

Realizačné výstupy z riešenia projektov, vývoj a transfer technológií spolupráca s praxou a podnikateľská činnosť v roku 2019

Ústav biologických a ekologických vied

poradenská, recenzná a iná expertná činnosť

Bačkor M., Dudáš M.

- Monitoring diaľnice D1 Prešov – Veľký Šariš pre účely monitoringu invázných druhov rastlín pre Národnú diaľničnú spoločnosť
- Monitoring flóry diaľničnej križovatky D1 Triblavina (vo výstavbe) pre Národnú diaľničnú spoločnosť

Balogová M.

- Consultant, štúdium aktivity netopierov a svetelného znečistenia v oblasti Prespanského jazera (Grécko), projekt NET METERING, spolufinancovanie EÚ a Národné fondy zúčastnených krajín, program Interreg IPA CBC Grécko- Albánsko 2014 – 2020

Panigaj Ľ.

- Monitoring vybraných druhov motýľov v rámci projektu NATURA 2000. Projekt organizovaný a financovaný ŠOP SR Banská Bystrica, 2014-2020

Uhrin M.

- Consultant, štúdium aktivity netopierov a svetelného znečistenia v oblasti Prespanského jazera (Grécko), projekt NET METERING, spolufinancovanie EÚ a Národné fondy zúčastnených krajín, programu Interreg IPA CBC Grécko- Albánsko 2014 – 2020

iné práce pre štátne a súkromné, domáce a zahraničné organizácie

Ľuptáčik P.

- Faculty of Ecology and Natural Ressource Managment, Norwegian University of Life Sciences, Nórsko – nezmluvná spolupráca

Parimuchová A.

- Ústav pôdnej biologie, Biologické centrum AV ČR a Centrum polárnej ekologie, Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita, České Budějovice, Česká republika – nezmluvná spolupráca
- Entomologický ústav, Biologické centrum AV ČR, České Budějovice, Česká republika – nezmluvná spolupráca

Raschmanová N.

- Faculty of Ecology and Natural Ressource Managment, Norwegian University of Life Sciences, Nórsko – nezmluvná spolupráca
- Ústav pôdnej biologie, Biologické centrum AV ČR a Centrum polárnej ekologie, Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita, České Budějovice, Česká republika – spolupráca v rámci projektov (spoluriešiteľ projektov GAČR -17-208397 a Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic-MEYS - INTER EXCELLENCE-COST- LTC17019)

- Entomologický ústav, Biologické centrum AV ČR, České Budějovice, Česká republika – nezmluvná spolupráca

Uhrin M.

- Národní muzeum, Zoologické oddělení, Praha, Česká republika – nezmluvná spolupráca
- Katedra zoológie, PF UK, Bratislava & Slovenské národné múzeum, Prírodovedné múzeum, Bratislava – nezmluvná spolupráca [príprava Atlasu obojživelníkov a plazov Slovenska]

Ústav fyzikálnych vied

realizované patenty a autorské osvedčenia

- patent 288667: Spôsob prípravy magnetických kompozitov s polymérnym elektroizolačným spojivom.
pôvodcovia patentu: prof. RNDr, Peter Kollár, DrSc., doc. RNDr. Ján Fúzer, PhD. v spolupráci s kolegami na Ústave materiálového výskumu SAV v Košiciach.

inú zmluvnú aj nezmluvnú spoluprácu s praxou

Spolupráca s komerčným sektorom:

- startup UPJŠ SAFTRA IMAGINE, s.r.o. s 25% podielom dcérskej spoločnosti UPJŠ SAFTRA s.r.o. na komercializáciu PPV (založená v roku 2016) – kontinuálne pokračovanie - U.S. patent pending
- Centrum voľného času Košice, hvezdáreň a planetárium – realizácia časti výuky astronomických predmetov (Astrofyzika), organizácia vzdelávacích kurzov, seminárov, prednášok a podujatí pre verejnosť pri príležitosti významných udalostí a astronomických úkazov

Ústav geografie

iná zmluvná aj nezmluvná spolupráca s praxou

- Spolupráca s **MČ Západ Terasa v Košiciach** na riešení socioekonomickej situácie obyvateľov mestskej časti.
- Spolupráca s firmou **PHOTOMAP Košice** v problematike geodézie, kartografie a diaľkového prieskumu Zeme (DPZ).
- Spolupráca s firmou **Gista Prešov** v oblasti geoinformačných systémov a informačných technológií.
- Spolupráca s firmou **CIVITA CENTER Trnava** na výskumných aktivitách v oblasti humánnej a regionálnej geografie (transformácia štruktúry mesta, rurálnych a suburbánnych štruktúr, problematika migrácie obyvateľstva).
- Spolupráca s firmou **SURVEYE Banská Bystrica** v problematike geodézie, kartografie a diaľkového prieskumu Zeme (DPZ).
- Spolupráca s firmou **HRDLIČKA Slovakia, Košice** v oblasti geodézie, kartografie, diaľkového prieskumu Zeme (DPZ) a geoinformatiky.

Ústav chemických vied

 *realizované výskumné a analytické práce, diagnostické a liečebné metódy*

Gonda J., Elečko J.

- KOCH/ÚCHV PF UPJŠ v spolupráci s **TEHO s.r.o.** (Tepelné hospodárstvo Košice) realizoval syntézu kvalitatívne nových typov inhibítorov proti zanášaniam a korózii tepelných a chladiacich zariadení. Súčasťou bola aj modifikácia povrchov tepelných výmenníkov a každomesačná analýza fyzikálno-chemických parametrov kotlových vôd u vybraných plynových kotolní. Výstupom z uvedenej aktivity bude patent, ktorý je nateraz v príprave. Odberateľ: Tepelné hospodárstvo, spol. s.r.o Košice, Komenského 7, 040 01 Košice. Predmet výskumu: 12 – Chémia, chemická technológia. Celková fakturovaná suma: 12992 € bez DPH, 15590.4 € s DPH

Imrich J., Bušová T.

- LNMR ÚCHV PF UPJŠ v spolupráci s **Výskumným ústavom pôdnej úrodnosti Bratislava, výskumná stanica Prešov** realizoval analýzy vlastností 12 humínových kyselín izolovaných v rámci ich pedologického výskumu

Ústav informatiky

Ondrej Krídlo je členom riadiaceho výboru projektu Action CA17124 s názvom „Digital forensics: evidence analysis via intelligent systems and practices“ financovaný EU COST – European Cooperation in Science & Technology s cieľom vytvoriť sieť európskych odborníkov v oblasti inteligentnej digitálnej forenznej analýzy. Trvanie projektu September 2018 – September 2022

Ústav matematických vied

 *predané, resp. realizované nové programy, materiály, metodiky a technológie*

Halčinová, L.

- IT akadémia, tvorba 2 metodík pre SŠ

Kiselaák, J.

- Tvorba predmetu pre neinformatikov v rámci projektu IT Akadémia: Základy numerických metód, v rámci podaktivity 2.1. - Inovácia prípravy študentov VŠ pre zamestnanie v IT sektore

Madaras, T.

- IT akadémia, tvorba 2 metodík pre SŠ

Lukáč, S.

- tvorba inovatívnych metodických a učebných materiálov pre vyučovanie matematiky na SŠ v rámci riešenia národného projektu IT Akadémia
- akreditované vzdelávanie učiteľov matematiky ZŠ a SŠ v rámci riešenia národného projektu IT Akadémia



poradenská, recenzná a iná expertná činnosť

Lučivjanská, K.

- externý konzultant pre Holandskú národnú banku



iné práce pre štátne a súkromné, domáce a zahraničné organizácie

Žežula I.:

- Účasť na projektoch Technicom II, ITA, I3
- Účasť na pokračovaní CeZISu - seminár s VSL