

Prešovská univerzita v Prešove
Fakulta humanitných a prírodných vied



SPRÁVA O VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI ZA ROK 2022

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

Návrh uznesenia: Vedecká rada FHPV PU berie na vedomie s pripomienkami
Správu o vedecko-výskumnej činnosti FHPV PU za rok 2022

Prešov, jún 2023

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. 2022.
3. Kvalifikačná štruktúra jednotlivých katedier fakulty.
4. Habilitačné a vymenúvacie konania za profesora/ku na fakulte.
5. Doktorandské štúdium na fakulte.
6. Udelenie titulu Dr.h.c.

E. EDIČNÁ A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ FAKULTY

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

F. ČLENSTVO VO VEDECKÝCH A ODBORNÝCH GRÉMIÁCH A SPOLOČNOSTIACH

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

H. CELKOVÉ ZHODNOTENIE ČINNOSTI V OBLASTI VEDECKÉHO VÝSKUMU PODĽA KATEDIER

I. ZÁVERY A ODPORÚČANIA

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

A. ÚVOD A ZÁKLADNÝ PROFIL VEDECKEJ ČINNOSTI FAKULTY

Veda a výskum vo svojej vzájomnej previazanosti s edukačným procesom sú dlhodobou strategickým cieľom aktivít vedenia Fakulty humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity v Prešove a jej pedagogických a výskumných pracovníkov. Fakulta v roku 2022 realizovala svoje aktivity vo vede a výskume 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 fakúlt.

Najdôležitejšou úlohou FHPV PU vo vedecko-výskumnej činnosti bolo v roku 2022 skvalitnenie publikačnej činnosti tvorivých pracovníkov a doktorandov hlavne smerom ku kvalitným karentovaným výstupom a podpore zapojenia sa do medzinárodných výskumných projektov, t. j. oblastí, ktoré majú zásadný vplyv na hodnotenie fakulty ako aj univerzity v domacom aj medzinárodnom kontexte.

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

V priebehu roku 2022 bola fakulta organizátorom, spoluorganizátorom a účastníkom viacerých významných domácich a medzinárodných podujatí v celkovom počte 35. Pracovníci fakulty sa podieľali na organizácii 3 medzinárodných a 1 národnej konferencie, 6 seminárov, 2 workshopov, 3 letných škôl a 20 odborných podujatí. K významným udalostiam v rámci pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti fakulty v roku 2022 patrili medzinárodné a národné vedecké konferencie: „*Inovačné trendy vo vzdelávaní a vede: od teórie k praxi*“, „*Súradnice estetiky, umenia a kultúry 8*“, „*Zoológia 2022*“, „*Druhá šanca vo formálnom vzdelávaní*“, „*Aktuálne otázky, pohľady z praxe a perspektívy rozvoja*“, medzinárodná škola: „*The International Environmental School Visegrad and Ukraine Dialogues on Climate Change – Sustainable Development*“, *25th International Summer School on Global Analysis and Applications*“, „*Detská univerzita PU*“, workshopy: „*Týždeň vedy a techniky – BioScience*“, „*Aplikácia moderných molekulárno-genetických a biochemických metód vo výučbe genetiky*“ a ďalšie. Realizované boli krajské kolá Matematickej olympiády kategórie A,B,C, Fyzikálnej olympiády kategórie A, B, C, D, E, Geografickej olympiády a na jednotlivých katedrách prebehli katedrové kolá Študentskej vedeckej a odbornej činnosti (ŠVOČ). Tak ako ostatné roky, aj v roku 2022 sa všetky katedry aktívne zapojili do akcií v rámci Týždňa vedy a techniky, Európskej noci výskumníkov a Dňa otvorených dverí a to celým radom seminárov, prezentácií a prednášok.

Správa o vedecko-výskumnej činnosti FHPV za rok 2022 sumarizuje vedecko-výskumnú činnosť tvorivých zamestnancov fakulty, prináša prehľad publikačnej činnosti, domácich a zahraničných grantov, ako aj organizačného a personálneho zabezpečenia vedecko-výskumných aktivít fakulty a najvýznamnejších podujatí v oblasti popularizácie vedy a výskumu.

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

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

Cieľom správy je podať stručný, ale ucelený pohľad na vedecko-výskumnú činnosť FHPV PU v Prešove, analyzovať a zhodnotiť najdôležitejšie trendy vývoja v roku 2022 v zmysle pravidiel pre hodnotenie vedecko-výskumnej činnosti.

B. VEDECKO-VÝSKUMNÉ A INÉ PROJEKTY

V roku **2022** dominovali na FHPV PU projekty podporované z domácich grantových schém -VEGA, KEGA a APVV. Mnohé z projektov sú riešené v konzorciách s partnermi z iných vysokých škôl. Vedecko-výskumné projekty riešené na FHPV PU v Prešove v roku 2022 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 katediér je uvedený v tabuľkách č. 1, 2, 3 a 4.

V porovnaní s rokom 2021 (254 335 Eur) je v tab. č. 2 zaznamenaný nárast celkových finančných prostriedkov v sume **39 642 EUR**, finančný prínos na jedného tvorivého pracovníka fakulty v tab. č. 3 sa zvýšil z 3 219,43 EUR v roku 2021 na **4 083,01 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. 2022

Typ projektu	Nositeľ projektu FHPV PU	Nositeľ projektu mimo FHPV PU	2022
VEGA	15	8	23
KEGA	9	2	11
Projekty aplikovaného výskumu	0	0	0
Projekty štátnych programov VaV	0	1	1
Projekty APVV	4	1	5
Iné projekty MVTs a iné medzinárodné projekty	3	7	10
Projekty ŠF EÚ, ESF EÚ	0	3	3
Projekty financované nadáciami	16	0	16
Inštitucionálne projekty	0	0	0
Iné projekty	13	0	13
SPOLU	60	22	82

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. 2022

Kategória projektov	2022 (v EUR)
VEGA	BT: 131 068,00 € KT: -
KEGA	BT: 58 237,00 € KT: -
Projekty aplikovaného výskumu	BT: - KT: -
Projekty štátnych programov VaV	BT: - KT: -
Projekty APVV	BT: 78 142,00 € KT: -
Iné projekty MVTs a iné medzinárodné projekty	BT: 26 530,00 € KT: -
Projekty ŠF EÚ, ESF EÚ	BT: - KT: -
Projekty financované nadáciami	BT: - KT: -
Inštitucionálne projekty	BT: - KT: -
Iné projekty	BT: - KT: -
SPOLU	BT: 293 977,00 € KT: -
CELKOVÁ SUMA	293 977,00 €

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. 2016-2022

Rok	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Prínos (EUR)	1 674,76	2 161,58	4 092,20	2 942,53	3 101,54	3 219,43	4 083,01

Tabuľka č. 4: Počet riešených projektov na katedrách FHPV PU v Prešove v r. 2022 (vrátane projektov, kde nie je nositeľom FHPV PU v Prešove*)

Katedra	2022											
	VEGA	KEGA	AV	VaV	APVV	MVTs a iné medzinár. projekty	Projekty ŠF EÚ, ESF EÚ	Projekty financ. nadáciami	Inštituc. projekty	Iné projekty	SPOLU	
KB	2+2*	3	0	0	0	2+1*	(1*)	1	0	5	16	
KE	7+3*	1	0	0	2+1*	1*	(1*)	13	0	4	32	
KFMT	2+1*	2	0	0	1	1*	(1*)	2	0	0	9	
KGaAG	2	2	0	1*	0	1+4*	2*	0	0	4	16	
UPAP	2+2*	1+2*	0	0	1	0	1*	0	0	0	9	
Spolu	15+8*	9+2*	0	1*	4+1*	3+7*	3*	16	0	13	82	

Tabuľka č. 4 zobrazuje celkový počet projektov riešených na FHPV PU podľa jednotlivých kateder. V počte riešených projektov v roku 2022 (84) sme zaznamenali rovnaký počet projektov ako v minulom roku 2021 (84). Pri projektoch ŠF a ESF EÚ viaceré katedry participovali na riešení jedného spoločného projektu, preto sme v tabuľke zaznamenali aj tieto údaje, ale v konečnom súčte je riešený jeden projekt priradený k jednej katedre, aby sa počet projektov nenavýšil. Pozivítom je, že do riešenia projektov boli zapojené všetky katedry FHPV PU.

1. Grantové projekty VEGA a KEGA

V roku 2022 bolo na fakulte riešených spolu **23 grantových projektov VEGA**, z toho 15 projektov, kde bola nositeľom projektu FHPV PU a 8 projektov v spoluriešiteľstve.

Do riešenia projektov VEGA bolo zapojených 52 tvorivých pracovníkov fakulty. Oproti minulému roku počet riešených projektov mierne klesol (rok 2021 - 27 projektov). Katedra ekológie bola nositeľom 7 projektov, Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky 2 projektov, Katedra fyziky, matematiky a techniky 2 projektov, Ústav pedagogiky andragogiky a psychológie 2 projektov a Katedra biológie taktiež 2 projektov VEGA. Riešenie projektov VEGA znamenalo pre fakultu celkový finančný prínos v sume **131 068 EUR**, čo je mierny nárast oproti minulému roku. V roku 2022 sa začali riešiť 3 projekty VEGA a bolo podaných 9 nových projektov VEGA, z ktorých bol 1 projekt schválený na financovanie od roku 2023.

V roku 2022 tvoriví pracovníci fakulty riešili spolu **11 grantových projektov KEGA**, z toho 9 projektov, kde bola nositeľom projektu FHPV PU a 2 projekty v spoluriešiteľstve. V roku 2022 sa začali riešiť 3 projekty KEGA. Celkovo sa na riešení projektov KEGA podieľalo 32 tvorivých pracovníkov z 5 katedrií fakulty. Katedra biológie bola nositeľom 3 projektov, Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky bola nositeľom 2 projektov, Katedra ekológie 1projektu, Katedra fyziky, matematiky a techniky 2 projektov a Ústav pedagogiky, andragogiky a psychológie 1 projektu. Finančný prínos riešenia projektov KEGA bol v sume **58 237 EUR**, čo znamená mierny nárast oproti roku 2021. V roku 2022 sa začali riešiť 3 projekty KEGA a boli podané 3 nové projekty, no žiaden projekt nebol schválený na financovanie od roku 2023.

Tabuľka č. 5: Prehľad projektov VEGA riešených v r. 2022

Č. PROJ.	NÁZOV PROJEKTU	VEDÚCI PROJEKTU	DOBA RIEŠENIA	RIEŠITELIA Z FHPV	BT/KT na FHPV PU (EUR)
1/0461/19	Asociácia molekulárno-genetických a biochemických markerov vo vzťahu k hodnoteniu kostnej minerálnej denzity u rómskych a nerómskych postmenopauzálnych žien	M. MYDLÁROVÁ BLAŠÁKOVÁ RNDr., PhD. KB	1/2019 – 12/2022	Petrejčíková, Poráčová, Zígová, Grejtáková, Konečná, Boroňová, - KB , Avuková – D, Nagy – UJS, Libová – VŠZaSP sv. Alžbety	10 755
1/0012/20	Svet vo svete – od mikrokozmov k ekosystémom	J. OBONA Ing., PhD. KE	1/2020 – 12/2023	Manko, Smolák, Rendoš, Kanašová - KE Svitková - SAV	5 518
1/0705/20	Nové intermetalické zlúčeniny na báze vzácnych zemín – kryštalická štruktúra a fyzikálne vlastnosti ich základného stavu	I. ČURLÍK RNDr., PhD. KFMT	1/2020 – 12/2022	Zapotoková, Reiffers, Ilkovič - KFMT	5 045
2/0018/20	Priamy a nepriamy vplyv invázných druhov rastlín na biodiverzitu pôdnej mikro a mezofauny	L. BOBULSKÁ doc., Ing., PhD. KE	1/2020 – 12/2023	Ing. Marek Renčo , PhD. - Parazitologický ústav SAV	5 797
1/0087/20	Štúdium biologickej aktivity metabolitov invázných a pôvodných druhov rastlín so zameraním na ich potenciálne herbicídne a insekticídne vlastnosti	D. GRUĽOVÁ RNDr., PhD. KE	1/2020 – 12/2023	Fejér, Baranová, Mariychuk, Kron, Rohal' - KE , Sedlák - KB , Mudrončeková - Cerňáková, Nastišin - D	9 499
1/0364/20	Ekologická nika nepôvodných druhov rýb z hľadiska dynamického procesu invázie a naturalizácie	J. KOŠČO prof., PaedDr., PhD. KE	1/2020 – 12/2022	Manko, Fedorčák, Rendoš - KE , Šmiga, Koščová - UVLF, Endrizalová - Pavlínský, Varga - D	8 044
1/0174/20	Integrácia morálneho usudzovania a kritického myslenia do pregraduálnej prípravy študentov učiteľstva	M. KOSTURKOVÁ doc., PhDr., PaedDr., PhD. ÚPAP	1/2020 – 12/2022	Ištván, Šutáková, Berinšterová, Kapová - ÚPAP , Gunišová, Pintes, Borisová – UKF Nitra, Knapík - TF KU Košice	8 143

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, Porubská – KE Bartošová – D KE Fričová, Baran - TUKÉ Košice	11 254
1/0876/21	Od lokálnych sietí hositeľ-parazit k metaspoločenstvám	M. HROMADA doc., Mgr., PhD. KE	1/2021 - 12/2024	Csanády - KB , Jusková, Marcišová - D	18 330
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	Zapotoková, Ilkovič, Čurlík, Kmec - KFMT , Džubinská – UPJŠ Košice	7 475
1/0544/21	Dysfunkčné štáty - aktuálny fenomén svetovej politicko-priestorovej štruktúry	R. IŠTOK prof., RNDr., PhD. KGaAG	1/2021 - 12/2023	Klamár, Matlovičová - KGaAG , Demková - D, Polačková, Harbuľová, Bednárová-Gibová - FF PU, Kozárová - FM PU	5 039
1/0027/21	Zmeny vo výtvarnom prejave rómskych žiakov ako prejav kultúrno-sociálnej adaptácie rómskeho etnika v rámci inkluzívneho vzdelávania	L. HORNAK doc., PaedDr. PhD. ÚPAP	1/2021 - 12/2023	Fuchsová - ÚPAP , Zbojan, Nazarejová - FF PU	2 581
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	7 845
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	11 528
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 - KB , Vašková, Avuková - D, UJS - Nagy, Szencziová, Makovický	14 215

Tabuľka č. 6: Prehľad projektov KEGA riešených v r. 2022

Č. PROJ.	NÁZOV PROJEKTU	VEDÚCI PROJEKTU	DOBA RIEŠENIA	RIEŠITELIA Z FHPV	BT/KT na FHPV PU (EUR)
009PU-4/2020	Využitie pokročilých technológií s prvkami automatizácie vo fyzikálnom vzdelávaní	S. ILKOVIČ doc., RNDr., PhD. KFMT	1/2020 – 12/2022	Šebeň, Kmec, Csatáryová – KFMT	8 673
025PU-4/2020	Rozvoj morálneho a kritického myslenia študentov v učiteľských študijných programoch	M. KOSTURKOVÁ Doc., PhD., PaedDr., PhD. ÚPAP	1/2020 – 12/2022	Šuťáková, Ištvan – ÚPAP , Sadivová – D FF PU, Knapík – TF KU Košice Lapko – TF KU Košice	7 631
032PU-4/2021	Inovácia vzdelávacieho procesu – implementácia nových poznatkov Virologie a NGS technológie do výučby biologických predmetov	I. BORONOVÁ doc., RNDr., PhD. KB	1/2021 – 12/2023	Petrejčíková, Bernasovská, Zigová - KB	8 807
002PU-4/2021	Univerzitná výučba Genetiky inovovanými formami a metódami	J. PORÁČOVÁ prof., MVDr., PhD., MBA KB	1/2021 – 12/2023	Konečná, Sedlák – KB Zahatňanská – ÚPAP , Vašková, Avuková – D, Gruľová – KE , Nagy, Tóthová-Tarová Balázs – Univerzita J. Selyeho	9 253

051PU-4/2021	Etologická ekológia živočíchov	A. CSANÁDY RNDr., PhD., KB	1/2021 – 12/2023	Hromada - KE Duranková - KE	4 501
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	2 007
005SPU-4/2022	Inkorporácia súčasných environmentálnych tém do výučby predmetov týkajúcich sa pôdy	SPU Nitra FHPV PU: RNDr. KOCO, PhD. KGaAG	1/2022 - 1/2024	KGaAG - Pasternák	1 804
045PU-4/2022	Adrenalinový turizmus - dynamická oblasť v rozvoji cestovného ruchu	V. ČECH doc., RNDr., PhD. KGaAG	1/2022 - 1/2024	Ištok, Fogaš - KGaAG , UMB - Gregorová, Weis, Hronček,	5 467
031PU-4/2022	Evolučná ekológia človeka - príbeh pedagogického ľudopa	M. HROMADA doc., Mgr., PhD. KE	1/2022 – 1/2024	KE - Stankovičová, Jusková - D, Csanády - KB	10 094

Tabuľka č. 7: Riešiteľské aktivity pracovníkov FHPV PU v Prešove v domácich grantových projektoch VEGA, KEGA na iných pracoviskách v r. 2022

NÁZOV PROJEKTU	VEDÚCI PROJEKTU	DOBA RIEŠENIA	RIEŠITELIA	TYP	BT/KT cez FHPV PU (EUR)
Somatická a motorická charakteristika detí mladšieho školského veku a ich vývojové trendy so zvláštnym zameraním na deti z marginalizovaných rómskych komunít	R. HORVÁTH prof., PaedDr., PhD. PF PU	1/2019 – 12/2022	KB - Duranková	VEGA	
Komplexy platínových kovov s planárnymi aromatickými jadrami ako protinádorové liečivá	I. POTOČNÁK doc., RNDr. PhD. Prír.F. UPJŠ Košice	1/2019 – 12/2022	KE - Smolková	VEGA	
Možnosti eliminácie xenobiót v jedlých lesných plodoch z environmentálne zaťažených území	J. ÁRVAY Ing, PhD. SPU v Nitre	1/2022 – 1/2025	KE - Demková	VEGA	
Riziká a následky expanzie ryšavky tmavopásej (Apodemus agrarius)	Filip TULIS FPV UKF Nitra	1/2019 – 12/2022	KB - Csanády	VEGA	
Regulácia biosyntetických dráh produkujúcich biologicky významné izoflavonoidy v čeľadi Fabaceae	P. PAĽOVE-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	
Pramene k dejinám cirkví na Slovensku v ranom novoveku	P. KÓNYA Dr.h.c. prof, PhD., PhD. Inštitút histórie FF PU	1/2020 – 1/2022	ÚPAP - E. Lukáč	VEGA	
Dejiny Európy v ranom novoveku	A. KÓNYOVÁ doc., Mgr., PhD. Inštitút histórie FF PU	1/2021 – 1/2023	ÚPAP - E. Lukáč	KEGA	

2. Projekty aplikovaného výskumu

V roku 2022 nebol na FHPV PU v Prešove riešený projekt v rámci štátnych projektov aplikovaného výskumu.

Tabuľka č. 8: Projekty aplikovaného výskumu v r. 2022

NÁZOV PROJEKTU	VEDÚCI PROJEKTU	PRACOVISKO	DOBA RIEŠENIA	RIEŠITELIA	TYP	BT/KT cez FHPV PU (EUR)
nevykazujeme						

3. Projekty štátnych programov VaV

V roku 2022 bol na FHPV PU v Prešove riešený 1 projekt v rámci štátnych programov VaV.

Tabuľka č. 9: Prehľad projektov štátnych programov VaV riešených v roku 2022

NÁZOV PROJEKTU	VEDÚCI PROJEKTU	PRACOVISKO	DOBA RIEŠENIA	RIEŠITELIA	TYP	BT/KT cez FHPV PU (EUR)
Účelové mapovanie priestorových špecifik poľnohospodárskych pôd (prípadová štúdia na regionálnej úrovni)	Ing. Stanislav TORMA, PhD.	NPPC VÚPOP	1/2022-12/2022	KGaAG - Vilček, Koco	ÚVaV MPRV SR	

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

V roku 2022 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 2022 v sume **78 142 EUR**. Do riešenia projektov APVV bolo zapojených 19 tvorivých pracovníkov FHPV PU z 3 katedrií (Katedra ekológie, 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. 2022 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, Šutáková,	62 122
APVV-DS-FR-19-0045	Viacúrovňový design nových permanentných magnetov bez prvkov vzácnych zemín	M. REIFFERS prof., RNDr., DrSc. KFMT FHPV PU	2020-2022	KFMT - Ilkovič A. Džubinská – CPM TIP UPJŠ, Varga – CPM TIP UPJŠ	5 000
APVV-20-0140	Možnosti získavania kritických surovín pomocou progresívnych metód spracovania banských odpadov - člen kolektívu	A. LUPTÁKOVÁ Ing., PhD.	2021 - 2025	KE - Manko, Demková, Oboňa, Bobuľská	6 520

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

5. Iné projekty MVTs a medzinárodné projekty

Pracovníci fakulty sa v roku 2022 podieľali na riešení **10** medzinárodných grantových projektov (Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky – 5 projektov, Katedra fyziky, matematiky a techniky 1 projekt, Katedra biológie 3 projekty a Katedra ekológie 1 projekt). FHPV PU bola pritom nositeľom 3 projektov a 7 projektov bolo riešených v spoluriešiteľstve. Celkovo sa do riešenia medzinárodných projektov zapojilo 23 pracovníkov z 3 katedier.

Tabuľka č. 11: Riešiteľské aktivity pracovníkov FHPV PU v Prešove v medzinárodných grantových projektoch a iných projektoch MVTs v r. 2022

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 FNsP 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	
DAAD 57561191: Metal(II) complexes with NSAIDs as potential anticancer agents	prof. Dr. rer. nat. habil. Dr. h.c. Goran N. Kaluđerović (GER) RNDr. Lukáš SMOLKO, PhD. (SVK)	Department of Engineering and Natural Sciences, University of Applied Sciences – Merseburg Lekárska fakulta UPJŠ	2021-2022	KE - Smolková	
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	
GGC01008 CLIMADAM – Adaptačná stratégia na dôsledky klimatickej zmeny pre Zakarpacie	Ing. Jaroslav TEŠLIAR, PhD.	Agentúra na podporu regionálneho rozvoja Košice, n.o.	10/2021-1/2022	KGaAG - Vilček	
GGC01008 CLIMADAM – Komplexná štúdia integrovanej ochrany povodia Roňavy	Ing. Jaroslav TEŠLIAR, PhD.	Agentúra na podporu regionálneho rozvoja Košice, n.o.	10/2021-1/2022	KGaAG - Vilček	

ERASMUS KA2 INDEHEP – Innovative 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 -	16 530
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	
EuthMappers – open and collaborative mapping for pupils-led 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	10 000

6. Projekty v rámci ŠF EÚ, ESF EÚ

V roku 2022 sa pracovníci fakulty podieľali celkovo na riešení 3 projektov ŠF EÚ. Do riešenia projektov bolo zapojených 6 pracovníkov z 5 katedrií (Katedry geografie a aplikovanej geoinformatiky, Katedry fyziky, matematiky a techniky, Katedry ekológie, Katedry biológie a ÚPAP FHPV PU).

Tab. č. 12: Projekty v rámci ŠF EÚ, ESF EÚ na FHPV PU a iných pracoviskách v r. 2022

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 poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd	Ing. Pavol BEZÁK, Mgr. Andrej HALABUK, PhD.	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, ÚKE SAV Nitra	4/2020-6/2023	KGaAG – Koco, Vilček	
ITMS: 312011BGG5 – Podpora vnútorných systémov zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na PU v Prešove	Doc. Ing. Peter ADAMIŠIN, PhD., projektový manažér	Rektorát PU	1/2021 - 12/2022	KFMT - Reiffers ÚPAP – Pasternáková, KB – Poráčová, KE - Manko	

7. Projekty financované nadáciami

V tejto kategórii bolo na FHPV PU v Prešove v roku 2022 riešených **16** projektov (Katedra ekológie 13 projektov, Katedra fyziky, matematiky a techniky 2 projekty a Katedra biológie 1 projekt). Celkový počet projektov (18) oproti minulému roku (11) mierne stúpol. Išlo hlavne o mobilitné projekty financované nadáciou International Visegrad Fund a štipendijné pobyty zahraničných vedeckých pracovníkov administrované agentúrou SAIA, n.o.

Tab. č. 13: Projekty financované nadáciami v r. 2022

NÁZOV PROJEKTU	VEDÚCI PROJEKTU	NÁZOV NADÁCIE	DOBA RIEŠENIA	RIEŠITELIA
First insight into diversity of invertebrates in the Slovak epikarst	RNDr. Michal Rendoš, PhD. KE	Förderkreis für Allgemeine Naturkunde (Biologie)	2019 - 2022	
International Visegrad Fund: 22110149 Visegrad and Ukraine Dialogues on Climate Change and Sustainable Development	prof. Olena Mityrasova	Petro Mohyla Black Sea National University, Mykolaiv, Ukraine	1.6.2021–30.11.2022	KE - Mariychuk, Bobuľská
Fragmentation of DNA and RNA nucleic bases under electron impact	RNDr. Mariana Zapotoková, PhD. KFMT	International Visegrad Fund	23.8.2021-1.7.2022	Myroslav Shafranosh
Creation DNA reference database of rare insect species within East Carpathians	Prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD. KB	SAIA, n.o.	4.10.2021 - 3.3.2022	Doc. Vladyslav Mirutenko
Life cycle evolution in Rotifera: The influence of sexual reproduction on contemporary systematics of Monogononta	prof. Elizabeth Walsh, prof. Jonathon Mohl KE	University of Texas at El Paso	15.4.2021- 31.3. 2025	KE - RNDr. R. Smolák, PhD.
Národný štipendijný program SAIA: „Strict anaerobic bacteria for the removal of CrO42- and Cu2+ from model sewage“	doc. Ruslan Mariychuk, CSc. KE	SAIA, n.o.	1.9.2021-31.6.2022	Dr. Vira Hovorukha, PhD.
Národný štipendijný program SAIA: „Development of new polymembrane sensors for potentiometric determination of lipophilic anions in household cleaning formulations“	doc. Ruslan Mariychuk, CSc. KE	SAIA, n.o.	1.3.2022-31.8.2022	Dr. Oksana Fizer, PhD.
Národný štipendijný program SAIA: „Development and application of a new high-sensitive, fast, simple and “green” procedure for determination of aluminium by electrothermal atomic absorption spectroscopy for monitoring of river waters“	doc. Ruslan Mariychuk, CSc. KE	SAIA, n.o.	1.2.2022-31.7.2022	Prof. Sergii Sukharev, DrSc.
International Visegrad Fund: "The study of content of trans-fatty acids in bakery products in Visegrad countries and Ukraine"	doc. Ruslan Mariychuk, CSc. KE	International Visegrad Fund	1.9.2021-30.6.2022	doc. Khrystyna Kovalchuk, PhD.
International Visegrad Fund: „Microbial transformation of toxic copper by industrially promising Pseudomonas 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 Bacillus genus“	doc. Ruslan Mariychuk, CSc. KE	SAIA, n.o.	1.9.2022-30.6.2023	Dr. Vira Hovorukha, PhD.
Národný štipendijný program SAIA: „Applying ecological friendly new gold(silver) inc nanocomposite for alternative energy sources“	doc. Ruslan Mariychuk, CSc. KE	SAIA, n.o.	1.9.2022-31.12.2022	Dr. Tetyana Malakhovska, PhD.
Národný štipendijný program SAIA: „Green synthesis of carbon nanoparticles from undervalued and underutilized biomass waste or by-products for diagnostics and therapy of cancer“	doc. Ruslan Mariychuk, CSc. KE	SAIA, n.o.	1.9.2022-30.11.2022	Dr. Alexander Zaderko, 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.	1.9.2022-28.02.2023	doc. Mykhailo Slyvka, PhD.
Národný štipendijný program SAIA: postdoktorandský grant	Peadr. Jakub Fedorčák, PhD. KE	SAIA, n.o.	01.12.2022 – 31.05.2023	Peadr. Jakub Fedorčák, PhD.
International Visegrad Fund I.D. 52210041	Dr.h.c. doc. PaedDr. Vladimír Šebeň, PhD. KFMT	International Visegrad Fund	1.9.2022-1.6.2023	Prof. Mykhailo Maryan, DrSc.

8. Iné projekty

V roku 2022 sa na FHPV PU riešilo **13** projektov, ktoré môžeme zaradiť do tejto kategórie, pričom FHPV PU bola nositeľom 8 projektov. Išlo hlavne o riešenie projektov Grantovej agentúry PU pre mladých doktorandov.

Tab. č. 14: Iné projekty v r. 2022

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 07/2021 DNA analysis from skeletal remains from Vyšná Myšľa - Koscelek	Mgr. Soňa Tökölyová	KB FHPV PU	4/2021 – 4/2022	KB - Boroňová, Mydlárová Blaščáková, Petrejčíková, Avuková, Olexa - D
GaPU 12/2021 Association selected polymorphism of LRP5 gene with bone mineral density, bone turnover markers in postmenopausal women: A Meta-Analysis	Mgr. Andrea Avuková	KB FHPV PU	4/2021 – 4/2022	KB - Poráčová, Mydlárová Blaščáková, Petrejčíková, Zígová, Bernasovská, Boroňová MUDr. Zlatica Tomková MUDr. Soňa Tomková, PhD., MPH
GaPU 13/2021 Prevalencia obezity u žien na základe vybraných antropometrických a biochemických parametrov	Ing. Hedviga Vašková	KB FHPV PU	4/2021 – 4/2022	KB - Poráčová, Mydlárová Blaščáková, Sedlák, Konečná, Hubcejová Buriková - D
GaPU 6/2021 New species of Ptychoptera from Transcausica	Mgr. Katarína Fogašová	KE FHPV PU	4/2021 – 4/2022	
GaPU 9/2021 Life-history traits of non-native black bullhead (<i>Ameiurus melas</i>) in Hungary	Ing. Július Varga	KE FHPV PU	4/2021 - 4/2022	
GaPU 8/2021 Koncept pro-poor turizmu: analýza možností redukcie chudoby v podmienkach marginalizovaných komunít Slovenska	Mgr. Michaela Demková	KGaAG FHPV PU	3/2021 - 3/2022	
GaPU 2/2022 Comparison of BMI and BF % for obesity screening in young women	RNDr. Miriama Šlebodová	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, Jana, Šlebodová, Balogh - Katedra teórie a dejín umenia, TUKE)
GaPU/2022 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 Transcausica	Mgr. Katarína Fogašová	KE FHPV PU	4/2022 - 5/2023	
Projekt GaPU Základné problémové otázky pro-poor turizmu	Mgr. Michaela Demková	KGaAG FHPV PU	4/2022-5/2023	
Projekt 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	

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, Katedry geografie a aplikovanej geoinformatiky a Katedry fyziky, matematiky a techniky FHPV PU.

Tab. č. 14: Expertízna vedecká činnosť pre iné organizácie, resp. projekty v r. 2022

NÁZOV EXPERTÍZY	PROJEKT	PRACOVISKO	RIEŠITELIA
Záverečná správa o výsledkoch výskumu za rok 2022 (Plnenie vedecko-výskumnej úlohy v rámci výnimky udelenej 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 2022 (Plnenie vedecko-výskumnej úlohy v rámci k Osobitých povolení na rybolov)	Správa k osobitným povoleniam na rybolov	KE FHPV PU	Fedorčák Koščo,
Dohoda o spolupráci pri realizovaní opatrení na záchranu chránených druhov rýb		KE FHPV PU	Fedorčák Koščo,
Zahraničný expert pre akreditáciu	Rada stakeholderov pre vzdelávacie programy v mimoškolskej výchove Narodnej Pedagogickej Univerzity M.P. Drahomanova, Kyiv, Ukrajina	KE FHPV PU	Mariychuk
Záverečná správa o výsledkoch výskumu za rok 2022 (Plnenie vedecko-výskumnej úlohy v rámci výnimky udelenej 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 2022 (Plnenie vedecko-výskumnej úlohy v rámci k Osobitých povolení na rybolov)	Správa k osobitným povoleniam na rybolov	KE FHPV PU	Fedorčák Koščo,
Konzultant GIS pre Košický samosprávny kraj	CatchingUp-Regions (Projekt Svetovej banky a Európskej komisie pre dobiehajúce regióny)	KGaAG FHPV PU	Michalko
Analýza sekvestračného potenciálu pôdneho organického uhlíka poľnohospodárskych pôd Slovenskej republiky	GSOCseq Global Soil Organic Carbon Sequestration Potential Map (FAO)	KGaAG FHPV PU	Koco
Člen pracovnej skupiny na tvorbu Programu hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja PSK na roky 2021 -2030 (PHRSR PSK 2021-2030).	Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja PSK na roky 2021 -2030 (PHRSR PSK 2021-2030).	KFMT FHPV PU	Reiffers
Člen odbornej skupiny pre vzdelávanie a tvorbu inovácií pre SŠ	Regionálna platforma pre stredné odborné vzdelávanie v PSK	KFMT FHPV PU	Litecká
Účelové mapovanie priestorových špecifik poľnohospodárskych pôd (prípadová štúdia na regionálnej úrovni)	Ing. Stanislav Torma, PhD. NPPC VÚPOP 1/2022-12/2022	KGaAG FHPV PU	Vilček, Koco

10. Celkové hodnotenie riešenia vedecko-výskumných projektov a úloh

V priebehu roka 2022 bolo riešených celkovo **82** vedecko-výskumných projektov (z toho pri 60 projektoch bola nositeľom projektu FHPV PU a 22 projektov bolo riešených v spoluriešiteľstve mimo FHPV PU). Rozdelenie na jednotlivé kategórie uvádza vyššie uvedená tabuľka č. 1. Pri počte riešených projektov sme dosiahli rovnakú úroveň ako v minulom roku, teda zhodne 84 projektov. Z hľadiska zapojenia pracovníkov katedry do riešenia projektov najvyššiu zapojenosť dosiahla zhodne Katedra ekológie (93,75%) a Katedra biológie (93,75%). Ústav pedagogiky, andragogiky a psychológie (90,90%), nasledovala Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky (80,00%) a Katedra fyziky, matematiky a techniky (64,29%) vzhľadom k celkovému počtu tvorivých pracovníkov na katedre. Vzhľadom k celkovému počtu tvorivých pracovníkov na fakulte zaznamenali najvyššiu zapojenosť do riešenia projektov Katedra ekológie a Katedra biológie zhodne (20,83%), následne Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky (16,67%), ÚPAP (13,89%) a Katedra fyziky, matematiky a techniky (12,50%). 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 2022 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. 2022 podľa katedier (stav pracovníkov k 31.12.2022)

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	15	93,75%	20,83%
KE	16	16	15	93,75%	20,83%
KFMT	14	14	9	64,29%	12,50%
KGaAG	15	15	12	80,00%	16,67%
ÚPAP	11	11	10	90,90%	13,89%
SPOLU	72	72	61	84,72%	84,72%

Celkovo bolo do riešenia projektov vedeckého výskumu zapojených **61** (84,721%) tvorivých pracovníkov z celkového počtu **72** tvorivých pracovníkov FHPV PU. Oproti roku 2021 (92,41%) bol zaznamenaný mierny pokles zapojenia pracovníkov do riešenia projektov. Celkovo do riešenia vedecko-výskumných projektov nie je zapojených **11** (15,28%) 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 2022 bola Katedra ekológie aj vďaka riešeniu projektov APVV v sume 91 084 EUR (30,98%). Nasledoval Ústav pedagogiky, andragogiky a psychológie v sume 80 477 EUR (27,38%), Katedra biológie 64 061 EUR (21,79%), Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky 30 155 EUR (10,26%) a Katedra fyziky, matematiky a techniky 28 200 EUR (9,59%). Naväčší finančný prínos na jedného tvorivého pracovníka zaznamenal ÚPAP 7 316,09 EUR, najnižší finančný prínos na jedného tvorivého pracovníka zasa zaznamenala Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky 2 010,33 EUR. Celkový finančný prínos na fakultu bol **4 083,01 EUR** na jedného tvorivého pracovníka.

Tabuľka č. 17: Podiel katedier FHPV PU v Prešove na získavaní finančných prostriedkov na projekty v r. 2022

Katedra	Bežné transfery (v EUR)	Kapitálové transfery (v EUR)	Finančný prínos na 1 tv. prac. (EUR)	Podiel katedry na finančnom prínose pre fakultu
KB	64 061	0	4 003,81	21,79%
KE	91 084	0	5 692,75	30,98%
KFMT	28 200	0	2 014,29	9,59%
KGaAG	30 155	0	2 010,33	10,26%
UPAP	80 477	0	7 316,09	27,38%
SPOLU	293 977	0	4 083,01	100%

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

V porovnaní s rokom 2021 (23 podujatí) bol celkový počet podujatí organizovaných v roku 2022 vyšší a to v počte **35** podujatí. Pracoviská fakulty sa podieľali na organizácii 3 medzinárodných konferencií, 1 národnej konferencie, 2 workshopov, 3 letných škôl, 6 seminárov a 20 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 s 10 podujatiami, Katedra biológie s 8 podujatiami, nasledovala Katedra fyziky, matematiky a techniky so 7 podujatiami, Katedra ekológie so 6 podujatiami a ÚPAP so 4 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. 2022

	Počet
Kongres, konferencia: – svetový	
– európsky	
– medzinárodný	3
– národný	1
Sympózium (v svetovom jazyku)	
Kolokvium, seminár	6
Workshop	2
Letná škola	3
Exkurzia	
Odborné podujatie, prednáška, beseda:	20
SPOLU:	35

Prehľad podujatí

Katedra biológie:

Názov podujatia:	<i>Praktický seminár pre študentov SŠ pri príležitosti 25.výročia Prešovskej univerzity</i>
Význam podujatia:	prezentácia Katedry biológie, upútanie pozornosti a oživenie záujmu žiakov o biológiu
Typ podujatia:	praktický seminár
Termín konania:	25.3.2022
Hlavný organizátor:	Katedra biológie, FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	doc. MVDr. Soňa Mačková, PhD., Mgr. Andrea Babejová, PhD., Ing. Hedviga Vašková, RNDr. Soňa Kalafutová, Mgr. Miriama Šlebodová
Počet účastníkov:	15

Názov podujatia:	<i>Praktický seminár pre maturantov z biológie</i>
Význam podujatia:	praktické aktivity v laboratóriách katedry biológie, ukážky antropometrických meraní, analýza kostrových pozostatkov, genetické analýzy
Typ podujatia:	praktický seminár
Termín konania:	22.4.2022
Hlavný organizátor:	Katedra biológie, FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	doc. MVDr. Soňa Mačková, PhD., Mgr. Andrea Babejová, PhD., RNDr. Michaela Zigová, PhD., PhD., Ing. Hedviga Vašková, RNDr. Soňa Kalafutová, Mgr. Miriama Šlebodová
Počet účastníkov:	16

Názov podujatia:	<i>Moje povolanie</i>
Význam podujatia:	motivácia žiakov siedmich ročníkov ZŠ k voľbe povolania vedecko výskumným smerom, rozšíriť ich vedomosti z oblasti biológie človeka, zvýšiť ich záujem o vedu a výskum v biologických disciplínach
Typ podujatia:	prezentácia Katedry biológie, prezentácia odboru antropológia, praktická ukážka kostrových pozostatkov
Termín konania:	14.5.2022
Miesto konania:	ZŠ Lechkého Košice
Hlavný organizátor:	Katedra biológie, FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD.
Počet účastníkov:	54

Názov podujatia:	<i>Praktický seminár pre gymnazistov</i>
Význam podujatia:	motivácia študentov k vedecko-výskumným aktivitám, pomôcť im získať potrebné skúsenosti a vedomosti, ale hlavne zvýšiť ich záujem o vedu a výskum.
Typ podujatia:	praktický seminár
Termín konania:	24.6.2022
Hlavný organizátor:	Katedra biológie, FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	doc. MVDr. Soňa Mačková, PhD., RNDr. Jana Gaľová, PhD., RNDr. Michaela Zigová, PhD., PhD., Mgr. Miriama Šlebodová, Ing. Hedviga Vašková
Počet účastníkov:	15

Názov podujatia:	<i>Európska noc výskumníkov - Biológia ako životný štýl</i>
Význam podujatia:	popularizácia biológie, propagácia štúdií a vedecko-výskumných aktivít Katedry biológie
Typ podujatia:	prednáška a praktický seminár v laboratóriách Katedry biológie
Termín konania:	14.9.2022
Hlavný organizátor:	Katedra biológie, FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	doc. MVDr. Soňa Mačeková, PhD., Doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD., PaedDr. Silvia Duranková, PhD., Mgr. Miriama Šlebodová, RNDr. Soňa Kalafutová, Mgr. Gabriela Harvanová
Počet účastníkov:	15

Názov podujatia:	<i>Týždeň vedy a techniky - BioScience</i>
Význam podujatia:	workshop pre gymnazistov s ukážkami mikroskopických preparátov, antropologických a biometrických metódik zábavnou formou, s dôrazom na zvýšenie ich záujmu o štúdium prírodných vied
Typ podujatia:	workshop
Termín konania:	7.11.2022
Hlavný organizátor:	Katedra biológie, FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	doc. MVDr. Soňa Mačeková, PhD., Doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD., RNDr. Mária Konečná, PhD., Mgr. Andrea Babejová, PhD., Mgr. Miriama Šlebodová, Mgr. Gabriela Harvanová
Počet účastníkov:	22

Názov podujatia:	<i>Aplikácia moderných molekulárno-genetických a biochemických metód vo výučbe genetiky</i>
Význam podujatia:	workshop pre odbornú a laickú verejnosť zameranú na: význam skriningu biomarkerov v počiatočných štádiách ochorenia, z hľadiska udržateľnosti zdravia živočíchov a človeka, molekulárno – genetické a biochemické aspekty vybraných druhov ochorení u zvierat a človeka, metódy a techniky cytogenetickej analýzy používaných vo výučbe genetiky, osobnosť učiteľa a jeho vplyv na rozvoj kognitívnej stránky študentov vo vyučovaní genetiky
Typ podujatia:	workshop
Termín konania:	10.2.2022
Hlavný organizátor:	Katedra biológie, FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA, prof. MVDr. Tatiána Kimáková, PhD., Dr.habil. Paedr. Melinda Nagy, PhD., doc. Vladyslav Mirutenko, PhD. , doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD. , doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD., Mgr. Zuzana Gogaľová, PhD., RNDr. Mária Konečná, PhD., Mgr. Andrea Babejová, PhD., Ing. Hedviga Vašková, PhD.
Počet účastníkov:	30
Forma výstupu:	zborník abstraktov
Spôsob financovania:	KEGA č.002PU-4/2021

Názov podujatia:	<i>Študentská vedecká a odborná činnosť (ŠVOČ)</i>
Význam podujatia:	národné, katedrové kolo

Typ podujatia:	študentská vedecká konferencia
Termín konania:	28.4.2022
Hlavný organizátor:	Katedra biológie, FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD., doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD., doc. MVDr. Soňa Mačeková, PhD., RNDr. Michaela Zigová, PhD.
Počet účastníkov:	11

Katedra ekológie:

Názov podujatia:	<i>Vedecký kongres „Zoológia 2022“</i>
Význam podujatia:	národný
Typ podujatia:	kongres
Termín konania:	16. – 19.11.2022
Hlavný organizátor:	Slovenská zoologická spoločnosť pri SAV
Odborní, organizační garanti:	v organizačnom výbore za KE FHPV PU: doc. Mgr. Manko, PhD., doc. Ing. Oboňa, PhD., PaedDr. Fedorčák, PhD.
Počet účastníkov:	76
Forma výstupu:	zborník abstraktov z vedeckého kongresu „Zoológia 2022“
Spôsob financovania:	príspevok SAV, zdroje SZS, účastnícke poplatky

Názov podujatia:	<i>The International Environmental School Visegrad and Ukraine Dialogues on Climate Change & Sustainable Development</i>
Význam podujatia:	vedecko-výskumná spolupráca, vzdelanie
Typ podujatia:	medzinárodná škola
Termín konania:	7. – 8.9.2022
Hlavný organizátor:	Petro Mohyla Black Sea National University
Odborní, organizační garanti:	University of Presov, Rzeszów University of Technology, Palacký University in Olomouc, Comenius University in Bratislava, Óbuda University
Počet účastníkov:	150
Forma výstupu:	doc. Ruslan Mariychuk, CSc., doc. Lenka Bobuľská, PhD. – prednášajúci, členovia medzinárodného vedeckého výboru, spoluautori učebnice a monografie
Spôsob financovania:	projekt medzinárodného Višegradskeho fondu

Názov podujatia:	<i>Medzinárodná vedecká a praktická konferencia "Inovačné trendy vo vzdelávaní a vede: od teórie k praxi"- online</i>
Význam podujatia:	vedecko-výskumná spolupráca
Typ podujatia:	medzinárodná vedecká a praktická konferencia
Termín konania:	16.11.2022
Hlavný organizátor:	Národná pedagogická univerzita M.P. Drahomanovova, Kyiv, Ukrajina
Odborní, organizační garanti:	Ministerstvo školstva a vedy Ukrajiny, Medzinárodná európska univerzita, Národná letecká univerzita, Národná akadémia pedagogických vied Ukrajiny, Národná univerzita Kamianets-Podilskyi Ivana Ohienka, Ternopilská národná pedagogická univerzita Volodymyra Hnatyuka, Stredoukrajinská štátna pedagogická univerzita Volodymyra Vynnyčenko, Chersonská štátna univerzita, Užhorodská národná univerzita
Počet účastníkov:	100
Forma výstupu:	doc. Ruslan Mariychuk, CSc. – člen medzinárodného vedeckého výboru, plenárna prednáška

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

Názov podujatia:	<i>Deň otvorených dverí (Prešov/PU)</i>
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	prezentácia
Termín konania:	22.3.2022
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	členovia Katedry ekológie
Počet účastníkov:	-
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	bez financovania

Názov podujatia:	<i>Prezentácia činnosti katedry v KMŠ, „Farma na dvore“</i>
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	prezentácia
Termín konania:	29.6.2022
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Beáta Baranová, PhD.
Počet účastníkov:	18
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	bez financovania

Názov podujatia:	<i>Prezentácia činnosti katedry v rámci „Klubu nadaných detí pri DSA Prešov“</i>
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	prezentácia
Termín konania:	2.12.2022
Hlavný organizátor:	Katedra ekológie FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Beáta Baranová, PhD.
Počet účastníkov:	33
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	bez financovania

Katedra fyziky, matematiky a techniky:

Názov podujatia:	<i>Fyzikálna olympiáda kategória A, Krajské kolo</i>
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	oficiálna súťaž žiakov SŠ
Termín konania:	17.2.2022
Hlavný organizátor:	KFMT FHPV PU v Prešove, Regionálny úrad školskej správy
Odborní, organizační garanti:	Šebeň, V., Il'kovič S., Čurlík I.
Počet účastníkov:	8
Forma výstupu:	výsledková listina súťaže zverejnená na stránke KFMT
Spôsob financovania:	bez financovania, podujatie sa uskutočnilo dištančne

Názov podujatia:	<i>Fyzikálna olympiáda kategória B, C, D, Krajské kolo</i>
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	oficiálna súťaž žiakov SŠ
Termín konania:	17.2.2022

Hlavný organizátor:	Gymnázium L. Stöckela Jiráskova 12, Bardejov, Regionálny úrad školskej správy
Odborní, organizační garanti:	Šebeň, V., Il'kovič S., Čurlík I., Kmec J.
Počet účastníkov:	2+5+19
Forma výstupu:	výsledková listina súťaže zverejnená na stránke KFMT
Spôsob financovania:	bez financovania

Názov podujatia:	<i>Fyzikálna olympiáda kategória E, Krajské kolo</i>
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	oficiálna súťaž žiakov ZŠ
Termín konania:	21.4.2022
Hlavný organizátor:	KFMT FHPV PU v Prešove, Regionálny úrad školskej správy
Odborní, organizační garanti:	Šebeň, V., Šterbáková, K., Kľučárová, A.
Počet účastníkov:	19
Forma výstupu:	Výsledková listina súťaže zverejnená na stránke KFMT
Spôsob financovania:	bez financovania, podujatie sa uskutočnilo dištančne

Názov podujatia:	<i>25th International Summer School on Global Analysis and Applications</i>
Význam podujatia:	medzinárodné
Typ podujatia:	letná škola
Termín konania:	22. - 26. 8.2022
Hlavný organizátor:	VŠB-TU Ostrava, ČR, Lepage Research Institute, SR
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Zbyněk Urban, PhD., prof. RNDr. Demeter Krupka, DrSc.
Počet účastníkov:	31
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	účastnícke poplatky

Názov podujatia:	Krajské kolo Matematickej olympiády kategórie A
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	oficiálna súťaž žiakov SŠ
Termín konania:	11.1.2022
Hlavný organizátor:	Gymnázium J. A. Raymana v Prešove
Odborní, organizační garanti:	z FHPV PU: doc. Mgr. Ján Brajerčík, PhD. zamestnanci Gymnázia J. A. Raymana v Prešove
Počet účastníkov:	18
Forma výstupu:	
Spôsob financovania:	z prostriedkov OÚ Prešov, odbor školstva

Názov podujatia:	<i>Krajské kolo Matematickej olympiády kategórie B, C</i>
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	oficiálna súťaž žiakov SŠ
Termín konania:	5.4.2022
Hlavný organizátor:	Gymnázium J. A. Raymana v Prešove
Odborní, organizační garanti:	z FHPV PU: doc. Mgr. Ján Brajerčík, PhD. zamestnanci Gymnázia J. A. Raymana v Prešove
Počet účastníkov:	67
Forma výstupu:	
Spôsob financovania:	z prostriedkov OÚ Prešov, odbor školstva

Názov podujatia:	<i>Jazyk, forma a stroj</i>
Význam podujatia:	regionálny
Typ podujatia:	seminár na KFMT FHPV PU
Termín konania:	1.6.2022
Hlavný organizátor:	KFMT FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Dr. Peter Mlynárčik – prednášateľ
Počet účastníkov:	10
Forma výstupu:	
Spôsob financovania:	bez financovania

Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky:

Názov podujatia:	<i>Geografická olympiáda, 50. ročník, krajské kolo</i>
Význam podujatia:	súťaž pre nadanú stredoškolskú mládež v rámci Prešovského samosprávneho kraja
Typ podujatia:	predmetová súťaž/olympiáda
Termín konania:	1.4.2022
Hlavný organizátor:	ABC CVČ Prešov
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Ivanová, PhD., PaedDr. Madziková, PhD., Mgr. Fogaš, PhD., RNDr. Solár, PhD., RNDr. Krokusová, PhD., Lörincová, Zuščák (ABC CVČ Prešov)
Počet účastníkov:	223 súťažiacich + 6 členov poroty z FHPV PU
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	zo štátneho rozpočtu cez Okresný úrad v Prešove, z prostriedkov FHPV PU

Názov podujatia:	<i>Online Deň otvorených dverí FHPV PU</i>
Význam podujatia:	prezentácia možností štúdia na katedre geografie a aplikovanej geoinformatiky a na fakulte
Typ podujatia:	online prezentácia
Termín konania:	20.4.2022
Hlavný organizátor:	Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Koco, Krokusová, Pasternák
Počet účastníkov:	-
Forma výstupu:	https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/geografia/studenti/uchadzaci/
Spôsob financovania:	

Názov podujatia:	<i>Geografická olympiáda, 50. ročník, krajské kolo</i>
Význam podujatia:	súťaž pre nadanú mládež zo základných škôl v rámci Prešovského samosprávneho kraja
Typ podujatia:	predmetová súťaž/olympiáda
Termín konania:	22.4.2022
Hlavný organizátor:	ABC CVČ Prešov, KGaAG FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Koco, PhD., RNDr. Krokusová, PhD., PaedDr. Madziková, PhD., Mgr. Pasternák, PhD., RNDr. Rosič, PhD. Lörincová
Počet účastníkov:	67 súťažiacich + 6 členov poroty z FHPV PU
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	zo štátneho rozpočtu cez Okresný úrad v Prešove

Názov podujatia:	<i>Súťaž ŠVOČ spojená so študentskou vedeckou odbornou konferenciou</i>
Význam podujatia:	súťaž pre nadaných vysokoškolských študentov
Typ podujatia:	súťaž/konferencia
Termín konania:	27.4.2022
Hlavný organizátor:	Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	doc. RNDr. Klamár, PhD., Mgr. Fogaš, PhD., Mgr. Pasternák, PhD., Lörincová
Počet účastníkov:	1 súťažiaci
Forma výstupu:	písomná práca + obhajoba
Spôsob financovania:	FHPV PU

Názov podujatia:	<i>Spoznávaj svet</i>
Význam podujatia:	Detská univerzita PU
Typ podujatia:	odborná prednáška spojená s prezentáciou
Termín konania:	13.7.2022
Hlavný organizátor:	Prešovská univerzita (CCKV), Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	Mgr. Anton Fogaš, PhD.
Počet účastníkov:	80
Forma výstupu:	prednáška
Spôsob financovania:	PU

Názov podujatia:	<i>Adrenalinový turizmus so zameraním na zaistené cesty typu Via ferrata</i>
Význam podujatia:	Týždeň vedy a techniky
Typ podujatia:	odborná prednáška spojená s prezentáciou
Termín konania:	7.11.2022
Hlavný organizátor:	KGaAG FHPV PU, Univerzitná knižnica PU v Prešove
Odborní, organizační garanti:	doc. RNDr. Vladimír Čech, PhD.
Počet účastníkov:	70
Forma výstupu:	online prednáška
Spôsob financovania:	-

Názov podujatia:	<i>Arabia Felix – cestami Jemenu a Ománu</i>
Význam podujatia:	Týždeň vedy a techniky
Typ podujatia:	odborná prednáška spojená s prezentáciou
Termín konania:	11.11.2022
Hlavný organizátor:	KGaAG FHPV PU, Univerzitná knižnica PU v Prešove
Odborní, organizační garanti:	Mgr. Anton Fogaš, PhD.
Počet účastníkov:	60
Forma výstupu:	prednáška
Spôsob financovania:	-

Názov podujatia:	<i>Inštruktáž ku krajskému kolu geografickej olympiády pre stredné školy</i>
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:	23.11.2022
Hlavný organizátor:	Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Ivanová, PhD., Mgr. Pasternák, PhD., RNDr. Krokusová, PhD., Lörincová
Počet účastníkov:	18
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	-

Názov podujatia:	<i>Kartografia a geoinformatika v praxi</i>
Význam podujatia:	prezentácia výskumnej a odbornej práce pracovníkov KGaAG v oblasti kartografie a geoinformatiky pre študentov gymnázia
Typ podujatia:	odborný seminár spojený s prezentáciou získavania dát v teréne
Termín konania:	25.11.2022
Hlavný organizátor:	KGaAG FHPV PU, Gymnázium v Prešove na Konštantínovej ulici
Odborní, organizační garanti:	RNDr. Koco, PhD., RNDr. Solár, PhD., Mgr. Michalko, PhD., PaedDr. Madziková, PhD., Mgr. Pasternák, PhD., Lörincová
Počet účastníkov:	85
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	-

Názov podujatia:	<i>Európske hodnoty v geografickom vzdelávaní</i>
Význam podujatia:	prezentácia projektu EVALUE (Európske hodnoty vo vzdelávaní) a jeho implementácie do výučby geografie v základných a stredných školách
Typ podujatia:	prednáška
Termín konania:	9.12.2022
Hlavný organizátor:	KGaAG FHPV PU, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici
Odborní, organizační garanti:	PaedDr. Madziková, PhD., Mgr. Pasternák, PhD., Lörincová
Počet účastníkov:	40
Forma výstupu:	-
Spôsob financovania:	-

Ústav pedagogiky, andragogiky a psychológie:

Názov podujatia:	<i>Druhá šanca vo formálnom vzdelávaní. Aktuálne otázky, pohľady z praxe a perspektívy rozvoja</i>
Význam podujatia:	súčasť projektu APVV
Typ podujatia:	vedecká národná konferencia
Termín konania:	15.11.2022
Hlavný organizátor:	Ústav pedagogiky, andragogiky a psychológie, FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA prof. PaedDr. Lenka Pasternáková, PhD., MBA prof. PhDr. Beáta Balogová, PhD., MBA prof. PaedDr. Ctibor Határ, PhD. prof. PhDr. Gabriela Petrová, CSc. prof. PaedDr. Tomáš Lengyelfalussy, PhD. doc. PaedDr. Dáša Porubčanová, PhD. doc. PhDr. Dominika Temiaková, PhD. doc. PhDr. Eduard Lukáč, PhD. doc. PhDr. PaedDr. Gabriela Gabrhelová, PhD., DBA, LL.M

	doc. PaedDr. Juraj Komora, PhD. doc. PhDr. Marek Lukáč, PhD. doc. PaedDr. Marianna Muller de Morais, PhD. doc. PhDr. Petra Jedličková, PhD. Mgr. Alexander Mušinka, Ph. D. Mgr. Silvia Lukáčová, PhD
Počet účastníkov:	64
Forma výstupu:	recenzovaný konferenčný zborník
Spôsob financovania:	Projekt APVV č. 18-0018 Vyučovanie v školách druhej šance z perspektívy učiteľa a dospelého učiaceho sa

Názov podujatia:	<i>Súradnice estetiky, umenia a kultúry 8</i>
Význam podujatia:	medzinárodný
Typ podujatia:	medzinárodná vedecká konferencia
Termín konania:	10.– 11. 11. 2022
Hlavný organizátor:	PU v Prešove, FF, Inštitút estetiky a umeleckej kultúry
Odborní, organizační garanti:	Prof.PaedDr. S. Kopčáková, PhD., prof. PhDr. D. Inštitutorisová, PhD., prof. PhDr. I. Kovalčíková, PhD., doc. PhDr. M. Maličková, PhD., <u>doc. PaedDr. M. Zahatňanská, PhD., dr.</u> Aneta Glowacka, dr. Hab. D. Fox, PhD., doc. Mgr. A. Kvokačka, PhD., doc.Mgr. L. Makky, PhD. Organizačný výbor - doc. PhDr. Z.Slušná, PhD., doc, Mgr. J. Migašová, PhD., doc. Mgr. E. Kušnírová, PhD.
Počet účastníkov:	28
Forma výstupu:	vedecký garant konferencie
Spôsob financovania:	projekt KEGA

Názov podujatia:	<i>Už 25. rokov viac ako vzdelanie</i>
Význam podujatia:	ŠVOUČ
Typ podujatia:	ŠVOUČ
Termín konania:	22.4.2022
Hlavný organizátor:	ÚPAP FHPV PU
Odborní, organizační garanti:	prof. PaedDr. Lenka Pasternáková, PhD., MBA, doc. PhDr. Eduard Lukáč, PhD., mim. prof., doc. PaedDr. Mária Zahatňanská, PhD., MBA, Mgr. Imrich Ištván, PhD., doc. PhDr. PaedDr. Mária Kosturková, PhD., doc. PaedDr. Ladislav Horňák, PhD.
Počet účastníkov:	8
Forma výstupu:	PASTERNAKOVÁ, L. (ed.) 2022. <i>Už 25. rokov viac ako vzdelanie</i> . Prešov: Prešovská univerzita v Prešove, 2022. ISBN 978-80-555-3016-1. nekonferenčný recenzovaný zborník
Spôsob financovania:	vlastné zdroje

Názov podujatia:	<i>Prešovská detská univerzita v Prešove</i> <i>Už 25. rokov viac ako vzdelanie</i>
Význam podujatia:	vzdelávací denný tábor pre žiakov ZŠ
Typ podujatia:	Prešovská detská univerzita v Prešove
Termín konania:	11.7.2023 – 15.7.2022
Hlavný organizátor:	CCKV PU v Prešove
Odborní, organizační garanti:	doc. PhDr. Martin Javor, PhD., prof. PaedDr. Lenka

	Pasternáková, PhD., MBA
Počet účastníkov:	60 lektorov a tútorov, 300 uchádzačov
Forma výstupu:	týždenný denný tábor, videoklip, kniha
Spôsob financovania:	PU, vlastné zdroje účastníkov

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

Katedra ekológie:

doc. Ruslan Mariychuk, CSc.

člen medzinárodných vedeckých výborov

- Medzinárodný Symposium VIth International Symposium on “Biosphere & Environmental Safety”, 5.-6.5.2022, Budapešť, Maďarsko
- Konferencia s medzinárodnou účasťou “Kyiv Conference on Analytical Chemistry: Modern Trends-2022”, 26.-28.10.2022, Kyjev, Ukrajina
- Medzinárodná vedecká konferencia The 13 th ICEEE-2022 International Annual Conference on “Global Environmental Development & Sustainability: Research, Engineering & Management”, 17.-18.11. 2022, Budapešť, Maďarsko

prof. RNDr. Ivan Šalamon, CSc., MBA

člen the Scientific Committees zahraničných vedeckých podujatí:

- 11th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Ohrid, Macedónsko, 6.- 10.10.2022
- 8th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Ephesus, Izmir, Turecko, 20.- 22.10.2022

Katedra fyziky, matematiky a techniky:

prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc.

- člen organizačného výboru a hospodár 26. konferencie slovenských fyzikov – Košice, 2022
- hospodár organizačného výboru medzinárodnej konferencie - 22th International workshop on theoretical physics Small Triangle Meeting 22, Medzilaborce, 25.- 28.10.2022
- hospodár konferencie Tvorivý učiteľ fyziky TUF 22, Smolenice, 20.- 24.4.2022

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

- člen vedeckých garantov konferencie: Didaktický transfer fyzikálnych poznatkov v dištančnom vzdelávaní. XXII. medzinárodná konferencia DITFYZ 2021, UKF Nitra, Vrátna dolina, 28.- 30.4.2022

doc. Mgr. Ján Brajerčík, PhD.

- člen vedeckého a organizačného výboru 25th International Summer School on Global Analysis and Applications, 22.- 26.8.2022, Ostrava, ČR

Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky:

PaedDr. Alena Madziková, PhD.

- odborný garant medzinárodnej vedeckej konferencie Školská geografia – súčasnosť a perspektívy 2022 v kontexte aktuálnej reformy vzdelávania (UMB Banská Bystrica 10.11.2022)

Ústav pedagogiky, andragogiky a psychológie

doc. PaedDr. Ladislav Horňák, PhD.

- člen vedeckého výboru medzinárodného odborného seminára „Otázky a problémy školskej geografie u žiakov s mentálnym postihnutím“ (Pedagogická fakulta UK, Bratislava 30.11.2022)

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

1. Celková charakteristika kvalifikačnej štruktúry fakulty

Kvalifikačná štruktúra tvorivých pracovníkov FHPV PU k 31.12.2021 je uvedená v tabuľke č. 19. Podiel profesorov na celkovom počte tvorivých pracovníkov predstavoval **12,50%** (8 profesorov: 11,11% + 1 prof. s titulom DrSc.: 1,39%), podiel docentov predstavoval **37,50%** (27 docentov), kategória odborných asistentov a vedeckých pracovníkov s PhD. predstavovala **50,00%** (36 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 2022.

Tabuľka č. 19: Kvalifikačná štruktúra tvorivých pracovníkov FHPV PU v Prešove k 31.12.2022

Kategória	Celkový počet	Podiel na celkovom počte
Profesori	8	11,11%
Prof. s DrSc.	1	1,39%
Docenti	27	37,50%
Odb. asist. a ved. prac. CSc., PhD., ArtD.	36	50,00%
Odb. asist a ved. prac. bez PhD.	0	0%
SPOLU	72	100%

Tab. č. 20: Vývoj kvalifikačnej štruktúry tvorivých pracovníkov FHPV PU v Prešove v r. 2016-2022

Kvalifikačná štruktúra FHPV	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Profesori	12,22%	11,96%	11,24%	10,00%	10,34%	12,66%	11,11%
Prof. s DrSc.	1,11%	1,09%	1,12%	1,11%	1,15%	1,26%	1,39%
Docenti	26,67%	23,91%	24,72%	24,44%	26,44%	30,38%	37,50%
Odb. asistenti a vedeckí prac. s ved. hodnosťou	60,00%	60,87%	61,80%	64,45%	62,07%	55,70%	50,00%
Asistenti a odb. asistenti a vedeckí prac. bez ved. hodnosti	0,00%	2,17%	1,12%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

V roku 2022 bola v rámci kvalifikačných postupov zaznamenaná zmena v kategórii docentov. Titul docent získala v roku 2022 doc. MVDr. Soňa Mačková, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Antropológia, doc. Ing. Jozef Oboňa, PhD., doc. RNDr. Lenka Demková, PhD., doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií a doc. PaedDr. Mária Zahatňanská, PhD., MBA v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Pedagogika. Na fakulte pôsobil v tomto roku 1 nositeľ vedeckej hodnosti DrSc. (prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc.).

2. Kvalifikačné postupy v r. 2022

Docent:

Meno a priezvisko: **doc. MVDr. Soňa Mačková, PhD.**

Odbor: Antropológia

Termín obhajoby: 4. 2. 2022

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

Začiatok účinnosti menovacieho dekrétu: 6. 6. 2022

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

Odbor: Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií

Termín obhajoby: 23. 8. 2022

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

Začiatok účinnosti menovacieho dekrétu: 26. 10. 2022

Meno a priezvisko: **doc. RNDr. Lenka Demková, PhD.**

Odbor: Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií

Termín obhajoby: 18. 7. 2022

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

Začiatok účinnosti menovacieho dekrétu: 26. 10. 2022

Meno a priezvisko: **doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD.**

Odbor: Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií

Termín obhajoby: 18. 7. 2022

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

Začiatok účinnosti menovacieho dekrétu: 26. 10. 2022

Meno a priezvisko: **doc. PaedDr. Mária Zahatňanská, PhD. MBA**

Odbor: Pedagogika

Termín obhajoby: 12. 5. 2022

Názov pracoviska, na ktorom sa kvalif. postup realizoval: Pedagogická fakulta UKF v Nitre

Začiatok účinnosti menovacieho dekrétu: 1. 6. 2022

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 31.12.2022 v absolútnych aj relatívnych číslach. V rámci FHPV PU v Prešove predstavuje podiel profesorov a docentov **50,00%** z celkového počtu tvorivých pracovníkov.

Pri hodnotení vysokých škôl je dôležitý aj podiel pracovníkov s vedeckou hodnotňou CSc., PhD., ktorý v roku 2022 dosiahol 100 % podiel na počte všetkých tvorivých pracovníkov.

Tabuľka č. 21: Kvalifikačná štruktúra podľa katedier k 31.12.2022 – absolútne údaje

Katedra	Prof.	Prof. s DrSc.	Doc.	Odborní asistenti a vedeckí pracovníci s CSc./PhD./ArtD.	Odb. as. a ved. prac. bez ved. hodnosti	SPOLU
KB	2	0	7	7	0	16
KE	2	0	7	7	0	16
KFMT	1	1	6	6	0	14
KGaAG	2	0	3	10	0	15
UPAP	1	0	4	6	0	11
SPOLU	8	1	27	36	0	72

Tabuľka č. 22: Kvalifikačná štruktúra podľa katedier k 31.12.2022 - 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	57,14%	42,86%	0%
KGaAG	33,33%	66,67%	0%
UPAP	45,45%	54,55%	0%
SPOLU	50,00%	50,00%	0%

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

V roku 2022 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 2022 sa konali 4 habilitačné konania za docenta a titul docent získala doc. MVDr. Soňa Mačeková, PhD., pracovníčka Katedry biológie FHPV PU v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *Antropológia*, doc. Ing. Jozef Oboňa, PhD., doc. RNDr. Lenka Demková, PhD., doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD., pracovníci Katedry ekológie FHPV PU v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií*

5. Doktorandské štúdium na fakulte

V r. 2022 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 31.12.2022

Študijný program – štúdium podľa nových predpisov	Počet denných	Počet externých		Absolventi PhD.-denní	Absolventi PhD.-externí
		Dom.	Zahr.		
Antropológia	3	5	0	1	0
Regionálna geografia a regionálny rozvoj	5	2	0	1	0
Environmentálna ekológia	5	3	0	0	0
Teória vyučovania fyziky	0	0	0	2	1
SPOLU	13	10	0	4	1

V roku 2022 študovalo na FHPV PU v Prešove **23 doktorandov** (stav k 31.12.2022), z toho 13 v dennej a 10 v externej forme štúdia.

V študijnom programe **Antropológia** študovali **3 študenti** v dennej a **5 študenti** v externej forme štúdia. V roku 2022 v tomto študijnom programe úspešne ukončili štúdium 1 denná doktorandka (Ing. Hedviga Vašková, PhD.)

V študijnom programe **Regionálna geografia a regionálny rozvoj** študovali 5 doktorandi v dennej forme štúdia a 2 doktorandi v externej forme štúdia. V tomto študijnom programe úspešne ukončil štúdium 1 denná doktorandka (Mgr. Vladislava Košová, PhD.)

V študijnom programe **Environmentálna ekológia** študovali v dennej forme 5 doktorandi a 3 doktorandi v externej forme štúdia. V roku 2022 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 1 doktorand. V tomto študijnom programe úspešne ukončili štúdium 2 denní doktorandi (RNDr. Michal Choma, PhD., a RNDr. Ing. Andrea Kľučarová, PhD.) a 1 doktorand v externej forme (Mgr. Martin Šechný, PhD.).

6. Udelenie titulu Dr. h. c.

V roku 2022 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 2022, 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 2022 podieľala v rámci PU na vydaní 6 monografií, 7 vysokoškolských učebníc a učebných textov.

2. Publikačná činnosť, citácie a ohlasy

Na základe sumarizácie publikačnej činnosti z Univerzitnej knižnice PU ku dňu **18. 5. 2023** (tabuľky č. 24 a 25), môžeme konštatovať, že v roku 2022 bolo evidovaných celkovo **323** publikačných výstupov, čo znamená mierny pokles oproti minulému roku o 13 výstupov (336 výstupov v roku 2021). Intenzita publikačnej činnosti na 1 tvorivého pracovníka bola **4,48** publikačných jednotiek (minulý rok 4,25). Zaznamenaný je teda mierny nárast. Počet vedeckých prác v **karentovaných časopisoch** predstavoval celkom **64** výstupov, čo je nárast oproti roku 2021 (48). Počet vydaných monografií zaznamenal mierny pokles (6) oproti minulému roku (11). Zaznamenaný je mierny pokles počtu vysokoškolských učebníc a učebných textov (7) oproti roku 2021 (12). Napriek dosiahnutým výsledkom je potrebné naďalej zvyšovať počty publikovaných pôvodných vedeckých prác v zahraničných a domácich karentovaných časopisoch.

Sumárny prehľad jednotlivých publikačných činností je uvedený v tabuľke č. 24. Podrobnejší prehľad o jednotlivých publikačných kategóriách je uvedený v tabuľke č. 25. Zároveň je v tejto tabuľke uvedený rozpis podľa jednotlivých katedier. Najúspešnejšími v roku 2022 boli Katedra ekológie so 126 publikáciami a 7,88 publikačnými jednotkami na jedného tvorivého pracovníka, nasleduje ÚPAP so 64 publikačnými výstupmi a 5,82 p.j. na jedného tvorivého pracovníka, Katedra fyziky, matematiky a techniky s 57 publikačnými výstupmi a 4,07 p.j. na jedného tvorivého pracovníka, Katedra biológie so 42 publikačnými výstupmi a 2,63 p.j. na jedného tvorivého pracovníka a Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky s 34 publikačnými výstupmi a 2,27 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 2022*

Publikačná činnosť	2022
Monografie	6
Vysokoškolské učebnice a učebné texty	7
Príspevky z vedeckých podujatí	108
Iné výstupy	80
Vedecké práce – celkom	122
- vedecké práce domáce a zahraničné nekarentované	47
- vedecké práce v karentovaných časopisoch (CCC, WOS CC, SCO)	64
- vedecké práce – databáza SCOPUS	11
Celkový počet publikačných jednotiek	323
Počet publikačných jednotiek/1 tv. prac.	4,49

Zdroj: Univerzitná knižnica PU, rok vykazovania 2021, rok vydania 2020-2021

Tabuľka č. 25: *Prehľad publikačnej činnosti pracovníkov FHPV PU v Prešove v r. 2022 podľa jednotlivých kategórií UK PU (celkový počet publikácií na katedre)*

Kategória	2022	KB	KE	KFMT	KGaAG	ÚPAP
V1	9	0	1	2	0	6
V2	56	1	7	10	3	35
V3	122	19	56	28	14	5
O1	0	0	0	0	0	0
O2	86	19	42	12	9	4
O3	22	2	1	1	5	13
P1	7	0	6	0	0	1
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	0	2	0	0
I1	1	1	0	0	0	0
I2	0	0	0	0	0	0
I3	18	0	13	2	3	0
SPOLU	323	42	126	57	34	64

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 2017 až 2022

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Počet p.j. na 1 tvorivého pracovníka (za rok 2022 + dodatky)
KB	29	31	57	50	75	42	2,63
KE	120	127	116	121	114	126	7,88
KFMT	73	66	63	65	52	57	4,07
KGaAG	74	53	37	41	28	34	2,27
UPAP	60	54	78	46	67	64	5,82

V ďalšej časti uvádzame prehľad prezentácií tvorivých pracovníkov FHPV PU na konferenciách, seminároch a odborných podujatiach, vystúpení v členení podľa katedier. V roku 2022 predniesli tvoriví pracovníci FHPV PU celkovo **166** referátov, prednášok a posterov na vedeckých konferenciách, seminároch, sympóziách a odborných podujatiach (v roku 2021 - 107). Celkovo bol počet vystúpení na konferenciách a odborných seminároch a podujatiach v počte **2,31** na jedného tvorivého pracovníka fakulty. Tieto čísla však ovplyvňuje periodicitu konferencií a taktiež výška finančných prostriedkov v rámci projektov.

Tabuľka č. 27: Referáty, postery a prednášky na konferenciách, seminároch a odborných podujatiach v r. 2022

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	0	0	0	0	2	5	8	15	0,94
KE	5	8	2	3	2	30	15	65	4,06
KFMT	2	9	2	12	1	6	0	32	2,29
KGaAG	3	6	4	4	8	2	2	29	1,93
UPAP	3	15	2	2	1	2	0	25	2,27
SPOLU	13	38	10	21	14	45	25	166	2,31

Tabuľka č. 28: Vývoj počtu vystúpení na konferenciách, seminároch a odborných podujatiach v prepočte na tvorivého pracovníka na FHPV PU v Prešove v r. 2013-2022

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Počet vystúpení	3,04	3,34	2,59	2,40	2,27	2,12	2,09	1,08	1,35	2,31

Katedra ekológie:

Pozvané referáty na konferenciách v zahraničí

1. Keresztes, L., Dénes, A.-L., **Manko, P.**, Szabó, E., Vaida, R., 2022. Mitochondrial DNA phylogeography of *Palingenia longicauda* (Olivier, 1791) (Insecta, Ephemeroptera) and its consequent taxonomic implications, p. 29. In? Mráz, P., Mrázová, V. (eds.). Book of Abstracts, Symposium "Biogeography of the Carpathians", The Third Interdisciplinary Symposium, 12.-14. September 2022, Praha, ČR
2. **Šalamon, I.:** The Importance of Medicinal and Aromatic Plant Cultivation in Sustainable Development of the Agricultural Landscape, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 2, 2022. 11th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries: (CMAPSEEC), Ohrid, Macedónsko, 6.–10.10.2022 (www.cmapseec.mfd.org.mk)
3. **Šalamon, I.:** 1st International Selçuk Meeting: "New Frontiers of Natural Sciences: (NFNS 2022), Selçuk, Turecko, 17.–19.10. 2022 (nfns2022.selcuk.edu.tr). - Breeding of selected medicinal plants, their harvest and post-harvest technologies in Slovakia [print, elektronický dokument] /; New frontiers of natural sciences [17.10.2022-19.10.2022, Selcuk
4. **Mariychuk, R.:** Program regionálneho partnerstva ERASMUS+ (KA171): skúsenosti a príležitosti. Medzinárodná vedecká a praktická konferencia "Inovačné trendy vo vzdelávaní a vede: od teórie k praxi", 16.11.2022, Kyiv, Ukrajina. In: Zborník vedeckých prác Medzinárodnej vedeckej a praktickej konferencie „Inovačné trendy vo vydelávaní a vede: od Teórie k praxi", Kyjev, 2022.
5. **Mariychuk, R.:** Recent Advances in the Green Synthesis of Biocompatible Nanoparticles. The 13th ICEEE-2022 Online International Annual Conference on "Global Environmental Development & Sustainability: Research, Engineering & Management", 17.–18.11.2022, Budapešť, Maďarsko

Pozvané referáty na domácich konferenciách

1. **Demková, L., Bobuľská, L.:** Obsah rizikových prvkov vo vybraných včelích produktoch a zdravotné riziká z toho vyplývajúce. XXII. Konferencia zlepšovateľov a vynálezcov vo včelárstve. Trenčín 15.10. 2022.
2. **Smolková, R., Smolko, L.:** Non-steroidal anti-inflammatory drug complexes with biologically active metals and their potential in cancer treatment. In: Novel trends in chemistry, research and education at the Faculty of Science of Pavol Jozef Šafárik University in Košice 2022. 1. vyd. – Košice (Slovensko) : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2022. – ISBN (elektronické) 978-80-574-0147-6, s. 12-12.

Katedra fyziky, matematiky a techniky:

Pozvané referáty na konferenciách v zahraničí

1. Antonio Goncalves, S. Mašková, M. Diviš, **M. Reiffers, S. Il'kovič, I. Čurlík** & Havela, Margarida Hendrique, Patricia Almeida Carvalho, Marta Dias, Jan Rusz: Revealing The Beauty of Uranium Compounds: the UMB4 (M=V, Cr, Fe, Co, Mo, W, Re, Os) and UFeSb2 Cases; invited talk - AC+LS+MI-WeM-3, AVS 68th International Symposium & Exhibition, 6.–11.11.2022, Pittsburgh, USA
2. **Brajerčík, J.:** Problems of Global Variational Geometry, Fórum: 8th Czech-Slovak Conference on Geometry and Graphics, Olomouc, 12.-15.9.2022 (Dátum prednášky: 13.9.2022)

Pozvané referáty na domácich konferenciách

1. **Čurlík, I.** : EMP User meeting 2022, Názov prednášky: Magnetic complex behavior in pure spin systems - Eu-Pd-Sn compounds
2. **Brajerčík, J. Majherová, M., Mlynárčík, P.:** Elektronické učebné texty z matematiky pre prírodovedné odbory [print]. In: 52. konferencia slovenských matematikov

Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky:

Pozvané referáty na konferenciách v zahraničí

1. **Klamár, R., Čech, V., Koco, Š., Michalko, M.** (2022): Topics of research in Prešov, including mountain areas. 8th Polish-French-Slovak scientific seminar – Le haut et le bas dans les moyennes montagnes europeennes. Jagelovská univerzita, Krakov, Poľsko, 1.-3.9.2022
2. **Michalko, M.** (2022): Topics of research in Prešov, including mountain areas. 8th Polish-French-Slovak Scientific Seminar, 1.-3.9.2022.
3. **Mocák, P., Matlovičová, K.,** (2022): The application of the CPTED concept in the planning of construction and revitalization of Slovak cities. The case of the city of Prešov, Slovakia, International conference: "Urban environment - security threat or opportunity for prevention?", organizovaná Ministerstvom vnútra Českej republiky, pri príležitosti predsedníctva Českej republiky v Rade Európskej únie, 6.10.2022

Pozvané referáty na domácich konferenciách

1. **Čech, V.** (2022): Odkalisko Slovinky pri Krompachoch (história a súčasnosť). Človek a krajina v minulosti VIII, Ľubietová, 5.10.2022
2. **Fogaš, A.** – vyžiadaná prednáška „Fuggerovci – fenomén európskeho a svetového významu“, medzinárodná vedecká konferencia Človek a krajina v minulosti VIII. Historicko – geografický výskum krajiny a environmentálne dejiny krajiny, Ľubietová, 4.– 5.10. 2022
3. **Michalko, M.** (2022): Komunitné mapovanie – Chýbajúce priestorové dáta, online príspevok v rámci podujatia GIS DAY 2022 na FZKI SPU v Nitre, 14.11.2022
4. **Michalková, J.** (2022): QGIS ako komunitou vedený projekt, online príspevok v rámci podujatia GIS DAY 2022 na FZKI SPU v Nitre, 14.11.2022

Ústav pedagogiky, andragogiky a psychológie

Pozvané referáty na domácich konferenciách

1. **Pasternáková, L.:** Špecifiká vzdelávania v súčasnom školstve [elektronický dokument] / [Autor, PUPHUUPAP, 100%] ; Kuchárska kniha pre život [12.5.2022, Dubnica nad Váhom]
2. **Pasternáková, L.:** Edukačné hodnoty a didaktická príprava., In 15. didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou. Dubnica nad Váhom: Vysoká škola DTI v Dubnici nad Váhom, 19.10.2022
3. **Kosturková, M.:** Integrita kritického a morálneho myslenia – súčasť rozvoja charakteru a vzdelanej mysle, FF Univerzity Karlovej v Prahe, ČR, 24.11.2022
4. **Kosturková, M.:** Intelektuálne štandardy v problematike kritického a morálneho myslenia, PF Univerzity Palackého v Olomouci, ČR, 8.11.2022

Tabuľka č. 29: Vyžiadaná posudzovateľská a recenzná činnosť podľa katedier v r. 2022

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	4	2	9	14	29	1,81
KE	77	9	0	7	93	5,82
KFMT	17	3	5	9	34	2,43
KGaAG	28	12	5	5	50	3,33
UPAP	8	24	12	5	49	4,45
SPOLU	134	50	31	40	255	3,54

V roku 2022 bolo tvorivými pracovníkmi FHPV PU v Prešove vypracovaných 255 posudkov a recenzií, z toho 134 zahraničných, 50 domácich, 31 recenzií kvalifikačných prác od úrovne PhD. a 40 posudkov vedeckých a umeleckých projektov. Oproti roku 2021 (238 recenzií a posudkov) počet recenzií a posudkov mierne stúpol. Najaktívnejšími katedrami boli Katedra ekológie (5,82 recenzií na 1 tv. pracovníka) a Ústav pedagogiky, andragogiky a psychológie (4,45 recenzií na 1 tv. pracovníka). Ostatné katedry zaznamenali nasledovné počty - Katedra fyziky, matematiky a techniky (2,43 recenzií na 1 tv. pracovníka), Katedra biológie (1,81 recenzií na 1 tv. pracovníka) a Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky (3,33 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. 2022

Typ výstupu	Počet výstupov v r. 2022
Pozvané referáty na medzinárodných konferenciách v zahraničí	13
Ostatné referáty na konferenciách v zahraničí	38
Postery na medzinárodných konferenciách v zahraničí	45
Pozvané referáty na domácich konferenciách	10
Ostatné referáty na domácich konferenciách	21
Postery na domácich konferenciách	25
Odborné prednášky	14
Rozhodcovské výkony na domácich podujatiach	0
Vynálezy prihlásené	0
Patenty priznané v zahraničí	0
Patenty priznané doma	1
Ceny a uznanie na medzinárodnej úrovni	2
Ceny a uznanie na domácej úrovni	17
Vyžiadané recenzie rukopisov monografií, štúdií v zahraničí	134
Vyžiadané recenzie rukopisov monografií, štúdií doma	50
Vyžiadané recenzie a oponentúry kvalifikačných prác od úrovne PhD.	31
Vyžiadané oponentúry vedeckých a umeleckých projektov	40
Realizované metodiky, učebnice	4
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 2022

Katedra fyziky, matematiky a techniky:

1. Prihláška úžitkového vzoru: **Sergej Il'kovič: Modulárny merací systém**, Zverejnené prihlášky úžitkových vzorov 13.07.2022, vestník č. 13/2022, kód publikácie BA2K, Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky
<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Tlac/Download?fileName=COO.2161.100.7.7647788>
2. Úžitkový vzor: **Sergej Il'kovič: Modulárny merací systém**, Zapísané úžitkové vzory 10.11.2022, vestník č. 21/2022, kód publikácie FG2K, Medzinárodné patentové triedenie G06F 5/00, Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky

Udelené ceny a ocenenia za rok 2022

Katedra biológie:

Ceny a uznania na domácej úrovni

1. **Doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD.:** Slovenská lekárska spoločnosť: Slovenská spoločnosť pre osteoporózu a metabolické ochorenia kostí udelila cenu odbornej spoločnosti Doc. RNDr. Marte Mydlárovej Blaščákovovej, PhD. **za najlepšiu publikáciu v roku 2021:** Preliminary results of ethnic divergence of G1181C (rs2073618) and C290T (rs9525641) OPG gene polymorphisms in groups of postmenopausal Slovak women, Bratislava 2022

Katedra ekológie:

Ceny a uznania na medzinárodnej úrovni

prof. RNDr. Ivan Šalamon, CSc., MBA

- Chiang Mai University, Chiang Mai, Thajsko – realizovaný študijný pobyt od 26.08.2022 do 16.09.2022, v rámci neho bola absolvovaná aktívna účasť na medzinárodnej vedeckej konferencii: „Pharmacology and Toxicology“ v Avani Atrium Hotel v Bangkoku, Thajsko. Prednáška s názvom: Chamomile (*Matricaria recutita* L.) Natural Substances and their Curative Effects. Táto prezentácia bola ocenená, ako najhodnotnejšia
- Ako zakladajúci člen asociácie: Association for Medicinal and Aromatic plants of Southeast European Countries (AMAPSEEC) v roku 2001 som sa zúčastnil – ako pozvaný prezentujúci na „11th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries“, ktorá sa uskutočnila od 6.10.2022 do 10.10.2022 na jazere Ohrid v Severnom Macedónsku. Pozvaná prednáška s názvom: The Importance of Medicinal and Aromatic Plant Cultivation in Sustainable Development of the Agricultural Landscape bola ocenená ako najzaujímavejšia

Ceny a uznania na domácej úrovni

1. **doc. Ing. Jozef Oboňa, PhD.** - Cena rektora za vedecký výstup zamestnancov do 40 rokov a za vynikajúcu publikačnú činnosť za rok 2021
2. **doc. Mgr. Peter Manko, PhD.** - Cena rektora PU v Prešove za rok 2021 za tvorivú prácu a významný prínos vo vede
3. **doc. Ing. Jozef Fejér, PhD.** - Pamätná medaila udelená rektorom Prešovskej univerzity v Prešove Dr. H. c. prof. PhDr. Petrom Kónyom, PhD., pri príležitosti 25. výročia vzniku Prešovskej univerzity v Prešove, 5.12.2022.
4. **prof. RNDr. Ivan Šalamon, CSc., MBA** - Ocenenie k 25. Výročíu založenia Prešovskej univerzity v Prešove, pamätná medaila
5. **doc. Ruslan Mariychuk, CSc.** – Zlatá medaila PU v Prešove

Iné významné aktivity:

1. prof. RNDr. Ivan Šalamon, CSc., MBA – aktívny rozvoj spolupráce s Centrom vedecko-technických informácií SR, kde ako spolupracujúci redaktor portálu „Veda na dosah“ prispieva mesačne komplexnými príspevkami o liečivých rastlinách:

- <https://vedanadosah.cvtisr.sk/priroda/biologia/pohanka-jedla-znizuje-riziko-civilizacnych-chorob-v-ruskej-povesti-symbolizuje-slobodu/>
- <https://vedanadosah.cvtisr.sk/kvizy/kviz-vyznamne-cudzokrajne-liecive-rastliny-a-ich-vyuzitie/>
- <https://vedanadosah.cvtisr.sk/priroda/biologia/kostihoj-lekarsky-ma-unikatny-mechanizmus-na-zrast-kosti-a-regeneraciu-tkaniv/>
- <https://vedanadosah.cvtisr.sk/priroda/biologia/brectan-je-burina-aj-okrasa-liek-aj-jed/>
- <https://reginazapad.rtvs.sk/relacie-a-rubriky/atlas-zelenej-kрасy/287806/pohanka-jedla>
- <https://vedanadosah.cvtisr.sk/kvizy/kviz-pelove-a-ine-alergie/>
- <https://vedanadosah.cvtisr.sk/priroda/biologia/hlavaciky-boli-symbolom-tragickej-lasky/>
- <https://vedanadosah.cvtisr.sk/priroda/biologia/cesnak-medvedi-by-mohol-mat-siroke-spektrum-vyuzitia/>
- <https://vedanadosah.cvtisr.sk/priroda/biologia/skromna-fialka-trojfarebna-ma-povest-lieku-na-zlomene-srdce/>
- <https://vedanadosah.cvtisr.sk/priroda/biologia/magicky-oman-pravy-normalizuje-travenie-a-chut-do-jedla/>
- <https://vedanadosah.cvtisr.sk/priroda/biologia/pystek-obycajny-pomaha-na-poruchy-travenia/>

Katedra fyziky, matematiky a techniky:

Ceny a uznania na domácej úrovni

1. **prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc.:** Pamätná medaila Prešovskej univerzity v Prešove za tvorivú prácu a významný prínos pre Prešovskú univerzitu v Prešove (5. 12. 2022)
2. **doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD.:** Nominácia na Cenu za transfer technológií na Slovensku v kategórii Inovátor/Inovátorka (podujatie COINNT 18.-19.10.2022)
3. **prof. PaedDr. Jozef. Pavelka, CSc.:** Pamätná medaila Prešovskej univerzity v Prešove za tvorivú prácu a významný prínos pre Prešovskú univerzitu v Prešove (5. 12. 2022)

Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky

Ceny a uznania na domácej úrovni

1. **PaedDr. Alena Madziková, PhD.** – Strieborná medaila Prešovskej Univerzity za významný prínos v oblasti vzdelávania, didaktickej činnosti, organizácie pedagogických praxí, celoživotného vzdelávania, prípravy metodík a v oblasti vedy Prešovskej univerzity v Prešove
2. **Doc. RNDr. Radoslav Klamár, PhD.** – Bronzová medaila Prešovskej Univerzity za významný dlhoročný prínos pre vedu a rozvoj Prešovskej univerzity
3. **PaedDr. Alena Madziková, PhD.** – Pamätná plaketa za dlhoročnú prácu pre Geografickú olympiádu – udelila IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže a Slovenská komisia GO pri príležitosti 50. výročia GO
4. **Prof. RNDr. Ján Oľahel, CSc.** - Čestné uznanie za vedecký a pedagogický prínos pre rozvoj geografie na Univerzite Komenského v Bratislave. Oceňovateľ: Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave a jej Geografická sekcia pri príležitosti storočnice výučby geografie na Unverzite Komenského, v Bratislave dňa 9.9.2022.

Realizované metodiky, učebnice

Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky

1. **Madziková, A.**, (2022): Geografia 5 v súvislostiach - Pracovný zošit pre 5. ročník základných škôl (autoriok Mgr. Helena Bačová, Mgr. Milota Kamenská, Mgr. Gabriela Tabačková, PaedDr. Eva Virostková) – recenzentka
2. **Madziková, A.**, (2022): Geografia 6 v súvislostiach - Pracovný zošit pre 6. ročník základných škôl (autoriok Mgr. Milota Kamenská, Mgr. Gabriela Tabačková, Mgr. Marianna Tkáčová, PhD., PaedDr. Eva Virostková) – recenzentka
3. **Madziková, A.**, (2022): Geografia 7 v súvislostiach - Pracovný zošit pre 7. ročník základných škôl (autoriok Mgr. Helena Bačová, Mgr. Gabriela Tabačková, Mgr. Marianna Tkáčová, PhD., PaedDr. Eva Virostková) – recenzentka
4. **Oľahel, J., Solár, V., Michaeli, E.** (2022): Krajina: integrované prístupy a metódy výskumu. Vydavateľstvo Prešovskej univerzity v Prešove, 199 s. ISBN: 978-80-555-3043-7

Ústav pedagogiky, andragogiky a psychológie

Ceny a uznania na domácej úrovni

1. **prof. PaedDr. Lenka Pasternáková, PhD., MBA:** Udelenie pamätnej medaily osobnostiam pri príležitosti 25. výročia založenia PU v Prešove
2. **prof. PaedDr. Lenka Pasternáková, PhD., MBA:** Cena Rektora za rok 2021 za významný prínos vo vede.
3. **prof. PhDr. Eduard Lukáč, PhD. :** Udelenie pamätnej medaily osobnostiam pri príležitosti 25. výročia založenia PU v Prešove
4. **prof. PhDr. Eduard Lukáč, PhD. :** Cena Rektora za rok 2021 za významný prínos vo vede

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 2022 podieľali na **415** členstvách, čo predstavuje mierny pokles oproti v minulému roku (437 členstiev). Tieto čísla sú však veľmi závislé na jednotlivých osobnostiach a ich medzinárodných a domácich kontaktoch. Z toho dôvodu neuvádzame priemerné počty na jedného tvorivého pracovníka.

Tabuľka č. 31: Členstvá v zahraničných a domácich odborných grémiách a spoločnostiach v r. 2022

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	8	14	0	10	3	1	23	59
KE	20	33	0	3	12	16	22	106
KFMT	6	21	0	5	9	3	32	76
KGaAG	8	41	2	5	10	8	34	108
ÚPAP	6	17	0	8	4	14	17	66
SPOLU	48	126	2	31	38	42	128	415

Prehľad členstiev:

• Katedra biológie

prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD.

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

prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA

- Slovenská spoločnosť klinickej biochémie, SSKB – SLS, Bratislava, členka
- Slovenská ekologická spoločnosť, Nitra, 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

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
- OK doktorandského štúdia odboru Biológia, PrF UK Bratislava, členka

doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, 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

doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD.

- European Society of Cardiology, Sophia Antipolis Cedex, Francúzsko
- Slovenská antropologická spoločnosť, Bratislava, členka
- Slovenská kardiologická spoločnosť, Bratislava, členka
- Česká společnost antropologická, Brno, členka
- Člen komisie ŠVOČ, Katedra biológie

doc. MVDr. Soňa Mačeková, PhD.

- Slovenská antropologická spoločnosť, Bratislava, členka
- Česká společnost antropologická, Brno, členka
- Krajská odborná komisia Biologickej olympiády v Prešovskom kraji, Prešov, predsedníčka
- Slovenská komisia Biologickej olympiády, Bratislava, členka

- Marketingová rada FHPV Prešovskej univerzity v Prešove, členka

RNDr. Michaela Zigová, PhD.

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

doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD.

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

RNDr. Mária Konečná, PhD.

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

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
- Akademický senát FHPV PU, člen legislatívnej komisie
- Slovenská zoologická spoločnosť, člen revíznej komisie

RNDr. Jana Gaľová, PhD.

- Slovenská antropologická spoločnosť, Bratislava, členka
- Česká společnost antropologická, 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

- 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
- OK doktorandského štúdia odboru Ochrana a využívanie krajiny na FPV UKF v Nitre, člen,
- Current perspectives on Medicinal and Aromatic plants, člen medzinárodnej redakčnej rady,
- OK doktorandského štúdia študijného programu Environmentálna ekológia, 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 Presoviensis, Folia Oecologica, Prešov), člen redakčnej rady

- Scientific Bulletin of the Uzhhorod University. Series "Chemistry" ISSN 2414-0260, Užgorod, Ukrajina, člen redakčnej rady
- Expert SAAVŠ

RNDr. Radoslav Smolák, PhD.

- Slovenská zoologická spoločnosť, člen
- Slovenská limnologická spoločnosť, člen
- The University of Texas at El Paso, Biological Sciences, afiliováný člen
- Ruská akadémia vied, Severtsov inštitút ekológie a evolúcie, afiliováný člen

RNDr. Beáta Baranová, PhD.

- Slovenská zoologická spoločnosť, členka

doc. Ing. Jozef Fejér, PhD.

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

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

PaedDr. Jakub Fedorčák

- 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

doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD.

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

RNDr. Adriana Eliašová, PhD.

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

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

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, člen

RNDr. Romana Smolková, PhD.

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

Mgr. Katarína Kanašová

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

Mgr. Laura Mlynárová

- Slovenská zoologická spoločnosť, člen

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
- Vedecká rada FHPV PU v Prešove, člen
- Krajská koordinačná rada záujmových súťaží, Prešov, člen
- Horizons of Mathematics, Physics and Computer Sciences, JSMF Nitra, člen redakčnej rady
- Педагогічні інновації у фаховій освіті, Užhorodská národná univerzita, Užhorod, Ukrajina člen redakčnej rady
- Podpredseda AS FHPV PU

prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc.

- Institute of Physics IOP, Londýn, Veľká Británia, fellow
- Institute of Physics IOP, Londýn, Veľká Británia – ad hoc člen komisie pre posudzovanie nových prihlášok za Fellow IOP
- Európska fyzikálna spoločnosť - EPS, Moulhouse, Francúzsko, individuálny člen EPS
- Európska fyzikálna spoločnosť - EPS, Moulhouse, Francúzsko, 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, 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)
- Guest editor of volume „Magnetic Properties of Heusler Alloy“; Metals (ISSN 2075-4701; CODEN: MBSEC7) open acces journal of MDPI
- Guest editor of volume „Transport, Electric and Magnetic properties of Intermetallic Alloys“; Alloys (ISSN 2674-063X) open acces journal of MDPI
- posudzovateľ Slovenskej akreditačnej agentúry
- Člen pracovnej skupiny na tvorbu Programu hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja PSK na roky 2021 -2030 (PHRSR PSK 2021-2030)

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 FM 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 Beisetzner, PhD.

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

doc. RNDr. Mária Csatáryová, PhD.

- Jednota slovenských matematikov a fyzikov, Prešov, členka
- Slovenská fyzikálna spoločnosť SFS, Bratislava, členka
- Komisia atestačného vzdelávania fyzika pre 1. a 2. atestáciu na FHPV PU, členka
- Odborová organizácia FHPV PU Prešov, predsedníčka
- Rada ZO OZ PŠaV pri PU, Prešov, členka
- 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
- Odborová organizácia FHPV PU Prešov, podpredseda a hospodár

doc. RNDr. Sergej Il'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

PaedDr. Jaroslav Šoltés, PhD.

- Krajská komisia technickej olympiády, Prešov, člen
- Akademický senát FHPV PU v Prešove, člen
- Tvorba úloh – Celoštátne, krajske a okresne kola technickej olympiády, NIVAM - Bratislava

Ing. Juliána Litecká, PhD.

- Krajská komisia technickej olympiády, Prešov, člen

RNDr. Ivan Čurlík, PhD.

- Slovenská fyzikálna spoločnosť SFS, Bratislava, člen

RNDr. Jozef Kmec, PhD.

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

doc. Ing. Milan Bernát, PhD.

- posudzovateľ Slovenskej akreditačnej agentúry

Ing. RNDr. Andrea Kľučarová, PhD.

- Krajská komisia fyzikálnej olympiády, Prešov, členka

• **Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky**

prof. RNDr. Robert Ištok, PhD.

- Odborová rada doktorského štúdia študijného odboru Politická a kultúrna geografia, Přírodovědecká fakulta Ostravská univerzita, ČR, člen
- Východoslovenská pobočka SGS pri SAV v Bratislave, člen
- redakčná rada časopisu Folia Geographica, Prešov, člen
- OK doktorandského študijného programu Regionálna geografia a regionálny rozvoj, FHPV PU Prešov, člen
- Vedecká rada PU v Prešove, člen
- Vedecká rada FHPV 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
- 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 doktorandského štúdia študijného odboru Humánna geografia, Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, člen
- Vedecká rada (Rada Naukowa) časopisu Barometr Regionalny (vydáva Wyższa szkoła zarządzania i administracji z siedzibą w Zamościu), Poľsko, člen

prof. RNDr. Eva Michaeli, PhD.

- Slovenská geografická spoločnosť pri SAV, členka
- výkonný výbor SGS pri SAV v Bratislave, členka
- Východoslovenská pobočka SGS pri SAV v Bratislave, predsedníčka
- OK doktorandského študijného programu Regionálna geografia a regionálny rozvoj, FHPV PU Prešov, členka
- školiťel'ka doktorandského študijného programu Regionálna geografia a regionálny rozvoj, FHPV PU Prešov
- Redakčná rada Folia Geographica, International Scientific Journal, členka
- redakčná rada časopisu Geografia Bratislava pre základné, stredné a vysoké školy, členka
- členka komisie pre štátne skúšky na II. stupni štúdia v študijnom programe geografia a aplikovaná geoinformatika
- predsedníčka komisie pre štátne skúšky na II. stupni štúdia v študijnom programe učiteľstvo predmetu geografia v študijnom odbore učiteľstvo akademických predmetov
- predsedníčka komisie na rigorózne skúšky a obhajoby rigorózných prác študijného programu učiteľstvo predmetu geografia v študijnom odbore učiteľstvo akademických predmetov a študijného programu geografia a aplikovaná geoinformatika v študijnom odbore geografia
- OK doktorandského štúdia pre Ekologické environmentálne vedy, Fakulta manažmentu Prešovskej univerzity (od roku 2020)

prof. Ing. Jozef Vilček, PhD.

- European society for soil conservation, Valencia, Španielsko, člen
- Východoslovenská pobočka SGS pri SAV v Bratislave, člen
- OK doktorandského štúdia v odbore 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 doktorandského študijného programu Regionálna geografia a regionálny rozvoj, FHPV PU Prešov, člen
- OK doktorandského štúdia v odbore Ekologické a environmentálne vedy, 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
- OK doktorandského štúdia v odbore Pedológia, Prif UK Bratislava, člen
- Redakčná rada časopisu Karazin university Journal of ecology, Charkov, Ukrajina, člen

prof. RNDr. Ján Oľáh, CSc.

- Národný geografický komitét, člen
- International Association for Landscape Ecology, člen
- redakčná rada Geographia Slovaca, člen
- redakčná rada Geografického časopisu, člen
- redakčná rada Geografická revue, člen
- redakčná rada Folia Geographica, člen
- Slovenská geografická spoločnosť pri SAV, člen
- Kartografická spoločnosť SR, člen
- Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV, člen
- Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu IALE-SK, člen
- OK doktorandského štúdia pre študijný program Regionálna geografia, Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, člen
- OK doktorandského štúdia v odbore Ochrana a využívanie krajiny pre študijný program Environmentalistika, FPV UKF Nitra, člen
- OK doktorandského študijného programu Regionálna geografia a regionálny rozvoj, FHPV PU Prešov, člen
- OK doktorandského štúdia v odbore Fyzická geografia a geoekológia pre študijný program Fyzická geografia, geoekológia a geoinformatika, Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, člen
- Skúšobná komisia pre štátne doktorské skúšky a skúšobná komisia pre obhajoby dizertačných prác v doktorskom študijnom programe Obecné otázky geografie, Prírodovedecká fakulta KU v Praze, člen

doc. RNDr. Kvetoslava Matlovičová, PhD.

- Nezávislá expertka Európskeho inštitútu marketingu miest BEST PLACE so sídlom vo Varšave (od r. 2010)
- Externá spolupracovníčka *Centra výzkumu geografie volného 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 študijného programu MCR, OF, Ekonomickej univerzity v Bratislave (od r. 2022)
- členka Slovenskej geografickej spoločnosti (od r. 2005)
- členka redakčnej rady GeoJournal of Tourism(od r. 2022), Oradea, Romania
- 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. 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 študijného programu Regionálna geografia a regionálny rozvoj, FHPV PU Prešov, člen
- Akademický senát Prešovskej univerzity, člen
- Vedecká rada FHPV PU, 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 Prešovskej univerzity v Prešove, člen

PaedDr. Alena Madziková, PhD.

- Východoslovenská pobočka SGS pri SAV v Bratislave, členka
- Krajská komisia Geografickej olympiády v Prešovskom kraji, Prešov, členka
- Ústredná predmetová komisia VO Človek a spoločnosť (geografia), Bratislava, členka
- Register recenzentov pre všeobecnovzdelávacie predmety Edičného portálu MŠVVaŠ SR, recenzentka
- člen komisie na vykonanie 1. a 2. atestácie pedagogických pracovníkov v odbore geografia na FHPV PU

doc. RNDr. Vladimír Čech, PhD.

- Východoslovenská pobočka SGS pri SAV v Bratislave, člen
- Asociácia slovenských geomorfologov 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
- Predseda atestačnej komisie na vykonanie atestačných skúšok pre prvú a druhú atestáciu – MPC Prešov

RNDr. Vladimír Solár, PhD.

- Východoslovenská pobočka SGS pri SAV v Bratislave, člen
- Krajská odborná komisia geografickej olympiády v Prešovskom kraji, Prešov, člen
- člen akademického senátu FHPV PU od r. 2019
- predseda volebnej a mandátovej komisie FHPV PU pre voľby do AS PU v Prešove od r. 2022

RNDr. Štefan Koco, PhD.

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

RNDr. Juliana Krokusová, PhD.

- Krajská odborná komisia geografickej olympiády v Prešovskom kraji, Prešov, členka
- Marketingová rada FHPV Prešovskej Univerzity v Prešove, člen
- člen Vedeckej rady ecoletra.com

Mgr. Miloslav Michalko, PhD.

- Východoslovenská pobočka SGS pri SAV v Bratislave, člen
- Slovenská skupina používateľov QGIS (člen)

Mgr. Jana Michalková, PhD.

- Slovenská skupina používateľov QGIS (oficiálny zástupca)
- 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, člen

• **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 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

doc. PhDr. Nadežda Krajčová, PhD.

- Slovenská pedagogická spoločnosť pri SAV, členka
- Sekcia sociálnej pedagogiky pri Slovenskej pedagogickej spoločnosti, členka
- redakčná rada časopisu International Social and Humanist Studies, Humanum, členka
- Vedecká rada FHV Žilinskej univerzity, členka

prof. PaedDr. Lenka Pasternáková, PhD., MBA

- členka Vedeckej rady FHPV PU v Prešove
- Sekcia sociálnej pedagogiky pri Slovenskej pedagogickej spoločnosti, členka
- Slovenská pedagogická spoločnosť pri SAV, členka
- členka redakčnej rady časopisu Manažment podnikov (Slovenko)
- členka redakčnej rady časopisu Sociálna a duchovná revue (Slovenko)
- členka redakčnej rady časopisu Andragogika (Česko)
- členka redakčnej rady časopisu Journal Socioterapie (Slovenko)
- 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,
- členka edičnej rady Českej andragogickej spoločnosti. Edícia Českej a slovenskej andragogiky
- predsedníčka atestačnej komisie pre prvú a druhú atestáciu v kategórii učiteľ, v podkategórii učiteľ pre nižšie stredné odborné vzdelávanie, stredné odborné vzdelávanie,
- koordinátorka práce so študentami so špecifickými potrebami,
- členka vedeckej rady Pedagogickej revue ŠPU, Bratislava,
- členka Akademického senátu FHPV PU v Prešove,
- členka Legislatívnej komisie pri Akademickom senáte FHPV PU.
- členka Akreditačnej rady Vysokej školy DTI v Dubnici nad Váhom

doc. PhDr. Eduard Lukáč, PhD., mim. prof.

- 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 odborovej komisie doktorandského štúdia v študijnom odbore Sociálna práca, FF PU Prešov
- člen Výboru Slovenskej pedagogickej spoločnosti
- člen Centra excelentnosti sociohistorického a kultúrnohistorického 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.

- 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 Ecoetra (výskumná oblasť viacerých vedných oblastí a disciplín), členka
- Redakčná rada Pedagogické rozhlady, členka (od. 6.11.2021)

PhDr. Valentína Šuťáková, PhD.

- Slovenská pedagogická spoločnosť pri SAV, členka
- Česká pedagogická spoločnosť v Ostrave, členka

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
- The European Public Health Association

PhDr. Marek Lukáč, PhD.

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

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

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

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

3. Laboratórium molekulárnej ekológie človeka - je zamerané na populačno-genetické štúdie slovenských populácií, vrátane rómskych subpopulácií z aspektu ekologického, antropologického,

zdravotného a genetického a diagnostiku geneticky podmienených ochorení s následným impaktom v rozvoji diagnostických metód a praktickým výstupom pre klinickú prax. Ide o laboratórium Katedry biológie, ktoré je súčasťou Centra excelentnosti ekológie živočíchov a človeka.

4. Laboratóriá sekvenčných analýz I a II – slúžia na vysokovýkonné genetické analýzy. Umožňujú predovšetkým rozšírenie molekulárno-genetických štúdií, ktorých prioritným cieľom je monitoring zdravotného stavu obyvateľstva, skrining 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. Laboratóriá disponujú sekvenátorom ďalšej generácie SOLiD 5500 XL, ktorý umožňuje sekvenovať krátke úseky DNA v obrovskom počte. Vďaka tejto technológii je možné analyzovať veľké genómy vrátane ľudského v relatívne krátkom čase a s vysokou presnosťou. Okrem toho do vybavenia laboratórií patria: OpenArray Real-time – genotypovací systém využívaný na SNP analýzy a MagMAX Express RNA izolačná stanica – automatizovaný robotický systém na extrakciu RNA. Ide o laboratórium Katedry biológie, ktoré je súčasťou Centra excelentnosti ekológie živočíchov a človeka.

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

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

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

6. Laboratórium biodiverzity živočíchov - výskum v laboratóriu biodiverzity živočíchov sa zameriava na stanovenie medzidruhovej diverzity živočíchov a determináciu živočíchov na úrovni druhu. Špičkové optické prístroje založené na najnovších technológiách, s automatizáciou, vysokým zväčšením v kombinácii s maximálnou hĺbkou ostrosti a uhla vysokým rozlíšením – trinokulárny mikroskop a stereomikroskop vybavené kamerovými systémami, vizualizáciou a softvérom pre merania a náročné analýzy slúžia na determináciu organizmov, biometrické a ekomorfologické analýzy, analýzy potravného spektra, získanie dát pre stanovenie rastu a produkciu organizmov. Okrem toho je laboratórium vybavené ďalšou špičkovou technikou zameranou na analýzy faktorov životného prostredia, determináciu taxónov vodných živočíchov a ďalšie analýzy súvisiace s vodnými živočíchmi a ďalšie analýzy súvisiace s biodiverzitou a ekológiou vodných organizmov. Ide o laboratórium Katedry ekológie, ktoré je súčasťou Centra excelentnosti ekológie živočíchov a človeka.

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

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

9. GIS.lab - projekt vznikol v roku 2013 ako 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 - bezpilotná helikoptéra Sout B1 – 100 UAV s laserovým 3D skenerom RIEGL LMS 160, bezpilotný dron IRIS+, bezpilotný dron DJI Matrice 200, multispektrálna kamera PARROT Sequoia a georadar VIY3-300it

GPR, RTK GNSS Topcon Hyper HR s pripojením na slovensku observačnú službu SKPOS, ktorý umožňuje polohové 3D merania s centimetrovým rozlíšením. 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 Metashape. Prístrojové vybavenie

Súčasná infraštruktúra centra umožňuje doplnenie 3D priestorových údajov o vizuálne prezentované informácie zemského povrchu ako aj podpovrchové informácie.

Zámery výskumu, ktoré pokračujú:

- Štúdium zmien krajinnnej pokrývky v jednotlivých časových horizontoch vo vybraných regiónoch Slovenska so zameraním na lokality znehodnotenú 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 pokryvnej 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 (jednoodborové 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 a zo stavebnicových obrábacích strojov. V dvoch učebných priestoroch s tematicky usporiadanými pracoviskami CEPT umožňuje a poskytuje:

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

- prostredníctvom web stránky CEPT poskytuje žiakom, učiteľom techniky i verejnosti prístup k originálnemu súboru metodických materiálov vytvorených pre vzdelávacie aktivity CEPT.

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

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

25. Laboratórium ekológie vodného hmyzu. Výskum v laboratóriu ekológie vodného hmyzu sa zameriava na identifikáciu, biodiverzitu a ekológiu vodného hmyzu. Špičkové optické vybavené kamerovými systémami, vizualizáciou a softvérom pre merania a náročné analýzy slúžia na determináciu organizmov, biometrické a ekomorfologické analýzy, analýzy potravného spektra, získanie dát pre stanovenie rastu a produkciu organizmov.

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

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

H. CELKOVÉ ZHODNOTENIE ČINNOSTI V OBLASTI VEDECKÉHO VÝSKUMU PODEĽ KATEDIER

Katedra biológie v roku 2022 riešila 16 vedecko-výskumných projektov, čo predstavovalo vo finančnom prínose pre fakultu 64 061 EUR. Pracovníci odpublikovali celkovo 42 výstupov, z toho 1 vedeckú monografiu, 10 vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch a 9 vedeckých prác v časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo SCOPUS. Počet publikačných jednotiek na jedného tvorivého pracovníka bol 2,63. Pracovníci katedry prezentovali 15 príspevkov posterov na domácich a zahraničných konferenciách z toho 2 prednášky a 13 posterov.

Pozitívom je existencia doktorandského štúdia, čo umožňuje využívanie experimentálnej infraštruktúry študentami, doktorandami a mladými vedeckými pracovníkmi. V študijnom programe 3.stupňa *Antropológia* študovalo v roku 2022 osem doktorandov, z toho v dennej forme 3 a v externej forme štúdia 5. V tomto študijnom programe úspešne ukončila štúdium 1 interná doktorandka. V rámci kvalifikačných postupov titul docent získala v roku 2022 doc. MVDr. Soňa Mačková, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Antropológia.

Katedra ekológie riešila v roku 2022 32 vedecko-výskumných projektov, čo predstavovalo vo finančnom prínose pre fakultu 91 084 EUR. Celkový počet publikačných jednotiek katedry predstavoval 126 výstupov. K významných výstupom patrí jedna vedecká monografia vydaná v domácom vydavateľstve a 56 vedeckých prác v zahraničných a domácich karentovaných časopisoch ako aj v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo Scopus. Počet publikačných jednotiek na jedného tvorivého pracovníka bol 7,88. Pracovníci katedry prezentovali 18 referátov a 45 posterov na domácich a zahraničných konferenciách.

Pozitívom je tiež existencia doktorandského štúdia. V študijnom programe Environmentálna ekológia študovali v roku 2022 v dennej forme 5 denní a v externej forme štúdia 3 doktorandi.

Pracovníci katedry sa intenzívne podieľajú na expertíznej a posudzovateľskej činnosti. V roku 2022 bolo vyžiadaných spolu 93 jednotiek, čo predstavuje na 1 tvorivého pracovníka 5,82 vyžiadaných recenzných konaní. V rámci kvalifikačných postupov titul docent získali v roku 2022 doc. Ing. Jozef Oboňa, PhD., doc. RNDr. Lenka Demková, PhD., doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií.

Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky riešila v roku 2022 celkom 16 projektov, čo jej pracovníkom zabezpečilo finančné prostriedky na vedecko-výskumnú činnosť, pričom podiel katedry na finančnom prínose pre fakultu činil 30 155 Eur. Celkový počet publikačných výstupov katedry predstavoval 34 výstupov, z čoho 14 výstupov bolo publikovaných v zahraničných karentovaných časopisoch a a časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo Scopus. Počet publikačných jednotiek na jedného tvorivého pracovníka predstavoval 2,27. Pracovníci katedry predniesli 8 prednášok, 17 referátov a 4 postre na domácich a zahraničných vedeckých konferenciách. Katedra je aktívna aj v rámci posudzovateľskej a recenznej činnosti. V roku 2022 pracovníci katedry vypracovali celkom 50 posudkov a recenzií. Katedra dlhodobo spolupracuje s praxou aj prostredníctvom Kompetenčného centra, ktorého zameranie a technické vybavenie poskytuje široké možnosti spolupráce s mimoakademickými inštitúciami/firmami, ktoré sú zamerané na poskytovanie geopriestorových služieb. V študijnom programe *Regionálna geografia a regionálny rozvoj* študovalo v roku 2022 sedem doktorandov, z čoho v dennej forme 5 a v externej forme štúdia 2 doktorandi. V tomto študijnom programe úspešne ukončil štúdium 1 interný doktorand.

Katedra fyziky, matematiky a techniky sa vyznačuje kvalitou publikačnej činnosti, organizovaním vedeckých podujatí a aktivitami v oblasti didaktického výskumu. Pracovníci katedry riešili v predmetnom roku 9 projektov a ich podiel na finančnom prínose pre fakultu bol 28 200 Eur. Celkovo odpublikovali 57 publikačných výstupov, z čoho boli 2 vedecké monografie a 28 vedeckých prác publikovaných v zahraničných karentovaných časopisoch a časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo Scopus.

Počet publikačných jednotiek na jedného tvorivého pracovníka bol 4,07. Pracovníci katedry predniesli 1 prednášku, 25 referátov a 6 posterov na domácich a zahraničných vedeckých konferenciách. V roku 2022 pracovníci katedry vypracovali celkom 34 posudkov a recenzií. Veľkým pozitívom je intenzívna spolupráca na medzinárodnej úrovni. V študijnom programe 3.stupňa *Teória vyučovania fyziky* úspešne ukončili štúdium 2 interní a jeden externý doktorand.

Ústav pedagogiky, andragogiky a psychológie dosahuje kvalitné výsledky v edukačnej ale i vedecko-výskumnej oblasti. Pracovníci ústavu riešili v priebehu roku 2022 celkovo 9 projektov a ich podiel na finančnom prínose pre fakultu bol 80 477 Eur. Celkovo ústav odpublikoval 64 publikačných výstupov, z čoho bolo 6 vedeckých monografií v domácich a zahraničných vydavateľstvách, a 5 výstupov v zahraničných karentovaných časopisoch a časopisoch registrovaných v databázach WoS a SCOPUS. Počet publikačných jednotiek na jedného tvorivého pracovníka bol 5,82.

V rámci kvalifikačných postupov titul docent získala v roku 2022 doc. PaedDr. Mária Zahatňanská, PhD., MBA v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Pedagogika.

I. ZÁVERY A ODPORÚČANIA

- 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 Q+ a Q2, citácie evidované v SCI a pod.), ktoré sa premietajú do financovania univerzity a následne aj fakulty.
- Vo väčšej miere zapájať tvorivých pracovníkov do medzinárodných projektov 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 vo vybraných vedných odboroch v rámci fakulty s vonkajším prostredím, vrátane výrobné 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 ako aj s praxou (výskumná a expertízna činnosť). Je potrebné zlepšiť propagáciu vedy a štúdiá na fakulte smerom ku školám predovšetkým v rámci nášho regiónu ale ja cezhranične.
- Podporovať organizovanie významných vedeckých podujatí (seminárov, konferencií, letných škôl a pod.) medzinárodného charakteru, ktoré by prezentovali FHPV PU v Prešove.
- Na úrovni jednotlivých pracovísk (katedier) dosiahnuť udržateľný rozvoj vedeckého výskumu so zameraním na flexibilné prenášanie jeho výsledkov do edukačnej praxe.
- Vytvárať podmienky pre mobilitu doktorandov a mladých výskumných pracovníkov prostredníctvom zapojenia sa do podporných programov pre zvyšovanie ich kvalifikácie a vytvoriť systém, ktorý uľahčí absolventom doktorandského štúdia zamestnať sa vo výskume v rámci fakulty a univerzity.
- Zabezpečiť stály kvalifikačný a odborný rast zamestnancov fakulty.
- Podporiť pôsobenie zamestnancov fakulty vo vedeckých a odborných grémiách rezortného, celoštátneho a medzinárodného významu.

