývoj kvalifikačnej štruktúry tvorivých pracovníkov FHPV PU v Prešove v r. 2013-2019

Kvalifikačná štruktúra FHPV	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Profesori	11,11 %	10,75 %	11,83%	12,22%	11,96%	11,24%	10,00%
DrSc.	1,11 %	1,08 %	1,07%	1,11%	1,09%	1,12%	1,11%
Docenti	27,78 %	26,88 %	24,73%	26,67%	23,91%	24,72%	24,44%
Odb. asistenti a vedeckí prac. s ved. hodnosťou	60,00 %	61,29 %	62,37%	60,00%	60,87%	61,80%	64,45%
Asistenti a odb. asistenti a vedeckí prac. bez ved. hodnosti	0,00 %	0,00 %	0,00%	0,00%	2,17%	1,12%	0,00%

V roku 2019 bola v rámci kvalifikačných postupov zaznamenaná zmena v kategórii docentov. Kvalifikačný postup zaznamenal pracovník Katedry ekológie FHPV PU Ing. Jozef Fejér, PhD. získaním titulu docent v odbore 4.3.4 Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií a RNDr. Mária Csátaryová, PhD. z Katedry fyziky, matematiky a techniky FHPV PU získala titul docent v odbore Teória vyučovania fyziky. V roku 2019 prebehlo inauguračné konanie doc.RNDr.Ivana Šalamona, CSc. z Katedry ekológie v odbore 4.3.4 Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií. Predmetná profesúra je v procese

nostrifikácie na MŠVVaŠ SR. Na fakulte pôsobil v tomto roku 1 nositeľ vedeckej hodnosti DrSc. (prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc.).

2. Kvalifikačné postupy v r. 2019

Docent:

Meno a priezvisko: **doc. Ing. Jozef Fejér, PhD.**

Vedný odbor: 4.3.4. Všeobecná ekológia, ekológia jedinca a populácií

Termín obhajoby: 28. 3. 2019

Názov pracoviska, na ktorom sa kvalif. postup realizoval: Fakulta ekológie a environmentalistiky, Technickej univerzity vo Zvolene

Začiatok účinnosti menovacieho dekrétu: 10. 4. 2019

Meno a priezvisko: **doc. RNDr. Mária Csatáryová, PhD.**

Vedný odbor: Teória vyučovania fyziky

Termín obhajoby: 22. 5. 2019

Názov pracoviska, na ktorom sa kvalif. postup realizoval: Univerzita Hradec Králové, Přírodovědecká fakulta, ČR

Začiatok účinnosti menovacieho dekrétu: v procese nostrifikácie na MŠVVaŠ SR

Profesor :

Meno a priezvisko: **doc.RNDr.Ivan Šalamon, CSc.**

Vedný odbor: 4.3.4. Všeobecná ekológia, ekológia jedinca a populácií

Termín obhajoby: 20. 3. 2019

Názov pracoviska, na ktorom sa kvalif. postup realizoval: FHPV PU v Prešove

Začiatok účinnosti menovacieho dekrétu: v procese nostrifikácie na MŠVVaŠ SR

3. Kvalifikačná štruktúra jednotlivých katedier fakulty

Na kvalitu kvalifikačnej štruktúry jednotlivých katedier má určujúci vplyv kategória profesorov, DrSc. a docentov, ktorá vytvára predpoklady na akreditáciu odborov a študijných programov na fakulte. Z hľadiska akreditácie a garancie študijných programov je nevyhnutný dostatočný počet profesorov a docentov na jednotlivých katedrách. V tabuľkách č. 21 a 22 sú uvedené kvalifikačné štruktúry jednotlivých katedier k 31.12.2019 v absolútnych aj relatívnych číslach. V rámci FHPV PU v Prešove predstavuje podiel profesorov a docentov **35,56 %** z celkového počtu tvorivých pracovníkov.

Pri hodnotení vysokých škôl je dôležitý aj podiel pracovníkov s vedeckou hodnosťou CSc., PhD., ktorý v roku 2019 dosiahol 100 % podiel na počte všetkých tvorivých pracovníkov.

Tabuľka č. 21: Kvalifikačná štruktúra podľa katedier k 31.12.2019 – absolútne údaje

Katedra	Prof.	DrSc.	Doc.	Odborní asistenti a vedeckí pracovníci s CSc./PhD./ArtD.	Odb. as. a ved. prac. bez ved. hodnosti	SPOLU
KB	2	0	2	11	0	15
KE	1	0	5	11	0	17
KFMT	1	1	6	11	0	19
KGaAG	4	0	2	11	0	17
UPAP	1	0	7	14	0	22
SPOLU	9	1	22	58	0	90

Tabuľka č. 22: Kvalifikačná štruktúra podľa katedier k 31.12.2019 - relatívne ukazovatele

Katedra	Podiel profesorov a docentov (%)	Podiel pracovníkov s ved. hodnotou CSc., PhD., ArtD. (%)	Podiel pracovníkov bez vedeckej hodnoty (%)
KB	26,67%	73,33%	0%
KE	35,29%	64,71%	0%
KFMT	42,11%	57,89%	0%
KGaAG	35,29%	64,71%	0%
UPAP	36,36%	63,64%	0%
SPOLU	35,56%	64,44%	0%

4. Habilitačné a vymenúvacie konania za profesora/ku na fakulte

V roku 2019 disponovala FHPV PU v Prešove právom na habilitačné a vymenúvacie konania za profesorov v odboroch habilitačného a inauguračného konania 4.1.35 *Geografia*, 4.3.4 *Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií* a 4.2.8 *Antropológia*. V roku 2019 sa konalo 1 inauguračné konanie za profesora doc. RNDr. Ivana Šalamona, CSc. z Katedry ekológie FHPV PU v Prešove v odbore 4.3.4 *Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií*.

5. Doktorandské štúdium na fakulte

V r. 2019 realizovala FHPV PU v Prešove doktorandské štúdium v štyroch doktorandských študijných programoch akreditovaných podľa zákona č. 131/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov:

- *antropológia* - garantka prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD.
- *pedagogika* - garant prof. PhDr. Igor Kominarec, PhD.
- *regionálna geografia a regionálny rozvoj* - garant prof. Ing. Jozef Vilček, PhD.
- *environmentálna ekológia* - garant prof. PaedDr. Ján Koščo, PhD.
- *teória vyučovania fyziky* - garant prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc.

Tabuľka č.22: Doktorandi školení na FHPV PU v Prešove k 31.12.2019

Študijný program – štúdium podľa nových predpisov	Počet denných	Počet externých		Absolventi PhD.-denní	Absolventi PhD.-externí
		Dom.	Zahr.		
Antropológia	6	4	0	1	0
Pedagogika	0	0	0	0	3
Regionálna geografia a regionálny rozvoj	6	3	0	3	0
Environmentálna ekológia	4	3	0	1	0
Teória vyučovania fyziky	2	1	0	0	0
SPOLU	18	11	0	5	3

V roku 2019 študovalo na FHPV PU v Prešove **29 doktorandov** (stav k 31.12.2019), z toho 18 v dennej a 11 v externej forme štúdia. Na FHPV PU študovalo 27 študentov v riadnej dĺžke štúdia a 2 študenti v nadštandardnej dĺžke štúdia.

V študijnom programe **Antropológia** študovalo **6 študentov** v dennej a **4 študenti** v externej forme štúdia. V tomto študijnom programe úspešne ukončila štúdium 1 denná doktorandka (Mgr. Zuzana Gogaľová)

V študijnom programe **Pedagogika** v dennej forme neštudoval žiaden doktorand, v externej forme študovali **3 doktorandi**, z toho 1 zahraničná doktorandka. Externé štúdium úspešne ukončili 3 externí doktorandi (Mgr. Mária Jakubková, Mgr., Ing. Anna Katarzyna Woloszyn, Mgr. Viliam Kolcun).

V študijnom programe **Regionálna geografia a regionálny rozvoj** študovalo **6** doktorandov v dennej forme štúdia a **3** doktorandi v externej forme štúdia. V tomto roku úspešne ukončili štúdium obhajobou dizertačnej práce 3 denní doktorandi (Mgr. Štefan Kyšela, RNDr. Bibiána Miščíková, Ing. Mgr. Silvia Slivková).

V študijnom programe **Environmentálna ekológia** študovali v dennej forme **4** doktorandi a **3** doktorandi v externej forme štúdia. V tomto roku úspešne ukončila štúdium obhajobou dizertačnej práce 1 denná doktorandka (Ing. Janka Porubská).

V študijnom programe **Teória vyučovania fyziky** študovali v dennej forme **2** doktorandi a v externej forme **1** doktorand. V roku 2019 sa nekonala žiadna obhajoba dizertačnej práce.

6. Udelenie titulu Dr. h. c.

V roku 2019 neevidujeme udelenie titulu Dr.h.c. žiadnemu tvorivému pracovníkovi FHPV PU.

E. EDIČNÁ A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ FAKULTY

1. Edičná činnosť

Detailný rozpis edičnej činnosti tvorivých pracovníkov FHPV PU v Prešove je uvedený v prílohe č.1 v kompletnom zozname publikačnej činnosti za rok 2019, ktorý je výstupom z Univerzitnej knižnice PU. Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky a Katedra ekológie sa podieľajú na zabezpečení vydávania 2 pravidelných periodických publikácií: *Acta Facultatis Studiorum Humanitatis Et Naturae Universitatis Prešovensis*, **Prírodné vedy Folia Geographica** (ISSN 1336-6157) a **Biodiversity & Environment** (ISSN 2582-9242). V roku 2015 s pomocou projektu zo ŠF EÚ začalo vydávanie nového medzinárodného časopisu v oblasti ekológie a pod gesciou Katedry ekológie: **European Journal of Ecology** (ISSN 1339-8474), ktorý má ambíciu stať sa v budúcnosti karentovaným.

Celkovo sa FHPV PU v Prešove v roku 2019 podieľala v rámci PU na vydaní 10 monografií a 4 vysokoškolských učebníc. V tomto roku neboli vydané žiadne vysokoškolské skriptá a učebné texty.

2. Publikačná činnosť, citácie a ohlasy

Na základe sumarizácie publikačnej činnosti z Univerzitnej knižnice PU ku dňu 30. 4. 2020 (tabuľky č. 24 a 25), môžeme konštatovať, že v roku 2019 bolo evidovaných celkovo **351** publikačných výstupov, čo znamená mierny pokles oproti minulému roku o 10 výstupov (361 výstupov). Intenzita publikačnej činnosti na 1 tvorivého pracovníka bola **3,90** publikačných jednotiek (minulý rok 4,06). Zaznamenaný je teda mierny pokles. Počet vedeckých prác v **karentovaných časopisoch je spolu 39**, čo je mierny pokles oproti roku 2018 (49). Počet vydaných monografií je na rovnakej úrovni (10) oproti minulému roku (10). Zaznamenaný je mierny pokles počtu vysokoškolských učebníc (4) oproti roku 2018 (7) a v roku 2019 neboli vydané vysokoškolské skriptá ani učebné texty (r.2018-1). Naďalej platí, že napriek dosiahnutým výsledkom nemôžeme byť spokojní s týmito číslami a musíme sa snažiť zvyšovať počty publikovaných pôvodných vedeckých prác v zahraničných a domácich karentovaných časopisoch.

Sumárny prehľad jednotlivých publikačných činností je uvedený v tabuľke č. 24. Podrobnejší prehľad o jednotlivých publikačných kategóriách je uvedený v tabuľke č. 25. Zároveň je v tejto tabuľke uvedený rozpis podľa jednotlivých katedier. Najúspešnejšími v roku 2019 boli Katedra ekológie so 116 publikáciami a 6,82 publikačnými jednotkami na jedného tvorivého pracovníka, nasleduje Katedra pedagogiky (UPAP) so 78 publikačnými jednotkami a 3,55 p.j. na jedného tvorivého pracovníka, Katedra fyziky, matematiky a techniky so 63 publikačnými jednotkami a 3,32 p.j. na jedného tvorivého pracovníka, Katedra biológie s 57 publikačnými jednotkami a 3,80 p.j. na jedného tvorivého pracovníka. Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky zaznamenala 37 publikačných výstupov a 2,18 p.j. na jedného tvorivého pracovníka. Toto poradie však nevypovedá o kvalite publikácií v súvislosti s kategóriami publikačných výstupov.

Súčasťou správy nie je prehľad citácií a ohlasov vzhľadom na to, že podklady stále nie sú k dispozícii. Databáza citácií a ohlasov bude po sprístupnení spracovaná formou dodatočnej prílohy ku Správe o vedecko-výskumnej činnosti.

Tabuľka č. 24: *Prehľad publikačnej činnosti tvorivých pracovníkov FHPV PU v Prešove za rok 2019*

Publikačná činnosť	2019
Monografie	10
Vysokoškolské učebnice	4
Skriptá a učebné texty	0
Zborníky	24
Iné knižné práce	26
Vedecké práce – celkom	158
- vedecké práce v zahraničí nekarentované	25
- vedecké práce v karentovaných časopisoch	39
- vedecké práce – databázy WOS alebo SCOPUS	33
Celkový počet publikačných jednotiek	351
Počet publikačných jednotiek/1 tv. prac.	3,90

Zdroj: Univerzitná knižnica PU, rok vykazovania 2019, rok vydania 2018-2019

Tabuľka č. 25: *Prehľad publikačnej činnosti pracovníkov FHPV PU v Prešove v r. 2019 podľa jednotlivých kategórií UK PU (celkový počet publikácií na katedre)*

Kat.	Názov	2019	KB	KE	KFMT	KGaAG	KPg
AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	4	0	0	4	0	0
AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	6	2	0	1	1	2
ABA	Štúdie zahraničné	1	0	1	0	0	0
ABB	Vedecké štúdie dom.	3	0	0	0	1	2
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	1	0	0	0	1	0
ABD	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	2	0	0	0	0	2
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	4	0	1	1	1	1
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	38	7	22	5	3	1
ADD	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	1	1	0	0	0	0
ADE	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	25	3	13	4	1	4
ADF	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	37	13	7	5	5	7
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	23	2	9	6	0	6
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	10	0	2	0	7	1
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch	5	0	3	1	1	0
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch	19	0	1	2	5	11
AFA	Publikované pozvané referáty na zahraničných vedeckých konferenciách	3	0	0	0	0	3
AFB	Publikované pozvané referáty na domácich vedeckých konferenciách	1	0	0	1	0	0
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	23	1	6	2	5	9

AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	37	8	2	10	1	16
AFE	Abstrakty pozvaných referátov zo zahraničných konferencií	1	0	1	0	0	0
AFF	Abstrakty pozvaných referátov z domácich konferencií	1	0	0	1	0	0
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	20	4	13	3	0	0
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	26	12	7	4	1	2
AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, objavy	1	0	1	0	0	0
BAA	Odborné knižné práce vydané v zahraničných vydavateľstvách	1	0	1	0	0	0
BDF	Odborné práce v nekarentovaných domácich časopisoch	1	0	0	0	0	1
BEE	Odborné práce v nerecenzovaných zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	4	0	2	0	0	2
BEF	Odborné práce v nerecenzovaných domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	3	0	1	0	2	0
BFA	Abstrakty odborných prác v zborníkoch zo zahraničných podujatí (konferencie...)	17	3	6	7	1	0
DAI	Kvalifikačné práce	2	0	1	1	0	0
EDI	Recenzie v časopisoch a zborníkoch	5	0	1	0	0	4
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, časopisy, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	6	0	0	3	1	2
GHG	Práce zverejnené na internete	11	0	11	0	0	0
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	9	1	4	2	0	2
	SPOLU	351	57	116	63	37	78

Zdroj: Univerzitná knižnica PU, rok vykazovania 2017, rok vydania 2017-2018

Tabuľka č. 26: Prehľad celkových publikačných jednotiek podľa katedier v rokoch 2014 až 2019

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Počet p.j. na 1 tvorivého pracovníka (za rok 2019 + dodatky)
KB	72	70	44	29	31	57	3,80
KE	154	126	111	120	127	116	6,82
KFMT	68	89	64	73	66	63	3,32
KGaAG	180	88	81	74	53	37	2,18
UPAP	81	73	82	60	54	78	3,55

V ďalšej časti uvádzame prehľad prezentácií tvorivých pracovníkov FHPV PU na konferenciách, seminároch a odborných podujatiach, vystúpení v členení podľa katedier. V roku 2019 predniesli tvoriví pracovníci FHPV PU celkovo **188** referátov, prednášok a posterov na vedeckých konferenciách, seminároch, sympóziách a odborných podujatiach (v roku 2018-189). Celkovo bol počet vystúpení na konferenciách a odborných seminároch a podujatiach v počte 2,09 na jedného tvorivého pracovníka fakulty. Tieto čísla však ovplyvňuje periodicita konferencií a taktiež výška finančných prostriedkov v rámci projektov.

Tabuľka č. 27: Referáty, postery a prednášky na konferenciách, seminároch a odborných podujatiach v r. 2019

Katedra	Referáty na konferenciách v zahraničí		Referáty na domácich konferenciách		Prednášky na odborných podujatiach	Postery na zahr. konf.	Postery na dom. konf.	SPOLU	Počet vystúpení na 1 tv. prac.
	pozv.	ostatné	pozv.	ostatné					
KB	6	1	0	0	2	5	5	19	1,26
KE	1	10	0	3	24	14	5	57	3,35
KFMT	5	5	3	13	8	5	7	46	2,42
KGaAG	0	6	4	0	21	6	0	37	2,18
UPAP	6	13	1	9	0	0	0	29	1,32
SPOLU	18	35	8	25	55	30	17	188	2,09

Tabuľka č. 28: Vývoj počtu vystúpení na konferenciách v prepočte na tvorivého pracovníka na FHPV PU v Prešove v r. 2011-2019

Rok	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Počet vystúpení	2,64	2,33	3,04	3,34	2,59	2,40	2,27	2,12	2,09

Katedra biológie:

Pozvané referáty na konferenciách v zahraničí

Kutatás és oktatás (Výskum a vzdelávanie) - medzinárodné vedecké sympóziu v Budapešti, 19.-20. 9. 2019. Domus Hungarica Scientiarum et Artium MAV (Abonyi utca 10.) :

Prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA: Inovácia metód a foriem výučby predmetu biochémia

Prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA: Význam parametrov fyziologického statusu u vybraných druhov poľovnej zveri (Kiválasztott állatfajok élettani státusz-paramétereinek jelentősége)

RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD.: Asociácia molekulárno-genetických a biochemických markerov vo vzťahu k hodnoteniu kostnej minerálnej denzity u postmenopauzálnych žien

RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD.: Uplatnenie osteoformačných a osteoresorpčných markerov v diagnostike

RNDr. Mária Konečná, PhD.: Vybrané biomarkery mužskej neplodnosti

RNDr. Mária Konečná, PhD.: Rozdiely biochemických parametrov u hospodárskych zvierat v závislosti od spôsobu ustajnenia

Katedra ekológie:

Pozvané referáty na konferenciách v zahraničí

Doc. RNDr. Ivan Šalamon, PhD., 2019. Effect of raw spirit in "Borovička" beverage on the quality of the product [electronic] /Šalamon, I., Tarawneh Amer H., Zheljaskov Valtcho D./ MESMAP-5, Cappadocia, TR, Proceedings book [electronic] : abstracts & full papers, [S.l.] : [s.n.], 2019, s. 8-8, 978-605-61261-6-1

Katedra fyziky, matematiky a techniky:

Pozvané referáty na konferenciách v zahraničí

Prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc.: Magnetocaloric effect in some alloys and compounds based on rare-earth. Facultad de Ciencias, Universidad de Cantabria, 22.2.2019, Santander, Španielsko

Doc. Ganna Slyvka-Tylyshchak, DrSc.: Functional Methods in Approximation Theory, Differential Equations and Numerical Mathematics IV, Dedicated to the 100th anniversary of V. K. DZYADYK (1919-1998) . Svityaz' village, Volyn' region, Ukraine June 20.-26., 2019, Ukraine

Doc. Ganna Slyvka-Tylyshchak, DrSc.: X International School-Seminar "Decision Theory". Uzhhorod, April 15.-20., 2019, Ukraine

Doc. Ganna Slyvka-Tylyshchak, DrSc.: Norwegian-Ukrainian Winter School. Uzhhorod, February 10.-14., 2019, Ukraine

Doc. Ganna Slyvka-Tylyshchak, DrSc.: Norwegian-Ukrainian Summer School «Stochastic Analysis, Probability», May 28.-30., 2019, Vinnytsia, Ukraine

Pozvané referáty na domácich konferenciách

Prof. PaedDr. Jozef Pavelka, CSc.: Prečo pretrvávajú nezaujem žiakov základných škôl o vedu, techniku a štúdium techniky? 35. ročník medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie TECHNICKÉ VZDELÁVANIE AKO SÚČASŤ VŠEOBECNÉHO VZDELÁVANIA, 7.-8. 10.2019, hotel ŠACHTIČKA, Banská Bystrica.

Prof. PaedDr. Jozef Pavelka, CSc.: Vybrané problémy technického vzdelávania v základných školách na Slovensku. Medzinárodná konferencia SÚČASNOSŤ A PERSPEKTÍVA DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA - aplikácia pedagogických, odborných a vedeckých poznatkov v praxi. 11. 11. 2019, PF UKF v Nitre

Čurlík, I. Giovannini, M., **Zapotoková, M.**, Gastaldo, F. **Reiffers, M.**, Sereni, J. G., Strydom, A. M., Gabani, S., Džubinská, A., Pristáš, G., Skyba, P., Človečko, M., Vavrek, F. : Comparison of Yb and Eu intermetallic compounds in R-Pd-X (R = Yb, Eu, X = Sn, In) systems. 24. konferencia slovenských fyzikov, 2.-5.9. 2019, Žilina

Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky:

Pozvané referáty na domácich konferenciách

Feranec, J., Bucha, T., Sobocká, J., Goga, T., Rusnák, M., Sačkov, I., Barka, I., Kopecká, M., Papčo, J., **Oťahel, J.**, Szatmári, D., Pazúr, R., Sedliak, M., Pajtík, J., Vladovič, J., Šťastný, P., Holec, J., Mikulová, K., Pecho, J., Lapin, M., Bobál'ová, H., Sviček, M., Takáč, J., Saksa, M., Rášová, A. 2019: Ukážky využitia satelitných údajov pri výskume urbanizovanej a poľnohospodárskej krajiny. 27. slovenské geodetické dni, Žilina, 7.-8.11.2019

Mgr. Anton Fogaš, PhD., 2019: (vyžiadaná prednáška): „Významné centrá pútnického turizmu v severovýchodnej časti Slovenska“, vedecká konferencia „Fenomén sakrálnej krajiny“, Korňa (18.-19.9.2019)

Prof. RNDr. Eva Michaeli, PhD., 2019: Pozvaná prednáška na tému: Súčasný stav skládky metalurgického kalu v Seredi 2019, Medzinárodná konferencia: Pamäť Slovenskej krajiny, Hotel Tatra, Bratislava

Mgr. Miloslav Michalko, PhD., Hudák, M., 2019: rSDI v Prešovskom samosprávnom kraji, Konferencia INSPIRUJME SE, Štrbské pleso 8.-9.10. 2019

Katedra pedagogiky:

Pozvané referáty na konferenciách v zahraničí

Doc. PhDr. Eduard Lukáč, PhD., 2019: Pôsobenie osvetových zborov a osvetových komisií na Slovensku v medzivojnovom období. In: Fiala, B. – Vasilová, V. eds. *Vzdelávanie dospelých v minulosti a dnes*. Bratislava: Národné osvetové centrum Bratislava, Asociace institucí vzdělávání dospělých Praha, s. 14-21, ISBN 978-80-7121-360-4

PhDr. Katarína Mayer, PhD., 2019. Vzdelávanie žien v období existencie ČSR (1918 – 1938). In: FIALA, B. a V. VASILOVÁ, eds. *Vzdelávanie dospelých v minulosti a dnes*. Konferencia 7.02.2019 „Stát a vzdělávání dospělých“ v Prahe. Vyd. Bratislava: Národné osvetové centrum, 1. vyd. S. 22-29. ISBN 978-80-7121-360-4

PhDr. Martina Lenhardtová, PhD., 2019: Prínos Karla Kálala k rozvoju vzdelávania na Slovensku v medzivojnovom období. In: FIALA, B. a V. VASILOVÁ, eds. *Vzdelávanie dospelých v minulosti a dnes*. Konferencia 7.2.2019 „Stát a vzdělávání dospělých“ v Prahe. Vyd. Bratislava: Národné osvetové centrum, 1. vyd. S. 30-33. ISBN 978-80-7121-360-4

Pozvané referáty na domácich konferenciách

Lukáč, M., Lukáčová, S., Pirohová I., 2019: Poradenstvo a iniciačná edukácia vo vzdelávaní dospelých Rómov z marginalizovaných komunít. In: Kariérové poradenstvo pre inkluzívnu spoločnosť, Globálne sympóziu IAEVG, 11.-13.9.2019, Bratislava.

Tabuľka č. 29: Vyžiadaná posudzovateľská a recenzná činnosť podľa katedier v r. 2019

Katedra	Vyžiadané recenzie rukopisov v zahraničí	Vyžiadané recenzie rukopisov doma	Recenzie kvalifikačných prác (od úrovne PhD.)	Posudky vedeckých a umelec. projektov	SPOLU	Počet posudkov na 1 tv. pracov.
KB	1	5	2	11	19	1,26
KE	54	11	2	18	85	5,00
KFMT	18	8	8	5	39	2,05
KGaAG	7	38	10	6	61	3,59
UPAP	4	12	4	5	25	1,14
SPOLU	84	74	26	45	229	2,54

V roku 2019 bolo tvorivými pracovníkmi FHPV PU v Prešove vypracovaných 229 posudkov a recenzií, z toho 84 zahraničných, 74 domácich, 26 recenzií kvalifikačných prác od úrovne PhD. a 45 posudkov vedeckých a umeleckých projektov. Oproti roku 2018 (251 recenzií) počet recenzií a posudkov mierne klesol. Najaktívnejšími katedrami v týchto aktivitách boli Katedra ekológie (5,00 recenzií na 1 tv. pracovníka), Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky (3,59 recenzií na 1 tv. pracovníka), Katedra fyziky, matematiky a techniky (2,05 recenzií na 1 tv. pracovníka), Katedra biológie (1,26 recenzií na 1 tv. pracovníka) a Katedra pedagogiky (UPAP) (1,14 recenzií na 1 tv. pracovníka). Zapojené boli všetky katedry FHPV PU. Výrazným pozitívom sú recenzie pre špičkové karentované časopisy, zahraničné grantové agentúry a oponovanie zahraničných dizertačných prác.

V tabuľke č. 30 je uvedený sumárny prehľad výstupov, vrátane ocenení. Zoznam ocenení je uvedený v texte pod tabuľkou.

Tabuľka č. 30: Sumárny prehľad výstupov na FHPV PU v Prešove v r. 2019

Typ výstupu	Počet výstupov v r. 2019
Pozvané referáty na medzinárodných konferenciách v zahraničí	18
Ostatné referáty na konferenciách v zahraničí	35
Postery na medzinárodných konferenciách v zahraničí	30
Pozvané referáty na domácich konferenciách	8
Ostatné referáty na domácich konferenciách	25
Postery na domácich konferenciách	17
Odborné prednášky	55
Rozhodcovské výkony na domácich podujatiach	0
Vynálezy prihlásené	0
Patenty priznané v zahraničí	0
Patenty priznané doma	0
Ceny a uznanie na medzinárodnej úrovni	2
Ceny a uznanie na domácej úrovni	18
Vyžiadané recenzie rukopisov monografií, štúdií v zahraničí	84
Vyžiadané recenzie rukopisov monografií, štúdií doma	74
Vyžiadané recenzie a oponentúry kvalifikačných prác od úrovne PhD.	26
Vyžiadané oponentúry vedeckých a umeleckých projektov	45
Realizované metodiky, učebnice	2
Realizované technológie a projekty	0
Realizované autorské osvedčenia, autorské registrácie	1
Predaj licencií, autorských práv a know-how	0
Preklady vedeckých a odborných prác	0
Legislatívna a normotvorná činnosť	0

Realizované autorské osvedčenia, autorské registrácie, patenty v roku 2019

Katedra ekológie:

Doc. Ing. Jozef Fejér, PhD. - šľachtiteľské osvedčenie odroda maku siateho **Azurit**:

Fejér, Jozef [Autor, 95%]; Havrlentová, Michaela [Autor, 5%]. Azurit, druh Mak siaty - Papaver somniferul L. = 7822 / Prešovská univerzita v Prešove [Prihlasovateľ] ; Bratislava (Slovensko) : Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky, 14.01.2019. – 1 s.

Udelené ceny a ocenenia za rok 2019

Katedra biológie:

Ceny a uznania na domácej úrovni

RNDr. Michaela Zigová, PhD. - Cena rektora PU v Prešove za rok 2018 za vedecký výstup zamestnancom do 40 rokov

RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD. - Cena rektora PU v Prešove za rok 2018 za vedecký výstup zamestnancom do 40 rokov

RNDr. Eva Petrejčíková, PhD. - Bronzová medaila za významný prínos v oblasti vedy, vzdelávania a rozvoja Prešovskej univerzity v Prešove

Katedra ekológie:

Ceny a uznania na medzinárodnej úrovni

Doc. RNDr. Ivan Šalamon, CSc. - Plaketa za vedecký hodnotnú - pozvanú prezentáciu na 5th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants v Cappadocii, v Turecku, 23.-29. 4. 2019

Doc. Ruslan Mariychuk, CSc. - 2019 Award. The price of ICTEP for longyear research, development And pedagogical activitie in the field of environmental protection

Ceny a uznania na domácej úrovni

RTVS – Necelebrity: doc. RNDr. Ivan Šalamon, CSc. - dokumenty o významných ľuďoch z rôznych oblastí života, o ktorých médiá hlavného prúdu neinformujú a širšie masy ľudí ich nepoznajú. Dokumenty opisujú ich životné príbehy a ponúkajú pohľad na ich prácu a činy, ktorými sú prínosom pre spoločnosť. Tieto osobnosti reprezentujú pozitívne hodnoty a svojimi neobyčajnými skutkami sú inšpiráciou pre ostatných v jednotlivých oblastiach života.

RNDr. Lenka Demková, PhD. - Bronzová medaila za významný prínos v oblasti vedy, vzdelávania a rozvoja Prešovskej univerzity v Prešove

Ing. Július Varga - Ocenenie rektora Technickej univerzity vo Zvolene za vynikajúce výsledky počas inžinierskeho štúdia na Technickej univerzite vo Zvolene

Katedra fyziky, matematiky a techniky:

Ceny a uznania na domácej úrovni:

prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc. – člen autorského kolektívu encyklopedie ENCYCLOPAEDIA BELIANA (3, 4, 5, 6, 7, 8), Encyklopedický ústav SAV a Veda, vydavateľstvo SAV, (2003-2018) a nasledujúce diely

Dr. h.c. doc. PaedDr. Vladimír Šebeň, PhD. - Strieborná medaila Prešovskej univerzity za celoživotné dielo a významný prínos pre rozvoj Prešovskej univerzity v Prešove

Dr. h.c. doc. PaedDr. Vladimír Šebeň, PhD. - ďakovný list vedúcej odboru školstva Okresného úradu v Prešove pri príležitosti 60.ročníka fyzikálnej olympiády

RNDr. Katarína Šterbáková, PhD. - ďakovný list vedúcej odboru školstva Okresného úradu v Prešove pri príležitosti 60.ročníka fyzikálnej olympiády

Doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD. - ďakovný list vedúcej odboru školstva Okresného úradu v Prešove pri príležitosti 60.ročníka fyzikálnej olympiády

Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky:

Ceny a uznania na domácej úrovni

Doc. RNDr. Radoslav Klamár, PhD. - Cena rektora PU 2018 v Prešove za štúdiu v zahraničnom karentovanom časopise v skupine vedných odborov spoločenské a behaviorálne vedy

RNDr. Štefan Koco, PhD. - Cena rektora Prešovskej univerzity v Prešove za publikačnú činnosť

Mgr. Miloslav Michalko, PhD. - Cena rektora Prešovskej univerzity v Prešove za inováciu a vedecký objav

Prof. RNDr. Ján Ot'ahel', CSc. - Významná osobnosť SAV v roku 2019 - Oceňovateľ: predseda SAV
Opis: Poďakovanie za prínos ku kreditu SAV od predsedu SAV prof. Pavla Šajgalíka, oceňujúc konkrétne výsledky práce, ktoré často presahovali pôdu akadémie aj vedy na Slovensku až do medzinárodných rozmerov

Prof. RNDr. Ján Ot'ahel', CSc. - Ďakovný list - Oceňovateľ: Dekanka Fakulty prírodných a humanitných vied Prešovskej univerzity v Prešove, Opis: Poďakovanie pri príležitosti životného jubilea za dlhoročnú aktívnu pedagogickú a vedeckovýskumnú prácu.

RNDr. Vladimír Solár, PhD. - Cena rektora Prešovskej univerzity v Prešove za publikačnú činnosť

Katedra pedagogiky (UPAP) :

Ceny a uznania na domácej úrovni:

Doc. PaedDr. Lenka Pasternáková, PhD., MBA: Bronzová medaila za významný prínos v oblasti vedy, vzdelávania a rozvoja Prešovskej univerzity v Prešove uvedená rektorom PU v Prešove

Realizované metodiky a učebnice:

Doc. Mgr. Peter Manko, PhD. – Katedra ekológie

1. Peter Manko, Zdeněk Adámek (2019): *METODICKÉ POSTUPY PŘI STUDIU POTRAVY SLADKOVODNÍCH RYB*. Certifikovaná metodika (Osvedčenie o uplatnenej certifikovanej metodike č. 42599/2019 vydalo Ministerstvo zemědělství, Odbor státní správy lesů, myslivosti a rybářství, Těšnov 65/17, Praha 1, 110 00)

Učebnica:

Ing. Jozef Oboňa, PhD., Slavomír Stašiov (2019), *Ekológia lesa*, Vydavateľstvo Prešovskej univerzity v Prešove. 178 s.

F. ČLENSTVO VO VEDECKÝCH A ODBORNÝCH GRÉMIÁCH A SPOLOČNOSTIACH

V tejto časti je uvedený prehľad členstva tvorivých pracovníkov FHPV PU v Prešove vo vedeckých a odborných grémiách a spoločnostiach doma a v zahraničí. Ide predovšetkým o členstvo v medzinárodných vedeckých radách, vo výboroch vedeckých spoločností, v odborových komisiách doktorandského štúdia, redakčných radách, expertných komisiách a iných relevantných grémiách. Celkovo tvoriví pracovníci FHPV PU sa v roku 2019 podieľali na **415** členstvách, čo predstavuje mierny pokles oproti minulému roku (453

členstiev). Tieto čísla sú však veľmi závislé na jednotlivých osobnostiach a ich medzinárodných a domácich kontaktoch. Z toho dôvodu neuvádzame priemerné počty na jedného tvorivého pracovníka.

Tabuľka č. 31: Členstvá v zahraničných a domácich odborných grémiách a spoločnostiach v r. 2019

Katedra	Medzinárodné organizácie, vedecké spoločnosti	Domáce organizácie, vedecké spoločnosti	Vedecké rady zahraničné	Vedecké rady domáce	Redakčné rady medz. časopisov	Redakčné rady dom. časopisov	Iné relevantné grémiá	SPOLU
KB	3	13	0	8	2	0	16	42
KE	21	23	0	3	14	8	16	85
KFMT	11	31	0	5	6	3	28	84
KGaAG	12	48	2	7	5	12	31	117
UPAP	7	29	0	10	6	13	22	87
SPOLU	54	144	2	33	33	36	113	415

Prehľad členstiev:

• **Katedra biológie**

prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD.

- European Anthropological Association, Free University, Brusel, Belgicko, členka
- Československá společnost pro forenzní genetiku, ČR, členka
- Slovenská antropologická spoločnosť, Bratislava, členka
- OK doktorandského štúdia odboru 4.2.8 Antropológia, FHPV PU Prešov, predsedníčka
- Vedecká rada FHPV PU v Prešove, členka
- Vedecká rada PU v Prešove, členka
- Etická komisia PU v Prešove, predseda
- Edičná rada PU v Prešove, členka
- Rada pre vedu a výskum PU v Prešove, členka
- Redakční rada ACTA GYMNICA - FTK UP v Olomouci, členka

prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA

- Slovenská spoločnosť klinickej biochémie, SSKB – SLS, Bratislava, členka
- Slovenská ekologická spoločnosť, Nitra, členka
- Vedecká rada FZO PU v Prešove, členka
- OK doktorandského štúdia odboru 4.2.8 Antropológia, FHPV PU Prešov, členka
- OK doktorandského štúdia Študijný odbor: 6.3.6. Veterinárne pôrodnictvo a gynekológia, UVLaF v Košiciach, členka
- Redakčná rada časopisu Scientific Bulletin of The Uzhhorod University, Series Biology, Ukrajina, členka
- Vedecká rada FHPV PU v Prešove, predseda
- Vedecká rada FF PU v Prešove, členka
- Vedecká rada FPV UKF v Nitre, členka
- predsedníčka atestačnej komisie pre prvú a druhú atestáciu v kategórii učiteľ, pre vyučovací predmet biológia a ekológia, MŠVVaŠ SR, Sekcia regionálneho školstva
- externý člen - predseda skúšobnej komisie pre obhajobu atestačnej práce a vykonanie atestačnej skúšky absolventov prípravného atestačného vzdelávania pred prvou atestáciou alebo pred druhou atestáciou. Metodicko-pedagogické centrum, Ševčenkova 11, 850 05 Bratislava

doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD.

- European Cytogenetic Association, Hannover, Nemecko, členka
- Slovenská antropologická spoločnosť, Bratislava, členka
- OK doktorandského štúdia odboru 4.2.8 Antropológia, FHPV PU Prešov, členka
- Akademický senát FHPV PU, členka
- Vedecká rada FZO PU v Prešove, členka

- Vedecká rada FHPV PU v Prešove, členka
- OK doktorandského štúdia odboru „Biológia“, PrF UK Bratislava, členka

doc. RNDr. Andrej Pavúk, CSc.

- OK doktorandského štúdia odboru 4.2.8 Antropológia, FHPV PU Prešov, člen

RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD.

- Slovenská antropologická spoločnosť, Bratislava, členka
- Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV, Nitra, členka
- Akademický senát FHPV PU, predsedníčka ekonomickej sekcie

RNDr. Eva Petrejčíková, PhD.

- Slovenská antropologická spoločnosť, Bratislava, členka
- Slovenská kardiologická spoločnosť, Bratislava, členka

MVDr. Soňa Mačková, PhD.

- Slovenská antropologická spoločnosť, Bratislava, členka
- Krajská odborná komisia Biologickej olympiády v Prešovskom kraji, Prešov, predsedníčka
- Slovenská komisia Biologickej olympiády, Bratislava, členka
- Marketingová rada FHPV Prešovskej univerzity v Prešove, členka

Mgr. Michaela Zigová, PhD.

- Slovenská antropologická spoločnosť, Bratislava, členka
- Slovenská kardiologická spoločnosť, Bratislava, členka

RNDr. Jaroslava Hubcejová, PhD.

- Slovenská antropologická spoločnosť, Bratislava, členka

Mgr. Michaela Gregušiak Fecenková, PhD.

- Slovenská antropologická spoločnosť, Bratislava, členka

RNDr. Vincent Sedlák, PhD.

- Krajská odborná komisia Biologickej olympiády v Prešovskom kraji, Prešov, člen

RNDr. Mária Konečná, PhD.

- Krajská odborná komisia Biologickej olympiády v Prešovskom kraji, Prešov, člen

• Katedra ekológie

doc. RNDr. Ivan Šalamon, CSc.

- predseda komisie na rigorózne skúšky a obhajoby rigorózných prác študijného programu učiteľstvo predmetu Ekológia,
- predseda komisie na štátne skúšky pre Bc. a Mgr. štúdium zo študijného programu Ekológia v študijnom odbore Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií,
- OK doktorandského štúdia odboru 4.3.1 Ochrana a využívanie krajiny na FPV UKF v Nitre, člen,
- Current perspectives on Medicinal and Aromatic plants, člen medzinárodnej redakčnej rady,
- OK doktorandského štúdia odboru 4.3.4 Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií, FHPV PU Prešov, člen,
- člen Komisie Grantovej agentúry pre doktorandov a mladých vedecko-pedagogických pracovníkov PU v Prešove
- Journal Genetics and Plant Physiology, Sofia, Bulharsko, člen redakčnej rady
- Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, Nitra, Slovensko, člen redakčnej rady
- Medicinal Plants – International Journal of Phytomedicines and Related Industries, člen redakčnej rady
- Journal of Pharmaceutical Research, Bangalore, India, člen redakčnej rady
- Journal of Scientific Agricultural Research, Belehrad, Srbsko, člen redakčnej rady
- Recent Research in Science and Technology, Helsinky, Fínsko, člen redakčnej rady
- Journal of Natural Pharmaceuticals, Ankara, Turecko, člen redakčnej rady
- International Society for Horticulture Science, Leuven, Belgicko, člen
- Saskatchewan Herb and Spice Association, Saskatchewan, Kanada, čestný člen
- Association for Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Institute for Medicinal --- Plant Research „Dr. Josif Pančič“, Belehrad, Srbsko, člen predsedníctva asociácie
- National Geographic Society, Washington DC, USA, člen
- Who is Who, Zug, Švajčiarsko, člen
- Association for Medicinal and Aromatic Plants of Mediterranean, Aralık University v Kilis, Turecko, člen vedeckého výboru

- Scientific Research Fund, Bulgarian Ministry of Education, medzinárodný posudzovateľ vedeckých projektov

- Rada genetických zdrojov rastlín, Génová banka SR - VÚRV Piešťany, člen

- Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Botanický ústav SAV, Bratislava, člen

- Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV, FPV UKF Nitra, člen

- Slovenská chemická spoločnosť pri SAV, Bratislava, člen

prof. PaedDr. Ján Koščo, PhD.

- Acta Ichthyologica Romanica, Sibiu, Rumunsko, člen redakčnej rady

- AAC Bioflux, Bukurešť, Rumunsko, člen redakčnej rady

- Biologia, SAV Bratislava, editor pre oblasť zoológie

- Slovenská ichtyologická spoločnosť, Bratislava, člen

- Maďarská ichtyologická spoločnosť, člen

- Vedecká rada FHPV PU v Prešove, člen

- Vedecká rada PU v Prešove, člen

- OK doktorandského štúdia odboru 4.3.4 Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií, FHPV PU Prešov, člen

- OK doktorandského štúdia odboru 4.3.4 Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií, UPJŠ Košice, člen

- OK doktorandského štúdia odboru Parazitárne a infekčné choroby, UVLF Košice

- Acta universitatis Prešovensis, Folia Oecologica, Prešov, člen redakčnej rady

doc. Mgr. Peter Manko, PhD.

- Slovenská zoologická spoločnosť pri SAV, tajomník

- Vedecká rada FHPV PU v Prešove, člen

- Bulletin Slovenskej zoologickej spoločnosti, člen redakčnej rady

- Biodiversity & Environment (Acta Universitatis Presoviensis, Folia Oecologica), Prešov, člen redakčnej rady

- Folia Faunistica Slovaca, člen redakčnej rady

doc. Mgr. Martin Hromada, PhD.

- European Journal of Ecology, zástupca predsedu edičnej rady

- Biodiversity & Environment (Acta Universitatis Presoviensis, Folia Oecologica), Prešov, predseda redakčnej rady

- Ornis Hungarica, člen redakčnej rady

- IPBES, expert

- European Society for the Study of Human Evolution, člen

- Cena M. Antczaka, člen rady pre udeľovanie ceny

- OK doktorandského štúdia odboru 4.3.4 Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií, FHPV PU Prešov, člen

- International Society of Behavioral Ecology, člen

- East African Ecological Society, člen

- National Museums of Kenya, člen

- Slovenská ornitologická spoločnosť, člen

- Slovenská parazitologická spoločnosť, člen

- Slovenská zoologická spoločnosť, člen

RNDr. Radoslav Smolák, PhD.

- Slovenská zoologická spoločnosť, člen

- Slovenská limnologická spoločnosť, člen

- The University of Texas at El Paso, Biological Sciences, afiliovaný člen

- Ruská akadémia vied, Severtsov inštitút ekológie a evolúcie, afiliovaný člen

RNDr. Beáta Baranová, PhD.

- Slovenská zoologická spoločnosť, členka

Ing. Jozef Fejér, PhD.

- Rada genetických zdrojov rastlín, Génová banka SR - VÚRV Piešťany, člen

- ISHS - International Society for Horticultural Science, člen

- Člen redakčnej rady, Medicinal Plants - International Journal of Phytomedicines and Related Industries

Ing. Jozef Oboňa, PhD.

- Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, ÚZ SAV, Bratislava, člen
- Slovenská zoologická spoločnosť pri SAV, revízna komisia
- Biodiversity & Environment (Acta Univeristatis Presoviensis, Folia Oecologica), Prešov, člen redakčnej rady
- Akademický senát FHPV PU, člen, predseda legislatívnej komisie

doc. Ruslan Mariychuk, CSc.

- predseda atestačnej komisie pre prvú a druhú atestáciu v kategórii učiteľ, v podkategórii učiteľ pre nižšie stredné vzdelávanie, učiteľ pre nižšie stredné odborné vzdelávanie, stredné odborné vzdelávanie, úplné stredné všeobecné vzdelávanie, úplné stredné odborné vzdelávanie a vyššie odborné vzdelávanie, pre vyučovacie predmety chémia a ekológia, MŠVVaŠ SR, Sekcia regionálneho školstva
- externý člen skúšobnej komisie pre obhajobu atestačnej práce a vykonanie atestačnej skúšky absolventov prípravného atestačného vzdelávania pred prvou atestáciou alebo pred druhou atestáciou. Metodicko-pedagogické centrum, Ševčenkova 11, 850 05 Bratislava
- "Medzinárodná asociácia ekologov univerzít" (MAEU), Institute for ecology, economy and law (www.ieep.org.ua), Kyjev, Ukrajina, člen
- International Society for Horticultural Science (<http://www.actahort.org>), člen
- Medzinárodná organizácia "International Council of Environmental Engineering Education (ICEEE)" (www.iceee.hu), Obuda University, Budapešť, Maďarsko, člen
- Medzinárodná asociácia progresívnych materiálov - International Association of Advanced Materials (IAAM), (<http://www.iaamonline.org>) Švédsko, člen
- Biodiversity & Environment (Acta Universitatis Prešovensis, Folia Oecologica, Prešov), člen redakčnej rady
- Scientific Bulletin of the Uzhhorod University. Series "Chemistry" ISSN 2414-0260, Užgorod, Ukrajina, člen redakčnej rady

PaedDr. Jakub Fedorčák

- Slovenská zoologická spoločnosť, člen revíznej komisie
- Slovenská ichtyologická spoločnosť, Bratislava, člen

RNDr. Daniela Gruľová, PhD.

- Akademický senát FHPV PU, členka ekonomickej sekcie

Ing. Lenka Bobuľská, PhD.

- Slovenská pedologická spoločnosť, členka
- Akademický senát FHPV PU, členka legislatívnej sekcie

RNDr. Adriana Eliašová, PhD.

- Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Bratislava, členka
- Biodiversity & Environment (Acta Universitatis Prešovensis, Folia Oecologica), Prešov, výkonný redaktor

RNDr. Michal Rendoš, PhD.

- Spoločnosť pre ochranu netopierov na Slovensku, člen
- Slovenská zoologická spoločnosť pri SAV, člen

RNDr. Lenka Demková, PhD.

- Biodiversity & Environment (Acta Univeristatis Presoviensis, Folia Oecologica), Prešov, členka redakčnej rady
- Akademický senát FHPV PU, členka

RNDr. Romana Smolková, PhD.

- Slovenská chemická spoločnosť, členka

Ing. Július Varga

- Hungarian Ichthyological Society, člen
- Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, člen

Mgr. Sebastian Pavlinský

- Slovenská ichtyologická spoločnosť, člen

Mgr. Jana Endrizalová

- Slovenská ichtyologická spoločnosť, členka

• **Katedra fyziky, matematiky a techniky**

Dr. h. c. doc. PaedDr. Vladimír Šebeň, PhD.

- Uzhorod University Scientific Herald, Series Physics, Ukrajina, člen redakčnej rady
- Slovenská komisia fyzikálnej olympiády, Žilinská univerzita, člen
- Slovenská fyzikálna spoločnosť SFS, Bratislava, člen
- Krajská komisia fyzikálnej olympiády, Prešov, predseda
- Jednota slovenských matematikov a fyzikov, Prešov, člen
- Rada vysokých škôl SR, Bratislava, člen
- SOK pre vedný odbor 11-65-9 Teória vyučovania fyziky, FHPV PU Prešov, člen
- SOK pre vedný odbor 11-65-9 Teória vyučovania fyziky, PF UKF Nitra, člen
- SOK pre vedný odbor 11-65-9 Teória vyučovania fyziky, PF UPJŠ Košice, člen
- SOK pre vedný odbor 11-65-9 Teória vyučovania fyziky, FPV UMB Banská Bystrica, člen
- Vedecká rada FHPV PU v Prešove, člen
- Krajská koordinačná rada záujmových súťaží, Prešov, člen
- Horizons of Mathematics, Physics and Computer Sciences, JSMF Nitra, člen redakčnej rady
- Педагогічні інновації у фаховій освіті, Užhorodská národná univerzita, Užhorod, Ukrajina člen redakčnej rady
- Podpredseda AS FHPV PU

prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc.

- Institute of Physics IOP, Londýn, Veľká Británia, fellow
- Institute of Physics IOP, Londýn, Veľká Británia – ad hoc člen komisie pre posudzovanie nových prihlášok za Fellow IOP
- Európska fyzikálna spoločnosť - EPS, Moulhouse, Francúzsko, individuálny člen EPS
- Európska fyzikálna spoločnosť - EPS, Moulhouse, Francúzsko, člen komisie EPS pre podporu konferencií EPS
- Európska fyzikálna spoločnosť - EPS, Moulhouse, Francúzsko, člen komisie EPS pre vyznamenania EPS
- Slovenská fyzikálna spoločnosť SFS, Bratislava, člen výboru
- Vedecká rada PU v Prešove, člen
- SOK pre vedný odbor Všeobecná a matematická fyzika, PF UPJŠ Košice, člen
- SOK pre vedný odbor Progresívne materiály, PF UPJŠ Košice, člen
- SOK pre vedný odbor 11-65-9 Teória vyučovania fyziky, FHPV PU Prešov, predseda
- Člen pracovnej skupiny pre zostavenie opisu študijného odboru Fyzika pri MŠVVaŠ SR
- Člen editorskej rady časopisu: American Journal of Nano Research and Applications (NANO)

prof. PaedDr. Jozef Pavelka, CSc.

- Journal of Technology and Information education, PF UP Olomouc, člen redakčnej rady
- Technológia vzdelávania (vedecko-pedagogický časopis), člen redakčnej rady
- Technika a vzdelávanie, zástupca šéfredaktora časopisu
- DIDMATTECH (periodická medzinárodná vedecko-odborná konferencia), Olomouc, Radom, Eger, Komárno, Prešov, Radom - člen vedeckého výboru
- Rada programowa czasopisma Dydaktyka informatyki, Uniwersytet Rzeszowski – člen,
- Trendy ve vzdelávaní, PF UP Olomouc, člen redakčnej rady
- Predmetová komisia pre vzdelávaciu oblasť Človek a svet práce – ŠPÚ Bratislava, člen
- SOK – 1.1.10 Odborová didaktika, PF UKF Nitra, člen
- SOK – 1.1.10 Odborová didaktika, FPV UMB Banská Bystrica, člen
- Viacnásobne člen a predseda Ad hoc komisií pre obhajoby doktorandských dizertačných prác a habilitačných konaní,
- Vedecká rada FZO PU v Prešove, člen
- Vedecká rada FHPV PU v Prešove, člen
- Krajská odborná komisia – technická olympiáda, člen, porotca, tvorca zadaní

doc. Anna Slyvka-Tylyshchak, DrSc.

- Uzhorod University Scientific Herald, Series Mathematics and Informatics, Ukrajina, člen redakčnej rady
- Oblastná komisia Malá Akadémia pre matematiku, Užhorod, predseda

Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D.

- Lepage Research Institute, Slovakia (www.lepageri.eu), podpredseda pre hospodárenie
- Jednota slovenských matematikov a fyzikov, Bratislava, člen

- Slovenská matematická spoločnosť, Bratislava, člen
- Slovenská komisia matematickej olympiády, Bratislava, člen
- Krajská komisia matematickej olympiády, Prešov, predseda

RNDr. Katarína Šterbáková, PhD.

- Jednota slovenských matematikov a fyzikov, Prešov, tajomníčka
- Krajská komisia fyzikálnej olympiády, Prešov, členka
- Vedecká rada ecoletra.com, člen (<http://ebook.ecoletra.com/zoznam-clenov-vedeckej-rady> pod por. č. 104)
- Rada pre hodnotenie kvality vzdelávania FHPV PU Prešov, členka
- Komisia atestačného vzdelávania fyzika pre 1. a 2. atestáciu na FHPV PU, členka
- Slovenská fyzikálna spoločnosť SFS, Bratislava, členka
- SOK pre vedný odbor 11-65-9 Teória vyučovania fyziky, FHPV PU Prešov, členka

RNDr. Mária Csatáryová, PhD.

- Jednota slovenských matematikov a fyzikov, Prešov, členka
- Slovenská fyzikálna spoločnosť SFS, Bratislava, členka
- Komisia atestačného vzdelávania fyzika pre 1. a 2. atestáciu na FHPV PU, členka
- Odborová organizácia FHPV PU Prešov, predsedníčka
- Rada ZO OZ PŠaV pri PU, Prešov, členka
- SOK pre vedný odbor 11-65-9 Teória vyučovania fyziky, FHPV PU Prešov, členka

Milan Demko, PhD.

- Lepage Research Institute, Czech Republic (<http://www.lepageri.eu/index.html>), člen správnej rady
- Jednota slovenských matematikov a fyzikov, Bratislava, člen
- Slovenská matematická spoločnosť SMS, Bratislava, člen
- The European Mathematical Society, Finland, Helsinky, individuálny člen EMS
- Krajská komisia matematickej olympiády, Prešov, podpredseda

Mgr. Mária Majherová, PhD.

- Slovenská vedecká spoločnosť pre telesnú výchovu a šport, UK Bratislava, členka
- Jednota slovenských matematikov a fyzikov, Bratislava, členka a pokladník pobočky Prešov
- Slovenská matematická spoločnosť, Bratislava, členka
- Slovenská komisia olympiády v informatike, Bratislava, členka
- Slovenská informatická spoločnosť, Bratislava, členka
- Krajská komisia olympiády v informatike, Prešov, predsedníčka
- Krajská koordinačná rada záujmových súťaží, Prešov, členka

RNDr. Sergej Il'kovič, PhD.

- Krajská komisia fyzikálnej olympiády, Prešov, podpredseda
- Jednota slovenských matematikov a fyzikov, Prešov, predseda
- Slovenská fyzikálna spoločnosť SFS, Bratislava, člen
- SOK pre vedný odbor 11-65-9 Teória vyučovania fyziky, FHPV PU Prešov, člen
- Slovenská komisia fyzikálnej olympiády, Žilina, člen

PaedDr. Jaroslav Šoltés, PhD.

- Krajská komisia technickej olympiády, Prešov, člen
- Akademický senát FHPV PU v Prešove, člen

Ing. Juliána Litecká, PhD.

- Krajská komisia technickej olympiády, Prešov, člen

RNDr. Ivan Čurlík, PhD.

- Slovenská fyzikálna spoločnosť SFS, Bratislava, člen

RNDr. Mariana Zapotoková, PhD.

- Slovenská fyzikálna spoločnosť SFS, Bratislava, členka
- Jednota slovenských matematikov a fyzikov, Bratislava, členka

RNDr. Jozef Kmec, PhD.

- Jednota slovenských matematikov a fyzikov, Prešov, člen

• **Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky**

prof. RNDr. Robert Ištók, PhD.

- Vedecká rada, Přírodovědecká fakulta Ostravská univerzita, ČR, člen (do 19.4.2019)

- Odborová rada doktorského štúdia študijného odboru Politická a kultúrna geografia, Prírodovedecká fakulta Ostravská univerzita, ČR, člen
- Medzinárodná poradná rada internetového časopisu pre historickú geografiu a environmentálne dejiny Klaudyán, PF UK, Praha, ČR, člen
- Vedecká rada (Editorial Advisory Board) časopisu Barometr Regionalny (vydáva Wyższa szkoła zarządzenia i administracji z siedzibą w Zamościu), Poľsko, člen
- Východoslovenská pobočka SGS pri SAV v Bratislave, člen
- redakčná rada časopisu Folia Geographica, Prešov, člen
- OK doktorandského štúdia odboru 4.1.38 Regionálna geografia, FHPV PU Prešov, člen
- Vedecká rada PU v Prešove, člen
- Vedecká rada FHPV PU v Prešove, člen
- Pracovná skupina pre Fyziku a vedy o Zemi a vesmíre Akreditačnej komisie – poradného orgánu Vlády SR, člen
- Polskie Towarzystwo Geopolityczne (Kraków), člen Rady Naukowej, člen
- International Advisory Board časopisu Przegląd geopolityczny (vydáva Polskie Towarzystwo Naukowe, Kraków), člen
- International Advisory Board časopisu European Journal of Geopolitics (vydáva Polskie Towarzystwo Naukowe, Kraków), člen
- Zkušební komise pro státní doktorské zkoušky a zkušební komise pro obhajoby dizertačních prací v doktorském studijním programu, Karlova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Praha, člen
- OK doktorandského štúdia študijného odboru 4.1.37 humánna geografia, Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, člen

prof. RNDr. Eva Michaeli, PhD.

- Slovenská geografická spoločnosť pri SAV, členka
- výkonný výbor SGS pri SAV v Bratislave, členka
- Slovenská pedologická spoločnosť pri SAV, členka
- Východoslovenská pobočka SGS pri SAV v Bratislave, predsedníčka
- Pracovná skupina 10 Environmentalistika a ekológia AK MŠ SR, Bratislava, členka
- OK doktorandského štúdia odboru 4.1.38 Regionálna geografia, FHPV PU Prešov, členka
- Redakčná rada Folia Geographica, International Scientific Journal, členka
- redakčná rada časopisu Geografia Bratislava pre základné, stredné a vysoké školy, členka
- redakčná rada časopisu BIGECHE MC Prešov pre základné, stredné a vysoké školy, členka
- Krajská komisia Geografickej olympiády v Prešovskom kraji, Prešov, členka

prof. Ing. Jozef Vilček, PhD.

- European society for soil conservation, Valencia, Španielsko, člen
- Východoslovenská pobočka SGS pri SAV v Bratislave, člen
- SOK doktorandského štúdia v odbore 15-25-9 pedológia, PF UK, Bratislava, člen
- Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied, Nitra, člen
- Slovenská pedologická spoločnosť pri SAV v Bratislave, člen
- Akreditačná komisia MP SR, poradný orgán Vlády SR, Bratislava, člen
- Pracovná skupina Akreditačnej komisie MP SR pre Vedy o živej prírode, Bratislava, predseda
- Pracovná skupina Akreditačnej komisie MP SR pre Poľnohospodárske a lesnícke vedy, Bratislava, predseda
- Pracovná skupina Akreditačnej komisie MP SR pre Vedy o športe, Bratislava, predseda
- Pracovná skupina Akreditačnej komisie MP SR pre Vedy o Zemi a vesmíre, Bratislava, predseda
- Pracovná skupina Fyzika AK MP SR, Bratislava, člen
- Pracovná skupina Environmentalistika a ekológia AK MP SR, Bratislava, člen
- Pracovná skupina pre Veterinárske vedy AK MP SR, Bratislava, člen
- Pracovná skupina pre Projektovanie, inžinierstvo, technológie a vodné hospodárstvo, člen
- Vedecká rada VÚPOP, Bratislava, člen
- Expertný tím Prešovského samosprávneho kraja pre oblasť životného prostredia, člen
- SOK doktorandského štúdia v odbore 4.1.38 Regionálna geografia, FHPV PU Prešov, člen
- SOK doktorandského štúdia v odbore 4.3.4 Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií, FHPV PU Prešov, člen

- SOK doktorandského štúdia v študijnom odbore 6.2.5 Ochrana lesa pre študijný program ekológia lesa (LF TU vo Zvolene), člen
- redakčná rada časopisu Folia Geographica, Prešov, člen
- redakčná rada časopisu Podniková revue, Košice, člen
- Komisia VEGA č. 2 pre vedy o Zemi a vesmíre, environmentálne vedy (aj zemské zdroje) – člen
- Redakčná rada časopisu Karazin university Journal of ecology, Charkov, Ukrajina, člen

prof. RNDr. Ján Oľahel, CSc.

- Národný geografický komitét, člen
- International Association for Landscape Ecology, člen
- Atestačná komisia Geografického ústavu SAV, člen
- Vedecké kolégium SAV pre vedy o Zemi a vesmíre, člen
- Pracovná skupina Akreditačnej komisie pre oblasť výskumu 9-2 Vedy o Zemi a vesmíre, poradného orgánu Vlády Slovenskej republiky, člen
- Vedecká rada FHPV PU v Prešove, člen
- Vedecká rada Ústavu krajinnej ekológie SAV, člen
- redakčná rada Geographia Slovaca, člen
- redakčná rada Geografia, člen
- redakčná rada Geografického časopisu, člen
- redakčná rada Geografická revue, člen
- Slovenská geografická spoločnosť pri SAV, člen
- Kartografická spoločnosť SR, člen
- Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV, člen
- Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu IALE-SK, člen
- OK doktorandského štúdia v odbore 4.1.38 Regionálna geografia pre študijný program Regionálna geografia, Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, člen
- OK doktorandského štúdia v odbore 4.3.1 Ochrana a využívanie krajiny pre študijný program Environmentalistika, FPV UKF Nitra, člen
- OK doktorandského štúdia v odbore 4.1.38 Regionálna geografia, FHPV PU Prešov, člen
- OK doktorandského štúdia v odbore 4.1.36 Fyzická geografia a geoekológia pre študijný program Fyzická geografia, geoekológia a geoinformatika, Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, člen
- Skúšobná komisia pre štátne doktorské skúšky a skúšobná komisia pre obhajoby dizertačných prác v doktorskom študijnom programe Obecné otázky geografie, Prírodovedecká fakulta KU v Praze, člen

doc. RNDr. Radoslav Klamár, PhD.

- redakčná rada zahraničného vedeckého časopisu „Scientific Review of Physical Culture“, Uniwersitet Rzeszowski, Rzeszów, Poľsko, člen
- Východoslovenská pobočka SGS pri SAV v Bratislave, člen
- OK doktorandského štúdia odboru 4.1.38 Regionálna geografia, FHPV PU Prešov, člen
- člen Akademického senátu Prešovskej univerzity
- Krajská odborná komisia geografickej olympiády v Prešovskom kraji, Prešov, člen
- pracovná skupina „Partnerstvo pre politiku súdržnosti 2020+“ Úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu, člen

doc. RNDr. Kvetoslava Matlovičová, PhD.

- Nezávislá expertka Európskeho inštitútu marketingu miest BEST PLACE so sídlom vo Varšave (od r. 2010)
- Členka Slovenskej geografickej spoločnosti (od r. 2005)
- Výkonná redaktorka časopisu Folia geographica (od r. 2016)
- Členka skúšobnej komisie pre štátne doktorské skúšky a obhajoby dizertačných prác v doktorskom študijnom programe Sociálna geografia a regionálny rozvoj na Prírodovedeckej fakulte Karlovej univerzity v Prahe (od r. 2016)
- Členka American Association of Geographers (od r. 2016)
- Členka Slovenskej štatistickej a demografickej spoločnosti (od r. 2016)
- Členka European Regional Science Association (ERSA) (od r. 2011)
- Členka Slovenskej sekcie Spoločnosti pre regionálnu vedu a politiku (od r. 2011)
- Členka redakčnej rady Central European Regional Policy and Human Geography (od r. 2011)
- Vedecká rada PU v Prešove, členka

- Vedecká rada FHPV PU v Prešove, členka
- Členka redakčnej rady Central European Journal of Geography and Sustainable Development (CEJGSD) (od r. 2019), Ploiesti, Romania
- Národný delegát expertných pracovných skupín komisie CEN/TC 325 (Crime prevention through building, facility and area design) v European Committee for Standardization
- Predsedníčka Rady pre zahraničie a vonkajšie vzťahy PU v Prešove

PaedDr. Alena Madziková, PhD.

- Východoslovenská pobočka SGS pri SAV v Bratislave, členka
- Krajská komisia Geografickej olympiády v Prešovskom kraji, Prešov, členka
- Slovenská pedagogická spoločnosť, Trnava, členka
- Odborná predmetová komisia geografie pri Štátnom pedagogickom ústave, Bratislava, členka
- Register recenzentov pre všeobecnovzdelávacie predmety Edičného portálu MŠVVaŠ SR, recenzentka
- člen komisie na vykonanie 1. a 2. atestácie pedagogických pracovníkov v odbore geografia na FHPV PU

RNDr. Vladimír Čech, PhD.

- Východoslovenská pobočka SGS pri SAV v Bratislave, člen
- Asociácia slovenských geomorfológov pri SAV, Bratislava, člen
- Krajská odborná komisia geografickej olympiády v Prešovskom kraji, Prešov, člen
- Slovenská speleologická spoločnosť, člen
- Člen redakčnej rady vedeckého časopisu Acta Regionalia

RNDr. Martin Rosič, PhD.

- Východoslovenská pobočka SGS pri SAV v Bratislave, člen
- Krajská odborná komisia geografickej olympiády v Prešovskom kraji, Prešov, člen
- člen komisie na vykonanie 1. a 2. atestácie pedagogických pracovníkov v odbore geografia na FHPV PU

RNDr. Monika Ivanová, PhD.

- Východoslovenská pobočka SGS pri SAV v Bratislave, členka
- Členka Slovenskej komisie GO
- Predsedníčka KK GO pre Prešovský kraj

Mgr. Anton Fogaš, PhD.

- Východoslovenská pobočka SGS pri SAV v Bratislave, člen
- Krajská odborná komisia geografickej olympiády v Prešovskom kraji, Prešov, člen
- Predseda atestačnej komisie na vykonanie atestačných skúšok pre prvú a druhú atestáciu – MPC Prešov

RNDr. Vladimír Solár, PhD.

- Východoslovenská pobočka SGS pri SAV v Bratislave, člen
- Krajská odborná komisia geografickej olympiády v Prešovskom kraji, Prešov, člen

RNDr. Štefan Koco, PhD.

- Krajská odborná komisia geografickej olympiády v Prešovskom kraji, Prešov, podpredseda
- Východoslovenská pobočka SGS pri SAV v Bratislave, člen
- člen redakčnej rady Man and Environment. Issues of Neoecology

RNDr. Juliana Krokusová, PhD.

- Krajská odborná komisia geografickej olympiády v Prešovskom kraji, Prešov, členka
- Marketingová rada FHPV Prešovskej Univerzity v Prešove, člen

Mgr. Miloslav Michalko, PhD.

- Východoslovenská pobočka SGS pri SAV v Bratislave, člen

Mgr. Tomáš Pasternák

- Krajská odborná komisia geografickej olympiády v Prešovskom kraji, Prešov, člen

Mgr. Matúš Maxim

- Krajská odborná komisia geografickej olympiády v Prešovskom kraji, Prešov, člen
- disciplinárna komisia FHPV PU, Prešov, člen

Mgr. Peter Mocák

- Akademický senát FHPV PU za študentskú časť, člen od r.2017, podpredseda
- člen expertných skupín komisie European Committee for Standardization CEN/TC 325 (Crime prevention through building, facility and area design).

-

• **Katedra pedagogiky (UPAP)**

prof. PhDr. Igor Kominarec, PhD.

- redakčná rada ročenky Kľúčové kompetencie pre celoživotné vzdelávanie – Ročenka CCKV, člen
- OK doktorandského štúdia odboru 1.1.4 Pedagogika, FHPV PU Prešov, predseda
- OK doktorandského štúdia odboru 1.1.4 Pedagogika, PdF UMB Banská Bystrica - člen
- Vedecká rada PU v Prešove, člen (do 31. 08. 2019)
- Vedecká rada FHPV PU v Prešove, člen (do 31. 08. 2019)
- Vedecká rada Filozofickej fakulty UPJŠ v Košiciach, člen

doc. PaedDr. Ladislav Horňák, PhD.

- Vedecká rada Pedagogickej fakulty PU v Prešove – člen
- Vedecká rada Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce UKF Nitra, člen
- redakčná rada časopisu Štúdie zo špeciálnej pedagogiky, člen
- redakčná rada časopisu Naša škola, člen
- redakčná rada časopisu Speciální pedagogika, člen
- člen OK odbor 1.1.6 Špeciálna pedagogika na PdF PU
- člen OK odbor 1.1.6 Špeciálna pedagogika na Pedagogickej fakulte UK v Bratislave
- predseda atestačnej komisie pre prvú a druhú atestáciu v odbore špeciálna pedagogika

doc. PhDr. Nadežda Krajčová, PhD.

- Slovenská pedagogická spoločnosť pri SAV, členka
- Sekcia sociálnej pedagogiky pri Slovenskej pedagogickej spoločnosti, členka
- redakčná rada časopisu International Social and Humanist Studies, Humanum, členka
- OK doktorandského štúdia odboru 1.1.4 Pedagogika, FHPV PU Prešov, podpredsedníčka
- Vedecká rada FHV Žilinskej univerzity, členka

doc. PaedDr. Lenka Pasternáková, PhD., MBA

- členka Vedeckej rady FHPV PU v Prešove
- Sekcia sociálnej pedagogiky pri Slovenskej pedagogickej spoločnosti, členka
- Slovenská pedagogická spoločnosť pri SAV, členka
- členka redakčnej rady časopisu Manažment podnikov (Slovenko)
- členka redakčnej rady časopisu Sociálna a duchovná revue (Slovenko)
- členka redakčnej rady časopisu Andragogika (Česko)
- členka redakčnej rady časopisu Journal Socioterapie (Slovenko)
- OK doktorandského štúdia odboru 3.1.14 Sociálna práca, FF PU v Prešove, členka
- OK doktorandského štúdia odboru 1.1.4 Pedagogika, FHPV PU Prešov, členka
- OK doktorandského štúdia odboru 4.1.13 Teória vyučovania fyziky, FHPV PU Prešov, členka
- OK doktorandského štúdia odboru 1.1.10 Odborová didaktika, Vysoká škola DTI v Dubnici nad Váhom, členka,
- členka edičnej rady Českej andragogickej spoločnosti. Edícia Českej a slovenskej andragogiky
- predsedníčka atestačnej komisie pre prvú a druhú atestáciu v kategórii učiteľ, v podkategórii učiteľ pre nižšie stredné odborné vzdelávanie, stredné odborné vzdelávanie,
- koordinátorka práce so študentami so špecifickými potrebami,
- členka vedeckej rady Pedagogickej revue ŠPU, Bratislava,
- členka Akademického senátu FHPV PU v Prešove,
- členka Legislatívnej komisie pri Akademickom senáte FHPV PU.

doc. PhDr. Eduard Lukáč, PhD.

- člen redakčnej rady časopisu *Pedagogika.sk*, Trnava
- člen Redakčnej rady časopisu *Historicko-pedagogické fórum. Internetový časopis pre dejiny pedagogiky a školské múzejníctvo*, Múzeum školstva a pedagogiky v Bratislave
- člen redakčnej rady časopisu *Charity, Philanthropy and Social Work* (Jaroslaw, Poľsko)
- člen OK doktorandského štúdia v študijnom odbore 1.1.4 Pedagogika, FHPV PU Prešov
- člen OK doktorandského štúdia v študijnom odbore 1.1.9 Andragogika – PF UMB Banská Bystrica
- člen odborovej komisie doktorandského štúdia v študijnom odbore 3.1.14 Sociálna práca, FF PU Prešov
- člen Výboru Slovenskej pedagogickej spoločnosti
- člen Centra excelentnosti sociohistorického a kultúrohistorického výskumu PU
- člen Akademického senátu PU v Prešove
- člen Vedeckej rady PU v Prešove

- člen Vedeckej rady FHPV PU v Prešove
- člen Asociácie inštitúcií vzdelávania dospelých, Bratislava

PaedDr. Mária Zahatňanská, PhD.

- Slovenská pedagogická spoločnosť pri SAV, členka výboru
- Sekcia vysokoškolskej pedagogiky pri Slovenskej pedagogickej spoločnosti, členka
- členka redakčnej rady časopisu Sociálna a duchovná revue (Slovenko)
- členka Sociálnej komisie pri Akademickom senáte FHPV PU

PhDr. PaedDr. Martina Kosturková, PhD.

- Slovenská pedagogická spoločnosť pri SAV, členka
- Česká asociácia pedagogického výskumu (ČAPV) českých a slovenských výskumníkov v oblasti vied o výchove v Brne, členka
- Česká pedagogická spoločnosť v Ostrave, členka
- Vedecká rada Ecoetra (výskumná oblasť viacerých vedných oblastí a disciplín), členka

PhDr. Valentína Šut'áková, PhD.

- Slovenská pedagogická spoločnosť pri SAV, členka
- Česká pedagogická spoločnosť v Ostrave, členka
- členka AS FHPV PU v Prešove

PhDr. Mgr. Katarína Fuchsová, PhD.

- Slovenská sociologická spoločnosť, Bratislava, členka

Mgr. Miroslava Bozogánová, PhD.

- Slovenská psychologická spoločnosť pri SAV, Bratislava, člen

Mgr. Marianna Berinšterová, PhD.

- European Society for Prevention Research
- The European Public Health Association

• **Katedra andragogiky (UPAP)**

doc. PhDr. Ivana Pirohová, PhD.

- Asociácia inštitúcií vzdelávania dospelých, Bratislava, členka
- Slovenská pedagogická spoločnosť, členka
- vedecký výbor časopisu *Pedagogika Szkoły Wyzszej*, ISSN 2083-4381, Štetínska univerzita, Poľsko, členka
- členka Akademického senátu FHPV PU v Prešove
- OK doktorandského štúdia v študijnom odbore 1.1.9 Andragogika – PF UMB Banská Bystrica, členka
- OK doktorandského štúdia v študijnom odbore 1.1.9 Andragogika – PF UKF Nitra, členka
- OK doktorandského štúdia v študijnom odbore 1.1.4 Pedagogika – FHPV PU Prešov, členka
- OK doktorandského štúdia v študijnom odbore 3.1.14 Sociálna práca – FF PU Prešov, členka

doc. PhDr. Eva Bolfíková, CSc.

- Slovenská sociologická spoločnosť pri SAV, Bratislava – členka
- Redakčný okruh *Journal of Canadian Center of Science and Education: International Business Research*
- Redakčná rada časopisu *Sociálne a politické analýzy*, zodpovedný redaktor
- členka redakčnej rady celouniverzitného časopisu Na Pulze, za FHPV PU od 1.10.2019

PhDr. Marek Lukáč, PhD.

- Asociácia inštitúcií vzdelávania dospelých, Bratislava, člen výkonného výboru
- Slovenská sociologická spoločnosť pri SAV, Bratislava, člen
- Asociácia lektorov a kariérnych poradcov v SR - člen skúšobnej komisie pre overovanie lektorskej spôsobilosti
- Združenie pre kariérové poradenstvo a rozvoj kariéry, Bratislava - člen
- *European Journal of Educational & Social Sciences*, Inonu University, Malatya, Turkey – reviewers board, člen

PhDr. Katarína Mayer, PhD.

- Asociácia inštitúcií vzdelávania dospelých, Bratislava, členka
- členka Slovenskej pedagogickej spoločnosti
- členka redakčnej rady celouniverzitného časopisu Na Pulze, za FHPV PU 1.1.2019 – 1.10.2019,

PhDr. Martina Lenhardtová, PhD.

- Asociácia inštitúcií vzdelávania dospelých, Bratislava, členka

- Slovenská pedagogická spoločnosť, členka
- Mgr. Silvia Lukáčová, PhD.**
- Asociácia inštitúcií vzdelávania dospelých, Bratislava, členka
 - Združenie pre kariérové poradenstvo a rozvoj kariéry, Bratislava - členka

G. MATERIÁLNE VYBAVENIE, TECHNICKÉ ZARIADENIA A SLUŽBY POTREBNÉ PRE USKUTOČŇOVANIE V&V

V tejto časti uvádzame informácie o experimentálnej báze, ktorá je dostupná k využívaniu zamestnancami FHPV PU.

1. Laboratórium ekofyziológie živočíchov a rastlín - je využívané na základný a aplikovaný výskum ekofyziologických procesov živočíchov a rastlín v súvislosti s pôsobením faktorov životného prostredia na organizmy. Laboratórium umožňuje celý komplex výskumných činností s ich aplikáciami od determinácie a identifikácie biologicky aktívnych prírodných látok v extraktoch a siliciach z liečivých rastlín, cez vývoj nových fytoaditív pre potravinárstvo a veterinárnu prax až po kvalitatívno-quantitatívnu determináciu nepovolených stimulačných látok a narkotík. Ide o laboratórium Katedry ekológie, ktoré je súčasťou Centra excelentnosti ekológie živočíchov a človeka.

2. Laboratórium molekulárnej ekológie živočíchov a biodiverzity - rozširuje doterajšie zameranie hydrobiologického výskumu na Prešovskej univerzite o nové metodologické postupy založené na molekulárnej ekológii. Tým sa rozširuje výskum biodiverzity na všetky tri úrovne - okrem druhovej a medzidruhovej aj na vnútrodrohovú. Ťažisko výskumu je zamerané na vodné živočíchy (ryby, vodný hmyz) s perspektívou pre ďalšie živočíšne skupiny. Ide o laboratórium Katedry ekológie, ktoré je súčasťou Centra excelentnosti ekológie živočíchov a človeka.

3. Laboratórium molekulárnej ekológie človeka - je zamerané na populačno-genetické štúdie slovenských populácií, vrátane rómskych subpopulácií z aspektu ekologického, antropologického, zdravotného a genetického a diagnostiku geneticky podmienených ochorení s následným impaktom v rozvoji diagnostických metód a praktickým výstupom pre klinickú prax. Ide o laboratórium Katedry biológie, ktoré je súčasťou Centra excelentnosti ekológie živočíchov a človeka.

4. Laboratória sekvenčných analýz I a II - slúžia na vysokovýkonné genetické analýzy. Umožňujú predovšetkým rozšírenie molekulárno-genetických štúdií, ktorých prioritným cieľom je monitoring zdravotného stavu obyvateľstva, skríning vybraných geneticky podmienených ochorení a identifikácia interpopulačných rozdielov mutačných frekvencií vo vzťahu k prevalencii kongenitálnych ochorení a environmentálnej záťaže. Najmodernejšou stratégiou pre odhaľovanie predisponujúcich génov je celogenómové sekvenovanie. Laboratória disponujú sekvenátorom ďalšej generácie SOLiD 5500 XL, ktorý umožňuje sekvenovať krátke úseky DNA v obrovskom počte. Vďaka tejto technológii je možné analyzovať veľké genómy vrátane ľudského v relatívne krátkom čase a s vysokou presnosťou. Okrem toho do vybavenia laboratórií patria: OpenArray Real-time – genotypovací systém využívaný na SNP analýzy a MagMAX Express RNA izolačná stanica – automatizovaný robotický systém na extrakciu RNA. Ide o laboratórium Katedry biológie, ktoré je súčasťou Centra excelentnosti ekológie živočíchov a človeka.

5. Laboratórium environmentálnych biotechnológií I a II - slúži na izoláciu a determináciu prírodných látok v štúdiu zameranom na ekofyziologický výskum zvierat a rastlín. Súčasťou laboratórií sú aj:

- kombinovaný analyzátor pre klinickú biochémiu COBAS INTEGRA 400, automatický klinicko-biochemický analyzátor s viac ako 150 aplikáciami.
- plnoautomatický imunochemický analyzátor zameraný na sledovanie biomarkerov COBAS e411
- atómový absorbný spektrofotometer (AAS) využiteľný pri stanovovaní obsahov ťažkých kovov v pôde, rastlinách, živočíšnych produktoch a potravinách.

Ide o laboratórium Katedry ekológie, ktoré je súčasťou Centra excelentnosti ekológie živočíchov a človeka.

6. Laboratórium biodiverzity živočíchov - výskum v laboratóriu biodiverzity živočíchov sa zameriava na stanovenie medzidruhovej diverzity živočíchov a determináciu živočíchov na úrovni druhu. Špičkové optické prístroje založené na najnovších technológiách, s automatizáciou, vysokým zväčšením v kombinácii s maximálnou hĺbkou ostrosti a uhla vysokým rozlíšením – trinokulárny mikroskop a stereomikroskop vybavené kamerovými systémami, vizualizáciou a softvérom pre merania a náročné

analýzy slúžia na determináciu organizmov, biometrické a ekomorfologické analýzy, analýzy potravného spektra, získanie dát pre stanovenie rastu a produkciu organizmov. Okrem toho je laboratórium vybavené ďalšou špičkovou technikou zameranou na analýzy faktorov životného prostredia, determináciu taxónov vodných živočíchov a ďalšie analýzy súvisiace s vodnými živočíchmi a ďalšie analýzy súvisiace s biodiverzitou a ekológiou vodných organizmov. Ide o laboratórium Katedry ekológie, ktoré je súčasťou Centra excelentnosti ekológie živočíchov a človeka.

7. Laboratórium IKT - je prepojené s výskumnými laboratóriami č. 1 až č. 6 a slúži k zefektívneniu vedeckej práce a komunikácie medzi odbornými pracovníkmi jednotlivých súčastí Centra excelentnosti ekológie živočíchov a človeka.

8. Laboratórium Open Source GIS technológií „GisLAB“ – vzniklo v roku 2003 ako projekt v oblasti inovácie a budovania unikátnych pracovísk s finančnou dotáciou Ministerstva školstva SR. Táto infraštruktúra bola a je bohato využívaná, a to najmä v dvoch rovinách: vzdelávacej - najmä pri príprave doktorandov, ale tiež na magisterskom stupni a potom výskumnej - pri riešení výskumných projektov, ktoré vyžadujú technickú infraštruktúru tohto charakteru. Súčasťou laboratória sú zariadenia na zber a digitalizáciu geografických údajov. Ide o laboratórium Katedry geografie a aplikovanej geoinformatiky.

9. GIS.lab - projekt vznikol v roku 2013 ako dopĺňujúca nadstavba už existujúceho Laboratória GIS (bod 8.). Zameriava sa na rozšírenie inovatívnych možností existujúceho laboratória, a to najmä v oblasti výskumu a vývoja alternatívnych GIS technológií so zreteľom na open source GIS. Projekt je realizovaný v úzkej spolupráci so súkromným sektorom naplňajúc koncept spin-off. Zároveň jeho ambíciou je vytvorenie školiaceho inkubátora smerujúceho k filozofii triple-helix. Táto iniciatíva je založená na výučbe, testovaní a vývoji moderných open-source GIS technológií s následným aplikačným využitím pre študentov univerzity, organizácie a pre prostredie verejného sektora. Spolupráca pokračuje aj v súčasnom období, s možnosťami ďalšieho rozvoja.

10. Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách - disponuje sofistikovaným prístrojovým vybavením na zber priestorových údajov - jedno z bezpilotná helikoptéra Sout B1 – 100 UAV s laserovým 3D skenerom RIEGL LMS 160, bezpilotný dron IRIS+, multispektrálna kamera PARROT Sequoia a georadar VIY3-300it GPR. V kombinácii so softvérovým vybavením zameraným na spracovanie a analýzu priestorových údajov disponuje Kompetenčné centrum širokými možnosťami moderného geografického výskumu krajiny so zameraním na mapovanie a simuláciu procesov, ktoré v nej prebiehajú ako je simulácia povodňového rizika, pôdnej erózie, analýza vlastností pôdneho krytu, znečistenie ovzdušia, distribúcia slnečného žiarenia a zmeny krajinej štruktúry. V spolupráci so súkromnou sférou ako aj štátnymi inštitúciami sa Kompetenčné centrum podieľa na implementácii získaných a spracovaných dát pri adaptácii metodických postupov a softvérových riešení umožňujúcich využívanie sofistikovaných simulačných metód pre geopriestorové služby v bežnej praxi. Použité metódy majú napomôcť uľahčeniu a zrýchleniu procesu rozhodovania pri rôznych udalostiach, tvorbe scenárov vývoja, ako aj pri plánovaní environmentálne udržateľného rozvoja územia. Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách. Disponuje bezpilotným systémom pre laserové skenovanie zemského povrchu a objektov nachádzajúcich sa na ňom. Bepilotná helikoptéra je využívaná na skenovanie malých území v rámci výskumného zámeru. Na základe získaných údajov je možné vyhotoviť digitálne modely povrchu terénu alebo modely rôznych objektov nachádzajúcich sa na ňom. Tieto údaje predstavujú jeden z hlavných vstupov pre použitie sofistikovaných simulačných metód pre simuláciu zložitých procesov v krajine, ako sú záplavy, znečistenie ovzdušia, distribúcia slnečného žiarenia a zmeny krajinej štruktúry. Súčasťou infraštruktúry centra je výkonná serverová zostava s inštalovaným softvérom na spracovanie priestorových 3D údajov – RiPROCESS, RiWORLD, Agisoft Photoscan. Prístrojové vybavenie Kompetenčného centra bolo v roku 2019 rozšírené o RTK GNSS Topcon Hyper HR s pripojením na slovenskú observačnú službu SKPOS, ktorý umožňuje polohové 3D merania s centimetrovým rozlíšením. Prístroj predstavuje významne kvalitatívne zvýšenie procesu terénnych prác v kombinácii s použitím existujúceho prístrojového vybavenia laboratória DPZ. Súčasná infraštruktúra centra umožňuje doplnenie 3D priestorových údajov o vizuálne prezentované informácie zemského povrchu ako aj podpovrchové informácie.

Zámery výskumu, ktoré pokračujú:

- Štúdium zmien krajinej pokrývky v jednotlivých časových horizontoch vo vybraných regiónoch Slovenska so zameraním na lokality znehodnoteného priemyselnej a banskej činnosti.
- Výskum antropogénnych foriem reliéfu so zameraním na montánne (banské) formy reliéfu a priemyselných skládok odpadu a ich vplyv na životné prostredie.

- Simulácia povodňových rizík prostredníctvom nástrojov GIS s využitím údajov laserového 3D skenovania (LiDAR).
- Výskum foriem reliéfu napr. štúdium rozšírenia výmoľovej erózie a svahových deformácií, najmä potenciálnych svahových deformácií a ich simulácia prostredníctvom GIS technológií.
- Analýza vplyvu morfometrických parametrov reliéfu na javy a procesy spojené so zemským povrchom.
- Multispektrálne vyhodnocovanie pôdných vlastností a stavu pokryvnej vegetácie.
- Monitoring typov rómskych obydlií.

11. Laboratórium štúdia fyzikálnych vlastností VERSALAB - hlavnú časť laboratória tvorí vibračný magnetometer „cryogen free“, ktorý na svoju prevádzku nepotrebuje kryogénne kvapaliny ani ďalšie externé chladiace jednotky. Experimentálne pracovisko pozostáva z dvoch modulov – samostatnej jednotky s kryostatom a kompresora. Všetky experimenty sú riadené počítačom, pričom aparatúra umožňuje monitorovať a ovplyvňovať merací proces aj na diaľku prostredníctvom internetu. Zariadenie umožňuje študovať elektrické, tepelné a transportné vlastnosti materiálov v teplotnom rozsahu 50 K až 400 K. Súčasťou laboratória je prípravovňa a analyticko-dokumentačná časť s počítačmi pre spracovanie nameraných údajov. Ide o laboratórium Katedry fyziky, matematiky a techniky.

12. Laboratórium ekochémie - bolo zrekonštruované/vybudované v rámci projektov financovaných ŠF – umožňuje skvalitnenie výskumu v oblasti environmentálnej chémie. Laboratórium rozširuje komplex výskumných činností o aplikácie zamerané na identifikáciu a kvantitatívnu analýzu rôznych chemických látok.

13. Laboratórium a múzeum evolučnej ekológie boli zrekonštruované/vybudované v rámci projektov financovaných ŠF – rozširujú doterajšie zameranie výskumu na katedre o aspekty evolučnej ekológie, umožňujú skvalitnenie výskumu v ekológii živočíchov, múzeum vytvorí možnosti pre depozíciu novo popísaných druhov živočíchov.

14. Cytogenetické laboratórium - je zamerané na cytogenetické analýzy v oblasti humánnej genetiky: detekciu chromozómových aberácií, heterochromatínových variantov a genetickú charakterizáciu vo vzťahu k vybraným genetickým ochoreniam. Laboratórium umožňuje mikroskopickú analýzu metafázických chromozómov, G-banding, C-banding, FISH analýzu v inerfázových bunkách. Súčasťou cytogenetického laboratória je prietokový cytometer so širokými možnosťami využitia na aplikácie v bunkovej biológii, kvalitatívne a kvantitatívne cytometrické analýzy.

15. Edukačné laboratórium pre turizmus a destinačný marketing (EDULAB) na princípe open space, ktoré slúži na praktickú prípravu študentov a tréning špeciálnych zručností potrebných pre uplatnenie v rozličných oblastiach cestovného ruchu. Prevádzka laboratória bola spustená koncom septembra 2016. Jeho vybavenie tvorí: interaktívna tabuľa, mobilný stojan, notebook, mikrofón, mapy, mobiliár - špeciálny typ zariadenia umožňujúci rýchlu transformáciu prostredia a simuláciu rozmanitých situácií v praxi (cestovná kancelária, recepcia hotela, turistické informačné centrum, kancelária prvého kontaktu, prostredie autobusu počas zájazdu, virtuálne prostredie turistických destinácií a sprevádzanie turistov rozličnými typmi prostredia a pod.).

16. Mapový archív – ide o špecializovaný priestor Katedry geografie a aplikovanej geoinformatiky, ktorý sme začali budovať koncom roku 2014. Priestor by mal byť vybavený špeciálnymi skriňovými základňami, pre uchovávanie a archiváciu katedrových mapových zbierok.

17. Mikroskopovacie laboratórium – bolo zrekonštruované/vybudované pre umožnenie, resp. skvalitnenie podmienok a pre mikroskopovanie v rámci výskumu a vyučovanie v oblasti rozličných ekologických a biologických disciplín.

18. Experimentálne chemické laboratórium – využíva sa na výskumné účely prioritne na vývoj nových metód v oblasti extrakcií prírodných látok z rôznych druhov matric a následne prebieha ich biologické testovanie. Laboratórium využívajú aj študenti na prípravu svojich záverečných prác z rôznych oblastí ekologického a ekochemického zamerania.

19. Mikrobiologické laboratórium – ide o laboratórium Katedry biológie. Využíva sa na prípravu výučby predmetu Mikrobiológia (jednoduchorové a učiteľské štúdium) a taktiež aj na výskumné účely. Laboratórium môžu využívať aj študenti na prípravu svojich záverečných prác z rôznych oblastí biologického zamerania.

20. Edukolab – edukačné laboratórium Katedry fyziky, matematiky a techniky zamerané na intenzifikáciu a skvalitnenie prípravy študentov na prácu s modernými informačnými technológiami. V laboratóriu sú vytvorené optimálne podmienky pre realizáciu digitalizácie fyzikálnych experimentov s využitím informačných technológií.

21. Laboratórium štúdia fyzikálnych vlastností COOLAB. Laboratórium umiestnené v novovybudovaných priestoroch - UNIPOLAB. Nové plne automatizované experimentálne zariadenie DYNACOO umožňuje dosiahnutie nízkych teplôt 2 K (-265 °C) a magnetických polí 9 T. Nepotrebuje k tomu žiadne kryogénne kvapaliny na chladenie. Umožní meranie tepelnej kapacity, transportu elektrického náboja a transportu tepla. Pomocou neho je možné tiež merať magnetické vlastnosti látok. Toto zariadenie je možné regulovať na diaľku. Umožní poskytnúť našim študentom najmodernejšie metódy a vedecké poznatky priamo v praxi formou laboratórnych cvičení.

22. Centrum edukácie a popularizácie techniky (CEPT) Katerdy fyziky, matematiky a techniky. CEPT bolo zriadené v rámci reorganizovaných výučbových priestorov katedry z grantových prostriedkov KEGA a uvedené do pilotnej prevádzky v mesiaci marec 2017. Netradičná materiálo-technická báza CEPT je vytvorená z špecificky upravených domácich prístrojov a zariadení, technických stavebníc a technických hračiek a zo stavebnicových obrábacích strojov. V dvoch učebných priestoroch s tematicky usporiadanými pracoviskami CEPT umožňuje a poskytuje:

- základným školám, t.j. žiakom a učiteľom techniky realizovať výučbovú, exkurznú a popularizačnú činnosť a možnosti profesionálnej orientácie žiakov,
- možnosť realizovať výučbové aktivity v netradičnom didaktickom prostredí, ktoré poskytuje možnosti poznávania techniky a princípov jej fungovania prostredníctvom manipulácie s funkčnými 3D domácimi prístrojmi a zariadeniami, technickými stavebnicami a hračkami a stavebnicovými obrábacími strojmi,
- pilotné informácie a návody pre ZŠ a učiteľov techniky ako inšpiráciu a návod na tvorbu vlastného didaktického prostredia učebného predmetu technika priamo v ZŠ,
- podmienky na realizáciu vybraných oblastí v rámci celoživotného vzdelávania učiteľov techniky (aj v rámci spolupráce s Metodicko-pedagogickým centrom v Prešove), učiteľov vybraných učebných odborov SOŠ i v rámci vzdelávania seniorov – študentov Univerzity 3. veku,
- podmienky na výučbovú činnosť študentov študujúcich učiteľský študijný program technika,
- podmienky na výučbovú činnosť študentov študujúcich učiteľský študijný program technika v rámci realizácie pedagogických praxí študentov priamo v CEPT,
- prostredníctvom web stránky CEPT poskytuje žiakom, učiteľom techniky i verejnosti prístup k originálnemu súboru metodických materiálov vytvorených pre vzdelávacie aktivity CEPT.

23. Lepage Research Institute – nezisková výskumná organizácia založená v roku 2012 skupinou medzinárodne uznávaných odborníkov a mladých skúsených výskumníkov z rôznych európskych a neeurópskych krajín. Od roku 2016 je sídlo tejto organizácie na Katedre fyziky, matematiky a techniky, FHPV PU (<http://www.lepageri.eu/>). Jej programom je základný výskum v oblasti matematických vied na hraniciach diferenciálnej geometrie, matematickej analýzy, optimalizácie a riadenia a variačného počtu.

24. Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií - Operačný program výskum a vývoj. Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe. Hlavný partner : Technická univerzita v Košiciach. Partner 2: Prešovská univerzita v Prešove. Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky. Projekt je zameraný na realizáciu základného a aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti pedogeografie, pedofyziky i environmentálnej pedológie. Prepojením existujúcich kapacít i výskumných aktivít pracovísk FHPV geografického, fyzikálneho i ekologického zamerania vzniklo na Prešovskej univerzite, za podpory tohto projektu, unikátne pracovisko UNIPOLAB, účelom ktorého je výskum krajiny, terestriálnych systémov (najmä pôdy) i prenos nadobudnutých poznatkov do praxe. Projekt a pracovisko je orientované hlavne na prenos a uplatnenie poznatkov z pedologického i fyzikálneho výskumu do akýchkoľvek aktivít týkajúcich sa využitia a tvorby krajiny. Aplikovaný výskum je realizovaný aj v oblasti revitalizácie pôd s využitím inovatívnych biologických postupov. Osobitná pozornosť je venovaná pôdam vzniknutým v dôsledku antropogénnej činnosti ťažobného priemyslu. Pracovisko je v tomto smere vybavené základnou laboratórnou (ph metre, demineralizátor vody, trepačka, odstredivka, váhy, sušička a pod.) a prístrojovou (pôdne vrtáky, Kopeckého valčeky, kalorimeter, granulometer, spektrofotometer) technikou zakúpenou z väčšej časti z prostriedkov tohto projektu. Jeho ďalšie dobudovanie bude riešené z prostriedkov univerzity, prípadne projektov získaných z iných zdrojov. Za pozitívum považujeme ďalšie zlepšenie materiálnej základne pre uskutočňovanie výskumu. Možno preto konštatovať, že všetky prírodovedné katedry majú laboratóriá, ktoré umožňujú produkovať kvalitné vedecké výsledky.

25. Laboratórium ekológie vodného hmyzu. Výskum v laboratóriu ekológie vodného hmyzu sa zameriava na identifikáciu, biodiverzitu a ekológiu vodného hmyzu. Špičkové optické vybavené

kamerovými systémami, vizualizáciou a softvérom pre merania a náročné analýzy slúžia na determináciu organizmov, biometrické a ekomorfologické analýzy, analýzy potravného spektra, získanie dát pre stanovenie rastu a produkciu organizmov.

26. Laboratórium ekológie rýb. Laboratórium poskytuje technické zabezpečenie pre chov sladkovodných druhov rýb. Akvária sú vybavené časovaným osvetlením, filtráciou, ohrievačom vody a poskytujú priestor pre experimenty s umelým odchovom ohrozených druhov rýb. Technickú nadstavbu laboratória tvorí kamerový systém s infračerveným osvetlením vhodný pre 24 hodinové snímanie rýb v umelých podmienkach. Video záznam z kamerových systémov je následne použitých ako dátový súbor pre etologické a ekologické štúdie.

27. Laboratórium aplikovanej ekológie. Laboratórium je zamerané na úpravu, triedenie a analýzu environmentálnych vzoriek. Jeho vybavenie slúži na analytické stanovenie fyzikálnych, chemických a biologických vlastností vzoriek (prevažne pôdnych a biologických vzoriek).

Za pozitívum považujeme ďalšie zlepšenie materiálnej základne pre uskutočňovanie výskumu. Možno preto konštatovať, že všetky prírodovedné katedry majú laboratória, ktoré umožňujú produkovať kvalitné vedecké výsledky.

H. CELKOVÉ ZHODNOTENIE ČINNOSTI V OBLASTI VEDECKÉHO VÝSKUMU PODEĽA KATEDIER

Katedra ekológie pokračuje v tradícii ako katedra s najvyšším počtom výstupov kategórie A. Celkový počet publikačných jednotiek katedry predstavoval 116 výstupov. K významným výstupom patrí 1 vysokoškolská učebnica vydaná v domácom vydavateľstve, 22 vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch a 9 vedeckých prác v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo SCOPUS. V kategórii autorské osvedčenia, patenty, objavy bol registrovaný 1 príspevok. V roku 2019 bola registrovaná odroda maku Azurit. Na základe tejto registrácie PU požiadala o vydanie šľachtiteľského osvedčenia, ktoré bolo vydané a zabezpečuje právnu ochranu odrody v SR. Je to už piate šľachtiteľské osvedčenie katedry. Okrem toho pracovníci katedry aktívne prezentovali 14 referátov a 19 posterov na domácich a zahraničných konferenciách, prezentovali 24 prednášok na odborných podujatiach. Na jedného tvorivého pracovníka katedry pripadlo 6,82 publikačných jednotiek. Katedra patrí medzi úspešné v rámci získavania projektov, ktorých riešila v predmetnom roku 33. S tým súvisí aj úspešnosť pri získavaní finančných prostriedkov, ktorých podiel na finančnom prínose pre fakultu bol 102 053 EUR. V roku 2019 dominovala organizácia vedeckých podujatí formou workshopov: *Workshop on biodiversity and human well-being at Ilia State University; Learn how biodiversity can contribute to your well-being; Workshop on Caucasus biodiversity research; Workshop on Caucasus biodiversity research in Telavi State University, Telavi, Gruzínsko; Lecture and workshop on Biodiversity and Human well-being in Batsara-Babaneuri protected area office, Akhmeta, Gruzínsko; Využitie metodologických prístupov v praxi a ďalšie*. Katedra organizovala niekoľko kurzov : *Kurz molekulárnych metód v ekológii, Včelársky kurz* a celý rad odborných prednášok.

Pozitívom je tiež existencia doktorandského štúdia, čo umožňuje využívanie modernej experimentálnej infraštruktúry doktorandmi a mladými vedeckými pracovníkmi. V študijnom programe Environmentálna ekológia študovali v roku 2019 v dennej forme 4 denní a 3 externí doktorandi. V roku 2019 úspešne ukončila štúdium obhajobou dizertačnej práce 1 denná doktorandka.

Medzi významné počiny možno zaradiť vydanie ďalších čísel medzinárodného vedeckého časopisu *European Journal of Ecology*, ktorý má v odborných ekologických kruhoch pozitívny ohlas.

Pracovníci katedry sa intenzívne podieľajú na expertíznej a posudzovateľskej činnosti. V rámci fakulty predstavujú najvyššie podiely. V roku 2019 bolo vyžiadaných spolu až 85 jednotiek, čo predstavuje na 1 tvorivého pracovníka 5,0 vyžiadaných recenzných konan

V rámci habilitačného konania si jeden pracovník zvýšil kvalifikačný stupeň na docenta a v rámci inauguračného konania katedra získala ďalšieho profesora.

Katedra biológie v roku 2019 riešila 17 vedecko-výskumných projektov, čo predstavovalo vo finančnom prínose pre fakultu 35 224 EUR. Pracovníci odpublikovali celkovo 57 výstupov, z toho najvýznamnejšie predstavujú 2 vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách, 7 vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch a 2 vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných

v databázach WoS alebo SCOPUS. Počet publikačných jednotiek na jedného tvorivého pracovníka bol 3,8. Pracovníci katedry predniesli 6 referátov na domácich a zahraničných konferenciách, na ktorých odprezentovali tiež 10 posterov. Pracovníci katedry zorganizovali množstvo vedeckých podujatí ako napr. medzinárodnú vedeckú konferenciu *Rómovia-rodina-príbuzenstvo*; vedeckú konferenciu „DNA day“-*Deň genetiky*; *EPERIA – Vianočné mestečko*; workshop *Pro Educo* - medzinárodný veľtrh vzdelávania ako aj celý rad prednášok pre stredné školy.

Pozitívom je existencia Centra excelentnosti ekológie živočíchov a človeka, ktoré je nadštandardne vybavené experimentálnou infraštruktúrou a taktiež existencia doktorandského štúdia, čo umožňuje využívanie tejto infraštruktúry študentami, doktorandami a mladými vedeckými pracovníkmi. V študijnom programe *Antropológia* študovalo v roku 2019 šesť študentov v dennej a 4 študenti v externej forme štúdia. V tomto študijnom programe úspešne ukončila štúdium 1 denná doktorandka

Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky riešila v roku 2019 celkom 23 projektov, čo jej pracovníkom zabezpečilo finančné prostriedky na vedecko-výskumnú činnosť, pričom podiel katedry na finančnom prínose pre fakultu činil 55 744 EUR. Celkový počet publikačných výstupov katedry predstavoval 37 výstupov, z čoho bola 1 vedecká monografia vydaná v domácom vydavateľstve, 1 vysokoškolská učebnica, 3 vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch, 7 vedeckých prác v domácich časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo SCOPUS. Počet publikačných jednotiek na jedného tvorivého pracovníka predstavoval 2,18. Pracovníci katedry predniesli 10 referátov a prezentovali 6 posterov na domácich a zahraničných vedeckých konferenciách ako aj 21 prednášok na odborných podujatiach. Katedra je aktívna aj v rámci posudzovateľskej a recenznej činnosti. V roku 2019 pracovníci katedry vypracovali celkom 61 posudkov a recenzií.

Pracovníci katedry zorganizovali množstvo vedeckých podujatí : workshopy - *Tretí a štvrtý prešovský mapathon*; *Workshop na zber dát pomocou open source technológií*; semináre: *Aktuálne trendy vo vývoji cestovného ruchu Chorvátska*; 2. záverečný seminár hodnotiacej fázy projektu *tvoríme modernú politiku vzdelávania dospelých*; *Príležitosti na vzdelávanie dospelých v Prešovskom a Košickom kraji*; školenie *QGIS pre verejnú správu a ďalšie*.

Katedra dlhodobo spolupracuje s praxou aj prostredníctvom Kompetenčného centra, ktorého zameranie a technické vybavenie poskytuje široké možnosti spolupráce s mimoakademickými inštitúciami/firmami, ktoré sú zamerané na poskytovanie geopriestorových služieb. V študijnom programe *Regionálna geografia a regionálny rozvoj* študovalo v roku 2019 šesť doktorandov v dennej forme štúdia a 3 doktorandi v externej forme štúdia. V tomto roku úspešne ukončili štúdium obhajobou dizertačnej práce 3 denní doktorandi.

Katedra fyziky, matematiky a techniky sa vyznačuje kvalitou publikačnej činnosti, organizovaním vedeckých podujatí a aktivitami v oblasti didaktického výskumu. Pracovníci katedry riešili v predmetnom roku 16 projektov a ich podiel na finančnom prínose pre fakultu bol 30 279 EUR. Celkovo opublikovali 63 publikačných výstupov, z čoho 4 boli vedecké monografie vydané v zahraničných a 1 v domácom vydavateľstve, 1 vysokoškolská učebnica vydaná v domácom vydavateľstve, 5 vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch a 6 v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo SCOPUS. Počet publikačných jednotiek na jedného tvorivého pracovníka bol 3,32. Pracovníci katedry predniesli 10 referátov na zahraničných a 16 na domácich vedeckých konferenciách, 8 prednášok na odborných podujatiach a prezentovali 13 posterov.

Pracovníci katedry zorganizovali celý rad vedeckých podujatí : medzinárodný workshop : *15th International Particle Physics Masterclasses*; letnú školu : *24th International Summer School on Global Analysis and its Applications*; vedeckú konferenciu - *Technické vzdelávanie ako súčasť všeobecného vzdelávania*; *Krajské kolo Fyzikálnej olympiády kategórie A,B,C,D,E*; *Krajské kolo technickej olympiády*; *Krajské kolo Matematickej olympiády kategórie A,B*; *Krajské kolo olympiády v informatike a celý rad ďalších podujatí*.

V roku 2019 pracovníci katedry vypracovali celkom 39 posudkov a recenzií. Veľkým pozitívom je intenzívna spolupráca na medzinárodnej úrovni. V študijnom programe *Teória vyučovania fyziky* študovali v dennej forme 2 doktorandi a v externej forme 1 doktorand. V roku 2019 sa nekonala žiadna obhajoba dizertačnej práce.

V rámci habilitačného konania si jedna pracovníčka zvýšila kvalifikačný stupeň na docentku.

Ústav pedagogiky, andragogiky a psychológie dosahuje kvalitné výsledky v edukačnej ale i vedecko-výskumnej oblasti. Pracovníci ústavu riešili v priebehu roku 2019 celkovo 10 projektov a ich podiel na finančnom prínose pre fakultu bol 41 528 EUR. Celkovo ústav odpublikoval 78 publikačných výstupov,

z čoho bola 2 vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách, 1 vysokoškolská učebnica vydaná v domácom vydavateľstve, 1 vedecká práca vydaná v zahraničnom karentovanom časopise, 6 vedeckých prác v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo SCOPUS a 1 vedecká práca vydaná v domácom karentovanom časopise registrovanom v databázach WoS alebo SCOPUS. Počet publikačných jednotiek na jedného tvorivého pracovníka bol 3,55.

Pracovníci katedry zorganizovali v roku 2019 odborný seminár : *2. záverečný seminár hodnotiacej fázy projektu tvoríme modernú politiku vzdelávania dospelých a Príležitosti na vzdelávanie dospelých v Prešovskom a Košickom kraji.*

V študijnom programe *Pedagogika* v dennej forme neštudoval žiaden doktorand, v externej forme študovali 3 doktorandi, z toho 1 zahraničná doktorandka. Externé štúdium úspešne ukončila 3 externí doktorandi.

I. ZÁVERY A ODPORÚČANIA

- V oblasti výstupov vedecko-výskumnej činnosti klásť dôraz na publikovanie v renomovaných vedeckých časopisoch a zamerať sa na výstupy kategórie A (publikácie v renomovaných karentových časopisoch a časopisoch evidovaných v databázach Web of Science a Scopus s impact faktorom, citácie evidované v SCI a pod.), ktoré sa premietajú do financovania univerzity a následne aj fakulty.
- Vo väčšej miere zapájať tvorivých pracovníkov do medzinárodných projektov. Vedenie fakulty bude naďalej podporovať zapojenie FHPV PU do medzinárodnej vedecko-výskumnej činnosti a spolupráce v rámci Európskeho výskumného priestoru, keďže katedry disponujú modernou experimentálnou infraštruktúrou, ktorá je podmienkou úspešnosti pri domácich projektoch ako aj projektoch zo ŠF EÚ.
- Zabezpečiť efektívnu prevádzku výskumných pracovísk so zreteľom na efektivitu využívania obstaraných zariadení pre získavanie vedeckých výsledkov.
- Reflektovať progresívne trendy vo výskume a podporovať aktivity v oblasti patentov a inovácií.
- Prepojiť a integrovať pracoviská základného a aplikovaného výskumu vo vybraných vedných odboroch v rámci fakulty s vonkajším prostredím, vrátane výrobnjej sféry.
- Zaviesť systém hodnotenia kvality vedecko-výskumnej činnosti s rešpektovaním medzinárodných štandardov hodnotenia, pričom budú primerane zohľadňované všetky pre FHPV prospešné aktivity.
- Propagovať výsledky vedecko-výskumnej činnosti a zabezpečiť nielen informovanosť o výskume, ale aj o ponukách jednotlivých pracovísk na spoluprácu s inými akademickými a výskumnými pracoviskami ako aj s praxou (výskumná a expertízna činnosť). Je potrebné zlepšiť propagáciu vedy a štúdiá na fakulte smerom ku školám predovšetkým v rámci nášho regiónu ale ja cezhranične.
- Podporovať organizovanie významných vedeckých podujatí (seminárov, konferencií, letných škôl a pod.) medzinárodného charakteru, ktoré by prezentovali FHPV PU v Prešove.
- Na úrovni jednotlivých pracovísk (katedier) dosiahnuť udržateľný rozvoj vedeckého výskumu so zameraním na flexibilné prenášanie jeho výsledkov do edukačnej praxe.
- Vytvárať podmienky pre mobilitu doktorandov a mladých výskumných pracovníkov prostredníctvom zapojenia sa do podporných programov pre zvyšovanie ich kvalifikácie a vytvoriť systém, ktorý uľahčí absolventom doktorandského štúdia zamestnať sa vo výskume v rámci fakulty a univerzity.
- Zabezpečiť stály kvalifikačný a odborný rast zamestnancov fakulty.
- Podporiť pôsobenie zamestnancov fakulty vo vedeckých a odborných grémiách rezortného, celoštátneho a medzinárodného významu.

