



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA ZE SLUŽEBNÍ CESTY

Účastníci: Ing. Jakub Elbl

Ing. Lukáš Plošek

Ústav: Agrochemie, půdoznalství, mikrobiologie a výživy rostlin (221)

Konference: ICABBBE 2013 : International Conference on Agricultural, Biotechnology, Biological and Biosystems Engineering

Místo: Benátky, Italská republika (13. 11. – 17. 11. 2013)

Pořadatel: WASET – World Academy of Science, Engineering and Technology

Stručná charakteristika:

V termínu 14. 11. 2013 - 15. 11. 2013 proběhla v italských Benátkách mezinárodní konference ICABBBE 2013 „*International Conference on Agricultural, Biotechnology, Biological and Biosystems Engineering*“ pod záštitou organizace WASET. Akce se zúčastnilo více než 180 vědců z celého světa (např. Francie, Chile, Indie, Japonsko, Korea, Malajsie, Mexiko, Velká Británie aj.) a bylo prezentováno více než 88 příspěvků formou přednášky či posteru ve dvou konferenčních sálech. Tematické zaměření konference bylo multioborové, jednotlivé sekce byly proto rozděleny na oblasti zemědělství a hospodaření s půdou, dopravu, průmysl a průmyslové inženýrství, ochranu životního prostředí a biotechnologie.

Konference se za MENDELU zúčastnili vědecko-výzkumní pracovníci a PhD studenti Ing. Jakub Elbl a Ing. Lukáš Plošek z pracoviště Mikrobiologie. Ing. Jakub Elbl vystoupil s přednáškou „*Leaching of Mineral Nitrogen and Phosphate from Rhizosphere Soil Stressed by Drought and Intensive rainfall*“ a Ing. Lukáš Plošek prezentoval příspěvek „*The Effect of Compost Addition on Chemical and Nitrogen Characteristics, Respiration Activity and Biomass Production in Prepared Reclamation Substrates*“. Uvedené příspěvky jsou rovněž publikovány formou vědeckých článků v recenzovaném sborníku z konference (ISSUE 83, NOVEMBER 2013, ISSN 2010-376X) a také byly vybrány k publikování ve vědeckém periodiku organizace WASET: *International Journal of Agricultural Science and*

Tento projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Engineering. Příspěvky jsou indexovány v International Science Index, CiteSeerX, Google Scholar, EBSCO, ERA.

Prezentované příspěvky vzbudily u odborného publika zájem, o čemž vypovídala rozsáhlá diskuze zejména na téma rekultivace krajiny a adaptace zemědělství na změnu klimatu. V rámci diskuzí s cizími odborníky byly navázány nové kontakty, např. Dr. Nihal Anwarem Siddiquim, vedoucím pracoviště *Health, Safety & Environment, University of Petroleum & Energy Studies* (Indie) a s prof. Ir. Simon B. Widjanarko, M.App.Sc.Ph.D., profesorem pracoviště *Department of Food Science & Technology, Faculty of Agricultural Technology, Brawijaya University* (Indonésie). Na základě prezentace vlastní výzkumné práce a kladnému přijetí mezi odbornou veřejností, zejména z Asie, jsme byli pozváni prezentovat výzkum na MENDELU v oblasti zemědělství na konferenci do Dubaje a Kuala Lumpur.

Konference byla pro nás přínosem nejen z pohledu vědecko-výzkumného a možnosti prezentace vlastních vědecké práce, ale rovněž byly navázány nové kontakty, které budou snad v budoucnu dále rozvíjeny, získali jsme nové informace, a to nejen z oblasti výzkumu v zemědělství. V neposlední řadě byla na konferenci prezentována Agronomická fakulta Mendelovy univerzity v Brně.

Odkaz na publikace:

Elbl, Jakub, Friedel Jürgen Kurt, Záhora Jaroslav, Plošek Lukáš, Kintl Antonín, Přichystalová Jitka, Hynšt Jaroslav, Dostálová Lenka, Zákoutská, Kateřina. Leaching of Mineral Nitrogen and Phosphate from Rhizosphere Soil Stressed by Drought and Intensive rainfall. *International Journal of Agricultural Science and Engineering*. 2013. sv. 7, č. 11, s. 324--330. ISSN 1307-6892. URL: <http://waset.org/publications/17326/leaching-of-mineral-nitrogen-and-phosphate-from-rhizosphere-soil-stressed-by-drought-and-intensive-rainfall>

Plošek Lukáš, Nsanganwimana Florian, Pourrut Bertrand, Elbl Jakub, Hynšt Jaroslav, Kintl Antonín, Kubná Daniela, Záhora, Jaroslav. The Effect of Compost Addition on Chemical and Nitrogen Characteristics, Respiration Activity and Biomas Production in Prepared Reclamation Substrates. *International Journal of Agricultural Science and Engineering*. 2013. sv. 7, č. 11, s. 363--369. ISSN 1307-6892. URL: <http://waset.org/publications/17332/the-effect-of-compost-addition-on-chemical-and-nitrogen-characteristics-respiration-activity-and-biomass-production-in-prepared-reclamation-substrates>



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Odkaz na organizátora:

WASET organization

PO Box 3151 NMSU, Las Cruces, NM

88003-3151, USA, Phone:++971559099620

www.waset.org ; email:info@waset.org

Přílohy:

1. Certifikáty o absolvování ústní přednášky
2. Program konference
3. Informace o zjištěných kontaktech
4. Publikované příspěvky
5. Fotografie pořízené během konference
6. Potvrzení o zaplacení vložného
7. Dva sborníky s příspěvky z konference a CD nosič s kompletním přehledem všech příspěvků (ústní přednášky a posterová sekce)