

Webová stránka:

www.polnohospodar.sk/kategorie-spravodajstva/211-ponohospodar-15-1657/4939-celokolsky-projekt-trive-podpori-funkne-partnerstva-a-ziskanie-novych-poznatkov

Celoškolský projekt TRIVE podporí funkčné partnerstvá a získanie nových poznatkov

SPU má početné vzťahy s univerzitami, výskumnými ústavmi a podnikmi, s ktorými realizuje viacero projektov. Slabými stránkami sú však chýbajúce funkčné partnerstvá s podnikmi z praxe na národnej, medzinárodnej a cezhraničnej úrovni, ako aj nižšia úspešnosť pri získavaní medzinárodných výskumných projektoch. S cieľom vybudovať 11 funkčných partnerstiev a sietí s významnými vzdelávacími, výskumnými inštitúciami a podnikateľským sektorom sa od 1. apríla 2013 do 31. marca 2015 na SPU realizuje projekt Rozvoj medzinárodnej spolupráce za účelom transferu a implementácie výsledkov výskumu a vývoja do vzdelávacích programov – TRIVE (ITMS 26110230085), s celkovými výdavkami 1 038 302,14 eur.

V rámci neho sa budú realizovať mobility pracovníkov, študentov a doktorandov FZKI na renomované zahraničné univerzity, účasť na medzinárodných konferenciách a vzdelávacích workshopoch, transfer a implementácia získaných poznatkov zo zahraničných mobilít (z oblasti experimentálnych technológií potravín a výživy ľudí, experimentálnych biotechnológií, agrobiológie a rastlinnej produkcie, bioenergetiky, bezpečnosti a kontroly potravín, biosystémového inžinierstva a energetickej sebestačnosti, výživy zvierat v podmienkach globalizácie a ekologizácie, špeciálnej živočíšnej produkcie a genetiky hospodárskych zvierat, špeciálnej rastlinnej produkcie a fytopatológie a ochrany poľnohospodárskych plodín) do vzdelávacieho a výskumného procesu na SPU a rozvíjanie Dunajskej stratégie ako novej formy teritoriálnej spolupráce medzi inštitúciami. Výsledky mobilít cieľovej skupiny budú napĺňať zámery výskumného centra AgroBioTech, ako aj ďalších výskumných tímov na fakultách.

Výstupmi projektu budú prednášky a postery na medzinárodných konferenciách, vedecké publikácie v zborníkoch z medzinárodných konferencií, odborné prednášky s prezentáciami dosiahnutých výsledkov z riešenia problematiky na navštívenom pracovisku a účasť na workshopoch.

Renáta Chosraviová

Webová stránka:

www.polnohospodar.sk/kategorie-spravodajstva/213-ponohospodar-19-2057/5028-navteva-na-anghajskej-univerzite

Z ODBORNÝCH PODUJATÍ:

Návšteva na šanghajskej univerzite

Prostredníctvom projektu TRIVE (na podporu prezentácie vedeckovýskumného centra AgroBioTech budovaného na SPU v Nitre) navštívil prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc., a doc. RNDr. Ján Rafay, CSc., (FBP SPU) od 1. do 10. júna šanghajskú univerzitu Jiao Tong v Číne.

Hlavným cieľom bola prezentácia zámeru, cieľov, metód a prístrojového vybavenia projektu AgroBioTech, realizovaného na SPU, prehliadka laboratórií a nadviazanie intenzívnejších kontaktov pre spoluprácu v oblasti výskumu prioritne zameraného na embryotechnológie. Na prednáške sa zúčastnili vedeckovýskumní pracovníci laboratória, študenti a doktorandi. Ďalším cieľom bola účasť na 5. medzinárodnej konferencii Rabbit Biotechnology (Králičie biotechnológie), ktorá sa konala na uvedenej univerzite. Väčšina príspevkov sa týkala využitia kráľika ako biologického modelu pre účely biotechnologického výskumu, najmä produkcia transgénnych kráľikov a králičích kmeňových buniek.

Webová stránka:

<http://www.polnohospodar.sk/kategorie-spravodajstva/216-polnohospodar-3-458/5113-prinosy-z-mobilit-v-ramci-projektu-trive>

Z ODBORNÝCH PODUJATÍ:

Prínosy z mobility v rámci projektu TRIVE

V rámci projektu TRIVE sa od 1. do 10. júla skupina zamestnancov Technickej fakulty (prof. Ing. Ladislav Nozdrovický, PhD., Ing. Miroslav Macák, PhD., a doc. Dr. Ing. Juraj Maga) absolvovala mobilitu v Dánsku.

Cieľom bola účasť na 35. medzinárodnej vedeckej konferencii CIOSTA 2013 s názvom Od efektívneho k inteligentnému poľnohospodárstvu a lesníctvu, ktorá sa konala v konferenčnom centre vo Vingsted. Organizátorom bola CIOSTA.

V špeciálnej sekcii Reťazce zelených zásob zamestnanci TF prezentovali príspevok Inteligentný model umožňujúci kvantifikovať spotrebu energie a emisie NOx uvoľňované v poľných operáciách za účelom environmentálne prijateľného a efektívneho riadenia poľnej strojovej techniky a v priebehu konferencie prof. L. Nozdrovický viedol sekcii R4 s názvom Riadenie poľnej strojovej techniky. V rámci mobility navštívili aj výskumné centrum Katedry techniky vo Foulum - Tjele, Univerzita v Aarhuse, kde rokovali o rozvoji spolupráce v oblasti tvorby a prípravy študijného programu zameraného na biosystémové inžinierstvo a energetickú sebestačnosť. Zároveň predniesli dve prednášky: Zvyšovanie atraktívnosti študijných programov zameraných na poľnohospodársku techniku v podmienkach SR a Vývoj a rozširovanie študijného programu zameraného na biosystémové inžinierstvo s dôrazom na oblasť biopalív na Slovensku.

Podľa účastníkov pracovnej cesty, mobilita splnila svoje ciele a významne prispela k prezentovaniu vlastných výsledkov vedeckovýskumnej práce a k rozvoju kontaktov s poprednou univerzitou v Aarhuse v Dánsku.

Prof. Ing. Viera Paganová, PhD., a Ing. Ladislav Bakay, PhD., z Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva absolvovali 7. - 11. mája mobilitu v Miláne, Taliansko.

Cieľom bola účasť na 16. ročníku European Forum on Urban Forestry (EFUF), medzinárodnom sympóziu venovanom mestským lesom a zelenej infraštruktúre sídiel. Zamestnanci SPU predstavili formou posterovej prezentácie výsledky výskumu Katedry biotechniky zelene FZKI orientovaného na selekciu netradičných druhov drevín pre mestské prostredie. Výsledky sú publikované v zborníku abstraktov na webovej stránke EFUF. V samostatnej prednáške Súčasné prímestské lesy na Slovensku prezentovali výsledky analytického prieskumu rekreačných a prímestských lesov v SR s využitím databázy LGIS. Podľa účastníkov mobility prínosom bolo nadviazanie kontaktov v oblasti výskumu adaptability drevín v urbanizovanom prostredí s Lesníckou fakultou v Tharandte (Nemecko) a Univerzitou v Bari (Taliansko). Zapojili sa aj do projektu COST F1204, ktorý sa v perióde 201 - 2017 bude venovať prepojeniu environmentálnych a sociálnych aspektov zelenej infraštruktúry a mestskej zelene v sídlach. Prof. Paganová a Ing. Bakay sú členmi pracovnej skupiny WG1, ktorá je orientovaná na výskum environmentálnych služieb zelenej infraštruktúry a mestskej zelene vo vzťahu ku klimatickej zmene.

Renáta Chosraviová

Webová stránka:

<http://www.polnohospodar.sk/kategorie-spravodajstva/217-ponohospodar-5-6/5144-prinosy-z-mobilít-v-ramci-projektu-trive>

Z ODBORNÝCH PODUJATÍ:

Prínosy z mobilít v rámci projektu TRIVE

V rámci projektu TRIVE sa prof. Ing. Marián Brestič, CSc., a doc. Ing. Katarína Olšovská, PhD., z Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov, v dňoch 14. – 23. júna zúčastnili na pracovnej ceste v Číne.

Cieľom bolo organizovať pracovné stretnutia a pripraviť memorandum o vedecko-technickej spolupráci medzi SPU v Nitre a Shandong Agricultural University v Taiane. Záujmom oboch partnerov je spoločný výskum v oblasti fyziológie rastlín a ekofyziológie fotosyntézy, výmena vedeckých informácií a príprava projektov. Zároveň boli prezentované súčasné vedecké aktivity v projekte AgroBioTech, ako aj aktuálne výskumné projekty a najnovšie medzinárodné publikácie, o ktoré prejavili záujem nielen výskumníci, ale počas prednášok aj študenti, ktorí sa zaujímali aj o možnosti štúdia na SPU a Slovensku. Naši odborníci navštívili kľúčové laboratóriá, oboznámili sa s ich vybavením, vysokými požiadavkami na výstupy výskumu, navštívili poľnú experimentálnu bázu, na ktorej sa už druhý rok úspešne pestujú aj slovenské pšenice. Počas návštevy prebehli pracovné stretnutia s predstaviteľmi výskumu z oblasti rastlinných vied. Ich výsledkom je množstvo konkrétnych poznatkov, ktoré budú aplikované do aktuálnej vedeckej práce a prípravy publikácií.

Od 8. do 22. augusta Ing. Vladimír Vietoris, PhD., a Ing. Peter Czako, PhD., z Fakulty biotechnológie a potravinárstva absolvovali pracovnú cestu do Brazílie.

Cieľom bola účasť na celosvetovom senzorickej sympóziu v Rio de Janeiro, prezentovať úroveň slovenskej senzorickej analýzy a získať nové kontakty pre riešenie výskumných úloh v oblasti multikultúrnych zmyslových štúdií na poli čoraz viac globalizovaného potravinárstva. Ako informovali účastníci pracovnej cesty, podarilo sa im nadviazať cenné kontakty, prezentovať SPU a projekt TRIVE. Zároveň bolo oficiálne podpísané Memorandum o porozumení medzi SPU a treťou najlepšou federálnou univerzitou v Brazílii - UFLA, Lavras, ako aj bilaterálne dohody na úrovni fakúlt. Spolupráca umožní zintenzívniť mobilitu študentov, učiteľov a výskumných pracovníkov.

Dekan Technickej fakulty prof. Ing. Zdenko Tkáč, PhD., spolu s prof. Ing. Ladislavom Nozdrovickým, PhD., prodekanom TF, navštívili 1. až 6. októbra Štátnu agrárnu univerzitu v Sankt Peterburgu, v Ruskej federácii.

Počas stretnutia s rektorom prof. V. A. Efimovom, prorektorom doc. V. V. Beljakovom a prof. Ing. V. A. Smelikom a kancelárkou Dr. E. I. Ovčinnikovou naši odborníci predstavili TF. S riaditeľom Ústavu technických systémov, servisu a energetiky (ÚTSSE), doc. V. A. Ružjovom, zase hovorili o možnostiach vzájomnej spolupráce v oblasti presného poľnohospodárstva. Zástupcovia ústavu sa zaujímali o spoluprácu v oblasti tvorby a prípravy bakalárskeho a inžinierskeho ŠP biosystémové inžinierstvo.

Súčasťou mobility bola aj návšteva Severozápadného vedeckovýskumného ústavu mechanizácie a elektrifikácie poľnohospodárstva v St. Peterburg – Pavlovsk, kde sa konalo stretnutie s vedením ústavu na čele s prof. V. D. Popovom, prehliadka laboratórií, oboznámenie sa s výsledkami vedeckovýskumnej činnosti ústavu, a tiež prezentácia zamerania výskumu na TF SPU. Počas záverečného dňa sa konala prehliadka Katedry automobilov a traktorov ÚTSSE a prebehli rokovania o príprave zmluvy o spolupráci medzi ÚTSSE a TF.

Renáta Chosraviová

Webová stránka:

<http://www.polnohospodar.sk/kategorie-spravodajstva/217-ponohospodar-5-6/5150-transfer-poznatkov-prostrednictvom-projektu-trive>

Transfer poznatkov prostredníctvom projektu TRIVE

O spolupráci zameranej na spoznávanie hodnôt genofondov zabudnutých, nevyužitých a menej známych druhov rastlín

Kolektív Inštitútu ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti (IOBBB) pri FAPZ SPU pod vedením doc. Ing. Jána Brindzu, CSc., už takmer 10 rokov aktívne spolupracuje v realizácii medzinárodného programu a vytvorenej medzinárodnej siete pre problematiku Netradičné druhy rastlín pre zlepšenie kvality života a zdravia s 18 výskumnými a vzdelávacími pracoviskami z dvanástich, najmä rusky hovoriacich krajín.

Spolupráca a riešenie experimentálnych aktivít orientovaných na spoznávanie hospodárskej hodnoty genofondov 26 zabudnutých, nevyužitých a menej známych druhov rastlín sa realizuje vo forme jeden až 10-mesačných výskumných pobytov účastníkov, financovaných z národných a medzinárodných fondov. Doteraz absolvovalo výskumné pobyty na IOBBB viac ako 80 účastníkov. Koordinátorom tohto medzinárodného programu a siete je za rusky hovoriace krajiny Národná botanická záhrada N. N. Griška pri Národnej akadémii vied Ukrajiny, ktorú vedie Mgr. Oľga Grygorieva. Doterajšia aktívna spolupráca vyvrcholila spoločnou medzinárodnou konferenciou Netradičné, nové a zabudnuté druhy rastlín: vedecké a praktické aspekty kultivácie, ktorá sa konala 10. – 12. septembra v Kyjeve. Pozvanie prijalo 98 účastníkov zo 14 krajín sveta, prezentovaných bolo 160 odborných prác vo vydanom zborníku, z toho 13 v spoluautorstve s pracovníkmi IOBBB. V rámci projektu TRIVE sa na konferencii zúčastnila aj delegácia z IOBBB. Prezentované práce jednoznačne potvrdili záujem viacerých kolektívov o praktické využitie menej známych a zabudnutých druhov pri riešení potravinovej bezpečnosti, zlepšovania zdravia a životného prostredia, ako aj sociálno-ekonomického rozvoja malých a stredných fariem a spracovateľských podnikov v súlade s medzinárodne prijatým Strategickým plánom, ktorý ratifikovali vlády mnohých krajín sveta vrátane SR. Dlhoročnú aktívnu spoluprácu a dosiahnuté výsledky ocenil aj dekan FAPZ Dr.h.c. prof. Ing. Daniel Bíro, PhD., a to udelením pamätných plaket viacerým zahraničným odborníkom. Realizovaný program vo vytvorenej aktívnej sieti tvorí jednu zo súčastí Excelentného centra pre ochranu a využívanie agrobiodiverzity pri FAPZ a súčasne predstavuje aj veľmi významnú základňu pre riešenie výskumného projektu AgroBioTech.

Webová stránka:

<http://www.polnohospodar.sk/kategorie-spravodajstva/219-ponohospodar-9-1058/5232-indonezia-krajina-monzunov-ajovnikovych-plantai-a-priateskych-udi>

Indonézia – krajina monzúnov, čajovníkových plantáží a priateľských ľudí

Šesťčlenná delegácia z Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov SPU, vedená dekanom Dr.h.c. prof. Ing. Danielom Bírom, CSc., navštívila od 22. do 30. novembra 2013 Univerzitu Andalas (UA) v Padangu na ostrove Západná Sumatra v Indonézii. Pracovná cesta bola súčasťou aktivít finančne zabezpečených z prostriedkov ŠF EÚ pod názvom TRIVE. Cieľom bolo nadviazať užšiu spoluprácu s fakultami UA v Padangu.

Ako nás informoval dekan prof. D. Bíro, pracovný program našich odborníkov (prof. Ing. Ondrej Debreceni, CSc., doc. Ing. Anna Trakovická, CSc., prof. Ing. Vladimír Pačuta, CSc., doc. Ing. Milan

Šimko, PhD., doc. Ing. Radovan Kasarda, PhD.) začal nasledujúci deň po príchode. „Hneď ráno sme cestovali na vidiek, na prehliadku šľachtiteľskej a reprodukčnej stanice hovädzieho dobytká. Názov stanica bol na naše pomery honosný. V prevažnej miere išlo o kravy plemena Brahman a ich krížencov s dobytkom simentálskeho typu. Základnou úlohou farmy je zabezpečiť odchov mladého dobytká pre potreby štátneho podporného programu. Počas cesty sme mali možnosť objavovať krásne zákutia indonézskej prírody a spoznávať miestnu kultúru spolu s jej odlišnosťami. Najväčším šokom pre nás bolo jazdenie v opačnom jazdnom pruhu a dopravný chaos. K najkrajším zážitkom patrilo pohľad na zrekonštruovaný kráľovský palác Pagaruyung v Batu Sangkar. Pri tejto príležitosti sme sa zoznámili s históriou Minangkabau – mýtu o teľati vodného byvola, ktorý zvíťazil nad obrovským býkom z Jávy. Zároveň sme začali ochutnávať miestne pokrmy a zvykať si na chute tohto exotického ostrova. Jedlo bolo buď štipľavé, na slano či sladko, alebo korenisté, čo v konečnom dôsledku tiež znamenalo štipľavé (ale trochu inak). A v niekoľkých obdobiach sme ho vychutnávali počas celého nášho pobytu,“ spomína dekan.

Pokiaľ ide o nasledujúce dni, niesli sa v oficiálnom tóne. „Po privítaní na rektoráte UA a prezentácii fakulty sa konali rokovania o finálnej podobe memoranda o porozumení. Prijemne nás prekvapilo, že o podpis memoranda prejavil záujem dekan Agronomickej fakulty (AF) a dekan Zootechnickej fakulty (ZF). Program pokračoval prednáškami na fakultách. Na ZF prezentoval aktuálne poznatky v silážovaní s osobitným dôrazom na kukuricu doc. Milan Šimko, následne doc. Radovan Kasarda vystúpil s prezentáciou z oblasti optimalizácie šľachtiteľských stratégií. Z diskusie so študentmi a pedagógmi vyplynula nevyhnutnosť rozvíjať chov dobytká a najmä zdroje krmív a ich technologickej úpravy. Na AF zase predniesol poznatky o pestovaní pšenice a cukrovej repy prof. Vladimír Pačuta. Prezentácie zapadli do nasledovného programu, keďže na západnej Sumatre sa rozbieha tzv. pšeničný program v spolupráci s univerzitou v Padangu, osivárskou firmou zo Slovenska a študentmi, ktorí absolvovali semester štúdia na Slovensku u prof. V. Pačutu. V rámci diskusie rezonovali najmä otázky reálnej spolupráce vo výskume a výmenných pobytoch študentov a učiteľov. Po prednáškach sa uskutočnil slávnostný podpis memoranda o spolupráci medzi dekanmi všetkých troch fakúlt.“

Zástupcovia z SPU navštívili aj ekologickú farmu patriacu jednému z profesorov. „Ako väčšina fariem v oblasti mala asi trištvrté hektára výmery. Pestovali na nej ryžu, zemiaky, čili a nám neznámu listovú zeleninu, chovali pár sliepok a vykrmoval tri kusy dobytká. Farma slúžila na sebazásobovanie a predaj prebytkov na trhu v Bukitingi. V Padang Pajangu sme navštívili pestovateľov pšenice. Farmári prenajali pôdu univerzite a podieľali sa na poľných pokusoch. Bolo zaujímavé oboznámiť sa s indonézske pohľadom na pestovanie, testovanie rôznej doby výsadby, rôznych sponov a postupov hnojenia. Ostáva dúfať, že nielen študenti, ktorí boli na Slovensku, ale aj budúci budú mať možnosť aplikovať súčasné poznatky do podmienok tropického poľnohospodárstva,“ konštatuje dekan Daniel Bíro. Program našej delegácie sa naplnil návštevou na Polytechnickom inštitúte UA, Negeri Payakumbuh. Na základe iniciatívy pracovníkov ZF bolo podpísané memorandum o porozumení a spolupráci v oblasti vzdelávania.

Čo dodať na záver? „Bolo úžasné vlastnými očami uvidieť Indonéziu, krajinu monzúnov, krásnych až romantických terasovitých ryžových polí, rozľahlých čajovníkových plantáží, vysokých kopcov, exotickú flóru a aktívnych sopiek, ktoré sa občas prebudia bez varovania. Našťastie, na žiadne z prírodných katastrof sme nenarazili. Na strane druhej však vidieť všetky nedostatky rozvíjajúcej sa krajiny, s množstvom odpadkov a nie príliš ústretovým prístupom obyvateľov k okolitému životnému prostrediu. Ľudia sú tu však veľmi milí, priateľskí, myslia pozitívne. Naša cesta bola teda úspešná. Jej výsledky však najlepšie zhodnotí až čas,“ uzatvára prof. D. Bíro.

Doc. Ing. Radovan Kasarda, PhD.,
Renáta Chosraviová

Webová stránka:

<http://www.polnohospodar.sk/kategorie-spravodajstva/220-ponohospodar-11-1258/5265-ferr-navtivili-partneri-z-univerzity-v-debrecine>

FEŠRR navštívili partneri z Univerzity v Debrecíne

Fakultu európskych štúdií a regionálneho rozvoja SPU navštívili 30 – 31. januára predstavitelia Fakulty poľnohospodárskych a potravinárskych vied a environmentálneho manažmentu Univerzity v Debrecíne (UD). Stretnutie s dekanom doc. Istvánom Komlósom a prodekanom doc. Csabom Juhászom sa uskutočnilo na základe podnetu projektu „Rozvoj medzinárodnej spolupráce za účelom transferu a implementácie výsledkov výskumu a vývoja do vzdelávacích programov – TRIVE“. V novembri 2013 sa začali rokovania k uzavretiu partnerskej zmluvy medzi SPU v Nitre, UD, Univerzitou vo Varšave (UV) a Mendelovou univerzitou v Brne. UD predložila na stretnutí v Nitre podpísanú partnerskú zmluvu, ktorej hlavným cieľom je založenie aktívnej siete spolupráce v spoločných oblastiach vzdelávania a výskumu našich univerzít. Na stretnutí sa zúčastnili zástupcovia vedenia i ostatných pracovísk FEŠRR, ako aj predstaviteľ UV prof. Edward Pierzgaliski. Zároveň sa konali aj prvé bilaterálne rokovania hostí s FBP, FAPZ a FZKI SPU o konkrétnych možnostiach spolupráce v rámci aktuálnych výziev programu EÚ pre výskum a inovácie Horizont 2020 a programu EÚ pre vzdelávanie, mládež a šport na roky 2014 - 20 Erasmus+.

Doc. Ing. Loretta Schwarczová, PhD., CIP FEŠRR

Spravodaj SPU v Nitre Poľnohospodár, ročník 58, číslo 13 - 14, str. 2

Webová stránka:

<http://www.polnohospodar.sk/kategorie-spravodajstva/221-ponohospodar-13-1458/5300-prvy-vyznamny-uspech-v-ramci-sieovania>

Prvý významný úspech v rámci sieťovania

V rámci projektu Rozvoj medzinárodnej spolupráce za účelom transferu a implementácie výsledkov výskumu a vývoja do vzdelávacích programov, ITMS 26110230085 (TRIVE), sa členom výskumného tímu č. 4 so zameraním na bioenergetiku a č. 6 so zameraním na biosystémové inžinierstvo a energetickú sebestačnosť podarilo uzatvoriť prvú významnú partnerskú zmluvu medzi SPU a piatimi spolupracujúcimi univerzitami (Česká zemědělská univerzita v Prahe, Mendelova univerzita v Brne, Lvovská národná poľnohospodárka univerzita na Ukrajine, Univerzita v Ruse v Bulharsku a SPU v Nitre). Za SPU ju podpísal rektor Dr.h.c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD.

Iniciátorom uzatvorenia zmluvy o spolupráci boli koordinátori siete pre výskum, prof. Ing. Zdenko Tkáč, PhD., a doc. Ing. Roman Gálik, PhD., ako aj ďalší členovia oboch výskumných tímov, ktorí sa v rámci projektu TRIVE zúčastnili na viacerých mobilitách na uvedených partnerských univerzitách.

Spolupráca bude zameraná na podporu výskumných a vzdelávacích aktivít v oblasti biosystémového inžinierstva, energetickej sebestačnosti a alternatívnych zdrojov energie. Jej cieľom je okrem iného implementácia výsledkov výskumu do študijných programov realizovaných na partnerských univerzitách, harmonizácia príbuzných ŠP a tým prehĺbenie možností vytvorenia double degree /joint degree. Jedným z výsledkov uzatvorenia zmluvy by mala byť spolupráca v oblasti mobility študentov a pedagógov, príprava spoločných publikácií a výskumných projektov.

Mgr. Eva Trabalíková, CIP FEŠRR

Webová stránka:

<http://www.polnohospodar.sk/kategorie-spravodajstva/223-ponohospodar-17-1858/5371-cesty-a-prostriedky-udrania-zdravia-v-suasnosti>

Cesty a prostriedky udržania zdravia v súčasnosti

Pod týmto názvom zorganizoval kolektív Inštitútu fytotherapie pri Národnej univerzite v Užhorode pod vedením prof. O. Hanyčovej v spolupráci s kolektívom Inštitútu ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti (IOBBB) pri Fakulte agrobiológie a potravinových zdrojov SPU v Nitre 6. medzinárodnú konferenciu, ktorá sa konala 11. – 12. apríla v kongresovom stredisku Sanatória Kvitka Poloniny na Ukrajine.

Vyše 110 účastníkov z 5 krajín prezentovali formou prednášok a posterov výsledky z riešenia svojich výskumných experimentov z problematiky výživy, fytotherapie, zlepšovania zdravia a využívania liečivých rastlín, publikovaných vo vyše 80 odborných prácach.

V úvodnej, slávnostnej časti konferencie odovzdal doc. Ing. Ján Brindza, CSc., vedúci IOBBB, prvým desiatim významným výskumným pracovníkom z výskumných a vzdelávacích inštitúcií Ukrajiny certifikáty o ich účasti v zriadenej medzinárodnej sieti pre výskumný, vzdelávací a rozvojový program Agrobiodiverzita pre zlepšenie výživy, zdravia a kvality života. Sieť bola zriadená ako výstup vzdelávacieho projektu Rozvoj medzinárodnej spolupráce za účelom transferu a implementácie výsledkov výskumu a vývoja do vzdelávacích programov (TRIVE) a podporné zázemie pre realizáciu výskumného projektu AgroBioTech. Jej hlavným cieľom je vytvorenia materiálo-technických a inštitucionálnych podmienok pre rozvoj medzinárodnej spolupráce pri využívaní zabudnutých, nevyužívaných, menej známych a nových druhov rastlín v súlade s ratifikovaným medzinárodným Dohovorom o biologickej diverzity za účelom podpory zvyšovania potravinovej bezpečnosti, rozširovania a využívania druhov rastlín pre zlepšovanie zdravia obyvateľstva, zabezpečenia remediácie prírodných zdrojov a životného prostredia, zlepšovania sociálno-ekonomického rozvoja vidieka ako základne pre uchovanie krajiny, vytvárania podmienok pre rozvoj regionálnej ekonomiky a podpory, ako aj vytvárania príležitostí pre rozvoj malých a stredných poľnohospodárskych podnikov, vytvárania pracovných príležitostí pre šľachtenie množenie a pestovania nových druhov, zabezpečovania transferu poznatkov pre poľnohospodársku a potravinársku verejnosť a zvyšovania znalostí vidieckeho obyvateľstva pre uplatňovanie zdravej výživy

IOBBB

Webová stránka:

<http://www.polnohospodar.sk/kategorie-spravodajstva/224-ponohospodar-19-2058/5428-uspenska-realizacia-projektu-trive>

Úspešná realizácia projektu TRIVE

SPU v Nitre od apríla 2013 úspešne realizuje projekt Rozvoj medzinárodnej spolupráce za účelom transferu a implementácie výsledkov výskumu a vývoja do vzdelávacích programov (TRIVE), ITMS: 26110230085, podporený zo ŠF EÚ v rámci operačného programu Vzdelávanie, Prioritná os 1: Reforma systému vzdelávania a odbornej prípravy. Projektovou manažérkou je prof. JUDr. Anna Bandlerová, PhD.

Jeho strategickým cieľom je rozvoj medzinárodnej mobility vysokoškolských učiteľov, zamestnancov výskumu a vývoja, študentov a doktorandov SPU, ako aj zapojenie SPU do sietí a partnerstiev s organizáciami výskumu a vývoja. V tomto smere TRIVE podporuje aj ďalší projekt Vybudovanie výskumného centra „AgroBioTech“.

V rámci projektu TRIVE v aktivite 1.1 Zvýšenie medzinárodnej mobility výskumných tímov rozvíjaním partnerstiev a sietí, bolo doteraz realizovaných 94 mobilít, v aktivite 1.2 Transfer a implementácia výsledkov výskumu a vývoja v cezhraničnej spolupráci 67 mobilít, ktoré odborne zabezpečuje FEŠRR. Výsledkom mobility pedagógov SPU na univerzity, konferencie či workshopy do 33 štátov bolo vytvorenie hodnotných publikácií a výmena poznatkov s partnerskými inštitúciami. V rámci aktivity 1.3 Podpora medzinárodnej mobility študentov a doktorandov FZKI boli zrealizované tri workshopy a dve konferencie, na ktorých sa zúčastnilo 23 študentov a 14 doktorandov FZKI.

Podľa projektovej manažérky prof. A. Bandlerovej, osobitne priaznivo možno hodnotiť vytváranie medzinárodných a cezhraničných partnerstiev a sietí SPU so zahraničnými univerzitami, výskumnými inštitúciami a podnikmi. V súčasnosti SPU úspešne založila päť medzinárodných sietí a partnerstiev v oblastiach: 1. agrobiológia a rastlinná produkcia, 2. bezpečnosť a kontrola potravín, biotechnológie a potravinárstvo, 3. biosystémové inžinierstvo a energetická sebestačnosť, 4. medzinárodná spolupráca v regionálnom rozvoji a inováciách, 5. medzinárodná akademicko-podnikateľská spolupráca, 6. bioenergetika. Partnermi sú univerzity, podniky a pracoviská výskumu a vývoja zo 17 štátov (ČR, Maďarsko, Poľsko, Ukrajina, Bulharsko, Srbsko, Rusko, Lotyšsko, Belgicko, Holandsko, Fínsko, Malta, Francúzsko, Taliansko, USA, Kanada, Thajsko). V cezhraničnej spolupráci boli zatiaľ vytvorené štyri cezhraničné partnerstvá s univerzitami, podnikmi a výskumnými pracoviskami z krajín V4 , Ukrajiny a Švédska v oblastiach: biomasa, rozvoj dunajského regiónu, živočíšna produkcia a genetika hospodárskych zvierat a živočíšna produkcia a výroba.

Doc. JUDr. Eleonóra Marišová, PhD., rch

Spravodaj SPU v Nitre Poľnohospodár, ročník 58, číslo 19 - 20, str. 37

Webová stránka:

<http://www.polnohospodar.sk/kategorie-spravodajstva/224-ponohospodar-19-2058/5397-excelentne-potravinarske-vedy-a-technologie-pre-udratenu-bioekonomiku>

Excelentné potravinárske vedy a technológie pre udržateľnú bioekonomiku

Pod týmto názvom sa konala 20. – 23. mája v Aténach 3. konferencia, ktorú pripravila medzinárodná asociácia ISEKI Food v spolupráci s Národnou univerzitou v Aténach.

SPU v Nitre ako členskú organizáciu v asociácii už viac ako 10 rokov zastupujú pracovníci Inštitútu ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti (IOBBB) FAPZ. Na konferencii sa zúčastnili na stretnutiach súvisiacich s ukončením riešenia medzinárodného projektu Inovácia potravinového reťazca prostredníctvom inovácií výučby potravinárskych vied. Na rokovaniach prezentovali realizované aktivity súvisiace s riešením projektu v rámci diseminačných aktivít v pôsobnosti SPU a na medzinárodnej úrovni (organizovanie konferencií s pracoviskami Ukrajiny a Srbska, realizácia mobilít doktorandov a výskumných pracovníkov (VP), vydávanie spoločných vedeckých publikácií a pod.). Účastníci asociácie pozitívne hodnotili prístup SPU v zriadení siete inštitúcií a VP pre realizáciu medzinárodného výskumného, vzdelávacieho a rozvojového programu Agrobiodiverzita pre zlepšenie výživy, zdravia a kvality života v rámci projektu TRIVE (Rozvoj medzinárodnej spolupráce za účelom transferu a implementácie výsledkov výskumu a vývoja do vzdelávacích programov, ITMS 26110230085). Uvedená problematika v plnom rozsahu podporuje napĺňanie programu Horizont 2020 v oblasti bioekonomiky. Účastníci z SPU na konferencii prezentovali výsledky z riešenia viacerých projektov vo forme prípadových štúdií, ale najmä z problematiky využitia menej známych a zabudnutých druhov rastlín v sociálno-ekonomickom rozvoji malých a stredných poľnohospodárskych a spracovateľských podnikov a rodinných fariem, ktorá prispieva k umocneniu významu uchovania a využitia domácich prírodných zdrojov a agrobiodiverzity, podpore potravinovej

bezpečnosti a rozvoja regionálnej ekonomiky, zlepšovania životného prostredia, t.j. k rozvoju bioekonomiky. Zároveň je prioritou výskumného kolektívu aj v rámci realizovaného projektu Vybudovanie výskumného centra „AgroBioTech“, ITMS 26220220180.

IOBBB, rch

Spravodaj SPU v Nitre Poľnohospodár, ročník 59, číslo 1 - 2, str. 3

Webová stránka:

<http://www.polnohospodar.sk/kategorie-spravodajstva/226-ponohospodar-1-259/5474-zaujem-o-spolupracu-v-moldavsku>

Záujem o partnerstvo a spoluprácu v Moldavsku

V rámci výskumného projektu Rozvoj medzinárodnej spolupráce za účelom transferu a implementácie výsledkov výskumu a vývoja do vzdelávacích programov (TRIVE), absolvoval doc. Ing. Ján Brindza, CSc., vedúci IOBBB FAPZ pracovné stretnutia na viacerých inštitúciách v Moldavsku.

Najviac stretnutí sa konalo na Štátnej poľnohospodárskej univerzite v Kišiňove. Prorektor pre vedeckovýskumnú činnosť G. Marian uvítal partnerstvo a následne poverený kolektív pripravil návrh zmluvy o spolupráci medzi oboma univerzitami. Možnosti spolupráce boli prerokované aj s prorektorkou pre medzinárodné vzťahy C. Cosciug. Nasledovali návštevy pracovísk zameraných na genetiku a šľachtenie, botaniku, ovocinárstvo, rastlinnú produkciu, včelárstvo a iné oblasti. V rámci ďalšieho programu prebehlo rokovanie s riaditeľom Botanickej záhrady pri Akadémii vied Moldavska Alexandrom Teleutom a podpísanie prvej zmluvy o spolupráci, ako aj stretnutie so zástupcami Agentúry pre rozvoj vidieka, ktorí prijali za perspektívnu spoluprácu v oblasti introdukcie, pestovania a využívania menej známych druhov pre riešenie nových potravinových zdrojov a surovín, stabilizáciu potravinovej bezpečnosti, ekologizáciu životného prostredia a riešenie aktuálnych problémov včelárstva pre zabezpečenie opeľovačov. Na všetkých pracoviskách tiež prejavili záujem o účasť v zriadenej medzinárodnej sieti pre realizáciu programu „Agrobiodiverzita pre zlepšenie výživy, zdravia a kvality života“.

IOBBB, rch

Spravodaj SPU v Nitre Poľnohospodár, ročník 59, číslo 3 - 4, str. 4

Webová stránka:

<http://www.polnohospodar.sk/kategorie-spravodajstva/227-ponohospodar-3-459/5501-z-pracovnej-cesty-v-kyjeve>

Z pracovnej cesty v Kyjeve

V rámci projektu Rozvoj medzinárodnej spolupráce za účelom transferu a implementácie výsledkov výskumu a vývoja do vzdelávacích programov - TRIVE doc. Ing. Ján Brindza, CSc., vedúci IOBBB FAPZ, realizoval počas pracovnej cesty 31. augusta – 6. septembra v Kyjeve na Ukrajine viaceré aktivity.

V Národnej botanickej záhrade M. M. Griška pri Národnej akadémii vied Ukrajiny sa zúčastnil na konferencii Ovocné, technické, liečivé a okrasné rastliny: aktuálne úlohy introdukcie, biológie, šľachtenia a technológie pestovania. Prezentované poznatky a výsledky z riešenia výskumných projektov pracoviska sú vo forme piatich odborných publikácií publikované vo vydanom zborníku. Na uvedenom pracovisku zabezpečil zber údajov z produkcie plodov na kolekcii genetických zdrojov drieňa obyčajného a iných druhoch a zber vzoriek plodov z daného druhu pre morfológické, biochemické a senzorické analýzy. V pracovných rokovaníach spresnili účastníci metodiky spoločne

realizovaných experimentov, výmenné pobyty výskumných pracovníkov, prípravu spoločných monografií, organizovanie spoločných vedeckých konferencií v roku 2015 a pod. Počas návštevy Katedry včelárstva pri Národnej univerzite prírodných a environmentálnych vied Ukrajiny sa v pracovných rokovaníach s vedením univerzity a pracoviska spresnili aktivity v spoločne riešených projektoch z hodnotenia kvality včelích peľových obnôžok a pergy v príprave patentov, vedeckých publikácií výmenné pobyty výskumníkov a príprava spoločne organizovanej medzinárodnej konferencie z problematiky včelích peľových obnôžok a pergy v roku 2015. Uvedené výstupy a výsledky z pracovnej cesty sa využijú pri riešení projektu Vybudovanie výskumného centra „AgroBioTech“ (ITMS 26220220180) ITEBIO (ITMS 26220220115), KEGA (040SPU-4/2013) a vo vzdelávacom procese z predmetov šľachtenie rastlín, ochrana genofondu rastlín a genetické zdroje potravín.

IOBBB

Spravodaj SPU v Nitre Poľnohospodár, ročník 59, číslo 3 - 4, str. 4

Webová stránka:

<http://www.polnohospodar.sk/kategorie-spravodajstva/227-ponohospodar-3-459/5505-odbornici-technickej-fakulty-na-kongrese-cigr-v-pekingu>

Odborníci Technickej fakulty na kongrese CIGR v Pekingu

CIGR (International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering) je medzinárodná mimovládna nezisková organizácia, ktorá poskytuje záujemcom široký systém spolupráce zameranej na poľnohospodársku techniku a na oblasť biosystémov. Vznikla v roku 1930.

Najväčší priestor na výmenu vedeckých poznatkov poskytuje okrem možnosti publikovania v CIGR Journal, ktorý má v súčasnosti 16. vydavateľský ročník, aj prostredníctvom stretnutia odborníkov na konferenciách a kongresoch. Kongresy CIGR majú celosvetový charakter a konajú sa v štvor- až päťročných intervaloch po celom svete. V tomto roku sa konal 18. ročník, ktorý hostilo hlavné mesto Čínskej ľudovej republiky – Peking. Zúčastnilo sa na ňom aj 10 zástupcov z Technickej fakulty SPU. Kongres sa konal v dňoch 16. – 19. septembra v China National Convention Center (CNCC), rozľahlom komplexe konferenčných a výstavných priestorov v tesnej blízkosti Olympijského parku. Napriek tomu, že na kongrese sa denne zúčastňovalo viac ako 1500 účastníkov, v komplexe CNCC prebiehali súčasne štyri obdobné konferencie. Tie sme pozorovali len podľa registračných stolov okolo ktorých sme prechádzali a podľa iného označenia účastníkov. Otváral ho prezident CIGR, prezident Čínskej asociácie pre vedu a technológie a jeden z najvyšších predstaviteľov vlády ČĽR. S prvým vyzvaným príspevkom, ktorý sa považuje za najväčšiu poctu pre odborníka v oblasti Agricultural Soil Mechanics and Management, vystúpil doktor honoris causa našej univerzity prof. Richard J. Godwin, hosťujúci profesor na Harper Adams University a člen Kráľovskej akadémie vied Veľkej Británie. Pre Technickú fakultu a SPU bolo veľkým vyznamenaním, keď vôbec v prvej prednáške kongresu, odzneli pred celým auditóriom pochvalné slová o spolupráci s SPU v Nitre a bola prezentovaná fotografia z experimentov v rámci projektu ITEPAG na parcelách VPP v Kolíňanoch. Odborná tematika bola rozdelená podľa pracovných skupín CIGR do 8 sekcií, ku ktorým pribudlo aj Ázijské fórum. Vystúpenia v jednotlivých sekciách prebiehali paralelne vo viacerých priestoroch. Pripraviť si program bolo dosť náročné a presúvať sa z miestnosti do miestnosti vyžadovalo „v jednej ruke program a v druhej ruke mapu“. Našťastie, predsedajúci v jednotlivých sekciách sa snažili dodržiavať harmonogram, tak sa odborný program dal zvládnuť. Vedením sekcií boli poverení aj účastníci z SPU v Nitre – prof. Ing. Ladislav Nozdrovický, PhD., a prof. Ing. Štefan Mihina, PhD. Podľa programu odznelo počas kongresu 623 vedeckých príspevkov a na vyhradených plochách bolo zverejnených 683 posterov. V rámci programu

mal vystúpenie prof. Š. Mihina a v jednotlivých sekciách prezentovala TF SPU 7 posterov. Okrem programu kongresu (v tlačenej forme bol spracovaný na 340 stranách!), vytvára takéto podujatie priestor pre veľké množstvo odborných a priateľských stretnutí. Zamestnanci TF SPU sa aktívne zúčastnili už na treťom kongrese CIGR (2006 Bonn, 2010 Quebec City) a v rámci rôznych svetových či európskych konferencií sa stretávajú s kolegami z celého sveta. Je preto príznačné, že aj na pôde pekinského kongresu bolo miesto na diskusie, informácie, porovnávanie práce či návrhy na ďalšiu spoluprácu. Pracovné stretnutia prebehli napríklad s pracovníkmi China Agricultural University - College of Engineering, Beijing, (Čína), University of Natural Resources and Applied Life Sciences Wien (Rakúsko), Vserosijskij naučno-issledovateľskij institut mechanizacii seľskogo chozjajstva Moskva (RF), Uniwersytet Warmińsko-Mazurski Olsztyn a Uniwersytet Rolniczy Kraków (Poľsko), Aarhus University (Dánsko), ale aj z Českej zemědělskej univerzity v Prahe. Za mimoriadne dôležité a osožné považujeme pokonferenčné pracovné rokovanie s Dr. Clausom Gronom Sorensenom z Aarhus University (Dánsko) a prof. Richardom J. Godwinom z Harper Adams University (VB), ktoré boli orientované na rozvoj spolupráce v oblasti prípravy nového projektu v rámci výzvy Horizont 2020 pre nadchádzajúce programové obdobie 2014 – 2020. V rámci 18. Svetového kongresu CIGR bol prof. L. Nozdrovický vymenovaný za člena vedeckého výboru 5. sekcie CIGR za Slovensko. Na základe volieb do orgánov CIGR bol na obdobie 2015 – 2018 zvolený prof. L. Nozdrovický (sekcia Energy in Agriculture) a prof. Š. Mihina (sekcia System Management). Počas pobytu v Číne členovia vedenia TF navštívili v Pekingu College of Engineering (CE), China Agricultural University. Oboznámili sa so zameraním študijných programov na tejto fakulte a s moderným vybavením laboratórií využívaných pre výučbu a výskum. Vedenie CE prejavilo záujem pokračovať v rozvoji vzájomných kontaktov a spolupráce na báze Memoranda o porozumení, ktoré predloží TF SPU. Pracovná cesta bola realizovaná v rámci aktivít projektu Rozvoj medzinárodnej spolupráce za účelom transferu a implementácie výsledkov výskumu a vývoja do vzdelávacích programov - TRIVE (ITMS 26110230085), Vybudovanie výskumného centra „AgroBioTech” (ITMS 26220220180) a ITEPAg (ITMS 26220220014).

Prof. Ing. Vladimír Rataj, PhD., TF
