

PROJEKTY V PRAXI

O PROJEKTU CSI:ENVIRONMENT



ŠANCE PRO ZAČÍNAJÍCÍ VĚDCE

Jednou z možností, jak podpořit mladé perspektivní výzkumníky jsou projekty pro začínající vědce (Initial Training Network) pracovního programu FP7 PEOPLE. Cílem těchto projektů je vychovávat novou generaci mladých výzkumníků, která dostane šanci studovat doktorský program a zároveň realizovat svůj samostatný vědecký projekt v perspektivním obooru na jednom ze špičkových evropských pracovišť a využívat přitom výzkumné infrastruktury i vědecké zkušenosti všech ostatních partnerů.

Centrum pro výzkum toxicických látek v prostředí (RECETOX) Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity se rozhodlo novou generaci mladých výzkumníků zapojit do projektu CSI:ENVIRONMENT, ve kterém je partnerem. Centrum je zkušeným řešitelem projektů evropských rámcových programů. „Na základě předchozí účasti v jednom z projektů 7. rámcového programu jsme se rozhodli využít potenciálu komplementární expertizy a osvědčené spolupráce partnerů a připravit projektovou přihlášku, která by ve stejném obooru posílila také naši spolupráci při výchově mladých vědeckých pracovníků,“ popisuje začátky projektu CSI:ENVIRONMENT doc. RNDr. Jana Klánová z Centra RECETOX.

„Projekt je v našich podmínkách nový svým přístupem k mladým vědcům.“
Všech deset partnerů projektu poskytuje

kursy, workshopy a letní školy pro celou skupinu 16 mladých vědců vzdělávaných v této síti. Téměř je umožněno navštívit různá pracoviště, pobývat na zahraničních stážích, komunikovat se školitelů i ostatními juniory a využívat výjimečných podmínek pro svůj profesní rozvoj a nastartování vědecké kariéry.

Centrum RECETOX Masarykovy univerzity získalo dvě pozice mladých vědců, kteří budou mít možnost strávit část svého Ph.D. studia na Stockholmské univerzitě, respektive na EAWAG v Zurichu. „Jedním z témat, která garantujeme, je využití technik izotopových analýz při analýze kvality volného ovzduší a zdrojů jeho kontaminace, druhým pak studium izotopového kinetického efektu při

O projektu

Klíčová slova: izotopová analýza, kontaminace, životní prostředí

Projekt CSI:ENVIRONMENT je zaměřen na výchovu mladých specialistů v oboru využití metod izotopové analýzy v environmentálních vědách. Oblast izotopových analýz je rychle se rozvíjející multidisciplinární obor, který nabízí unikátní příležitost získat potřebné informace o zdrojích, cestách degradace a transportu kontaminací na lokální, regionální a globální úrovni. Tréninková síť CSI Environment vytvoří vzdělávací platformu pro trénink příští generace mladých vědců využívající moderní infrastrukturu a komplementární zkušenosti všech projektových partnerů. Projekt umožní další zvyšování kvality monitoringu přírodního prostředí a analýzy environmentálních rizik Evropě.



Čísla a fakta

Název projektu:

CSI:ENVIRONMENT - Isotope forensics meets biogeochemistry linking sources and sinks of organic contaminants by compound specific isotope investigation

Program:

FP7 People, Marie Curie Action „Initial Training Networks“

MGS 2012 - Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ, Německo

9 (ČR – Masarykova univerzita)

2010-11-01 / 2014-10-31

48 měsíců

3,99 mil Eur

3,99 mil Eur

Networks for Initial Training (ITN)

264329

Koordinátor:

Počet partnerů:

Zahájení / ukončení projektu:

Doba realizace:

Náklady projektu:

Poskytnutá dotace:

Typ smlouvy:

FP7 Reference:

O PROJEKTU

degradaci látek kontaminujících zamrzlé složky prostředí (sníh a led)."

Na základě výběrového řízení přijalo centrum RECETOX do Ph.D programu v oboře Environmentální chemie dva nejlépe hodnocené kandidáty. Studenti začali od května pracovat na svých výzkumných projektech, vypracovali plány svého dalšího rozvoje. „Mladí vědci mohou aktivně ovlivňovat proces svého dalšího vědeckého růstu: podílet se na tvorbě svých



studijních, vědeckých a kariérních plánů, plánování pracovních stáží, mezinárodních konferencí, workshopů a letních škol.“ Zcela neobvyklý je také rozsah podpory, kdy projekt finančuje platy všech studentů na evropské úrovni, jejich studijní, experimentální i cestovní náklady.

Hlavním výstupem jsou mladí vědci, kteří realizovali svůj samostatný výzkum v perspektivním a rychle se rozvíjejícím obořu, získali zkušenosť s výzkumnou prací na několika špičkových evropských univerzitách, úspěšně obhájili své Ph.D. a našli své místo v současném výzkumu. Dalším výstupem jsou i výsledky vědecké v podobě plánovaných tří publikací od každé-

ho studenta centra v průběhu jeho Ph.D. a podíl na publikacích studentů, pro něž je centrum sekundárním školícím pracovištěm. V neposlední řadě je třeba zmínit novou expertízu v oblasti izotopických analýz, kterou úspěšně realizovaný projekt v centru zanechá.

„Celkově tento projekt přispěje také k reklamě a PR centra a tím i jeho atraktivitě pro další potenciální partnery v konsorciích projektů evropských rámcových programů,“ shrnuje výsledky projektu doc. Klanová.



7. RÁMCOVÝ PROGRAM EVROPSKÉ UNIE

7. rámcový program pro výzkum a technologický rozvoj je základní nástroj pro financování výzkumu v Evropě na období let 2007 – 2013. Rozpočet pro toto programovací období činí 50,5 miliardy eur (plus rozpočet Euratomu ve výši 2,7 mld. eur).



7.RP má dva základní strategické cíle:

- posílit vědeckou a technologickou základnu evropského průmyslu
- posílit mezinárodní konkurenceschopnost za současné pomoci výzkumu, který podporuje politickou linii EU.

RKO JIŽNÍ MORAVA ERA: VÁŠ KONTAKT PRO EVROPSKÝ VÝZKUMNÝ PROSTOR

Regionální kontaktní organizace ERA podporuje zapojení vědecko-výzkumných pracovišť do projektů mezinárodní spolupráce a to zejména do rámcových programů Evropské unie.



- Poskytujeme informace o rámcových programech a možnostech financování výzkumných záměrů.
- Nabízíme konzultace ve všech fázích projektu – od přípravy návrhu až po realizaci a ukončení.
- Pořádáme vzdělávací akce zaměřené na zdroje finanční podpory i rozvoj manažerských kompetencí.
- Podporujeme marketing regionální vědy a výzkumu na mezinárodní úrovni.

Projekt RKO Jižní Morava ERA (LE 11010) je financován z programu EUPRO II, MŠMT.
RKO Jižní Morava ERA je součástí české národní sítě pro rámcové programy EU NINET.

www.rko-era.cz