

AKTIVITY:

Názov aktivity: 1.1 Zvýšenie medzinárodnej mobility výskumných tímov rozvíjaním partnerstiev a sietí

Cieľ aktivity: Vytváranie aktívnych partnerstiev a sietí na národnej a medzinárodnej úrovni v prepojení výskumných kolektívov univerzít, výskumných stredísk a podnikateľskej sféry

Trvanie aktivity: od 01. 04. 2013 – 31. 03. 2015

Popis aktivity: Činnosti budú realizované podľa nasledovného harmonogramu:

01/04/2013 - 30/06/2013

- Determinácia výskumných priorít a ich schvaľovacie konanie pre vytváranie partnerstiev a sietí na národnej a medzinárodnej úrovni;
- Príprava základnej dokumentácie pre zriaďovanie partnerstiev a sietí pre účastníkov mobilít ;

Aktivity odborníkov, ktoré budú zabezpečovať vyššie uvedené činnosti, budú spočívať v realizácii pracovných ciest na vytypované zahraničné inštitúcie. Výber inštitúcií je determinovaný jednak skutočnosťou, že s týmito partnermi neexistujú intenzívne kontakty a jednak tým, že existuje perspektíva spolupráce v podávaní medzinárodných mobilitných projektov pre študentov i učiteľov. Návštevy odborníkov na zahraničných inštitúciách budú viesť k rozšíreniu ERASMUS, CEEPUS, a iných LLP, čím sa výrazne rozšíri sieť univerzít ako partnerov, ktorí prijmu v budúcnosti pedagógov SPU.

01/04/2013 - 31/03/2015

- Nadviazanie oficiálnych kontaktov s vytypovanými zahraničnými inštitúciami a príprava Memoránd o porozumení a spolupráce pre potenciálne partnerstvá alebo siete

01/04/2013 - 31/03/2015

- Realizácia mobilit cieľových skupín a odborníkov na zahraničných partnerských inštitúciách vysokoškolskými učiteľmi a zamestnancami v oblasti výskumu a vývoja SPU
- Aktívna účasť cieľových skupín na významných medzinárodných vedeckých podujatiach s prezentáciou dosiahnutých výsledkov z riešenia výskumných projektov;
- Sledovanie výziev na podávanie spoločných medzinárodných výskumných a vzdelávacích projektov so spolupracujúcimi inštitúciami;
- Implementácia získaných poznatkov zo zahraničných mobilit vo vzdelávacom procese a vo výskume

Aktivitu vykonajú vysokoškolskí učitelia a zamestnanci v oblasti výskumu a vývoja SPU v oblastiach:

- experimentálne technológie a výživa ľudí
- experimentálne biotechnológie
- agrobiológia a rastlinná produkcia
- bioenergetika
- bezpečnosť a kontrola potravín
- biosystémové inžinierstvo a energetická sebestačnosť

- výživa zvierat v podmienkach globalizácie a ekologizácie
- špeciálna živočíšna produkcia a genetika hospodárskych zvierat
- špeciálna rastlinná produkcia
- fytopatológia a ochrana poľnohospodárskych plodín

Nástrojmi aktivity budú spoločné rokovania na navštívených inštitúciách, ktoré budú viesť k získaniu nových resp. inovatívnych poznatkov vo výskume v daných oblastiach a sformovaniu nových partnerstiev. Členovia cieľovej skupiny sú zahrnutí do projektu podľa ich publikačného, pedagogického a výskumného profilu a taktiež sú zapojení do aktivít tvoriaceho sa výskumného centra AgroBioTech-u. Sú to pedagógovia, ktorí majú skúsenosti s prednášaním na zahraničných univerzitách, prednášaním vedeckých príspevkov na medzinárodných konferenciách, workshopoch a projektových stretnutiach. V tíme pedagógov SPU budú zahrnutí aj domáci a zahraniční experti, ktorí sú uznávanými odborníkmi pre inovácie a prepojenosť výskumu s praxou.

Výstupom realizácie aktivity bude účasť cieľovej skupiny na významných medzinárodných vedeckých podujatiach s prezentáciou dosiahnutých výsledkov z riešenia výskumných projektov, vystúpením s odbornými prednáškami na pracovných stretnutiach na navštívených inštitúciách, prezentácie posterov.

Uvedené aktivity sú previazané na aplikovaný výskum realizovaný v rámci tvoriaceho sa výskumného centra AgroBioTech, pričom vytvorením nových partnerstiev sa zabezpečí jeho udržateľnosť. Odborné práce pri zabezpečovaní medzinárodnej mobility odborných výskumných tímov budú zabezpečované Centrom medzinárodných programov, čím sa posilní medzinárodná spolupráca SPU v sieťach a partnerstvách.

Cieľovou skupinou tejto aktivity sú vysokoškolskí učitelia a zamestnanci výskumu a vývoja SPU, ktorí realizujú výskum vo vyššie uvedených oblastiach v rámci projektu AgroBioTech, ale aj členovia výskumných tímov SPU participujúcich na ďalších významných medzinárodných výskumoch.

Cieľová skupina je rozdelená do 10- tich výskumných tímov so špecifickým zameraním.

- 1. Výskumný tím so zameraním experimentálne technológie a výživu ľudí
- 2. Výskumný tím so zameraním na experimentálne biotechnológie
- 3. Výskumný tím so zameraním na agrobiológiu a rastlinnú produkciu
- 4. Výskumný tím so zameraním na bioenergetiku
- 5. Výskumný tím so zameraním na bezpečnosť a kontrolu potravín
- 6. Výskumný tím so zameraním na biosystémové inžinierstvo a energetická sebestačnosť
- 7. Výskumný tím so zameraním na výživu zvierat v podmienkach globalizácie a ekologizácie
- 8. Výskumný tím so zameraním na živočíšnu produkciu a genetiku hospodárskych zvierat
- 9. Výskumný tím so zameraním na špeciálnu rastlinnú produkciu
- 10. Výskumný tím so zameraním na fytopatológiu a ochranu poľnohospodárskych plodín

Členovia výskumných tímov cielene orientujú svoje mobility na vedecké konferencie a zahraničné univerzity, ktoré realizujú výskum a vzdelávanie v podobných študijných programoch. Výber mobilit je dôsledne previazaný na študijné programy a predmety, ktoré sú vyučované na SPU. Celkový počet osôb je 61 a plánované mobility sú v počte 215.

Názov aktivity 1.2 TRANSFER A IMPLEMENTÁCIA VÝSLEDKOV VÝSKUMU A VÝVOJA V CEZHRANIČNEJ SPOLUPRÁCI

Hlavnými medzníkmi v rámci aktivity bude:

1. zosieťovanie domácich a zahraničných inštitúcií po zrealizovaní mobilit špičkových odborníkov SPU.
 2. komunikácia s predstaviteľmi navštívených univerzít a tímová práca na reagovaní na výzvy na podávanie spoločných medzinárodných projektoch s výraznou podporou odborníkov na novovytvorených miestach v Centre medzinárodných programov
- Tieto medzníky indikujú efektívne využitie zrealizovaných mobilit pedagógov SPU a odbornú prácu novoprijatých zamestnancov na CMP.

Expertné správy účastníkov mobilityných aktivít budú sumarizovať výsledky stretnutí odborníkov partnerských inštitúcií v oblasti výskumu a vzdelávania; odborný obsah týchto bude možné využiť pri vývoji ďalších výskumných a vzdelávacích projektov, ako aj pri stanovovaní tém diplomových a doktorandských prác;

Transfer výstupov tejto aktivity tak bude zabezpečený udržateľnosťou medzinárodnej spolupráce a riešením vyvolaných medzinárodných projektov koordinovaných SPU. Zber údajov získavania spätnej väzby bude zabezpečený odborníkmi na novovytvorených miestach v CMP prostredníctvom dotazníkového prieskumu na zosieťovaných partnerských inštitúciách. Odborníci pripravujú jednak dotazníky a jednak vykonávajú aj vyhodnotenie dotazníkov. Vyslani odborníci SPU získajú spätnú väzbu aktivity uskutočnením hĺbkového rozhovoru so svojimi partnerskými tímami doma i v zahraničí. Touto metódou budú získavať údaje pre vyhodnotenie úrovne prepojenia výskumu, vzdelávania a potrieb praxe v daných vedných oblastiach na domácej univerzite ale aj na zahraničných inštitúciách. Vyhodnotenie spätnej väzby bude viesť k skvalitneniu vzdelávania študentov a ich lepšej odbornej prípravy pre požiadavky praxe.

Výstupy z aktivity 1.2:

- Prednášky na medzinárodnej konferencii
- Poster na medzinárodnej konferencii
- Vedecká publikácia publikovaná v zborníku z medzinárodnej konferencie
- Odborná prednáška s prezentáciou dosiahnutých výsledkov z riešenia problematiky na navštívenom pracovisku

Výsledok aktivity 1.2.

Počet osôb zapojených do realizácie projektu :38

Partnerstvá a/ alebo siete vývoja a inovácií : 5

Názov aktivity: 1.3 PODPORA MEDZINÁRODNEJ MOBILITY ŠTUDENTOV A DOKTORANDOV FZKI

Trvanie aktivity: od 01. 04. 2013 do 31. 03. 2015

Cieľ aktivity:

1. Zorganizovanie medzinárodných letných škôl- workshopov v oblasti revitalizácie a riešenia vybraných plôch vo vytypovaných lokalitách
 - 1.1 Workshop - revitalizácia a riešenie vybraných plôch, ČZU - Praha, ČR , 2013
 - 1.2 Workshop - revitalizácia a riešenie vybraných plôch, ČZU - Praha, ČR , 2014

2. Zorganizovanie vzdelávacej aktivity v oblasti budovania tematických geografických informačných systémov (GIS) na podklade referenčných dát zadefinovaných platnou legislatívou na Európskej a národnej úrovni (Infrastructure for Special Information in Europe – INSPIRE a Národná infraštruktúra pre priestorové informácie – NIPI).
 - 2.1 Workshop - Letná škola GIS, Ostrava, ČR, 2014

3. Účasť na medzinárodnom workshope zameranom na riešenie aktuálnych problémov a otázok v oblasti záhradnej a krajinskej architektúry.
 - 3.1 Workshop krajinných architektov ELASA, Veľká Británia, 2013

4. Účasť a spoluorganizovanie medzinárodnej vedeckej konferencie zameranej na výmenu poznatkov a praktických skúseností
 - 4.1 Veda mladých, Jevíčko, ČR, 2013
 - 4.2 Veda mladých, Krakow, PL, 2014