



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Hlášení výsledků zahraniční pracovní cesty v rámci projektu OP VK CZ.1.07/2.3.00/20.0005

Typ pobytu:

OP VK, Prioritní osa: 7. 2. Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj Oblast podpory: 7.2.3. Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji, CZ.1.07/2.3.00/20.0005: Excelence doktorského studia na AF MENDELU pro navazující evropskou vědecko-výzkumnou kariéru - Vědecko-výzkumná stáž na ISA Group Lille

Jméno a Příjmení:

Lukáš Plošek

Termín pobytu:

25.6.2013-21.7.2013

Místo pobytu:

Paříž, Lille

Hlavní výsledky cesty (s uvedením spojení na navštívenou instituce či pracoviště):

Vědecko-výzkumná stáž na ISA Group Lille (Institute of Agriculture, Food Industry, Environment and Landscape Management in Lille) proběhla v termínu 30.6.-21.7.2013 na sekci Půdního a Environmentálního vědeckého týmu (LGCgE). Cílem stáže bylo seznámit se s jiným vědeckým pracovištěm, získat nové poznatky a postupy pro vědeckou činnost na domovském pracovišti a to jak v teoretické rovině, tak i praktické. Kdy mi bylo umožněno provést měření pro vlastní výzkumnou činnost.

Stáž probíhala pod vedením Dr. Bertranda Pourrut (associate profesor), vlastní realizace výzkumu byla uskutečněna pod dohledem Dr. Brice Louvra a doktoranda Floriena Nsanganwimany a dalších pracovníků.

V rámci stáže mi bylo umožněno seznámit se a provést na vlastních vzorcích následující měření: lakázová enzymatická aktivita, kyselá fosfatázová enzymatická aktivita, celkový organický uhlík, extrahovatelný organický uhlík, obsah karbonátů (CaCO_3), dostupný P_2O_5 , spektroskopické stanovení kvality organické hmoty. Kromě těchto měření jsem měl dále možnost navštívit polní pokusné lokality v okolí Lille, kde probíhá výzkum na měření obsahu těžkých kovů, seznámit se stanovením obsahu těžkých kovů v půdě a rostlinném materiálu, Human Risk Assessment, vliv na těžkých kovů na DNA rostlin aj. Praktické výsledky stáže budou využity pro realizaci disertační práce a publikovány ve formě odborného článku.

Vlastní stáži předcházela aktivní účast na mezinárodní konferenci ICEEBS 2013: International Conference on Ecological, Environmental and Biological Sciences konané v Paříži 27.-28.6.2013. Příspěvek na konferenci Effect of organic-waste compost addition on leaching of mineral nitrogen from arable land and plant production (Elbl, Plošek, Kintl, Přichystalová, Záhora, Hynšt) byl vydán v odborném periodiku World Academy of Science, Engineering and Technology

Poděkování:

Příspěvek Effect of organic-waste compost addition on leaching of mineral nitrogen from arable land and plant production vznikl také díky podpoře z projektu CZ.1.07/2.3.00/20.005

I. Zdroj finančního zajištění cesty na MENDELU:

Středisko 291 Zdroj 1104 SPP SF2110031

II. Další zdroje finančního zajištění:



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Potvrzení osoby, zodpovědné za čerpání zdroje MENDELU užitého k úhradě cesty, o podání zprávy o průběhu a výsledcích zahraniční cesty vyslaným pracovníkem:

Spuný Jaroslav Valke

Potvrzení zahraničního oddělení o převzetí Hlášení:

Datum: 22.7. 2013

Podpis vyslané osoby: *Michal Gubace*

CZ.1.07/2.3.00/20.0005
Excelence doktorského studia
na AF MENDELU
pro navazující evropskou
vědecko - výzkumnou kariéru