

Realizačné výstupy z riešenia projektov, vývoj a transfer technológií a podnikateľská činnosť v roku 2016

Ústav biologických a ekologických vied

realizované školiace aktivity

Sačková V.

- Školenie na tému Bunkové kultúry pre Prešovskú Univerzitu v Prešove realizované 27.4.2016

Solár P.

- Kurz spektrofotometrie pre Prešovskú univerzitu organizovaný na UBEV, PF UPJŠ (marec 2016)

realizovaná výskumná a analytická práca

Luptáčík P.

- Výskumná úloha: „Climate change: long-term impact on alpine and arctic ecosystems“
 - dohoda o spolupráci medzi UPJŠ a Univerzitou v Uppsale č. 235/2016
 - pridelené finančné prostriedky na rok 2016: 8 000.- Eur
 - obdobie riešenia: 01/2016–12/2017
 - vedúci projektu: prof. Juha Alatalo, Univerzita v Uppsale, Švédsko
 - zodpovedný riešiteľ za UPJŠ: RNDr. Peter L'uptáčík, PhD.

Ústav fyzikálnych vied

inú zmluvnú aj nezmluvnú spoluprácu s praxou

Inovácia výučbového bádateľského prírodovedného laboratória SteelPark, Košice

Ústav geografie

inú zmluvnú aj nezmluvnú spoluprácu 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 **Geodeticca Košice** v problematike geodézie, kartografie a diaľkového prieskumu Zeme (DPZ).

Spolupráca so **Správou Slovenských jaskýň** Liptovský Mikuláš pri realizácii hydrologických meraní v jaskyniach. – akcia v rámci Plánu hlavných úloh Štátnej ochrany prírody

Spolupráca s MČ Vyšné Opátske v Košiciach pri budovaní náučného chodníka

Ústav chemických vied

 **realizovaná výskumná a analytická práca**

TEHO s. r. o.

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.

-zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc..

-výstupom z uvedenej aktivity budú dva patenty, ktoré sú nateraz v príprave.

Vojteková V. Nová metodika pre stanovenie fosforu a síry v environmentálnych a biologických matriciach s využitím ORC-ICP-MS – v spolupráci s UGT-SAV v Košiciach

Imrich J.: Chemko Strážske, a.s.

LNMR/ÚCHV PF UPJŠ realizoval NMR analýzu fenolformaldehydových živíc fy Chemko formou objednávky v cene 660 €.

-zodpovedný riešiteľ: doc. Ján Imrich, CSc.

Imrich J.: Výskumný ústav pôdnej úrodnosti, Bratislava, reg. pracovisko Prešov, Reimannova 1

LNMR/ÚCHV PF UPJŠ realizoval analýzu humínových kyselín formou objednávky v cene 720 €.

-zodpovedný riešiteľ: doc. Ján Imrich, CSc.

Imrich J.: Ostatné NMR spolupráce – merali sa vzorky pre viaceré pracoviská SAV a vysokých škôl z Košíc v rámci vedeckej spolupráce

Ústav informatiky

 **iná zmluvná aj nezmluvná spolupráca s praxou**

TINNET

Projekt „Better Understanding the Heterogeneity of Tinnitus to Improve and Develop New Treatments“ je financovaný EU COST (Cooperation in Science and Technology) programom, v rámci výzvy č. BM1306.

Jeho cieľom je vytvoriť európsku výskumnú sieť zameranú na výskum tinnitusu.

Trvanie projektu: 11/04/2014-10/04/2018

UPJŠ je partnerom projektu.

V roku 2016 boli poskytnuté finančné prostriedky na pracovné cesty riešiteľov z UPJŠ v sume cca 2000 EUR

TECHNICOM - Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií

Projekt Technicom je realizovaný na základe Zmluvy o poskytnutí NFP č. OPVaV/8/2013 , ITMS kód 26220220182.

Hlavným partnerom projektu je **Technická univerzita v Košiciach**, partnermi projektu je **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** (ústavy PF UPJŠ: Ústav informatiky, Centrum aplikovanej informatiky, Ústav matematických vied, Ústav geografie a Ústav fyzikálnych vied) a **Prešovská univerzita v Prešove**.

Strategickým cieľom projektu je: **Vybudovať UVP TECHNICOM ako medzinárodne uznávané centrum výskumu a transferu technológií v oblasti inovačných aplikácií s podporou znalostných technológií.**

Špecifické ciele projektu sú:

1. Organizačné a riadiace zabezpečenie budovania a chodu UVP TECHNICOM na báze kvalitného vedeckého manažmentu
2. Vybudovanie fyzickej a funkčnej infraštruktúry parku ako sofistikovaného výskumného a technologického celku
3. **Špičkový aplikovaný výskum a vývoj vo vybraných oblastiach vedy, vrátane jeho spoločensko-humanitnej dimenzie.**

V rámci 3. špecifického cieľa realizuje UPJŠ 6 pilotných projektov:

PP-1 - Aplikovaný výskum v oblasti paralelného a distribuovaného počítania

PP-2 - Vývoj nástrojov a metód pre virtuálnu kolaboráciu

PP-3 - Výskum v oblasti inovatívnych interakcií človek-počítač

PP-4 - Vývoj informačných systémov pre podporu riadenia vzdelávania, vedy a výskumu

PP-5 - Výskum v oblasti reprezentácie a analýzy dát

PP-6 - Výskum a vývoj metód geoprocessingu v geopriestorových technológiách a službách.

spolupracujúce inštitúcie: TU v Košiciach a PU v Prešove

- **odborný garant::** doc.RNDr.G.Semanišin, PhD.

- **projektový manažer:** RNDr. Jozef Gajdoš, PhD.

- **trvanie projektu:** od 01. 06. 2013 do 30. 06. 2015

- **výška NFP pre UPJŠ:** 4 262 103,31 EUR

- **vyčerpané prostriedky v r. 2015:**

Zdroj EU + ŠR: 2 673 917,3 EUR

Vlastné zdroje: 168 969,46 EUR

Spolu: 2 842 886,8EUR