

Prešovská univerzita v Prešove
Fakulta humanitných a prírodných vied



SPRÁVA O VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI ZA ROK 2023

Predkladá: prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA, dekan
Spracovali: doc. RNDr. Vincent Sedlák, 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 2023

Prešov, jún 2024

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. 2023.
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

Vedeckovýskumná činnosť vo vzájomnej previazanosti s edukačným procesom sú strategickým cieľom aktivít vedenia Fakulty humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity v Prešove a všetkých jej tvorivých pedagogických a výskumných pracovníkov. FHPV PU v roku 2023 realizovala vedeckovýskumné aktivity v súlade s Dlhodobým zámerom FHPV PU na roky 2021-2027 s výhľadom do roku 2029 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 fakult.

V roku 2023 bolo prioritou FHPV PU vo vedeckovýskumnej činnosti skvalitnenie publikačnej činnosti tvorivých pracovníkov a doktorandov s dôrazom na karentované výstupy a podpora participácie na medzinárodných výskumných projektoch. Tieto oblasti majú významný vplyv na hodnotenie FHPV aj univerzity na domácej aj medzinárodnej úrovni. FHPV sa zameriava na rozvoj vedeckovýskumných aktivít v regionálnom ale aj v medzinárodnom meradle. Na FHPV bol v roku 2022 vypracovaný vlastný systém hodnotenia výkonnosti tvorivých zamestnancov prostredníctvom online aplikácie Staff Evaluation („STEVA“) na evidenciu činností tvorivých zamestnancov, ktorý v roku 2023 umožnil ďalšie skvalitnenie výstupov a motiváciu tvorivých pracovníkov FHPV.

Fakulta sa v tejto oblasti sústreďuje hlavne na skupiny odborov, ktoré súvisia so študijnými programami na všetkých troch stupňoch vzdelávania. Kvalitné univerzitné vzdelávanie nie je možné bez synergického prepojenia vlastného vedeckovýskumného zamerania s edukačnou činnosťou. Vedeckovýskumné aktivity sú dôležitou a neoddeliteľnou časťou činnosti vysokoškolských pedagógov fakulty. Vysoká kvalita publikačných výstupov je nevyhnutný nielen z hľadiska udržania akreditovaných aktuálnych ale aj novovznikajúcich študijných programov, rovnako aj medzinárodného uznania a spolupráce.

Vedeckovýskumné aktivity FHPV sa orientujú do tematických oblastí vyplývajúcich zo zamerania jednotlivých pracovísk fakulty. Výskum je realizovaný v skupine odborov pedagogických vied (pedagogika, andragogika, psychológia), fyzika a vedy o Zemi (fyzika, matematika, technika, geografia) a vied o živej prírode a ekológia (biológia, ekológia a environmentalistika). Trvalou súčasťou vedeckej profilácie fakulty je interdisciplinárny výskum, ktorý umožnil vznik napr. Centra excelentnosti ekológie živočíchov a človeka. Tu trvalo spolupracujú tvoriví zamestnanci Katedry biológie a Katedry 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. Tu prebieha spolupráca medzi Katedrou fyziky matematiky a techniky a Katedrou geografi a aplikovanej geoinformatiky. Ďalším príkladom je vybudovanie Kompetenčného centra znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách na Katedre geografie a aplikovanej geoinformatiky, v rámci Operačného programu Výskum a vývoj, v spolupráci s Technickou univerzitou v Košiciach.

Počas roka 2023 bola FHPV organizátorom, spoluorganizátorom a účastníkom množstva významných domácich aj medzinárodných podujatí v celkovom počte 53. Pracoviská fakulty sa podieľali na organizácii 1 medzinárodnej konferencie, 2 národných konferencií, 4 workshopov, 2 letných škôl, 2 seminárov a 42 odborných podujatí a prednášok na regionálnej úrovni.

Medzi významné udalosti v rámci pedagogickej a vedeckovýskumnej činnosti fakulty patrili medzinárodné a národné vedecké konferencie a podujatia: „*Integrated E-Learning Systems training*“; „*Biodiversity of Carpathian Springs*“; „*Nature and Nanotechnology: Fundamental Concepts, Development and Scope*“; „*26th International Summer School on Global Analysis and Applications*“; „*Euthmappers - Joint short - term training*“; „*Mapping Tomorrow with OpenStreetMap*“; „*Druhá šanca vo formálnom vzdelávaní II*“ a ďalšie. Realizované boli napr. krajské kolá Olympiády v informatike, Matematickej olympiády, Technickej olympiády; celoštátne kolo Fyzikálnej olympiády; Geografická olympiáda (51. ročník) a na jednotlivých katedrách prebehli katedrové kolá Študentskej vedeckej a odbornej činnosti (ŠVOČ). Aj v roku 2023 sa pracoviská FHPV aktívne zapojili do akcií v rámci Týždňa vedy a techniky, Európskej noci výskumníkov a Dňa otvorených dverí prostredníctvom workshopov, seminárov, prezentácií a prednášok.

Správa o vedeckovýskumnej činnosti FHPV za rok 2023 sumarizuje vedeckovýskumnú činnosť tvorivých pracovníkov fakulty; prináša prehľad publikačnej činnosti; domácich a zahraničných projektov a grantov; organizačné a personálne zabezpečenie vedeckovýskumných aktivít fakulty a prehľad najvýznamnejších podujatí v oblasti popularizácie vedy a výskumu.

Hlavným podkladom pre vypracovanie správy boli hodnotiace správy a informačné zdroje z jednotlivých pracovísk FHPV, z Rektorátu PU a z Univerzitnej knižnice PU v Prešove:

- správy o vedeckovýskumnej činnosti z jednotlivých katedrií,
- hodnotiace (priebežné a záverečné) správy o riešení jednotlivých grantových, nadačných a vedeckovýskumných projektov,
- informácie o publikačnej činnosti pracovníkov fakulty za r. 2023, ktoré spracovala Univerzitná knižnica PU v Prešove,
- predchádzajúce správy o vedeckovýskumnej činnosti FHPV PU za r. 2009 – 2022,
- Dlhodobý zámer FHPV PU na roky 2021-2027 s výhľadom do roku 2029.

Cieľom správy je podať stručný a ucelený pohľad na vedeckovýskumnú činnosť FHPV PU v Prešove, analyzovať a zhodnotiť najdôležitejšie trendy vývoja v roku 2023 v zmysle pravidiel pre hodnotenie vedeckovýskumnej činnosti.

B. VEDECKO-VÝSKUMNÉ A INÉ PROJEKTY

V roku **2023** 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. Vedeckovýskumné projekty riešené na FHPV PU v Prešove v roku 2023 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 katedrií je uvedený v tabuľkách č. 1, 2, 3 a 4.

V porovnaní s rokom 2022 (293 977 EUR) je v tab. č. 2 zaznamenaný pokles celkových finančných prostriedkov v sume o **54 665 EUR**, finančný prínos na jedného tvorivého pracovníka fakulty v tab. č. 3 sa znížil zo 4 083,01 EUR v roku 2022 na **3 418,74 EUR**. Stále platí, že je potrebné zvýšiť úsilie tvorivých pracovníkov pri získavaní prostriedkov jednak v rámci APVV projektov, kde sú pridelené vyššie objemy finančných prostriedkov a tiež 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. 2023

Typ projektu	Nositeľ projektu FHPV PU	Nositeľ projektu mimo FHPV PU	2023
VEGA	12	5	17
KEGA	8	4	12
Projekty aplikovaného výskumu	0	1	1
Projekty štátnych programov VaV	0	1	1
Projekty APVV	4	1	5
Iné projekty MVTS a iné medzinárodné projekty	4	4	8
Projekty ŠF EÚ, ESF EÚ	0	4	4
Projekty financované nadáciami	16	0	16
Inštitucionálne projekty	0	0	0
Iné projekty	17	0	17
SPOLU	61	20	81

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. 2023

Kategória projektov	2023 (v EUR)
VEGA	BT: 107 768,00 € KT: -
KEGA	BT: 45 198,00 € KT: -
Projekty aplikovaného výskumu	BT: - KT: -
Projekty štátnych programov VaV	BT: - KT: -
Projekty APVV	BT: 64 816,00 € KT: -
Iné projekty MVTS a iné medzinárodné projekty	BT: 21 530,00 € KT: -
Projekty ŠF EÚ, ESF EÚ	BT: - KT: -
Projekty financované nadáciami	BT: - KT: -
Inštitucionálne projekty	BT: - KT: -
Iné projekty	BT: - KT: -
SPOLU	BT: 239 312,00 € KT: -
CELKOVÁ SUMA	239 312,00 €

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. 2017-2023

Rok	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Prínos (EUR)	2 161,58	4 092,20	2 942,53	3 101,54	3 219,43	4 083,01	3418,74

Tabuľka č. 4: Počet riešených projektov na katedrách FHPV PU v Prešove v r. 2023 (vrátane projektov, kde nie je nositeľom FHPV PU v Prešove*)

Katedra	2023										
	VEGA	KEGA	AV	VaV	APVV	MVTS a iné medzinár. projekty	Projekty ŠF EÚ, ESF EÚ	Projekty financ. nadáciami	Inštituc. projekty	Iné projekty	SPOLU
KB	1	3	0	0	0	2	0	1	0	5	12
KE	6+3*	1	0	0	3+1*	2*	0	12	0	4	32
KFMT	1+1*	1	0	0	0	1*	2*	3	0	2	11
KGaAG	2	2	0	1*	0	2+1*	2*	0	0	6	16
UPAP	2+1*	1+4*	1*	0	1	0	0	0	0	0	10
Spolu	12+5*	8+4*	1*	1*	4+1*	4+4*	4*	16	0	17	81

Tabuľka č. 4 zobrazuje celkový počet projektov riešených na FHPV PU podľa jednotlivých katedier. Počet riešených projektov v roku 2023 (81) bol na porovnateľnej úrovni ako v minulom roku 2022 (82). Pozitívom je, že do riešenia projektov boli zapojené všetky katedry FHPV PU.

1. Grantové projekty VEGA a KEGA

V roku 2023 bolo na fakulte riešených spolu **17 grantových projektov VEGA**, z toho 12 projektov, kde bola nositeľom projektu FHPV PU a 5 projektov v spoluriešiteľstve.

Do riešenia projektov VEGA bolo zapojených 50 tvorivých pracovníkov fakulty. Oproti minulému roku počet riešených projektov mierne klesol (rok 2022 - 23 projektov). Katedra ekológie bola nositeľom 6

projektov, Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky 2 projektov, Katedra fyziky, matematiky a techniky 1 projektu, Ústav pedagogiky andragogiky a psychológie 2 projektov a Katedra biológie 1 projektu VEGA. Riešenie projektov VEGA znamenalo pre fakultu celkový finančný prínos v sume **107 768 EUR**, čo je mierny pokles oproti minulému roku (131 068 EUR). V roku 2023 sa začal riešiť 1 projekt VEGA a bolo podaných 13 nových projektov VEGA, z ktorých boli 3 projekty schválené na financovanie od roku 2024.

V roku 2023 tvoriví pracovníci fakulty riešili spolu **12 grantových projektov KEGA**, z toho 8 projektov, kde bola nositeľom projektu FHPV PU a 4 projekty v spoluriešení. V roku 2023 nebol schválený žiaden projekt KEGA. Celkovo sa na riešení projektov KEGA podieľalo 25 tvorivých pracovníkov zo 4 katedier fakulty. Katedra biológie bola nositeľom 3 projektov, Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky bola nositeľom 2 projektov, Katedra ekológie 1projektu, Katedra fyziky, matematiky a techniky 1 projektu a Ústav pedagogiky, andragogiky a psychológie taktiež 1 projektu KEGA. Finančný prínos riešenia projektov KEGA bol v sume **45 198 EUR**, čo znamená mierny pokles oproti roku 2022 (58 237 EUR). V roku 2023 nebol schválený žiaden projekt KEGA a bolo podaných 9 nových projektov, z ktorých boli 2 projekty schválené na financovanie od roku 2024.

Tabuľka č. 5: Prehľad projektov VEGA riešených v r. 2023

Č. PROJ.	NÁZOV PROJEKTU	VEDÚCI PROJEKTU	DOBA RIEŠENIA	RIEŠITELIA Z FHPV	BT/KT na FHPV PU (EUR)
4 9231/0012/20	Svet vo svete – od mikrokozmov k ekosystémom	J. OBOŇA doc., Ing., PhD. KE	1/2020 – 12/2023	Manko, Smolák, Rendoš – KE , Fogašová, Mlynárová – D KE Svitková - SAV	4 923
2/0018/20	Priamy a nepriamy vplyv invázných druhov rastlín na biodiverzitu pôdnej mikro a mezofauny	L. BOBUESKÁ doc., Ing., PhD. KE	1/2020 – 12/2023	Ing. Marek Renčo , PhD. - Parazitologický ústav SAV	4 465
1/0087/20	Štúdium biologickej aktivity metabolitov invázných a pôvodných druhov rastlín so zameraním na ich potenciálne herbicídne a insekticídne vlastnosti	D. GRUEOVÁ RNDr., PhD. KE	1/2020 – 12/2023	Fejér, Baranová, Mariychuk - KE , Sedlák - KB , Mudrončeková - Cerňáková, Nastišin – D KE	9 461
1/0882/21	Vývoj protokolov kompletne zelenej syntézy nesférických nanočastíc zlata s odozvou na infračervené žiarenie v blízkej oblasti pre využitie v biomedicíne	R. MARIYCHUK doc., CSc. KE	1/2021 - 12/2023	Smolková, Fejér, – KE Bartošová – D KE Fričová, Baran - TUKE Košice	11 144
1/0876/21	Od lokálnych sietí hositeľ-parazit k metaspoločenstvám	M. HROMADA doc., Mgr., PhD. KE	1/2021 - 12/2024	Csanády - KB , Jusková, Marcišová, Mlynárová – D KE	18 441
1/0404/21	Materiály s neobvyklým chovaním a aplikačnými možnosťami pod vplyvom extrémnych fyzikálnych podmienok	M. REIFFERS prof. , RNDr., DrSc. KFMT	1/2021 - 12/2023	Il'kovič, Čurlík, Kmec - KFMT	7 402
1/0544/21	Dysfunkčné štáty - aktuálny fenomén svetovej politicko-priestorovej štruktúry	R. IŠTOK prof. , RNDr., PhD. KGaAG	1/2021 - 12/2023	Klamár, Matlovičová - KGaAG , Vlkolinská, Demková – D KGaAG, Polačková, Harbuľová, Bednárová-Gibová - FF PU, Kozárová - FM PU	5 481

1/0027/21	Zmeny vo výtvarnom prejave rómskych žiakov ako prejav kultúrno-sociálnej adaptácie rómskeho etnika v rámci inkluzívneho vzdelávania	L. HORŇÁK doc. , PaedDr. PhD. ÚPAP	1/2021 - 12/2023	Fuchsová - ÚPAP , Zbojan, Nazarejová - FF PU	2 872
1/0100/22	Parametrizácia a regionálne špecifiká produkčného potenciálu poľnohospodárskych pôd Slovenska	J. VILČEK , prof., Ing. , PhD. KGaAG	1/2022 - 12/2025	Koco, Michaeli, Solár, Ivanová - KGaAG , Lorincová – D KGaAG	7 778
1/0213/22	Staré banské diela ako zdroj environmentálneho zaťaženia prostredia	L. DEMKOVÁ doc., RNDr., PhD. KE	1/2022 - 12/2025	Bobuľská, Oboňa - KE , Michalko - KGaAG , SAV - Luptáková, Jenčárová, Mačingová, Fershal	11 733
1/0069/22	Zhodnotenie zdravotného stavu poľovnej zveri a špecifiká poľovných revírov	J. PORÁČOVÁ prof., MVDr., PhD., MBA KB	1/2022 - 12/2024	Sedlák, Konečná., Mydlárová Blaščáková, Vašková - KB , Harvanová – D KB, UJS - Nagy, Szencziová, Makovický	17 501
1/0193/23	Štandardy kritického a morálneho myslenia v pregraduálnej príprave odboru učiteľstvo so zameraním na aktuálne medzinárodné výzvy	M. KOSTURKOVÁ doc., PhDr., PaedDr., PhD. ÚPAP	1/2023 - 12/2025	Berínšterová – ÚPAP , Sadivová – D FF PU, Borisová, Pintes, Šutovcová – UKF, Knapík – TF KU	6 567

Tabuľka č. 6: Prehľad projektov KEGA riešených v r. 2023

Č. PROJ.	NÁZOV PROJEKTU	VEDÚCI PROJEKTU	DOBA RIEŠENIA	RIEŠITELIA Z FHPV	BT/KT na FHPV PU (EUR)
032PU-4/2021	Inovácia vzdelávacieho procesu – implementácia nových poznatkov Virologie a NGS technológie do výučby biologických predmetov	I. BOROŇOVÁ doc., RNDr., PhD. KB	1/2021 – 12/2023	Petrejčíková, Bernasovská, Zigová - KB	5 391
002PU-4/2021	Univerzitná výučba Genetiky inovovanými formami a metódami	J. PORÁČOVÁ prof., MVDr, PhD., MBA KB	1/2021 – 12/2023	Konečná, Sedlák, Vašková – KB Zahatňanská – ÚPAP , Avuková – D KB, Gruľová – KE , Nagy, Tóthová- Tarová, Balázs – Univerzita J.Selyeho	11 512
051PU-4/2021	Etologická ekológia živočíchov	A. CSANÁDY doc. , RNDr., PhD., KB	1/2021 – 12/2023	Hromada - KE Duranková - KB	4 365
009PU-4/2021	Elektronické učebné texty z matematiky pre prírodovedné odbory s podporou matematických softvérov	J. BRAJERČÍK doc., Mgr., PhD., KFMT	1/2021 – 12/2023	Majherová, Litecká - KFMT	1 963

005SPU-4/2022	Inkorporácia súčasných environmentálnych tém do výučby predmetov týkajúcich sa pôdy	SPU Nitra FHPV PU: KOCO, RNDr., PhD. KGaAG	1/2022 - 1/2024	KGaAG - Koco	4 040
045PU-4/2022	Adrenalinový turizmus - dynamická oblasť v rozvoji cestovného ruchu	V. ČECH doc., RNDr., PhD. KGaAG	1/2022 - 1/2024	Ištok, Fogaš - KGaAG , Gregorová, Weis, Hronček - UMB Banská Bystrica	5 926
031PU-4/2022	Evolučná ekológia človeka - príbeh pedagogického ľudopa	M. HROMADA doc. , Mgr., PhD. KE	1/2022 – 1/2024	Madrová, Jusková – D KE , Csanády - KB	11 114
049TUKÉ-4/2022	Podpora cvičných učiteľov na stredných odborných školách a zlepšovanie kvality pedagogickej praxe študentov DPŠ na TUKÉ	TUKÉ Košice: IŠTVAN, Mgr., PhD. ÚPAP	1/2022 – 1/2024	ÚPAP – Ištvan	887

Tabuľka č. 7: Riešiteľské aktivity pracovníkov FHPV PU v Prešove v domácich grantových projektoch VEGA, KEGA na iných pracoviskách v r. 2023

NÁZOV PROJEKTU	VEDÚCI PROJEKTU	DOBA RIEŠENIA	RIEŠITELIA	TYP	BT/KT cez FHPV PU (EUR)
Možnosti eliminácie xenobiotík v jedlých lesných plodoch z environmentálne zaťažených území	J. ÁRVAY Ing, PhD. SPU v Nitre	1/2022 – 1/2025	KE - Demková	VEGA	
Regulácia biosyntetických dráh produkujúcich biologicky významné izoflavonoidy v čeľadi Fabaceae	P. PALOVE-BALANG doc., RNDr., PhD. UPJŠ Košice	1/2020 – 12/2023	KE - Eliášová	VEGA	
Horné Uhorsko, špecifický fenomén stredoeurópskeho vývinu v ranom novoveku	KÓNYOVÁ, A. doc., Mgr., PhD. Inštitút histórie FF PU	1/2021 – 1/2023	ÚPAP - E. Lukáč	VEGA	
Pohybové kompetencie žiakov v kontexte primárneho vzdelávania – determinanty a možnosti stimulácie	RUŽBARSKÁ I, doc., PaedDr., PhD. PF PU Prešov	1/2022 – 1/2024	KFMT - Majherová	VEGA	
Podpora akčného skúmania v profesijnom učení sa učiteľov	J. FERENCOVÁ PaedDr, PhD. PF PU	1/2022 – 1/2024	ÚPAP - Šuťáková	KEGA	
Dejiny Európy v ranom novoveku	A. KÓNYOVÁ doc., Mgr., PhD. Inštitút histórie FF PU	1/2021 – 1/2023	ÚPAP - E. Lukáč	KEGA	
Pramene k dejinám reformácie a rekatolizácie a iných aspektov ich doby na Slovensku	P. KÓNYA Dr.h.c., prof., PhD. Inštitút histórie FF PU	1/2023 – 1/2025	ÚPAP - E. Lukáč	KEGA	
Podpora cvičných učiteľov na stredných odborných školách a zlepšovanie kvality pedagogickej praxe študentov DPŠ na TUKÉ	T. VARADYOVÁ Ing., PhD. TUKÉ Košice	1/2022 – 1/2024	ÚPAP - Ištvan	KEGA	

Antiproliferatívne komplexy s objemnými N- a O-donorovými aromatickými ligandami.	J.POTOČNÁK, doc. RNDr. PhD. PrF UPJŠ Košice	1/2023 – 1/2026	KE - Smolková	VEGA	
---	---	--------------------	---------------	------	--

2. Projekty aplikovaného výskumu

V roku 2023 bol na FHPV PU v Prešove riešený 1 projekt v rámci štátnych projektov aplikovaného výskumu v spoluriešiteľstve.

Tabuľka č. 8: Projekty aplikovaného výskumu v r. 2023

NÁZOV PROJEKTU	VEDÚCI PROJEKTU	PRACOVISKO	DOBA RIEŠENIA	RIEŠITELIA	BT/KT cez FHPV PU (EUR)
OPLZNP-PO-2017-2 Tematické zisťovanie – posúdenie naplňania komplexnosti Take away balika	Mgr. Alexander Mušínska, PhD.	Rektorát PU	10/2022 – 8/2023	ÚPAP - Lukáčová	

3. Projekty štátnych programov VaV

V roku 2023 bol na FHPV PU v Prešove riešený 1 projekt v rámci štátnych programov VaV v spoluriešiteľstve.

Tabuľka č. 9: Prehľad projektov štátnych programov VaV riešených v roku 2023

NÁZOV PROJEKTU	VEDÚCI PROJEKTU	PRACOVISKO	DOBA RIEŠENIA	RIEŠITELIA	TYP	BT/KT cez FHPV PU (EUR)
Regionálne disparity a špecifiká poľnohospodárskych pôd SR – kompendium pedologických poznatkov	Ing. Stanislav TORMA, PhD.	NPPC VÚPOP	1/2023-12/2027	KGaAG - Vilček, Koco	ÚVaV MPRV SR	

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

V roku 2023 sa pracovníci fakulty podieľali celkovo na riešení 5 projektov Agentúry na podporu vedy a výskumu. Z tohoto počtu bola FHPV PU nositeľom 4 projektov a 1 projekt bol riešený v spoluriešiteľstve. Finančný prínos týchto projektov pre fakultu bol v roku 2023 v sume **64 816,00 EUR**. Do riešenia projektov APVV bolo zapojených 21 tvorivých pracovníkov FHPV PU zo 4 katedier (Katedra ekológie, Katedra biológie, Katedra fyziky, matematiky a techniky a ÚPAP). Je nevyhnutné pokúsiť sa získať viac projektov v rámci všeobecných výziev APVV.

Tab. č. 10: Projekty APVV v r. 2023 na FHPV PU a iných pracoviskách

Č. PROJ.	NÁZOV PROJEKTU	VEDÚCI PROJEKTU	DOBA RIEŠENIA	RIEŠITELIA	BT/KT cez FHPV PU (EUR)
APVV-18-0018	Vyučovanie v školách druhej šance z perspektívy učiteľa a dospelého učiaceho sa	L. PASTERÁKOVÁ Prof., PaedDr., PhD., MBA ÚPAP FHPV PU	2019 - 2023	ÚPAP – Ištván, Berinšterová, Lukáč M., Lukáčová, Šuťáková, KFMT- Majherová	22 636

APVV-20-0140	Možnosti získavania kritických surovín pomocou progresívnych metód spracovania banských odpadov - člen kolektívu	A. LUPTÁKOVA Ing. , PhD.	2021 - 2025	KE - Manko, Demková, Oboňa, Bobuľská	6 910
SK.AT-20-0009	Analysis of food competition between common carp and crucian carp across fish ponds with different farming intensity	J. FEDORČÁK, PaedDr., PhD. KE FHPV PU	2021 - 2022	KE - Koščo	2 500
SK-PL-21-0023	Prameniská ako potenciálne hotspots karpatskej biodiverzity	M. RENDOŠ RNDr., PhD. KE FHPV PU	1.1.2022 – 31.12.2023	KE - Manko, Oboňa, Fogašová	2 000
APVV-22-0440	Faktory ovplyvňujúce obmenu sietí parazit-hostiteľ od lokálnych ku kontinentálnym metaspoločenstvám	M. HROMADA, doc., Mgr., PhD. KE FHPV PU	1.1.2023 – 31.12.2027	KE – Manko, Oboňa, Rendoš, Smolák, Marcišová, Jusková, Mlynárová -D KE KB - Csanády	30 770

5. Iné projekty MVTs a medzinárodné projekty

Pracovníci fakulty sa v roku 2023 podieľali na riešení 8 medzinárodných grantových projektov (Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky 3 projekty, Katedra fyziky, matematiky a techniky 1 projekt, Katedra biológie 2 projekty a Katedra ekológie 2 projekty). FHPV PU bola pritom nositeľom 4 projektov a 4 projekty boli riešené v spoluriešení. Celkovo sa do riešenia medzinárodných projektov zapojilo 21 pracovníkov zo 4 katedier.

Tabuľka č. 11: Riešiteľské aktivity pracovníkov FHPV PU v Prešove v medzinárodných grantových projektoch a iných projektoch MVTs v r. 2023

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	
Pfizer Global Medical Grants Genetic predisposition of atrial fibrillation in patients with cardiomyopathy in relation to therapy	RNDr. Michaela ZIGOVÁ, PhD.	KB FHPV PU	4/2020 – 4/2023	KB – Bernasovská, Boroňová, Mydlárová Blaščáková, Petrejčíková, Prof. Kmec – FZ PU, MUDr. Martin Kmec – Kardiocentrum FNŠP J.A. Reimana Prešov	
EJP SOIL – K udržateľnému a klimaticky inteligentnému manažmentu poľnohospodárskych pôd (Towards climate - smart sustainable management of agricultural soils)	doc. RNDr. Jaroslava SOBOCKÁ, CSc.	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum	2020 - 2025	KGaAG – Koco, Vilček	

MP - EUROPSKÁ MIKROKELVINOVÁ PLATFORMA EUROPEAN MICROKELVIN PLATFORM - HORIZON 2020-824109	RNDr. Peter SKYBA, DrSc.	Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice	1.1.2019 - 30.6.2023	KFMT - Reiffers	
ERASMUS KA2 INDEHEP – Inovative Digital Development of Health Pedagogics	Prof. MVDr. Janka PORÁČOVÁ, PhD., MBA	KB FHPV PU	2022 - 2024	KB - Mydlárová Blaščáková, Sedlák, Konečná, Babejová, Gaľová ÚPAP - Zahatňanská	
EU Erasmus+ JM "European Green Dimensions" 101081525 JM EUGD (101081525 — JM EUGD — ERASMUS-JMO- 2022-HEI-TCH-RSCH)	prof. Olena MITRASOVA	Petro Mohyla Black Sea National University, Mykolaiv, Ukraine	1.11.2022 – 31.10.2025	KE - Mariychuk	International Visegrad Fund: 22110149 Visegrad and Ukraine Dialogues on Climate Change and Sustainable Development
EuthMappers – open and collaborative mapping for pupilsled projects in Secondary Schools through innovative teaching methodology and fostering STEAM education and Environmental engagement	Mgr. Miloslav MICHALKO, PhD. KGaAG	KGaAG FHPV PU	10/2022 – 09/2025	KGaAG – Michalková, Koco, Pasternák	
Life cycle evolution in Rotifera: The influence of sexual reproduction on contemporary systematics of Monogononta	Elizabeth WALSH; Jonathon MOHL	University of Texas at El Paso	4/2022 – 3/2025	KE - Smolák	

6. Projekty v rámci ŠF EÚ, ESF EÚ

V roku 2023 sa pracovníci fakulty podieľali celkovo na riešení 4 projektov ŠF EÚ v spoluriešiteľstve. Do riešenia projektov boli zapojení 3 pracovníci z 2 katedrií (Katedry geografie a aplikovanej geoinformatiky a Katedry fyziky, matematiky a techniky).

Tab. č. 12: Projekty v rámci ŠF EÚ, ESF EÚ na FHPV PU a iných pracoviskách v r. 2023

NÁZOV PROJEKTU	VEDÚCI PROJEKTU	PRACOVISKO	DOBA RIEŠENIA	RIEŠITELIA	BT/KT cez FHPV PU (EUR)
ITMS2014+ 313011W112 SMARTFARM - Udržateľné systémy inteligentného farmárstva zohľadňujúce výzvy budúcnosti	Ing. Pavol BEZÁK	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum	2019-2023	KGaAG – Koco	
ITMS2014+ 26220220182 URANOS - Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie	Ing. Pavol BEZÁK, Mgr. Andrej HALABUK, PhD.	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum,	4/2020- 6/2023	KGaAG – Koco, Vilček	

poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd		ÚKE SAV Nitra			
Slovenská kvantová komunikačná infraštruktúra (skQCI)	M. ZIMAN riaditeľ FÚ SAV	FÚ SAV Bratislava	9/2022 - 12/2024	KFMT - Reiffers	
ITMS: 001PU-2-1-2023 – Stratégia HR pre získanie HR Excellence in Research Award na Prešovskej univerzite v Prešove	doc. Ing. Peter ADAMIŠIN, PhD.	Rektorát PU	7/2023 - 12/2025	KFMT - Reiffers v rámci kolektívu PU	

7. Projekty financované nadáciami

V tejto kategórii bolo na FHPV PU v Prešove v roku 2023 riešených **16** projektov (Katedra ekológie 12 projektov a Katedra fyziky, matematiky a techniky 3 projekty a Katedra biológie 1 projekt). Celkový počet projektov (16) je na porovnateľnej úrovni ako v minulom roku (17). Išlo hlavne o mobilítne 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. 2023

NÁZOV PROJEKTU	VEDÚCI PROJEKTU	NÁZOV NADÁCIE	DOBA RIEŠENIA	RIEŠITELIA
International Visegrad Fund: „Microbial transformation of toxic copper by industrially promising <i>Pseudomonas</i> spp. strain“	doc. Ruslan Mariychuk, CSc KE.	International Visegrad Fund	1.9.2022- 30.6.2023	Mgr. Olesia Havryliuk
Národný štipendijný program SAIA: “Detoxification of copper compounds by facultative anaerobic spore-forming bacteria of the <i>Bacillus</i> genus“	doc. Ruslan Mariychuk, CSc. KE	SAIA, n.o.	1.9.2022- 30.6.2023	Dr. Vira Hovorukha, PhD.
Národný štipendijný program SAIA: „Green approach for the synthesis of advanced materials on a base of functional condensed triazoles“	doc. Ruslan Mariychuk, CSc. KE	SAIA, n.o.	1.9.2022- 28.2.2023	doc. Mykhailo Slyvka, PhD.
Národný štipendijný program SAIA: postdoktorandský grant	PeaDr. Jakub Fedorčák, PhD. KE	SAIA, n.o.	1.12.2022 – 31.5.2023	PeaDr. Jakub Fedorčák, PhD.
International Visegrad Fund I.D. 52210041	Dr.h.c. doc. PaedDr. Vladimír Šebeň, PhD. KFMT	International Visegrad Fund	1.9.2022 - 30.6.2023	Prof. Mykhailo Maryan, DrSc.
International Visegrad Fund: „Functional muffins: the effect of the addition of vegetable raw materials on rheological properties, nutritional and biological values, and extension of the storage time“	doc. Ruslan Mariychuk, CSc KE.	International Visegrad Fund	4.9.2023- 30.6.2024	doc. Khrystyna Kovalchuk, PhD.,
International Visegrad Fund: „Novel nanohybrids of fluorinated carbon dots and gadolinium for multimodal bioimaging applications“	doc. Ruslan Mariychuk, CSc KE..	International Visegrad Fund	1.9.2023- 30.6.2024	Dr. Alexander Zaderko, PhD.
International Visegrad Fund: „Green cloud point extraction coupled with spectroscopic techniques for Ge(IV) determination with 6,7-dihydroxybenzopyrilium derivatives“	doc. Ruslan Mariychuk, CSc KE..	International Visegrad Fund	1.9.2023- 30.6.2024	Mgr. Olena Zhukovetska
Národný štipendijný program SAIA: „The ecologically friendly Ag-conductive solid electrolytes for the latest energy storage systems“	doc. Ruslan Mariychuk, CSc KE.	SAIA, n.o	1.9.2023- 30.6.2024	Dr. Tetyana Malakhovska, Ph.D.

Národný štipendijný program SAIA: „Ionic liquids with triazolium framework as highly effective green solvents for the needs of energy and of medicine“	doc. Ruslan Mariychuk, CSc KE .	SAIA, n.o	4.9.2023-29.2.2024	Prof. Mykhailo Slyvka, DrSc.
Národný štipendijný program SAIA: „Assessment of the bioaccumulation of some heavy metals and radionuclides in aboriginal representatives of the ichthyofauna of transboundary rivers (Ukraine-Slovakia)“	doc. Ruslan Mariychuk, CSc KE .	SAIA, n.o	10.3.2023-8.9.2023	Prof. Sergii Sukharev, DrSc.
Národný štipendijný program SAIA: “Multi-informative thermo-solvato-halochromic chemosensors based on 4-hydroxystyryl merocyanine dyes“	doc. Ruslan Mariychuk, CSc KE .	SAIA, n.o	1.5.2023-31.8.2023	Dr. Yuliya Zhukova, PhD.
Visegrad fund I.D. 52300072	Dr.h.c. doc. PaedDr. Vladimír Šebeň, PhD. KFMT	International Visegrad Fund	4.9.2023 - 4.6.2024	Doc. Nataliya Jurkovich, PhD.
Národný štipendijný program SAIA:	doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD. KFMT	SAIA, n.o	9.4.2023-27.6.2023	Prof. M.S.Gaur
Národný štipendijný program SAIA:	doc. Mgr. Martin Hromada, PhD. KE	SAIA, n.o	1.12.2022-30.9.2023	Doc. Bozena Sikora, PhD.
Národný štipendijný program SAIA:	RNDr. Beáta Baranová, PhD. KB	SAIA, n.o	28.9.2023-31.5.2024	Qaiser Javed

8. Iné projekty

V roku 2023 sa na FHPV PU riešilo **17** projektov, ktoré môžeme zaradiť do tejto kategórie, pričom FHPV PU bola nositeľom 17 projektov. Išlo hlavne o riešenie projektov Grantovej agentúry PU pre mladých doktorandov.

Tab. č. 14: Iné projekty v r. 2023

NÁZOV PROJEKTU	VEDÚCI PROJEKTU	PRACOVISKO	DOBA RIEŠENIA	RIEŠITELIA
Projekt GIS.lab	Mgr. Miloslav Michalko, PhD.	KGaAG FHPV PU	od 1/2014 – pokračuje	KGaAG - Michalková
GaPU 2/2022 Comparison of BMI and BF % for obesity screening in young women	RNDr. Miriama Šleboďová	KB FHPV PU	4/2022 – 4/2023	KB - Bernasovská, Mačková
GaPU 3/2022 DNA analysis of possible family relationship between skeleton with ankylosing spondylitis and living men from Silická Brezová village	RNDr. Soňa Kalafutová	KB FHPV PU	4/2022 – 4/2023	KB - Boroňová, Petrejčíková, Mydlárová-Blaščáková, Gaľová, Šleboďová, Balogh - Katedra teórie a dejín umenia, TUKE Košice
GaPU Abundance dependent changes in life-history trait of invasive black bullhead (<i>Ameiurus melas</i>)	Mgr. Július Varga	KE FHPV PU	4/2022 – 5/2023	KE – Koščo, (Fazekas D.L., Józsa V., Tóth F., Mozsár A.)
GaPU 1/2022 New species of Ptychoptera from Transcausia	Mgr. Katarína Fogašová	KE FHPV PU	4/2022 - 5/2023	

GaPU Základné problémové otázky pro-poor turizmu	Mgr. Michaela Demková	KGaAG FHPV PU	4/2022-5/2023	
GaPU Kvalita služieb a zmeny správania z perspektívy ponuky a dopytu v slow food reštauráciách počas pandémie COVID-19	Mgr. Katarína Kostilníková	KGaAG FHPV PU	4/2022-2/2023	
GaPU 16/2023 Preventive measures for respiratory diseases: asthma and allergies in Slovakia – a case study	RNDr. Gabriela Harvanová	KB FHPV PU	4/ 2023 - 5/2024	KB - Duranková, Bernasovská
GaPU 16/2023 Rizikové faktory dyslipoproteinémie	Ing. Hedviga Vašková, PhD.	KB FHPV PU	4/ 2023 - 5/2024	KB – Poráčová, Mydlárová Blaščáková,
Garmin health EMEA Researcher grant 2023	Ing. Hedviga Vašková, PhD	KB FHPV PU	1/2023 – 5/2024	KB – Vašková, Bernasovská, (Kalafutová, Uher)
GaPU 14/2023 Updated taxonomic keys of European Nycteribiidae (Diptera), with parasite-host network	Mgr. Laura Mlynárová	KE FHPV PU	20.4.2023 – 30.11.2023	
GaPU 13/2023 Impact of extended family on age at menarche and age at first birth	Mgr.Slavomíra Jusková	KE FHPV PU	2023 - 2024	
„Modernizácia didaktického prostredia odbornej učebne technológií ručného spracovania technických materiálov – 2. etapa“	Prof. PaedDr. Jozef Pavelka, CSc.	EDUCTECH n. o. Vranov	1/2022-12/2023	KFMT – Šollés, Litecká
Modern developments in General Relativity (BIP Erasmus+)	Doc. Mgr. Ján Brajerčík, PhD.	KFMT FHPV PU	jún-august 2023	KFMT - Majherová
Ekonomický rozvoj územia prostredníctvom cestovného ruchu a nastavenia trhu práce – výskum pre ZMOS: Projekt č. 312031V749 - podpora sociálneho dialógu	Doc.RNDr. Kvetoslava Matlovičová, PhD.	KGaAG FHPV PU	4/2023-9/2023	KGaAG – Matlovičová
Spracovanie databázy z mapovania krajinných štruktúr na zadefinovaných lokalitách a ich hodnotenie	RNDr. Vladimír Solár, PhD.	KGaAG FHPV PU	11/2023 - 12/2023	KGaAG - Solár
GaPU Analýza fyzickogeografických podmienok vybraných lyžiarskych stredísk v regióne Spiš	Mgr. Patrik Bobák	KGaAG FHPV PU	4/2023-4/2024	KGaAG – Bobák

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 hlavne pracovníci Katedry ekológie a Katedry biológie FHPV PU.

Tab. č. 14: Expertízna vedecká činnosť pre iné organizácie, resp. projekty v r. 2023

NÁZOV EXPERTÍZY	PROJEKT	PRACOVISKO	RIEŠITELIA
Spracovanie kostrových nálezov z archeologickej lokality Košice-Krásna	Zmluva o diele so Slovenským archeologickým a historickým inštitútom	KB FHPV PU	Petrejčíková, Gaľová
Záverečná správa o výsledkoch výskumu za rok 2023 (Plnenie vedecko-výskumnej úlohy v rámci výnimky udelennej rozhodnutím MŽP SR) pre ŠOP SR Banská Bystrica	Záverečná správa k výnimke na vykonávanie prieskumu a výskumu osobitne chránených častí prírody a krajiny	KE FHPV PU	Fedorčák, Koščo

Správa o výsledkoch výskumu za rok 2023 (Plnenie vedecko-výskumnej úlohy v rámci k Osobitých povolení na rybolov)	Správa k osobitným povoleniam na rybolov	KE FHPV PU	Fedorčák, Koščo
Červený zoznam mihúľ a rýb	Aktualizácia stavu ohrozených mihúľ a rýb (ŠOP SR Banská Bystrica)	KE FHPV PU	Fedorčák, Koščo
Oponentský posudok projektu KEGA	019UKF-4/2021, Tvorba a inovácia vzdelávania - Zoológia pre ekologov, časť Evertebrata	KE FHPV PU	Branová
Posudok na projekt KEGA	KEGA	KE FHPV PU	Eliašová
Posudok na projekt APVV	APVV	KE FHPV PU	Mariychuk
Posudok na projekt VEGA	VEGA	KE FHPV PU	Mariychuk
Zahraničný expert pre akreditáciu	Rada stakeholderov pre študijný program Ekológia a ochrana životného prostredia na Užhorodskej národnej univerzite, Užhorod, Ukrajina	KE FHPV PU	Mariychuk
Zahraničný expert pre akreditáciu	Rada stakeholderov pre vzdelávacie programy v mimoškolskej výchove Národnej Pedagogickej Univerzity M.P. Drahomanova, Kyiv, Ukrajina	KE FHPV PU	Mariychuk
Hodnotenie vedeckého projektu	Croatian Science Foundation 2023	KE FHPV PU	Mariychuk
Hodnotenie vedeckého projektu	National Science Centre (Narodowe Centrum Nauki)	KE FHPV PU	Mariychuk

10. Celkové hodnotenie riešenia vedecko-výskumných projektov a úloh

V priebehu roka 2023 bolo riešených celkovo **81** vedecko-výskumných projektov (z toho pri 61 projektoch bola nositeľom projektu FHPV PU a 20 projektov bolo riešených v spoluriešení mimo FHPV PU). Rozdelenie na jednotlivé kategórie uvádza vyššie uvedená tabuľka č. 1. Pri počte riešených projektov sme dosiahli porovnateľnú úroveň ako v minulom roku (82 projektov). Z hľadiska zapojenia pracovníkov katedry do riešenia projektov najvyššiu zapojenosť vzhľadom k celkovému počtu tvorivých pracovníkov na katedre dosiahla Katedra ekológie (93,75%), nasledovala Katedra biológie (87,50%), Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky (85,71%), Ústav pedagogiky, andragogiky a psychológie (81,81%) a Katedra fyziky, matematiky a techniky (69,23%). Vzhľadom k celkovému počtu tvorivých pracovníkov na fakulte zaznamenali najvyššiu zapojenosť do riešenia projektov Katedra ekológie (21,43%) a Katedra biológie (20,00%), následne Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky (17,14%), ÚPAP (12,86%) a Katedra fyziky, matematiky a techniky zhodne (12,86%). 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 2023 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. 2023 podľa katedier (stav pracovníkov k 31.12.2023)

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	16	16	14	87,50%	20,00%
KE	16	16	15	93,75%	21,43%
KFMT	13	13	9	69,23%	12,86%
KGaAG	14	14	12	85,71%	17,14%
ÚPAP	11	11	9	81,81%	12,86%
SPOLU	70	70	59	84,29%	84,29%

Celkovo bolo do riešenia projektov vedeckého výskumu zapojených **59** (84,29%) tvorivých pracovníkov z celkového počtu **70** tvorivých pracovníkov FHPV PU. Oproti roku 2022 (84,72%) je percento zapojenia tvorivých pracovníkov fakulty do riešenia projektov na porovnateľnej úrovni. Celkovo do riešenia vedecko-výskumných projektov nie je zapojených **11** (15,71%) 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 katedier v získavaní finančných prostriedkov na riešenie vedecko-výskumných projektov (tab. č. 17). Najúspešnejšia v získavaní finančných prostriedkov v roku 2023 bola Katedra ekológie aj vďaka riešeniu projektov APVV v sume 113 461 EUR (47,41%). Nasledovala Katedra biológie v sume 55 299 EUR (23,11%), Ústav pedagogiky, andragogiky a psychológie v sume 32 962 EUR (13,77%), Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky 28 225 EUR (11,79%) a Katedra fyziky, matematiky a techniky 9 365 EUR (3,91%). Naväčší finančný prínos na jedného tvorivého pracovníka zaznamenala Katedra ekológie 7 091,31 EUR, najnižší finančný prínos na jedného tvorivého pracovníka zaznamenala Katedra fyziky, matematiky a techniky 720,38 EUR. Celkový finančný prínos na fakultu bol **3 418,74 EUR** na jedného tvorivého pracovníka.

Tabuľka č. 17: Podiel katedier FHPV PU v Prešove na získavaní finančných prostriedkov na projekty v r. 2023

Katedra	Bežné transfery (v EUR)	Kapitálové transfery (v EUR)	Finančný prínos na 1 tv. prac. (EUR)	Podiel katedry na finančnom prínose pre fakultu
KB	55 299	0	3 456,19	23,11%
KE	113 461	0	7 091,31	47,41%
KFMT	9 365	0	720,38	3,91%
KGaAG	28 225	0	2 016,07	11,79%
UPAP	32 962	0	2 996,55	13,77%
SPOLU	239 312	0	3 418,74	100%

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

V porovnaní s rokom 2022 (35 podujatí) bol celkový počet podujatí organizovaných v roku 2023 vyšší o 18 podujatí teda celkovo **53** podujatí. Pracoviská fakulty sa podieľali na organizácii 1 medzinárodnej konferencie, 2 národných konferencií, 4 workshopov, 2 letných škôl, 2 seminárov a 42 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 geografie a aplikovanej geoinformatiky so 16 podujatiami, Katedra biológie s 13 podujatiami, nasledovala Katedra fyziky, matematiky a techniky s 12 podujatiami, ÚPAP so 7 podujatiami a Katedra ekológie s 5 podujatiami.

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. 2023

	Počet
Kongres, konferencia: – svetový	
– európsky	
– medzinárodný	1
– národný	2
Sympózium (v svetovom jazyku)	
Kolokvium, seminár	2
Workshop	4
Letná škola	2
Exkurzia	
Odborné podujatie, prednáška, beseda:	42
SPOLU:	53

Prehľad podujatí:

Katedra biológie

Názov podujatia:	Integrated E-Learning Systems training
Význam podujatia:	medzinárodná spolupráca partnerov v rámci riešenia projektu KA220-HED
Typ podujatia:	medzinárodná konferencia
Termín konania:	16. 1. – 20. 1. 2023
Hlavný organizátor:	Katedra biológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA, doc. PaedDr. Mária Zahatňanská, PhD., doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD., RNDr. Mária Konečná, PhD., RNDr. Jana Gaľová, PhD., Mgr. Andrea Babejová, PhD.
Počet účastníkov:	50
Forma výstupu:	workshop
Spôsob financovania:	Projekt INDEHEP

Názov podujatia:	Študentská vedecká a odborná činnosť (ŠVOČ)
Význam podujatia:	národný, katedrové kolo
Typ podujatia:	študentská vedecká konferencia
Termín konania:	28. 4. 2023
Hlavný organizátor:	Katedra biológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD., doc. MVDr. Soňa Mačeková, PhD., Doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD., RNDr. Michaela Zigová, PhD.
Počet účastníkov:	10
Spôsob financovania:	--

Názov podujatia:	Praktický seminár pre ZŠ Michalovce
Význam podujatia:	národný; cieľom praktického seminára bolo zvýšiť záujem žiakov základnej školy o biológiu
Typ podujatia:	prezentácia a propagácia Katedry biológie FHPV PU
Termín konania:	27. 1. 2023
Hlavný organizátor:	Katedra biológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	doc. MVDr. Mačková Soňa, PhD, doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD., doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD., RNDr. Michaela Zigová, PhD., RNDr. Jana Gaľová, PhD., Mgr. Karolína Kubalová
Počet účastníkov:	40
Forma výstupu:	prezentácia, ukážky kostí a antropologických metodík, diskusia, analýza odtlačkov prstov na biometrickom prístroji, mikroskopovanie, práca s automatickými pipetami v laboratóriu
Spôsob financovania:	

Názov podujatia:	Deň otvorených dverí
Význam podujatia:	národný; prezentácia FHPV PU a Katedry biológie
Typ podujatia:	marketingová akcia
Termín konania:	8. 2. 2023
Hlavný organizátor:	Katedra biológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Odborní garanti: všetci zamestnanci a doktorandi katedry biológie Organizačný garant: doc. MVDr. Mačková Soňa, PhD.
Počet účastníkov:	90
Forma výstupu:	prehliadka laboratórií (biochemické, antropologické, mikrobiologické, cytogenetické, molekulárno-genetické), prezentácia o Katedre biológie, o možnostiach štúdia, študijných programoch, ponuka vyučovacích predmetov na jednotlivých stupňoch štúdia, uplatnenie absolventov, informácie o odborných stážach a štúdiu v zahraničí, diskusia so súčasnými študentmi Katedry biológie FHPV PU
Spôsob financovania:	

Názov podujatia:	Roadshow Spoznaj Unipo
Význam podujatia:	národný; prezentácia FHPV PU a Katedry biológie
Typ podujatia:	marketingová akcia
Termín konania:	24. 3. 2023
Hlavný organizátor:	Rektorát PU
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Gabriela Harvanová
Počet účastníkov:	
Forma výstupu:	prezentácia o Katedre biológie, o možnostiach štúdia, študijných programoch, ponuka vyučovacích predmetov na jednotlivých stupňoch štúdia, uplatnenie absolventov
Spôsob financovania:	

Názov podujatia:	Keď kosti prehovorí
Význam podujatia:	národný; propagácia Katedry biológie; cieľom prednášky bolo zvýšiť záujem žiakov základnej školy o biológiu
Typ podujatia:	prednáška o kostrových pozostatkoch na Súkromnej základnej škole Kechnec

Termín konania:	25. 4. 2023
Hlavný organizátor:	Katedra biológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD., RNDr. Jana Gaľová, PhD.
Počet účastníkov:	40
Forma výstupu:	prednáška o kostrových pozostatkoch na Súkromnej základnej škole, diskusia
Spôsob financovania:	

Názov podujatia:	Praktický seminár pre ZŠ Veľký Folkmar
Význam podujatia:	národný; cieľom praktického seminára bolo zvýšiť záujem žiakov základnej školy o biológiu
Typ podujatia:	prezentácia a propagácia Katedry biológie FHPV PU
Termín konania:	9. 5. 2023
Hlavný organizátor:	Katedra biológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	doc. MVDr. Mačková Soňa, PhD, doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD., doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD., RNDr. Michaela Zígová, PhD., RNDr. Mária Šleboďová
Počet účastníkov:	20
Forma výstupu:	ukážky kostí a diskusia, analýza odtlačkov prstov na biometrickom prístroji, práca s automatickými pipetami v laboratóriu
Spôsob financovania:	

Názov podujatia:	Týždeň vedy a techniky
Význam podujatia:	národný; propagácia Katedry biológie FHPV PU
Typ podujatia:	Festival vedy a techniky
Termín konania:	7. 11. 2023
Hlavný organizátor:	Rektorát PU, Katedra biológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD.
Počet účastníkov:	25
Forma výstupu:	beseda o význame antropológie, kostrových nálezoch, historických populáciách na Súkromnej ZŠ Dneperská v Košiciach
Spôsob financovania:	

Názov podujatia:	Týždeň vedy a techniky
Význam podujatia:	národný; propagácia Katedry biológie FHPV PU
Typ podujatia:	Festival vedy a techniky
Termín konania:	9. 11. 2023
Hlavný organizátor:	Rektorát PU, Katedra biológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Mária Konečná, PhD., doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD., doc. MVDr. Mačková Soňa, PhD.
Počet účastníkov:	20
Forma výstupu:	praktické cvičenia s cieľom zlepšiť vnímanie vedy a techniky, ich významu a popularizácie prírodných vied pre študentov Evanjelického kolegiálneho gymnázia z Prešova, v rámci ktorých študenti vytvárali farbené preparáty, mikroskopovali a analyzovali pozorované výsledky krvných vzoriek, v laboratóriu molekulárnej genetiky realizovali odber biologického materiálu, naučili sa techniku priameho

	pipetovania, ako aj spektrofotometrické stanovenie čistoty a koncentrácie DNA
Spôsob financovania:	

Názov podujatia:	Európska noc výskumníkov
Význam podujatia:	podujatie pre deti v školskom veku, s dôrazom na zvýšenie ich záujmu o štúdium prírodných vied
Typ podujatia:	národný, Festival vedy a techniky
Termín konania:	29. 9. 2023
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:	Mgr. Andrea Babejová, PhD., RNDr. Gabriela Harvanová
Počet účastníkov:	500
Forma výstupu:	prezentačná výstava – Roadshow pre verejnosť, propagácia vedecko-výskumných aktivít na Katedre biológie
Spôsob financovania:	

Názov podujatia:	Deň otvorených dverí
Význam podujatia:	národný; prezentácia FHPV PU a Katedry biológie
Typ podujatia:	marketingová akcia
Termín konania:	22. 11. 2023
Hlavný organizátor:	Katedra biológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Odborní garanti: všetci zamestnanci a doktorandi katedry biológie Organizačný garant: doc. MVDr. Mačková Soňa, PhD
Počet účastníkov:	90
Forma výstupu:	prehliadka laboratórií (biochemické, antropologické, mikrobiologické, cytogenetické, molekulárno-genetické, prezentácia o katedre biológie, o možnostiach štúdia, študijných programoch, ponuka vyučovacích predmetov na jednotlivých stupňoch štúdia, uplatnenie absolventov, informácie o odborných stážach a štúdiu v zahraničí, diskusia so súčasnými študentmi katbio
Spôsob financovania:	

Názov podujatia:	Reprezentácia FHPV PU
Význam podujatia:	národný; Veľtrh - prezentácia FHPV PU a Katedry biológie
Typ podujatia:	prezentačná výstava pre žiakov stredných škôl a ich rodičov, učiteľov a výchovných poradcov.
Termín konania:	23. 11. 2023
Hlavný organizátor:	Košický samosprávny kraj
Odborní, organizační garanti:	PaedDr. Silvia Duranková, PhD., RNDr. Gabriela Harvanová
Počet účastníkov:	
Forma výstupu:	prezentácia FHPV PU, možnosti štúdia, študijné programy, ponuka vyučovacích predmetov na jednotlivých stupňoch štúdia, uplatnenie absolventov
Spôsob financovania:	

Názov podujatia:	Praktický seminár pre ZŠ Bajkalská, Prešov
Význam podujatia:	národný; cieľom praktického seminára bolo zvýšiť záujem žiakov základnej školy o biológiu
Typ podujatia:	prezentácia a propagácia Katedry biológie FHPV PU
Termín konania:	8. 12. 2023
Hlavný organizátor:	Katedra biológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	doc. MVDr. Mačková Soňa, PhD, doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD., RNDr. Michaela Zigová, PhD., PhD., Mgr. Karolína Kubalová
Počet účastníkov:	40
Forma výstupu:	prezentácia, beseda, ukážky a zaujímavosti o antropológii a kostiach človeka, analýza odtlačkov prstov na biometrickom prístroji, mikroskopovanie, práca s automatickými pipetami v laboratóriu
Spôsob financovania:	

Katedra ekológie

Názov podujatia:	Prezentácia činnosti katedry v rámci „Klubu nadaných detí“ pri DSA Prešov
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	prezentácia
Termín konania:	13. 10. 2023
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Beáta Baranová, PhD.
Počet účastníkov:	33
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	bez financovania

Názov podujatia:	Prezentácia činnosti katedry v KMŠ „Farma na dvore“
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	prezentácia
Termín konania:	12. 10. 2023
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Beáta Baranová, PhD.
Počet účastníkov:	18
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	bez financovania

Názov podujatia:	Vianočný Pomišaj Festival
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	prezentácia
Termín konania:	2. 12. 2023
Hlavný organizátor:	Odvážne o.z.
Odborní, organizační garanti:	spolupráca Katedry ekológie FHPV PU
Počet účastníkov:	Cca 50
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	bez financovania

Názov podujatia:	Pomišaj Festival
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	prezentácia
Termín konania:	7. 10. 2023
Hlavný organizátor:	Odvážne o.z.
Odborní, organizační garanti:	spolupráca Katedry ekológie FHPV PU
Počet účastníkov:	Cca 100
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	Bez financovania

Názov podujatia:	Biodiversity of Carpathian Springs
Význam podujatia:	medzinárodný
Typ podujatia:	letná škola, Erasmus+ Blended Intensive programm
Termín konania:	17. 9. – 22.9.2023
Hlavný organizátor:	doc. Mgr. Manko, PhD., RNDr. Rendoš, PhD., doc. Ing. Oboňa, PhD.
Odborní, organizační garanti:	doc. Mgr. Manko, PhD., RNDr. Rendoš, PhD., doc. Ing. Oboňa, PhD.
Počet účastníkov:	30
Forma výstupu:	letná škola
Spôsob financovania:	Program Erasmus+

Katedra fyziky, matematiky a techniky

Názov podujatia:	Fyzikálna olympiáda kategórie A, celoštátne kolo
Význam podujatia:	národný
Typ podujatia:	oficiálna súťaž žiakov SŠ
Termín konania:	13. 4. - 16. 4. 2023
Hlavný organizátor:	KFMT FHPV PU v Prešove, Slovenská komisia fyzikálnej olympiády, NIVAM - Národný inštitút vzdelávania a mládeže 2023
Odborní, organizační garanti:	doc. RNDr. Il'kovič, PhD., Dr.h.c. doc. PaedDr. Šebeň, PhD., Novák P.
Počet účastníkov:	14
Forma výstupu:	výsledková listina súťaže zverejnená na stránke KFMT, aj na stránke NIVAM-u
Spôsob financovania:	FHPV PU venovala ceny, ostatné náklady NIVAM

Názov podujatia:	Fyzikálna olympiáda kategórie A, krajské kolo
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	oficiálna súťaž žiakov SŠ
Termín konania:	14. 2. 2023
Hlavný organizátor:	KFMT FHPV PU v Prešove, Regionálny úrad školskej správy
Odborní, organizační garanti:	doc. RNDr. Il'kovič, PhD., Dr.h.c. doc. PaedDr. Šebeň, PhD., RNDr. Čurlík, PhD.
Počet účastníkov:	4
Forma výstupu:	výsledková listina súťaže zverejnená na stránke KFMT
Spôsob financovania:	FHPV PU venovala ceny a občerstvenie, ostatné náklady refundoval Regionálny úrad školskej správy (RÚŠS) v Prešove

Názov podujatia:	Fyzikálna olympiáda kategórie B, C, D, krajské kolo
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	oficiálna súťaž žiakov SŠ
Termín konania:	22. 5. 2023
Hlavný organizátor:	Gymnázium L. Stöckela Jiráskova 12, Bardejov, Regionálny úrad školskej správy
Odborní, organizační garanti:	doc. RNDr. Il'kovič, PhD., Dr.h.c. doc. PaedDr. Šebeň, PhD., RNDr. Čurlík, PhD., RND. Kmec, PhD.
Počet účastníkov:	3+13+25
Forma výstupu:	výsledková listina súťaže zverejnená na stránke KFMT
Spôsob financovania:	bez financovania FHPV PU

Názov podujatia:	Fyzikálna olympiáda kategórie E, krajské kolo
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	oficiálna súťaž žiakov ZŠ
Termín konania:	22. 4. 2023
Hlavný organizátor:	KFMT FHPV PU v Prešove, Regionálny úrad školskej správy
Odborní, organizační garanti:	Dr.h.c. doc. PaedDr. Šebeň, PhD., RNDr. Šterbáková, PhD., Kľučárová, A.
Počet účastníkov:	14
Forma výstupu:	výsledková listina súťaže zverejnená na stránke KFMT
Spôsob financovania:	bez financovania FHPV PU

Názov podujatia:	Metodický deň
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	seminár
Termín konania:	5. 4. 2023
Hlavný organizátor:	Mestský úrad v Prešove, Odbor školstva, kultúry a cestovného ruchu, Oddelenie školstva, mládeže a Školský úrad
Odborní, organizační garanti:	doc. RNDr. Il'kovič, PhD., Mgr. Majherová, PhD.
Počet účastníkov:	20
Forma výstupu:	workshop
Spôsob financovania:	finančné zdroje MÚ v Prešove

Názov podujatia:	Nature and Nanotechnology: Fundamental Concepts, Development and Scope
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	seminár
Termín konania:	12. 6.2023
Hlavný organizátor:	KFMT FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD.
Počet účastníkov:	15
Forma výstupu:	workshop
Spôsob financovania:	bez financovania

Názov podujatia:	Metodický deň
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	workshop
Termín konania:	19. 4. 2023
Hlavný organizátor:	OÚ Spišská Nová Ves a Odd. techniky KFMT FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	prof. PaedDr. Jozef Pavelka, CSc.
Počet účastníkov:	20
Forma výstupu:	workshop
Spôsob financovania:	finančné zdroje OÚ SNV

Názov podujatia:	Krajské kolo technickej olympiády – 13. roč.
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	oficiálna súťaž žiakov
Termín konania:	7. 2. 2023
Hlavný organizátor:	CVČ Prešov a Odd. techniky Kat. F-M-T FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	pp. Labudová, Molitorisová, prof. PaedDr. Pavelka, CSc., PaedDr. Šoltés, PhD., Ing. Litecká, PhD., Zuščák
Počet účastníkov:	50
Forma výstupu:	súťaž žiakov
Spôsob financovania:	zo zdrojov CVČ a FHPV PU

Názov podujatia:	26th International Summer School on Global Analysis and Applications
Význam podujatia:	medzinárodné
Typ podujatia:	letná škola
Termín konania:	14. 8. - 18. 8.2023
Hlavný organizátor:	PU v Prešove, Lepage Research Institute, SR
Odborní, organizační garanti:	D. Krupka, doc. Mgr. Brajerčík, PhD., Mgr. Majherová, PhD., doc. RNDr. Csátáryová, PhD.
Počet účastníkov:	45
Forma výstupu:	
Spôsob financovania:	BIP Erasmus+, účastnícke poplatky

Názov podujatia:	Krajské kolo Matematickej olympiády kategórie A
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	oficiálna súťaž žiakov SŠ
Termín konania:	10. 1. 2023
Hlavný organizátor:	Gymnázium J. A. Raymana v Prešove
Odborní, organizační garanti:	z FHPV PU: doc. Mgr. Brajerčík, PhD., zamestnanci Gymnázia J. A. Raymana v Prešove
Počet účastníkov:	37
Forma výstupu:	
Spôsob financovania:	NIVAM/RÚŠS Prešov

Názov podujatia:	Krajské kolo Matematickej olympiády kategórie B, C
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	oficiálna súťaž žiakov SŠ
Termín konania:	4. 4. 2023
Hlavný organizátor:	Gymnázium J. A. Raymana v Prešove
Odborní, organizační garanti:	z FHPV PU: doc. Mgr. Brajerčík, PhD, zamestnanci Gymnázia J. A. Raymana v Prešove
Počet účastníkov:	61
Forma výstupu:	
Spôsob financovania:	NIVAM/RÚŠS Prešov

Názov podujatia:	Krajské kolo Olympiády v informatike - kategórie A, B
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	oficiálna súťaž žiakov SŠ
Termín konania:	17. 1. 2023
Hlavný organizátor:	SPŠ elektrotechnická v Prešove
Odborní, organizační garanti:	z FHPV PU: Mgr. Majherová, PhD.
Počet účastníkov:	7
Forma výstupu:	
Spôsob financovania:	z prostriedkov OÚ Prešov, odbor školstva

Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky

Názov podujatia:	Geografická olympiáda, 51. ročník, krajské kolo
Význam podujatia:	súťaž pre nadanú stredoškolskú mládež v rámci Prešovského samosprávneho kraja
Typ podujatia:	predmetová súťaž/olympiáda
Termín konania:	24.3.2023
Hlavný organizátor:	Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Ivanová, Lörincová, Pasternák, Krokusová, Čech, Madziková, Fogaš, Solár, Bobák, Michalko, Demková (všetci z FHPV PU) a pracovníci ABC CVČ Prešov
Počet účastníkov:	74 súťažiacich + 9 členovia poroty a 1 člen organizačného výboru (z FHPV PU) + 2 pracovníci z ABC centra Prešov
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	zo štátneho rozpočtu cez Okresný úrad v Prešove, z prostriedkov FHPV PU

Názov podujatia:	Deň otvorených dverí FHPV PU
Význam podujatia:	prezentácia možností štúdia na katedre geografie a aplikovanej geoinformatiky a na FHPV PU
Typ podujatia:	prednášky, prezentácia, tvorivé aktivity
Termín konania:	22.11.2023
Hlavný organizátor:	Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Krokusová, PhD., RNDr. Koco, PhD., Vašková
Počet účastníkov:	-
Forma výstupu:	https://www.facebook.com/geografiapresov
Spôsob financovania:	

Názov podujatia:	Deň otvorených dverí FHPV PU
Význam podujatia:	prezentácia možností štúdia na katedre geografie a aplikovanej geoinformatiky a na FHPV PU
Typ podujatia:	Prednášky, prezentácia, tvorivé aktivity
Termín konania:	8.2.2023
Hlavný organizátor:	Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Krokusová, PhD., RNDr. Koco, PhD., Bobák
Počet účastníkov:	-
Forma výstupu:	https://www.facebook.com/geografiapresov
Spôsob financovania:	

Názov podujatia:	Geografická olympiáda, 51. ročník, krajské kolo
Význam podujatia:	súťaž pre nadanú mládež zo základných škôl v rámci Prešovského samosprávneho kraja
Typ podujatia:	predmetová súťaž/olympiáda
Termín konania:	26.4.2023
Hlavný organizátor:	ABC CVČ Prešov, Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Koco, PhD., RNDr. Krokusová, PhD., PaedDr. Madziková, PhD., Mgr. Pasternák, PhD., RNDr. Solár, PhD., Lörincová
Počet účastníkov:	66 súťažiacich + 6 členov poroty z FHPV PU
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	zo štátneho rozpočtu cez Okresný úrad v Prešove

Názov podujatia:	30. výročie vzniku SR
Význam podujatia:	Detská univerzita PU
Typ podujatia:	odborné prednášky spojené s prezentáciami
Termín konania:	10.7. - 14.7. 2023
Hlavný organizátor:	Prešovská univerzita (CCKV), KGaAG
Odborní, organizační garanti:	Mgr. Anton Fogaš, PhD.
Počet účastníkov:	260
Forma výstupu:	prednášky
Spôsob financovania:	PU Prešov

Názov podujatia:	Dobrodružný cestovný ruch a jeho rozvoj na Slovensku
Význam podujatia:	Týždeň vedy a techniky
Typ podujatia:	odborná prednáška spojená s prezentáciou
Termín konania:	8.11.2023
Hlavný organizátor:	Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky FHPV PU, Univerzitná knižnica PU v Prešove
Odborní, organizační garanti:	doc. RNDr. Vladimír Čech, PhD.
Počet účastníkov:	40
Forma výstupu:	prednáška spojená s prezentáciou https://www.pulib.sk/web/kniznica/akcia/id/977
Spôsob financovania:	-

Názov podujatia:	Zo školy do sveta, zo sveta do knižnice
Význam podujatia:	prezentácia edičnej činnosti ŠVK v Prešove
Typ podujatia:	prednáška spojená s diskusiou
Termín konania:	10.3. 2023
Hlavný organizátor:	ŠVK Prešov
Odborní, organizační garanti:	Mgr. Anton Fogaš, PhD.
Počet účastníkov:	20
Forma výstupu:	diskusia
Spôsob financovania:	-

Názov podujatia:	Inštruktáž ku krajskému kolu geografickej olympiády pre stredné školy
Význam podujatia:	usmernenie a organizačné pokyny pre pedagógov a záujemcov o písanie písomnej práce/posteru v rámci krajského kola geografickej olympiády
Typ podujatia:	online prednáška
Termín konania:	10.11.2023
Hlavný organizátor:	Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Ivanová, PhD., Mgr. Pasternák, PhD., RNDr. Krokusová, PhD., Lörincová, Bobák
Počet účastníkov:	21
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	-

Názov podujatia:	Netradičná geografia - Kartografia a geoinformatika v praxi a hravo
Význam podujatia:	prezentácia výskumnej a odbornej práce pracovníkov KGaAG v oblasti kartografie a geoinformatiky pre žiakov základnej školy
Typ podujatia:	odborný seminár spojený s prezentáciou získavania dát v teréne a aktivitami na rozvoj kartografickej gramotnosti
Termín konania:	27.1.2023
Hlavný organizátor:	Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky FHPV PU, Základná škola Michalovce 6
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Koco, PhD., PaedDr. Madziková, PhD., Lörincová, Bobák
Počet účastníkov:	45
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	-

Názov podujatia:	Týždeň vedy a techniky – Aktivity pre ZŠ
Význam podujatia:	prezentácia Katedry geografie a aplikovanej geoinformatiky
Typ podujatia:	prednáška, tvorivé aktivity
Termín konania:	8.11.2023
Hlavný organizátor:	Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Krokusová, PhD., Vašková, Lorincová
Počet účastníkov:	20
Forma výstupu:	https://www.facebook.com/geografiapresov
Spôsob financovania:	-

Názov podujatia:	Noc výskumníkov 2023 - vedecký stánok „Geografia je cesta“
Význam podujatia:	prezentácia vedeckej práce a možností štúdia na Katedre geografie a aplikovanej geoinformatiky a na FHPV PU
Typ podujatia:	workshop
Termín konania:	29.9.2023
Hlavný organizátor:	Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Krokusová, PhD., Vašková, Lorincová, Demková
Počet účastníkov:	10
Forma výstupu:	https://www.facebook.com/geografiapresov
Spôsob financovania:	FHPV PU

Názov podujatia:	Euthmappers - Joint short - term training
Význam podujatia:	medzinárodné trojdňové školenie pre 30 stredoškolských učiteľov z 5 krajín zapojených v projekte Euthmappers
Typ podujatia:	medzinárodné školenie
Termín konania:	19. 4. - 21.4.2023
Hlavný organizátor:	Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Mgr. Michalko, PhD., Mgr. Michalková, PhD., RNDr. Koco, PhD., Mgr. Pasternák, PhD.
Počet účastníkov:	40
Forma výstupu:	videozáznam
Spôsob financovania:	Euthmappers projekt

Názov podujatia:	Workshop o otvorenom mapovaní
Význam podujatia:	workshop zameraný na implementáciu STEAM prístupov na stredných školách pomocou otvorených geoinformačných technológií
Typ podujatia:	workshop
Termín konania:	19.9.2023
Hlavný organizátor:	SOŠ Pedagogická, Prešov
Spoluorganizátori	Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Mgr. Jana Michalková, PhD., Mgr. Miloslav Michalko, PhD.
Počet účastníkov:	20
Forma výstupu:	prednáška
Spôsob financovania:	-

Názov podujatia:	Humanitárna pomoc potrebuje mapy
Význam podujatia:	Týždeň vedy a techniky
Typ podujatia:	odborná prednáška spojená s prezentáciou
Termín konania:	9.11.2023
Hlavný organizátor:	Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky FHPV PU, Univerzitná knižnica PU v Prešove
Odborní, organizační garanti:	Mgr. Jana Michalková, PhD.
Počet účastníkov:	50
Forma výstupu:	prednáška
Spôsob financovania:	-

Názov podujatia:	Mapping Tomorrow with OpenStreetMap
Význam podujatia:	Mapathon zameraný na mapovanie budov vo vybraných obciach PSK pri príležitosti Týždňa povedomia o OSM
Typ podujatia:	workshop
Termín konania:	16.11.2023
Hlavný organizátor:	Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky FHPV PU (UNIPO Mappers)
Spoluorganizátori	PSK, OZ Freemap.sk
Odborní, organizační garanti:	Mgr. Jana Michalková, PhD., Mgr. Miloslav Michalko, PhD.
Počet účastníkov:	20
Forma výstupu:	prednáška, videoreportáž
Spôsob financovania:	-

Názov podujatia:	Deň otvorených dverí na GK2
Význam podujatia:	Propagácia projektu Euthmappers na partnerskej strednej škole Gymnázium Konštantínova 2, Prešov
Typ podujatia:	prednáška
Termín konania:	10.12.2023
Hlavný organizátor:	Gymnázium Konštantínova 2, Prešov
Spoluorganizátori	Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky FHPV PU (UNIPO Mappers)
Odborní, organizační garanti:	Mgr. Jana Michalková, PhD., Mgr. Miloslav Michalko, PhD., RNDr. Krokusová, PhD., Vašková
Počet účastníkov:	100
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	-

Ústav pedagogiky, andragogiky a psychológie

Názov podujatia:	Druhá šanca vo formálnom vzdelávaní II
Význam podujatia:	národný, skvalitňovanie druhošancového vzdelávania
Typ podujatia:	vedecká konferencia
Termín konania:	17.5.2023
Hlavný organizátor:	UPAP FHPV PU Prešov
Odborní, organizační garanti:	prof. PhDr. Eduard Lukáč, PhD. doc. PhDr. Marek Lukáč, PhD. prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA prof. PaedDr. Lenka Pasternáková, PhD., MBA prof. PaedDr. Ivana Cimermanová, PhD. prof. PhDr. Beáta Balogová, PhD., MBA prof. PaedDr. Miroslav Krystoň, CSc. prof. PhDr. Jaroslav Veteška, Ph.D., MBA prof. PaedDr. Ctibor Határ, PhD. prof. PaedDr. Tomáš Lengyelfalussy, PhD. Dr.h.c. prof. PhDr. PaedDr. Gabriela Gabrhelová, PhD., DBA, LL.M, prof. PhDr. Gabriela Petrová, CSc. doc. PhDr. Zlatica Bakošová, CSc. doc. PhDr. Petra Jedličková, PhD. doc. PaedDr. Dáša Porubčanová, PhD. doc. PaedDr. Marianna Muller de Moraes, PhD. doc. PhDr. Dominika Temiaková, PhD. doc. PaedDr. Mária Zahatňanská, PhD., MBA

	doc. PhDr. PaedDr. Martina Kosturková, PhD. doc. PaedDr. Ladislav Horňák, PhD. Mgr. Imrich Ištvan, PhD. Mgr. Alexander Mušinka, Ph. D.
Počet účastníkov:	60
Forma výstupu:	recenzovaný zborník z výsledkov riešeného projektu APVV č. 18-0018
Spôsob financovania:	rozpočet projektu APVV 18-0018

Názov podujatia:	Výchova a vzdelávanie v kontexte pandemického dosahu
Význam podujatia:	prezentácia vedeckých výsledkov študentov a mladých vedeckých pracovníkov
Typ podujatia:	ŠVOUČ
Termín konania:	13.3.2023
Hlavný organizátor:	ÚPAP, FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	prof. PaedDr. Pasternáková, PhD., MBA, doc. PhDr. PaedDr. Kosturková, PhD., prof. PhDr. Lukáč, PhD., doc. PaedDr. Zahatňanská, PhD., MBA, Mgr. Ištvan, PhD., doc. PaedDr. Horňák, PhD.
Počet účastníkov:	12
Forma výstupu:	elektronický zborník
Spôsob financovania:	vlastné zdroje

Názov podujatia:	Slovensko – 30 rokov Detská univerzita
Význam podujatia:	vzdelávacia a propagačná úloha
Typ podujatia:	vzdelávacie podujatie
Termín konania:	10.7.2023 – 14.7.2023
Hlavný organizátor:	CCKV PU v Prešove, ÚPAP FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	doc. Javor, prof. PaedDr. Pasternáková, PhD., MBA
Počet účastníkov:	118, št. program Magisterček
Forma výstupu:	štúdium – diplom Magisterček
Spôsob financovania:	školné od účastníkov

Názov podujatia:	Formovanie intelektuálneho charakteru študentov v medzikultúrnom prostredí na univerzite v Complutense
Význam podujatia:	kultivovanie intelektuálneho charakteru študentov učiteľského základu
Typ podujatia:	pozvaná vedecká prednáška
Termín konania:	21. 11. 2023
Hlavný organizátor:	ÚPAP FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	doc. PhDr. PaedDr. Martina Kosturková, PhD. prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA
Počet účastníkov:	144
Forma výstupu:	vedecká prednáška - online
Spôsob financovania:	projekt Vega č. 1/0193/23

Názov podujatia:	Uvedomenie si hodnôt života ako súčasť zrenia kriticky a morálne zmyšľajúcej osobnosti
Význam podujatia:	kultivovanie intelektuálneho charakteru študentov učiteľského základu
Typ podujatia:	pozvaná vedecká prednáška
Termín konania:	7. 11. 2023
Hlavný organizátor:	ÚPAP FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	doc. PhDr. PaedDr. Martina Kosturková, PhD. prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA
Počet účastníkov:	129
Forma výstupu:	prezenčná vedecká prednáška
Spôsob financovania:	projekt Vega č. 1/0193/23

Názov podujatia:	Reforma kurikula a prax založená na dátach
Význam podujatia:	príprava na novú kurikulumnú reformu a kultivovanie intelektuálneho charakteru študentov učiteľského základu
Typ podujatia:	pozvaná vedecká prednáška
Termín konania:	28. 11. 2023
Hlavný organizátor:	ÚPAP FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	doc. PhDr. PaedDr. Martina Kosturková, PhD. prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA
Počet účastníkov:	118
Forma výstupu:	prezenčná vedecká prednáška
Spôsob financovania:	projekt Vega č. 1/0193/23

Názov podujatia:	Charakter manželstva a rodiny na starom Blízkom Východe
Význam podujatia:	kultivovanie intelektuálneho charakteru študentov učiteľského základu
Typ podujatia:	pozvaná vedecká prednáška
Termín konania:	14. 11. 2023
Hlavný organizátor:	ÚPAP FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	doc. PhDr. PaedDr. Martina Kosturková, PhD. prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA
Počet účastníkov:	115
Forma výstupu:	prezenčná vedecká prednáška
Spôsob financovania:	projekt Vega č. 1/0193/23

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

Katedra ekológie:

Doc. Ruslan Mariychuk, CSc.

- člen vedeckého výboru 14th ICEEE-2023 International Annual Conference on “Global Environmental Development & Sustainability: Research, Engineering & Management”, 16.–17.11.2023, Budapešť, Maďarsko
- člen vedeckého a programového výboru The International Environmental School "EUROPEAN GREEN DIMENSIONS: CHALLENGES FOR UKRAINE", 8.–10.6.2023, Mykolaiv, Ukrajina

Katedra fyziky, matematiky a techniky:

Prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc.

- člen organizačného výboru a hospodár 21. konferencie českých a slovenských fyzikov – Bratislava, 4.-7.9.2023
- hospodár organizačného výboru medzinárodnej konferencie - 11en Advances in Electronic and Photonic Technologies ADEPT2023, Podbanské, 12.- 15. 6.2023
- hospodár organizačného výboru medzinárodnej konferencie – 48th conference - Middle European Cooperation on Statistical Physics MECO48, Stará Lesná, 22.- 26. 5.2023
- hospodár organizačného výboru medzinárodnej konferencie – 12th international conference – Structure & Stability of Biomacromolecules SSB23, Košice, 4.- 7. 9.2023
- hospodár organizačného výboru medzinárodnej konferencie Small Triangle Meeting STM23, Michalovce, 24.- 27. 10.2023

Doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD.

- člen organizačného výboru International scientific and practical conference "SCIENCE, EDUCATION, BUSINESS: modern challenges and sustainable development, 30.3.2023, Mukachevo Ukrajina

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

- člen medzinárodného vedeckého výboru konferencie: „Nové prístupy vo vzdelávaní fyziky pre generáciu Z“ XXIII. medzinárodná konferencia DITFYZ 2023, UKF Nitra, Vrátna dolina, 20.9.-23.9.2023

Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky:

Doc. RNDr. Vladimír Čech, PhD.

- člen organizačného výboru medzinárodnej vedeckej konferencie SGEM 2023 Albena, Bulharsko (1.-10.7.2023), organizátor exkurznej časti

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

1. Celková charakteristika kvalifikačnej štruktúry fakulty

Kvalifikačná štruktúra tvorivých pracovníkov FHPV PU k 31.12.2023 je uvedená v tabuľke č. 19. Podiel profesorov na celkovom počte tvorivých pracovníkov predstavoval **14,29%** (9 profesorov: 12,86% + 1 prof. s titulom DrSc.: 1,43%), podiel docentov predstavoval **37,14%** (26 docentov), kategória odborných asistentov a vedeckých pracovníkov s PhD. predstavovala **48,57%** (34 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 2023.

Tabuľka č. 19: Kvalifikačná štruktúra tvorivých pracovníkov FHPV PU v Prešove k 31.12.2023

Kategória	Celkový počet	Podiel na celkovom počte
Profesori	9	12,86%
Prof. s DrSc.	1	1,43%
Docenti	26	37,14%
Odb. asist. a ved. prac. CSc., PhD., ArtD.	34	48,57%
Odb. asist a ved. prac. bez PhD.	0	0%
SPOLU	70	100%

Tab. č. 20: Vývoj kvalifikačnej štruktúry tvorivých pracovníkov FHPV PU v Prešove v r. 2017-2023

Kvalifikačná štruktúra FHPV	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Profesori	11,96%	11,24%	10,00%	10,34%	12,66%	11,11%	12,86%
Prof. s DrSc.	1,09%	1,12%	1,11%	1,15%	1,26%	1,39%	1,43%
Docenti	23,91%	24,72%	24,44%	26,44%	30,38%	37,50%	37,14%
Odb. asistenti a vedeckí prac. s ved. hodnotou	60,87%	61,80%	64,45%	62,07%	55,70%	50,00%	48,57%
Asistenti a odb. asistenti a vedeckí prac. bez ved. hodnoty	2,17%	1,12%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

V roku 2023 bola v rámci kvalifikačných postupov zaznamenaná zmena v kategórii docentov a profesorov. Na FHPV PU bolo úspešne ukončené inauguračné konanie doc. RNDr. Ivety Boroňovej, PhD. odbore habilitačného konania a inauguračného konania Antropológia a doc. Ruslana Mariychuka, CSc. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií. Inauguračné konania následne pokračovali na rektorátnej úrovni. Na fakulte pôsobil v tomto roku 1 nositeľ vedeckej hodnosti DrSc. (prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc.).

2. Kvalifikačné postupy v r. 2023

Profesor:

Meno a priezvisko: **doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD.**

Odbor: Antropológia

Termín inauguračnej prednášky: 5. 12. 2023

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

Začiatok účinnosti menovacieho dekrétu: **inauguračné konanie pokračuje na rektorátnej úrovni**

Meno a priezvisko: **doc. Ruslan Mariychuk, CSc.**

Odbor: Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií

Termín inauguračnej prednášky: 5. 12. 2023

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

Začiatok účinnosti menovacieho dekrétu: **inauguračné konanie pokračuje na rektorátnej úrovni**

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 31.12.2023 v absolútnych aj relatívnych číslach. V rámci FHPV PU v Prešove predstavuje podiel profesorov a docentov **51,43%** z celkového počtu tvorivých pracovníkov.

Pri hodnotení vysokých škôl je dôležitý aj podiel pracovníkov s vedeckou hodnotou CSc., PhD., ktorý v roku 2023 dosiahol 100 % podiel na počte všetkých tvorivých pracovníkov.

Tabuľka č. 21: Kvalifikačná štruktúra podľa katedier k 31.12.2023 – absolútne údaje

Katedra	Prof.	Prof. s DrSc.	Doc.	Odborní asistenti a vedeckí pracovníci s CSc./PhD./ArtD.	Odb. as. a ved. prac. bez ved. hodnoty	SPOLU
KB	2	0	7	7	0	16
KE	2	0	7	7	0	16
KFMT	1	1	6	5	0	13
KGaAG	2	0	3	9	0	14
UPAP	2	0	3	6	0	11
SPOLU	9	1	26	34	0	70

Tabuľka č. 22: Kvalifikačná štruktúra podľa katedier k 31.12.2023 - relatívne ukazovatele

Katedra	Podiel profesorov a docentov (%)	Podiel pracovníkov s ved. hodnotou CSc., PhD., ArtD. (%)	Podiel pracovníkov bez vedeckej hodnoty (%)
KB	56,25%	43,75%	0%
KE	56,25%	43,75%	0%
KFMT	61,54%	38,46%	0%
KGaAG	35,71%	64,29%	0%
UPAP	45,45%	54,55%	0%
SPOLU	51,43%	48,57%	0%

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

V roku 2023 disponovala FHPV PU v Prešove právom na habilitačné konania a inauguračné konania za profesorov v odboroch habilitačného konania a inauguračného konania *Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií a Antropológia*. Odboru habilitačného konania a inauguračného konania *Geografia boli odňaté práva 16.6.2022 rozhodnutím SAAVŠ*. V roku 2023 sa konali 3 inauguračné konania za profesora: doc. RNDr. Janky Vaškovej, PhD., vedeckej pracovníčky Ústavu lekárskej a klinickej biochémie LF UPJŠ Košice, doc. RNDr. Ivety Boroňovej, PhD., pracovníčky Katedry biológie FHPV PU v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *Antropológia* a doc. Ruslana Mariychuka, CSc., pracovníka Katedry ekológie FHPV PU v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií*. Inauguračné konania následne pokračovali na rektorátnej úrovni.

5. Doktorandské štúdium na fakulte

V r. 2023 realizovala FHPV PU v Prešove doktorandské štúdium v štyroch doktorandských študijných programoch akreditovaných podľa zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov:

- **Antropológia** – hlavná garantka prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD.
- **Regionálna geografia a regionálny rozvoj** – hlavný garant prof. Ing. Jozef Vilček, PhD.
- **Environmentálna ekológia** – hlavný garant prof. PaedDr. Ján Koščo, PhD.
- **Teória vyučovania fyziky** - hlavný garant prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc.

Tabuľka č.22: Doktorandi školení na FHPV PU v Prešove k 31.12.2023

Študijný program – štúdium podľa nových predpisov	Počet denných	Počet externých		Absolventi PhD.-denní	Absolventi PhD.-externí
		Dom.	Zahr.		
Antropológia	3	7	0	1	1
Regionálna geografia a regionálny rozvoj	6	2	0	0	0
Environmentálna ekológia	6	7	0	0	0
Teória vyučovania fyziky	2	0	0	0	0
SPOLU	17	16	0	1	1

V roku 2023 študovalo na FHPV PU v Prešove **33 doktorandov** (stav k 31.12.2023), z toho 17 v dennej a 16 v externej forme štúdia.

V študijnom programe **Antropológia** študovali **3 študenti** v dennej a **7 študenti** v externej forme štúdia. V roku 2023 v tomto študijnom programe úspešne ukončili štúdium 1 denná doktorandka (RNDr. Soňa Kalafutová PhD.) a 1 externá doktorandka (MUDr. Katarína Hricová, PhD.)

V študijnom programe **Regionálna geografia a regionálny rozvoj** študovali **6 doktorandi** v dennej forme štúdia a **2 doktorandi** v externej forme štúdia. V roku 2023 sa nekonala v tomto študijnom programe žiadna obhajoba dizertačnej práce.

V študijnom programe **Environmentálna ekológia** študovali v dennej forme **6** doktorandi a **7** doktorandi v externej forme štúdia. V roku 2023 sa nekonala v tomto študijnom programe žiadna obhajoba dizertačnej práce.

V študijnom programe **Teória vyučovania fyziky** študovali v dennej forme **2** doktorandi a v externej forme **0** doktorandov. V roku 2023 sa nekonala v tomto študijnom programe žiadna obhajoba dizertačnej práce.

6. Udelenie titulu Dr. h. c.

V roku 2023 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 2023, 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 v rámci 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 2023 podieľala v rámci PU na vydaní 6 monografií, 6 vysokoškolských učebníc a učebných textova 3 skript.

2. Publikačná činnosť, citácie a ohlasy

Na základe sumarizácie publikačnej činnosti z Univerzitnej knižnice PU ku dňu **8. 4. 2024** (tabuľky č. 24 a 25), môžeme konštatovať, že v roku 2023 bolo evidovaných celkovo **294** publikačných výstupov, čo znamená mierny pokles oproti minulému roku o 29 výstupov (323 výstupov v roku 2022). Intenzita publikačnej činnosti na 1 tvorivého pracovníka bola **4,20** publikačných jednotiek (minulý rok 4,49). Zaznamenaný je teda mierny pokles. Napriek dosiahnutým výsledkom je potrebné naďalej zvyšovať počty publikovaných pôvodných vedeckých prác v zahraničných a domácich karentovaných časopisoch.

Sumárny prehľad vybraných 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 2023 boli Katedra ekológie s 90 publikáciami a 5,63 publikačnými jednotkami na jedného tvorivého pracovníka, nasleduje Katedra biológie so 68 publikačnými výstupmi a 4,25 p.j. na jedného tvorivého pracovníka, Katedra fyziky, matematiky a techniky so 67 publikačnými výstupmi a 5,15 p.j. na jedného tvorivého pracovníka, Ústav pedagogiky, andragogiky a psychológie s 50 publikáciami a 4,55 publikačnými jednotkami na jedného tvorivého pracovníka a Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky s 19 publikačnými výstupmi a 1,36 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 2023*

Publikačná činnosť	2023
Monografie	6
Vysokoškolské učebnice a učebné texty	6
Skriptá	3
Celkový počet publikačných jednotiek	294
Počet publikačných jednotiek/1 tv. prac.	4,20

Zdroj: Univerzitná knižnica PU, rok vykazovania 2023

Tabuľka č. 25: Prehľad publikačnej činnosti pracovníkov FHPV PU v Prešove v r. 2023 podľa jednotlivých kategórií UK PU (celkový počet publikácií na katedre)

Kategória	2023	KB	KE	KFMT	KGaAG	ÚPAP
V1	12	1	0	3	2	6
V2	79	22	2	19	4	32
V3	131	32	57	30	6	6
O1	1	0	0	0	0	1
O2	37	7	14	11	3	2
O3	9	1	4	0	1	3
P1	9	5	2	1	1	0
P2	0	0	0	0	0	0
U1	0	0	0	0	0	0
U2	0	0	0	0	0	0
U3	0	0	0	0	0	0
D1	2	0	1	1	0	0
I1	1	0	0	0	1	0
I2	0	0	0	0	0	0
I3	13	0	10	2	1	0
SPOLU	294	68	90	67	19	50

Kategórie evidencie publikačnej činnosti: uvedené podľa Prílohy č. 1 k vyhláške č. 397/2020 Z. z.

V – Vedecký výstup publikačnej činnosti

Kód a názov kategórie Typ výstupu publikačnej činnosti

V1 – vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok

monografia

kritická pramenná edícia

kritický komentovaný preklad

kartografické dielo

katalóg umeleckých diel

editovaná kniha

zborník

V2 – vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

kapitola

príspevok

abstrakt

abstrakt z podujatia

poster z podujatia

príspevok z podujatia

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

abstrakt

článok

abstrakt z podujatia

poster z podujatia

článok z podujatia

O – Odborný výstup publikačnej činnosti

Kód a názov kategórie Typ výstupu publikačnej činnosti

O1 – odborný výstup publikačnej činnosti ako celok

knižná publikácia

prehľadová práca

komentovaný výklad

antológia

katalóg umeleckých diel

kartografické dielo

slovník

encyklopédia

zborník

O2 – odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

kapitola

príspevok
abstrakt
abstrakt z podujatia
poster z podujatia
príspevok z podujatia
recenzia
heslo

O3 – odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu

abstrakt
článok
abstrakt z podujatia
poster z podujatia
článok z podujatia
recenzia

P – Pedagogický výstup publikačnej činnosti

Kód a názov kategórie Typ výstupu publikačnej činnosti

P1 – pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok

učebnica pre vysoké školy
učebnica pre stredné školy
učebnica pre základné školy
skriptum
učebný text
pracovný zošit
didaktická príručka

P2 – pedagogický výstup publikačnej činnosti ako časť učebnice alebo skripta

U – Umelecký výstup publikačnej činnosti

Kód a názov kategórie Typ výstupu publikačnej činnosti

U1 – umelecký výstup publikačnej činnosti ako celok

knižná publikácia
antológia
katalóg umeleckých diel
partitúra hudobného diela (notový materiál)
dramatické dielo
architektonická štúdia
beletria
zbierka poviedok
zbierka poézie
zborník

U2 – umelecký výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

kapitola
príspevok

U3 – umelecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

článok

D – Dokument práv duševného vlastníctva

Kód a názov kategórie Typ výstupu publikačnej činnosti

D1 – dokument práv duševného vlastníctva

patentová prihláška
patent
prihláška úžitkového vzoru
úžitkový vzor
dizajn
topografia polovodičových výrobkov
označenie pôvodu výrobkov
zemepisné označenie výrobkov
šľachtiteľské osvedčenie

I – Iný výstup publikačnej činnosti

Kód a názov kategórie Typ výstupu publikačnej činnosti

I1 – iný výstup publikačnej činnosti ako celok

publikácie, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D

I2 – iný výstup publikačnej činnosti ako časť publikácie alebo zborníka

časti, ktoré nemožno zaradiť do kategórie

V, O, P, U alebo D

I3 – iný výstup publikačnej činnosti z časopisu

články, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D

Tabuľka č. 26: Prehľad celkových publikačných jednotiek podľa katedier v rokoch 2018 až 2023

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Počet p.j. na 1 tvorivého pracovníka (za rok 2023 + dodatky)
KB	31	57	50	75	42	68	4,25
KE	127	116	121	114	126	90	5,63
KFMT	66	63	65	52	57	67	5,15
KGaAG	53	37	41	28	34	19	1,36
UPAP	54	78	46	67	64	50	4,55

V ďalšej časti uvádzame prehľad prezentácií tvorivých pracovníkov FHPV PU na konferenciách, seminároch a odborných podujatiach, vystúpení v členení podľa katedier. V roku 2023 predniesli tvoriví pracovníci FHPV PU celkovo **124** referátov, prednášok a posterov na vedeckých konferenciách, seminároch, sympóziách a odborných podujatiach (v roku 2022 - 166). Celkovo bol počet vystúpení na konferenciách a odborných seminároch a podujatiach v počte **1,77** 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. 2023

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	1	0	2	1	3	2	8	17	1,06
KE	6	3	0	1	0	16	3	29	1,81
KFMT	1	5	0	8	3	6	2	25	1,92
KGaAG	1	3	3	5	16	0	3	31	2,21
UPAP	2	4	2	10	0	3	1	22	2,00
SPOLU	11	15	7	25	22	27	17	124	1,77

Tabuľka č. 28: Vývoj počtu vystúpení na konferenciách, seminároch a odborných podujatiach v prepočte na tvorivého pracovníka na FHPV PU v Prešove v r. 2014-2023

Rok	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Počet vystúpení	3,34	2,59	2,40	2,27	2,12	2,09	1,08	1,35	2,31	1,77

Katedra ekológie:

Pozvané referáty na konferenciách v zahraničí

Doc. Ruslan Mariychuk, CSc:

1. Plenárna prednáška: Fundings for Educational and Scientific Cooperation Between Ukrainian and Slovakian Universities, International scientific and practical conference "Science, Education, Business: modern challenges and sustainable development", 30.3.2023, Mukachevo, Ukraine

2. Keynote lecture: "Green Chemistry: Principles, Metrics, European Dimensions, Challenges for Ukraine", The International Environmental School "European Green Dimensions: Challenges for Ukraine", 8.-10.6.2023, Mykolaiv, Ukraine

Prof. RNDr. Ivan Šalamon, CSc., MBA

1. 8th global summit on Medicinal and Aromatic Plants, 8.-10.11.2023. Bangkok, Thailand

2. 3rd International conference on natural health 26.-28. November 2023. Mostaganem, Alžírsko

3. Modern aspects of microbiology, virology and biotechnology in wartime and post – war period, 15.–16. 11. 2023, Kyiv

Doc. Mgr. Martin Hromada, PhD.

1. FORUM CONFERENCE, 15.-17.5.2023, University of A. Mickiewicz, otváracia prednáška konferencie: Martin Hromada: A paradoxical human life strategy: an adaptive strategy for conquering the world

Katedra fyziky, matematiky a techniky:

Pozvané referáty na konferenciách v zahraničí

1. Andrea Džubinská, Jesus Rodríguez Fernández, Rastislav Varga, Mauro Giovannini, **prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc.:** EXPERIMENTAL STUDY OF EMERGENT GROUND STATE BEHAVIOUR IN Yb-BASED COMPOUNDS. The 12th Global Conference on Materials Science and Engineering, CMSE 2023, Conference program, 27.- 30.10. 2023, Shenzen, China, invited lecture

Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky:

Pozvané referáty na konferenciách v zahraničí

1. **Matlovičová, K.** (2023): Formování bezpečného veřejného prostoru pro rezidenty a návštěvníky. VII. Mezinárodní konference obecních policií, Olomouc, Česká republika; 30. 3.2023

Pozvané referáty na domácich konferenciách

1. **Čech, V., Javorská, M.,** (2023): Zaistené cesty (via ferraty) na Slovensku ako forma dobrodružného (adrenalinového) cestovného ruchu. Medzinárodná vedecká konferencia: Človek a krajina v minulosti IX. Ľubietová, 26. – 27. 9. 2023
2. **Fogaš, A.,** (2023): Aplikovaný cestovný ruch realizovaný na príklade vybraných poznávacích trás severovýchodného Slovenska., medzinárodná vedecká konferencia Človek a krajina v minulosti IX. Historicko – geografický výskum krajiny a environmentálne dejiny krajiny, Ľubietová, 26. – 27.9. 2023
3. **Michalko, M.,** (2023): EUthmappers – budovanie partnerstiev v oblasti vzdelávania pomocou OpenStreetMap, Konferencia EastGIS 2023 – Potenciál využitia GIS pre regionálny rozvoj, Košice 30.11.- 1.12.2023.

Ústav pedagogiky, andragogiky a psychológie

Pozvané referáty na konferenciách v zahraničí

1. **Zahatňanská, M. :** *Creative teacher and creative teaching*, Uniwersytet Rzeszowsky, Instytut pedagogiki, Poľsko, 23.2.2023

2. **Zahatňanská, M.:** *Use of modern technologies in Teaching*, Uniwersytet Rzeszowsky, Instytut pedagogiki, Poľsko, 4.4.2023

Pozvané referáty na domácich konferenciách

1. **Pasternáková, L.:** pozvaná prednáška VS DTI 17.10.2023. Kuchárska kniha pre život 9. ročník. Didakticko-odborové súvislosti pregraduálnej prípravy. „Hodnotenie pregraduálnej prípravy študentmi učiteľských študijných programov“

2. **Pasternáková, L.:** pozvaná prednáška 13.–15. 11. 2023. Hotel Chopok. www.riesenia.preskoly.sk. Školstvo trochu inak. „Spoločenské zmeny a ich dopad vo vzdelávaní“

Tabuľka č. 29: Vyžiadaná posudzovateľská a recenzná činnosť podľa katedrií v r. 2023

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	5	1	0	14	20	1,25
KE	70	7	1	0	78	4,88
KFMT	18	3	5	10	36	2,77
KGaAG	41	4	4	2	51	3,64
UPAP	0	23	16	9	48	4,36
SPOLU	134	38	26	35	233	3,33

V roku 2023 bolo tvorivými pracovníkmi FHPV PU v Prešove vypracovaných 233 posudkov a recenzií, z toho 134 zahraničných, 38 domácich, 26 recenzií kvalifikačných prác od úrovne PhD. a 35 posudkov vedeckých a umeleckých projektov. Oproti roku 2022 (255 recenzií a posudkov) počet recenzií a posudkov mierne klesol. Najaktívnejšími katedrami boli Katedra ekológie (4,88 recenzií na 1 tv. pracovníka) a Ústav pedagogiky, andragogiky a psychológie (4,36 recenzií na 1 tv. pracovníka). Ostatné katedry zaznamenali nasledovné počty - Katedra fyziky, matematiky a techniky (2,77 recenzií na 1 tv. pracovníka), Katedra biológie (1,25 recenzií na 1 tv. pracovníka) a Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky (3,64 recenzií na 1 tv. pracovníka). Zapojené boli všetky katedry FHPV PU. 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. 2023

Typ výstupu	Počet výstupov v r. 2023
Pozvané referáty na medzinárodných konferenciách v zahraničí	11
Ostatné referáty na konferenciách v zahraničí	15
Postery na medzinárodných konferenciách v zahraničí	27
Pozvané referáty na domácich konferenciách	7
Ostatné referáty na domácich konferenciách	25
Postery na domácich konferenciách	17
Odborné prednášky	22
Rozhodcovské výkony na domácich podujatiach	0
Vynálezy prihlásené	0
Patenty priznané v zahraničí	1
Patenty priznané doma	1
Ceny a uznanie na medzinárodnej úrovni	2
Ceny a uznanie na domácej úrovni	5
Vyžiadané recenzie rukopisov monografií, štúdií v zahraničí	134
Vyžiadané recenzie rukopisov monografií, štúdií doma	38
Vyžiadané recenzie a oponentúry kvalifikačných prác od úrovne PhD.	26
Vyžiadané oponentúry vedeckých a umeleckých projektov	35
Realizované metodiky, učebnice	6
Realizované technológie a projekty	0
Realizované autorské osvedčenia, autorské registrácie	0
Predaj licencií, autorských práv a know-how	0
Preklady vedeckých a odborných prác	0
Legislatívna a normotvorná činnosť	0

Udelené patenty, licencie v roku 2023

Doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD. – Katedra fyziky, matematiky a techniky

Patent: Modulárny merací systém, patentová prihláška č. 79-2021

Doc. Ruslan Mariychuk, CSc. – Katedra ekológie

Patent: Fizer, Maksym; Slyvka, Mykhaylo Vasyľovych; **Mariychuk, Ruslan**; Baumer, Vjacheslav. Sposib vyroščuvannya heksabromoteluratu 5-amino-karboksymetyltio-4-fenil-1,2,4-tryazol1-iju metodom krystalizacijo z rozčynu.-Ukrajinskij instytut promyslovoji vlasnosti, 2023. - 2 s.

Katedra ekológie:

Udelené ceny a uznania na medzinárodnej úrovni:

Doc. Ruslan Mariychuk, CSc.

- Ďakovný list rektora Odeskej národnej univerzity I.I. Mechnikova, Odesa, Ukrajina za verejnú prednášku pre študentov

Prof. RNDr. Ivan Šalamon, PhD., MBA

- Čestná plaketa: Abdelhamid Ibn Badis University v Mostaganeme, Alžírsko – zahraničná pracovná cesta od 23.11.2023 - 4.12.2023, v rámci ktorej bola absolvovaná aktívna účasť na medzinárodnej vedeckej konferencii: „Natural Health – 3rd ICONAHE“ s prednáškou: „Production of Chamomile , Matricaria recutita L., In Slovakia“, ktorá bola ocenená ako najhodnotnejšia s udelením čestnej plakety

Udelené ceny a uznania na domácej úrovni:

Doc. Ruslan Mariychuk, CSc.

- Cena rektora PU za publikovanie v roku 2023 - 10 vedeckých článkov v časopisoch s prídeleným kvartilom

Katedra fyziky, matematiky a techniky:

Udelené ceny a uznania na domácej úrovni:

Prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc.

- Cena rektora PU za publikačnú činnosť

Doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD.

- Cena rektora PU za inováciu a objav

Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky:

Udelené ceny a uznania na domácej úrovni:

RNDr. Štefan Koco, PhD.

- Bronzová medaila PU za významný prínos v oblasti vedy a vzdelávania PU v Prešove

Ústav pedagogiky, andragogiky a psychológie:

Udelené ceny a uznania na domácej úrovni:

Prof. PaedDr. Lenka Pasternáková, PhD., MBA

- Strieborná medaila PU za významný prínos v oblasti vedy a vzdelávania PU v Prešove

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 2023 podieľali na **431** členstvách, čo predstavuje mierny nárast oproti minulému roku

(415 členstiev v roku 2022). 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. 2023

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	9	13	0	12	3	1	51	89
KE	21	36	0	4	15	13	23	112
KFMT	6	28	0	5	8	2	37	86
KGaAG	8	18	2	3	7	3	33	74
ÚPAP	6	12	0	8	6	15	23	70
SPOLU	50	107	2	32	39	34	167	431

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
- Vedecká rada FHPV PU v Prešove, členka
- Etická komisia PU v Prešove, predsedníčka
- Edičná rada PU v Prešove, členka
- Rada pre vedu a výskum PU v Prešove, členka
- Redakční rada ACTA GYMNICA - FTK UP v Olomouci, členka
- Rada pre vnútorný systém kvality FHPV PU - členka
- Komisia pre rodovú rovnosť PU v Prešove - členka
- Rada pre odbor habilitačného a inauguračného konania Antropológia
- Programová komisia pre študijný program Biológia, (Mgr.) II. stupeň štúdia - FHPV PU
- Odborová komisia pre študijný program 3. stupňa Antropológia FHPV PU

prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA

- Slovenská spoločnosť klinickej biochémie, SSKB – SLS, Bratislava, členka
- Slovenská ekologická spoločnosť, Nitra, členka
- Česká pedagogická společnost, členka
- OK doktorandského štúdia odboru Biológia, ŠP Antropológia, FHPV PU Prešov, členka
- OK doktorandského štúdia študijného odboru Veterinárne pôrodnictvo a gynekológia, UVLaF v Košiciach, členka
- OK doktorandského štúdia študijného programu Molekulárna biológia, FBP SPU v Nitre, členka
- Redakčná rada časopisu Scientific Bulletin of The Uzhhorod University, Series Biology, Ukrajina, členka
- Vedecká rada FHPV PU v Prešove, predseda
- Vedecká rada PU v Prešove, členka
- Vedecká rada FF PU v Prešove, členka
- Vedecká rada FŠ PU v Prešove, členka
- Vedecká rada FPV UKF v Nitre, členka
- Vedecká rada FBP SPU v Nitre, členka
- Rada pre odbor habilitačného a inauguračného konania Antropológia
- členka PK komisie pre študijný program učiteľstvo biológie v kombinácii, denná forma, I. (Bc.) stupeň štúdia
- členka PK komisie pre študijný program učiteľstvo biológie v kombinácii, denná forma, II. (Mgr.) stupeň štúdia

doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD.

- European Cytogenetic Association, Hannover, Nemecko, členka
- Slovenská antropologická spoločnosť, Bratislava, členka
- OK doktorandského štúdia študijného programu Antropológia, FHPV PU Prešov, členka
- Akademický senát FHPV PU, členka
- Vedecká rada FZO PU v Prešove, členka
- Vedecká rada FHPV PU v Prešove, členka
- PK pre študijný program Biológia, (Bc.) I. stupeň štúdia - FHPV PU, členka
- PK pre študijný program Biológia, (Mgr.) II. stupeň štúdia - FHPV PU, členka
- Rada pre odbor habilitačného a inauguračného konania Antropológia - FHPV PU, členka
- OK doktorandského štúdia odboru Biológia, PrF UK Bratislava, členka

doc. RNDr. Marta Mydlárová Blašáková, PhD.

- Slovenská antropologická spoločnosť, Bratislava, členka
- Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV, Nitra, členka
- Akademický senát FHPV PU
- Predsedníčka Ekonomickej komisie akademického senátu FHPV PU
- Predsedníčka komisie ŠVOČ, Katedra biológie
- Slovenská lekárska spoločnosť: Slovenská spoločnosť pre osteoporózu a metabolické ochorenie kostí
- Vedecká rada FHPV PU v Prešove, členka
- členka PK pre študijný program učiteľstvo biológie v kombinácii, denná forma, I. (Bc.) stupeň štúdia
- členka PK pre študijný program učiteľstvo biológie v kombinácii, denná forma, II. (Mgr.) stupeň štúdia
- členka PK komisie pre študijný program biológia, denná forma, II. (Mgr.) stupeň štúdia
- členka Rady pre kvalitu FHPV PU

doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD.

- European Society of Cardiology, Sophia Antipolis Cedex, Francúzsko
- Slovenská antropologická spoločnosť, Bratislava, členka
- Slovenská kardiologická spoločnosť, Bratislava, členka
- Česká spoločnosť antropologická, Brno, členka
- členka komisie ŠVOČ, Katedra biológie
- členka skupiny študijných odborov Humanitné vedy a vzdelávanie
- členka OK doktorandského štúdia pre študijný odbor Antropológia v študijnom odbore Biológia
- členka PK pre študijný odbor biológia študijného odboru biológia, denná forma I. (Bc.) stupeň štúdia

doc. MVDr. Soňa Mačeková, PhD.

- Slovenská antropologická spoločnosť, Bratislava, členka
- Česká spoločnosť antropologická, Brno, členka
- Krajská OK Biologickej olympiády v Prešovskom kraji, Prešov, predsedníčka
- Slovenská komisia Biologickej olympiády, Bratislava, členka
- Marketingová rada FHPV Prešovskej univerzity v Prešove, členka
- členka PK - pre študijný program Biológia, Bc. stupeň štúdia FHPV PU
- členka PK - pre študijný program Biológia, Mgr. stupeň štúdia FHPV PU
- členka OK - doktorandského štúdia pre študijný odbor Antropológia FHPV PU
- členka komisie ŠVOČ, Katedra biológie FHPV PU

doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD.

- Krajská odborná komisia Biologickej olympiády v Prešovskom kraji, Prešov, člen
- Vedecká rada FHPV PU v Prešove, člen
- člen PK pre študijný program učiteľstvo biológie v kombinácii, denná forma, I. (Bc.) stupeň štúdia
- člen PK pre študijný program učiteľstvo biológie v kombinácii, denná forma, II. (Mgr.) stupeň štúdia
- člen PK pre študijný program biológia, denná forma, I. (Bc.) stupeň štúdia
- člen Rady pre kvalitu FHPV PU
- člen skupiny študijných odborov Humanitné vedy a vzdelávanie
- Štipendijná komisia FHPV, PU v Prešove, člen
- Rada pre vedu a výskum Prešovskej univerzity v Prešove, člen

doc. RNDr. Dana Dojčáková, PhD.

- členka OK doktorandského štúdia pre študijný program Antropológia
- členka PK pre študijný program biológia, denná forma II. (Mgr.) stupeň štúdia

RNDr. Michaela Zigová, PhD.

- European Society of Cardiology, Sophia Antipolis Cedex, Francúzsko
- Slovenská kardiologická spoločnosť, Bratislava, členka
- členka komisie ŠVOČ, Katedra biológie

RNDr. Mária Konečná, PhD.

- Krajská odborná komisia Biologickej olympiády v Prešovskom kraji, Prešov, členka
- Česko-slovenská biologická spoločnosť, členka

doc. RNDr. Alexander Csanády, PhD.

- Redakčná rada časopisu Biodiversity & Environment (Acta Univeristatis Presoviensis, Folia Oecologica), Prešov, Prešov, člen redakčnej rady
- Redakčná rada časopisu Theriologia Ukrainica, Ukrajina, člen redakčnej rady
- Marketingová rada FHPV Prešovskej univerzity v Prešove, člen
- Slovenská zoologická spoločnosť, člen revíznej komisie

RNDr. Jana Gaľová, PhD.

- Slovenská antropológická spoločnosť, Bratislava, členka
- Česká spoločnosť antropológická, Brno, členka

• **Katedra ekológie**

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 Ekologické a environmentálne vedy, FHPV PU Prešov, člen
- OK doktorandského štúdia odboru Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií, UPJŠ Košice, člen
- OK doktorandského štúdia odboru Parazitárne a infekčné choroby, UVLF Košice
- Biodiversity & Environment (Acta Univeristatis Presoviensis, Folia Oecologica), Prešov, člen redakčnej rady

prof. RNDr. Ivan Šalamon, CSc., MBA

- člen Vedeckej rady PU v Prešove
- externý redaktor pre portál „VEDA NA DOSAH“ Centra vedecko-technických informácií MŠVVaŠ SR v Bratislave
- posudzovateľ pre Vedecké fondy Srbskej republiky (Science Fund of the Republic of Serbia) medzinárodný posudzovateľ vedeckých projektov
- 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, Leeven, 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, Aralik 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

doc. Mgr. Peter Manko, PhD.

- Slovenská zoologická spoločnosť pri SAV, tajomník
- Slovenská limnologická spoločnosť – člen
- Vedecká rada FHPV PU v Prešove, člen
- Bulletin Slovenskej zoologickej spoločnosti, člen redakčnej rady
- Biodiversity & Environment (Acta Univeristatis Presoviensis, Folia Oecologica), Prešov, člen redakčnej rady
- Folia Faunistica Slovaca, člen redakčnej rady
- OK doktorandského štúdia odboru Ekologické a environmentálne vedy, FHPV PU Prešov, člen
- Scientific Network for the Caucasus Mountain Region – člen
- ESSENCE Slovakia (Slovenská sekcia Európskej spoločnosti vedcov a odborníkov pre ochranu prírody) člen
- Rada pre kvalitu FHPV PU – podpredseda
- Rada pre zahraničie a vonkajšie vzťahy PU – člen
- Rada pre rozvoj a informatizáciu PU – člen

doc. Mgr. Martin Hromada, PhD.

- European Journal of Ecology, zástupca predsedu edičnej rady
- Biodiversity & Environment (Acta Univeristatis Presoviensis, Folia Oecologica), Prešov, predseda redakčnej rady
- Ornis Hungarica, člen redakčnej rady
- Cena M. Antczaka, člen rady pre udeľovanie ceny
- OK doktorandského štúdia odboru Ekologické a environmentálne vedy, FHPV PU Prešov, člen
- člen rady PhD. pre odbor Environmentálna biológia, FPV UMB Banská Bystrica
- Slovenská ornitologická spoločnosť, člen
- Slovenská parazitologická spoločnosť, člen
- Slovenská zoologická spoločnosť, člen
- Entomological Society of America, člen

doc. Ruslan Mariychuk, CSc.

- OK doktorandského štúdia odboru Ekologické a environmentálne vedy, FHPV PU Prešov, člen
- Medzinárodná asociácia ekológov 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 ISSN 2585-9242
- Expert SAAVŠ
- Scientific Bulletin of the Uzhhorod University. Series "Chemistry, člen redakčnej rady ISSN 2414-0260
- Environmental and Radiation Safety, ISSN 2786-8982, člen redakčnej rady

doc. Ing. Jozef Fejér, PhD.

- Rada genetických zdrojov rastlín, Génová banka SR - VÚRV Piešťany, člen
- ISHS - International Society for Horticultural Science, člen
- Medicinal Plants – International Journal of Phytomedicines and Related Industries, člen redakčnej rady,

doc. Ing. Jozef Oboňa, PhD.

- Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, ÚZ SAV, Bratislava, člen
- Slovenská zoologická spoločnosť pri SAV, člen, revízna komisia
- Biodiversity & Environment (Acta Universitatis Presoviensis, Folia Oecologica), Prešov, člen redakčnej rady
- Akademický senát FHPV PU, člen, predseda legislatívnej komisie
- Scientific Network for the Caucasus Mountain Region – člen
- Bulletin Slovenskej zoologickej spoločnosti pri SAV, člen redakčnej rady
- ESSENCE Slovakia (Slovenská sekcia Európskej spoločnosti vedcov a odborníkov pre ochranu prírody) člen

doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD.

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

doc. RNDr. Lenka Demková, PhD.

- Biodiversity & Environment (Acta Universitatis Presoviensis, Folia Oecologica), Prešov, členka redakčnej rady
- Akademický senát FHPV PU, členka
- Slovenská zoologická spoločnosť pri SAV, členka

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

PaedDr. Jakub Fedorčák, PhD.

- Slovenská zoologická spoločnosť, člen revíznej komisie
- Slovenská ichtyologická spoločnosť, Bratislava, člen
- Bulletin Slovenskej zoologickej spoločnosti pri SAV, člen redakčnej rady
- ESSENCE Slovakia (Slovenská sekcia Európskej spoločnosti vedcov a odborníkov pre ochranu prírody) člen
- European Ichthyological Society – člen

RNDr. Adriana Eliašová, PhD.

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

RNDr. Michal Rendoš, PhD.

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

- Biodiversity & Environment (Acta Universitatis Prešovensis, Folia Oecologica), Prešov, výkonný redaktor

RNDr. Romana Smolková, PhD.

- Slovenská chemická spoločnosť, členka
- Slovak society for biochemistry and molecular biology, člen

Mgr. Katarína Kanašová

- Slovenská zoologická spoločnosť, členka
- OZ Pralesy, členka
- Akademický senát FHPV PU, členka

Mgr. Laura Mlynárová

- Slovenská zoologická spoločnosť, členka
- Akademický senát FHPV PU, podpredseda za študentskú časť
- Rada pre kvalitu FHPV PU, členka

Ing. Július Varga

- Hungarian Ichthyological Society, člen
- Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, člen
- Akademický senát FHPV PU, podpredseda za študentskú časť
- Rada pre kvalitu FHPV PU, člen

• **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
- OK pre doktorandský študijný program Teória vyučovania fyziky, FHPV PU Prešov, člen
- OK pre vedný odbor Teória vyučovania fyziky, PF UKF Nitra, člen
- OK pre vedný odbor Teória vyučovania fyziky, PF UPJŠ Košice, člen
- OK pre vedný odbor Teória vyučovania fyziky, FPV UMB Banská Bystrica, 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
- predseda SŠO na PU pre prírodné vedy

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, predseda 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, podpredseda
- Vedecká rada FHPV 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
- OK pre doktorandský študijný program Teória vyučovania fyziky, FHPV PU Prešov, predseda
- člen editorskej rady časopisu: American Journal of Nano Research and Applications (NANO)
- člen Rady pre vedu, techniku a umenie pri Rade vysokých škôl SR

- Predseda Edičnej rady PU
- Predseda Rady pre umeleckú činnosť PU
- Predseda Rady pre športovú činnosť PU
- Predseda Grantovej agentúry PU pre doktorandov a mladých vedecko-pedagogických pracovníkov
- posudzovateľ Slovenskej akreditačnej agentúry
- Člen pracovnej skupiny na tvorbu Programu hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja PSK na roky 2021-2030 (PHRSR PSK 2021-2030)
- predseda SŠO na PU pre prírodné vedy
- člen Rady VSK PU

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
- DIDMATTECH (periodická medzinárodná vedecko-odborná konferencia), Olomouc, Radom, Eger, Komárno, Prešov, Radom - člen vedeckých výborov
- Rada programowa czasopisma Dydaktyka informatyki, Uniwersytet Rzeszowski – člen
- Trendy ve vzdelávaní, PF UP Olomouc, člen redakčnej rady
- OK v odbore Odborová didaktika, PF UKF Nitra, člen
- OK v odbore Odborová didaktika, FPV UMB Banská Bystrica, člen
- Vedecká rada FZO PU v Prešove, člen
- Vedecká rada FHPV PU v Prešove, člen
- Vedecká rada FMOE PU v Prešove, člen
- Krajská odborná komisia – technická olympiáda, člen, porotca, tvorca zadani

doc. 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
- člen legislatívnej komisie AS FHPV PU v Prešove

doc. PaedDr. Peter Beisetzer, PhD.

- Media4u Magazine Praha: časopis pre podporu vedy a výzkumu v oblasti vzdelávania - člen redakčnej rady

doc. RNDr. Mária Csátaryová, PhD.

- Jednota slovenských matematikov a fyzikov, Prešov, členka
- Slovenská fyzikálna spoločnosť SFS, Bratislava, členka
- Odborová organizácia FHPV PU Prešov, predsedníčka
- Rada ZO OZ PŠaV pri PU, Prešov, členka
- OK pre doktorandský študijný program Teória vyučovania fyziky, FHPV PU Prešov, členka

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
- Akademický senát FHPV PU v Prešove, podpredseda
- Odborová organizácia FHPV PU Prešov, podpredseda a hospodár
- Marketingová rada FHPV Prešovskej univerzity v Prešove, členka

doc. RNDr. Sergej Ip'kovič, PhD.

- Krajská komisia fyzikálnej olympiády, Prešov, podpredseda
- Jednota slovenských matematikov a fyzikov, Prešov, predseda

- Slovenská fyzikálna spoločnosť SFS, Bratislava, člen
- OK pre doktorandský študijný program Teória vyučovania fyziky, FHPV PU Prešov, člen
- Slovenská komisia fyzikálnej olympiády, Žilina, člen
- Grantová agentúra pre doktorandov a mladých vedecko-pedagogických pracovníkov PU, člen
- Rada pre kvalitu FHPV PU, člen

doc. Ing. Milan Bernát, PhD.

- posudzovateľ Slovenskej akreditačnej agentúry

PaedDr. Jaroslav Šoltés, PhD.

- Krajská komisia technickej olympiády, Prešov, člen
- Akademický senát FHPV PU v Prešove, člen
- člen vzdelávacej a sociálnej komisie AS FHPV PU
- Tvorba úloh – celoštátne, krajské a okresné kolá technickej olympiády, NIVAM - Bratislava

Ing. Juliána Litecká, PhD.

- Krajská komisia technickej olympiády, Prešov, členka
- Marketingová rada FHPV Prešovskej univerzity v Prešove, členka

RNDr. Ivan Čurlík, PhD.

- Slovenská fyzikálna spoločnosť SFS, Bratislava, člen
- Marketingová rada FHPV Prešovskej univerzity v Prešove, člen

RNDr. Jozef Kmec, PhD.

- Jednota slovenských matematikov a fyzikov, Prešov, člen
- The Journal Tehnicki vjesnik - člen redakčnej rady

• **Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky**

prof. RNDr. Robert Ištók, PhD.

- Odborová rada doktorského štúdia študijného odboru Politická a kulturná geografia, Přírodovědecká fakulta Ostravská univerzita, ČR, člen
- Východoslovenská pobočka SGS pri SAV v Bratislave, člen
- Odborová komisia doktorského štúdia odboru 4.1.38 Regionálna geografia, FHPV PU Prešov, člen
- Vedecká rada PU v Prešove, 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
- Komisia geografii politycznej, Polskie Towarzystwo Geopolityczne, vedúci komisie
- Zkušební komise pro státní doktorské zkoušky a zkušební komise pro obhajoby dizertačních prací v doktorském studijním programu, Karlova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Praha, člen
- Odborová komisia doktorského štúdia študijného odboru 4.1.37 humánna geografia, Přírodovědecká fakulta UK, Bratislava, člen
- Vedecká rada (Rada Naukowa) časopisu Barometr Regionalny (vydáva Wyższa szkoła zarządzania i administracji z siedzibą w Zamościu), Poľsko, člen

prof. Ing. Jozef Vilček, PhD.

- European society for soil conservation, Valencia, Španielsko, člen
- Východoslovenská pobočka SGS pri SAV v Bratislave, člen
- SOK doktorského 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
- Vedecká rada VÚPOP, Bratislava, člen
- Expertný tím Prešovského samosprávneho kraja pre oblasť životného prostredia, člen
- OK doktorského štúdia v odbore 4.1.38 Regionálna geografia, FHPV PU Prešov, člen
- OK doktorského štúdia v odbore 4.3.4 Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií, FHPV PU Prešov, člen

- OK doktorandského štúdia v študijnom odbore Lesníctvo pre študijný program Ekológia lesa (LF TU vo Zvolene), člen
- OK doktorandského štúdia v študijnom odbore Ekologické a environmentálne vedy pre študijný program Ochrana a využívanie krajiny (FEE TU vo Zvolene), člen
- Redakčná rada časopisu Karazin university Journal of ecology, Charkov, Ukrajina, 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
- Akademický senát Prešovskej univerzity, člen
- Vedecká rada Fakulty humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity, člen
- Krajská odborná komisia geografickej olympiády v Prešovskom kraji, Prešov, člen
- Expertná skupina pre prípravu Zákona o regionálnom rozvoji a zástupcov vysokoškolských univerzít pri MIRRI SR, člen
- pracovná skupina „Partnerstvo pre politiku súdržnosti 2020+“, Úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu, člen
- Grantová agentúra pre doktorandov a mladých vedecko-pedagogických pracovníkov PU v Prešove, člen

doc. RNDr. Kvetoslava Matlovičová, PhD.

- nezávislá expertka Európskeho inštitútu marketingu miest BEST PLACE so sídlom vo Varšave (od r. 2010)
- externá spolupracovníčka Centra výzkumu geografie voľného času na Karlovej univerzite, Prírodovedeckej fakulty, Katedry sociálnej geografie a regionálneho rozvoja v Prahe
- výkonná redaktorka časopisu Folia Geographica registrovaného v databázach Web of Science, Scopus, Norwegian Register for Scientific Journals, ERIH PLUS, ICI Journals Master List, DOAJ, EZB, ResearchBib, CGP, GS, ROAD directory, DRJI (od r. 2016)
- národná delegátka expertných pracovných skupín komisie CEN/TC 325 (Crime prevention through building, facility and area design) v European Committee for Standardization (od r. 2019)
- členka programovej rady štúdiijného programu MCR, OF, Ekonomickej univerzity v Bratislave (od r. 2022)
- členka Slovenskej geografickej spoločnosti (od r. 2005)
- členka Slovenskej štatistickej a demografickej spoločnosti (od r. 2016)
- 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), Debrecen, Hungary
- členka redakčnej rady Central European Journal of Geography and Sustainable Development (CEJGSD) (od r. 2019), Ploiesti, Romania

doc. 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 Geografická revue

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
- členka redakčnej rady časopisu NaPulze

Mgr. Anton Fogaš, PhD.

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

RNDr. Vladimír Solár, PhD.

- Východoslovenská pobočka SGS pri SAV v Bratislave, člen
- Krajská odborná komisia geografickej olympiády v Prešovskom kraji, Prešov, člen
- Akademický senát FHPV PU, predseda

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
- člen Rady pre kvalitu FHPV PU
- člen Rady pre vzdelávanie PU
- člen Marketingovej rady PU
- člen OZ QGIS Slovensko

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
- člen OZ QGIS Slovensko

Mgr. Jana Michalková, PhD.

- predsedníčka OZ QGIS Slovensko
- QGIS.ORG, hlasujúci člen Slovenskej skupiny používateľov QGIS (QGIS user group voting member)

Mgr. Tomáš Pasternák

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

Mgr. Monika Lörincová

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

• **Ústav pedagogiky, andragogiky a psychológie**

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 Sociálna a duchovná revue, člen
- redakčná rada časopisu Speciální pedagogika, člen
- člen OK pre odbor Špeciálna pedagogika na PdF PU
- člen OK pre odbor Špeciálna pedagogika na Pedagogickej fakulte UK v Bratislave
- predseda atestačnej komisie pre prvú a druhú atestáciu v odbore špeciálna pedagogika

prof. PaedDr. Lenka Pasternáková, PhD., MBA

- členka Vedeckej rady FHPV PU v Prešove
- členka Vedeckej rady GTF PU v Prešove
- členka Vedeckej rady Prešovskej univerzity 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)
- členka redakčnej rady časopisu ACTA EDUCATIONIS GENERALIS (Slovenko)
- členka výkonného výboru CEVS na FF PU v Prešove

- OK doktorandského štúdia odboru Sociálna práca, FF PU v Prešove, členka
- OK doktorandského štúdia študijného programu Teória vyučovania fyziky, FHPV PU Prešov, členka
- OK doktorandského štúdia odboru Odborová didaktika, Vysoká škola DTI v Dubnici nad Váhom, členka,
- predsedníčka Skupiny študijných odborov Humanitné vedy a vzdelávanie Rady pre vnútorný systém kvality Prešovskej univerzity v Prešove.
- predsedníčka programovej komisie pre študijný program učiteľský základ študijného odboru učiteľstvo a pedagogické vedy, denná forma, I. (Bc. stupeň) štúdia,
- predsedníčka programovej komisie pre študijný program učiteľský základ študijného odboru učiteľstvo a pedagogické vedy, denná forma, II. (Mgr. stupeň) štúdia,
- členka komisie Grantovej agentúry pre doktorandov a mladých vedecko-pedagogických pracovníkov PU v Prešove;
- 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 Akreditačnej rady Vysoké školy DTI v Dubnici nad Váhom

prof. 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 Andragogika – PF UMB Banská Bystrica
- člen OK doktorandského štúdia v študijnom odbore 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

doc. PaedDr. Mária Zahatňanská, PhD., MBA

- Česká pedagogická spoločnosť, členka
- členka programovej komisie pre študijné programy
- 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

doc. 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 Ecoletra (výskumná oblasť viacerých vedných oblastí a disciplín), členka
- Redakčná rada Pedagogické rozhľady, členka (od. 6.11.2021)

PhDr. Valentína Šut'áková, PhD.

- Slovenská pedagogická spoločnosť pri SAV, členka
- Česká pedagogická spoločnosť v Ostrave, členka
- Členka AS FHPU V Prešove
- predsedníčka študijnej a sociálnej komisie AS FHPV PU
- členka študijnej komisie AS PU v Prešove

PhDr. Mgr. Katarína Fuchsová, PhD.

- Slovenská sociologická spoločnosť, Bratislava, členka

Mgr. Miroslava Bozogánová, PhD.

- Slovenská psychologická spoločnosť pri SAV, Bratislava, člen
- členstvo v redakčnej rade časopisu (zahraničného) – Psychologie a její kontexty
- členstvo v redakčnej rade časopisu (domáceho) – Individual and Society

Mgr. Marianna Berinšterová, PhD.

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

Mgr. Silvia Lukáčová, PhD.

- Združenie pre kariérové poradenstvo a rozvoj kariéry, Bratislava - členka
- členka redakčnej rady časopisu Tvorivá pedagogika: [vedecký a metodický časopis] / "Akadémia medzinárodnej spolupráce v tvorivej pedagogike" Polissya; Žytomyr

Mgr. Imrich Ištvan, PhD.

- Slovenská pedagogická spoločnosť pri SAV, člen
- Akademický senát FHPV PU v Prešove, člen
- Edukácia. Vedecko-odborný časopis. UPJŠ, reviewers board, člen

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

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

1. Laboratórium ekofyziológie živočíchov a rastlín je zamerané na základný a aplikovaný výskum fyziológie rastlinných a živočíšnych organizmov vo vzťahu k faktorom prostredia. Ťažiskom výskumu je analýza fytochemického profilu rastlín, najmä taxónov významných z hľadiska biodiverzity (vrátane inváznych druhov), ako aj z hľadiska environmentálneho, medicínskeho či hospodárskeho. Pre identifikáciu a kvantifikáciu zložiek rozličných typov extraktov sa využívajú analytické systémy HPLC-DAD-MS a GC-MS. Výskumné aktivity laboratória zahŕňajú tiež experimentálne štúdium herbicídnych a insekticídnych účinkov rastlinných extraktov a metabolitov v podmienkach in vitro. 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 laboratória 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 laboratória 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 doplnujúca 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 krajinnnej 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 krajinnnej 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 slovensku 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 krajiny pokrývky v jednotlivých časových horizontoch vo vybraných regiónoch Slovenska so zameraním na lokality znehodnotené priemyselnou a banskou činnosťou.
- 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 pokryvej vegetácie.
- Monitoring typov rómskych obydľí.

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 interfázových 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 základami, 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) Katedry 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 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.

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 pôdných 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.

28. Laboratórium aplikovanej automatizácie vo fyzike. Laboratórium je zamerané na využitie moderných technológií z oblasti automatizácie pri vývoji moderných školských laboratórnych prístrojov a meracích systémov. V tomto laboratóriu bol rozpracovaný koncept meracieho systému uLAB, ktorý spadá pod ochranu duševného vlastníctva priemyselným úžitkovým vzorom, čo otvára možnosti komercializácie výsledkov výskumu v tejto problematike. Toto laboratórium zároveň rozširuje možnosti vlastného výskumu doktorandov pôsobiach na pracovisku.

29. Školský pozemok Prešovskej univerzity, Botanická 33, Prešov je účelové zariadenie, ktoré spadá pod Katedru ekológie, FHPV PU. Pracovisko je prioritne zamerané na výskum liečivých, aromatických a koreninových rastlín, ako aj špeciálnych druhov – zabudnutých a znovuoobjavených rastlín. V oblasti výučby prebieha realizácia praktických cvičení a záverečných prác študentov. V oblasti výskumu prebieha na tomto pracovisku riešenie výskumných projektov z rôznych grantových schém, ako aj v rámci spolupráce s inými výskumnými inštitúciami. Poradensko – informačné aktivity a marketingové aktivity prispievajú k prezentácii a popularizácii výsledkov tvorivej činnosti pracovníkov PU a produktov vo vonkajšom prostredí.

30. Laboratórium a učebňa ekológie človeka - bolo vybudované v rámci projektu KEGA č. 031PU-4/2022, slúži na výskum ekológie človeka a výuku doktorandov, je vybavené didaktickými pomôckami z evolúcie človeka.

31. Pedogeografické laboratórium (UNIPOLAB)

Laboratórium je zamerané na realizáciu základného a aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti pedogeografie, pedofyziky i environmentálnej pedológie. Jeho účelom je výskum krajiny, terestriálnych systémov (najmä pôdy) i prenos nadobudnutých poznatkov do praxe. 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 a prístrojovou technikou.

Vybavenie laboratória:

- Laserový analyzátor veľkosti častíc Malvern Instruments Mastersizer 3000 MAZ5240
- DSC kalorimeter NETZSCH-Gerätebau vrátane IKA®-Werke GmbH DSC-STA449 F1 a IKA/C5000
- Odstredivka s rotorom Hettich Universal 320R
- Trepačka GFL GFL 3019
- Sušiareň Memmert UN160 na sušenie vzoriek s ventiláciou
- Presné analytické váhy Adam Equipment PW 254

- Digitálne rýchlováhy Adam Equipment PGW 753i
- Profesionálny pôdny vrták do priemeru 250 mm
- Odborná súprava pedologických valčekov Eijkelkamp
- Sada vrtákov do heterogénnych pôd Eijkelkamp pre hĺbku do 5m vrátane piestového vzorkovača pre sedimenty

H. CELKOVÉ ZHODNOTENIE ČINNOSTI V OBLASTI VEDECKÉHO VÝSKUMU PODEĽA KATEDIER

Katedra biológie sa v roku 2023 podieľala na riešení 12 vedecko-výskumných projektov, čo predstavovalo vo finančnom prínose pre fakultu 55 299 EUR. Pracovníci KBio publikovali celkovo 68 výstupov, z toho 32 v kategórii V3, 1 v kategórii V1, 22 v kategórii V2. Počet publikačných jednotiek na jedného tvorivého pracovníka bol 4,25. Pracovníci katedry prezentovali 17 príspevkov na domácich a zahraničných konferenciách z toho 3 prednášky a 10 posterov. Pozitívom je existencia doktorandského štúdia, čo umožňuje využívanie experimentálnej infraštruktúry študentami, doktorandami a mladými vedeckými pracovníkmi. V roku 2023 v študijnom programe 3. stupňa Antropológia študovalo 10 doktorandov, z toho v dennej forme 3 a v externej forme štúdia 7 doktorandov. V tomto študijnom programe úspešne ukončila štúdium 1 interná a 1 externá doktorandka. V rámci kvalifikačných postupov bolo úspešne ukončené inauguračné konanie doc. RNDr. Ivety Boroňovej, PhD. V odbore habilitačného konania a inauguračného konania Antropológia.

Katedra ekológie sa v roku 2023 podieľala na riešení 32 vedecko-výskumných projektov, čo predstavovalo vo finančnom prínose pre fakultu 113 461 EUR. Celkový počet publikačných jednotiek katedry predstavoval 90 výstupov. K významným výstupom patrí 57 výstupov v kategórii V3. Počet publikačných jednotiek na jedného tvorivého pracovníka bol 5,63. Pracovníci katedry prezentovali 10 referátov a 19 posterov na domácich a zahraničných konferenciách. Pozitívom je rovnako aj existencia doktorandského štúdia. V študijnom programe Environmentálna ekológia študovali v roku 2023 v dennej forme 6 denní a v externej forme štúdia 7 doktorandi. Pracovníci katedry ekológie sa intenzívne podieľajú na expertíznej a posudzovateľskej činnosti. V roku 2023 bolo vyžiadaných spolu 78 jednotiek, čo predstavuje na 1 tvorivého pracovníka 4,88 vyžiadaných recenzných konaní. V rámci kvalifikačných postupov bolo úspešne ukončené inauguračné konanie doc. Ruslana Mariychuka, CSc. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií. Významným výsledkom vedecko-výskumnej činnosti je patent: Fizer, Maksym; Slyvka, Mykhaylo Vasyľovych; Mariychuk, Ruslan; Baumer, Vjacheslav. Sposib vyroščuvannya heksabromoteluratu 5-amino-karboksymetyltio-4-fenil-1,2,4-tryazol1-iju metodom krystalizacijo z roztynu.-Ukrajinskyj instytut promyslovoi vlasnosti.

Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky riešila v roku 2023 celkom 16 projektov, pričom podiel katedry na finančnom prínose pre fakultu činil 28 225 Eur. Celkový počet publikačných výstupov katedry predstavoval 19 výstupov, z čoho 6 výstupov bolo publikovaných v kategórii V3 a 2 v kategórii V1. Počet publikačných jednotiek na jedného tvorivého pracovníka predstavoval 1,36. Pracovníci katedry predniesli 16 prednášok, 12 referátov a 3 posterov na domácich a zahraničných vedeckých konferenciách. Katedra je aktívna aj v rámci posudzovateľskej a recenznej činnosti. V roku 2023 pracovníci katedry vypracovali celkom 51 posudkov a recenzií. V roku 2023 študovalo v študijnom programe *Regionálna geografia a regionálny rozvoj* 8 doktorandov, z čoho v dennej forme 6 a v externej forme štúdia 2 doktorandi.

Katedra fyziky, matematiky a techniky sa vyznačuje kvalitou publikačnej činnosti, organizovaním vedeckých podujatí a aktivitami v oblasti didaktického výskumu. Veľkým pozitívom je intenzívna spolupráca na medzinárodnej úrovni. Pracovníci katedry riešili v predmetnom roku 11 projektov a ich podiel na finančnom prínose pre fakultu bol 9365 Eur. Celkovo publikovali 67 publikačných výstupov, z čoho bolo 30 v kategórii V3 a 3 v kategórii V1. Počet publikačných jednotiek na jedného tvorivého pracovníka bol 5,15. Pracovníci katedry predniesli 3 prednášky, 14 referátov a 8 posterov na domácich a zahraničných vedeckých konferenciách. V roku 2023 pracovníci katedry vypracovali celkom 36 posudkov a recenzií. V roku 2023 v študijnom programe 3.stupňa *Teória vyučovania fyziky* študovali 2 interní doktorandi. Významným výsledkom vedecko-výskumnej činnosti je patentová prihláška č. 79-2021, Patent: Modulárny merací systém.

Ústav pedagogiky, andragogiky a psychológie dosahuje kvalitné výsledky v edukačnej ale i vedecko-výskumnej oblasti. Pracovníci ústavu participovali v priebehu roku 2023 celkovo na 10 projektoch a ich podiel na finančnom prínose pre fakultu bol 32 962 Eur. Celkovo ústav odpublikoval 50

publikačných výstupov, z čoho bolo 6 v kategórii V3 a 6 v kategórii V1. Počet publikačných jednotiek na jedného tvorivého pracovníka bol 4,55. Pracovníci katedry prezentovali 18 referátov a 4 postery na domácich a zahraničných vedeckých konferenciách. V roku 2023 pracovníci katedry vypracovali celkom 48 posudkov a recenzií.

I. ZÁVERY A ODPORÚČANIA

- Zvýšiť úsilie tvorivých pracovníkov pri získavaní prostriedkov v rámci projektov s dôrazom na oblasť APVV projektov, ktoré predstavujú pridelované vyššie objemy finančných prostriedkov a zahraničných projektov, ktoré nebudú zamerané len na mobility. Dlhodobým cieľom je 100%-né zapojenie pracovníkov fakulty do riešenia projektov.
- V oblasti výstupov vedecko-výskumnej činnosti klásť dôraz na publikovanie v renomovaných vedeckých časopisoch evidovaných v databázach Web of Science a Scopus (predovšetkým v kvartiloch Q1+ a Q2.), ktoré sa premietajú do financovania univerzity a následne aj fakulty – nie len u tvorivých pracovníkov ale aj u doktorandov.
- Vo väčšej miere zapájať tvorivých pracovníkov do medzinárodných projektov a zahraničných mobilit. 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 v rámci fakulty s vonkajším prostredím, vrátane výrobnjej sféry.
- 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.
- Podporovať spoluprácu s praxou v rámci výskumnej a expertíznej činnosti.
- Zlepšiť propagáciu vedy, výskumu aj štúdiá na fakulte smerom ku školám predovšetkým v rámci nášho regiónu ale aj cezhranične.
- Podporovať organizovanie významných vedeckých podujatí (workshopov, seminárov, konferencií, letných škôl a pod.) medzinárodného charakteru, ktoré by prezentovali FHPV PU v Prešove.
- Na úrovni jednotlivých pracovísk 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.
- Podporiť absolventov doktorandského štúdia v zamestnanosti vo výskume v rámci fakulty a univerzity.
- Podporiť pôsobenie zamestnancov fakulty vo vedeckých a odborných grémiách rezortného, celoštátneho a medzinárodného významu.
- Zabezpečiť a podporiť stály kvalifikačný a odborný rast zamestnancov fakulty.