

TISKOVÁ ZPRÁVA

Grant Norských fondů získaly dva týmy Fakulty životního prostředí ČZU

Praha 25. září 2014 – **Dva týmy Fakulty životního prostředí získaly letos v létě podporu tzv. Norských fondů. Celkem 42 milionů korun rozdělených v rámci Programu CZ09 umožní tříletou spolupráci vědeckých institucí Norska a fakulty na pražském Suchdole. Doc. Michael Komárek a doc. Vladislav Chrastný na základě grantu rozvíjejí novou metodiku identifikace průmyslového znečištění pomocí izotopových analýz. Prof. Jan Vymazal zahájil projekt detailního vyhodnocení účinnosti kořenových čistíren. „Považuji za zcela mimořádný úspěch, že mezi 19 oceněnými týmy z výzkumných institucí z celé ČR jsou dva právě od nás z fakulty. Potvrzuje to jen dlouhodobou výjimečnost výstupů těchto řešitelů. Současně, díky zapojení studentů, je grant investicí do našeho rostoucího vědeckého potenciálu,“ řekl děkan FŽP Petr Sklenička.**

Michael Komárek a jeho tým z Katedry geoenvironmentálních věd vytvářejí metodiku přípravy a analýzy izotopů niklu, kadmia, mědi a olova z různých vzorků životního prostředí, jako jsou sněh, lišejníky, mechy, půda nebo rašelina. Projekt je zaměřen na dvě znečištěné lokality v Norsku a ČR, na norskο-finsko-ruském pomezí s intenzivním metalurgickým průmyslem a na Ostravsko kontaminované těžkým průmyslem. Partnerskými organizacemi jsou Norský institut pro zemědělský a environmentální výzkum (BIOFORSK) a Norská geologická služba (NGU). „Kombinace panenské přírody s jediným, po desetiletí působícím znečišťovatelem je pro výzkum v oblasti environmentální geochemie ideální. Projekt navazuje na výzkumné práce, které byly v oblasti prováděny a setkal se s velkým zájmem,“ zhodnotil po návratu ze severu Norska Komárek.

Detailním vyhodnocením účinnosti kořenových čistíren se ve spolupráci s BIOFORSK zabývá vedoucí Katedry aplikované ekologie Jan Vymazal. Výzkum se uskuteční v povodích zdrojů pitné vody nádrže Švihov na Želivce a jezera Gjersøern poblíž Osla. Projekt cílí především na sledování odstraňování fosforu, dusíku a organických látek, navíc zhodnotí účinnost kořenových čistíren pro eliminaci farmak. „Znečištění odstraňují především bakterie na kořenech rákosu či jiných mokřadních rostlin nebo ve šterku, do něhož jsou vysázeny. Jde o problematiku velmi aktuální, což potvrzuje i tato spolupráce s významnou evropskou výzkumnou organizací,“ uvedl Vymazal.

Česko-norský výzkumný program, jehož podmínkou je právě spolupráce českých vědců s norskými partnery, rozdělil 433,5 milionu korun, zahrnujících spolufinancování z českého ministerstva školství. Program podpořil 19 projektů z 389 žádostí, Česká zemědělská univerzita v Praze získala prostřednictvím FŽP granty dva. Z podpořených projektů je šest zaměřeno na zdraví, šest na životní prostředí, dva jsou kombinací životního prostředí a zdraví, tři projekty spadají do sociálně-humanitní oblasti a dva jsou zaměřeny současně na zdraví a sociálně-humanitní vědy.

Kontakty:

Michael Komárek
Katedra geoenvironmentálních věd
komarek@fzp.czu.cz

Jan Vymazal
Katedra aplikované ekologie
vymazal@knc.czu.cz

Fakulta životního prostředí ČZU v Praze
Kamýcká 129
165 21 Praha 6 – Suchbøl
Tel.: 224 381 111
<http://www.fzp.czu.cz/>