

BESZÁMOLÓ
Az országos Környezetvédelmi Konferencia és Szakkiállításról
Balatonfüred
2006. október 24.-26.

MOKKA résztvevők: Dr. Gruiz Katalin, Dr. Murányi Attila, Dr. Anton Attila, Hajdu Csilla, Dr. Fenyvesi Éva

A MOKKA projekt disszeminációs tevékenysége keretében 4 előadást jelentettünk be.

A MOKKA ismertető előadást Gruiz Katalin tartotta a Kármentesítési szekcióban. Volt érdeklődés a téma iránt, pl. az Enviroinvest Kft (Kovács Tamás) szívesen bekerülne biotechnológiáival az adatbázisba.

A konferencia második napján az Agrárkörnyezet-gazdálkodás és élelmiszerbiztonság szekcióban (?) került sor három MOKKA-tag előadására.

Murányi Attila érdekes előadásban foglalkozott a talajoldatok nehézfém szennyezettségével, bemutatta, hogy a szennyezett talajok oldataiban a növények által felvehető nehézfém-tartalom a könnyen oldható (Lakanen-Erviö módszerrel meghatározott) nehézfém-tartalomnak 5-35%-a Cd és Zn esetén.

Anton Attila előadásában ismertette a fitoremediációval kapcsolatos alapfogalmakat, majd egy ilyen technológia tervezéséhez szükséges kísérletek eredményeit (a növények csoportosítását akkumuláló képességük és érzékenységük szerint, a megfelelő stabilizálószer kiválasztásához a méshidrátos és lignites talajkezelés hatását a talaj LE oldható nehézfém-tartalmára).

Hajdu Csilla a kémiai és biológiai hozzáférhetőség közötti összefüggések feltárására irányuló kísérleteiről beszélt a nap utolsó előadójaként. Az addigra már megfogyatkozott hallgatóság érdeklődéssel figyelte, hogyan változik az emésztő nedvvel vagy ciklodextrinnel előkezelt talajok szennyező anyagainak hozzáférhetősége. Hozzászólásában Szentes Csaba (Zala megyei Növény- és Talajvédelmi Szolgálat), aki egyébként a növényvédőszeres engedélyezési eljárásának környezetvédelmi vonatkozásairól tartott előadást, elmondta, hogy az ökotesztek (gilisztateszt) eredménye a növényvédőszerrel szennyezett talajok esetén sem mindig hozható összefüggésbe a kémiai eredményekkel, és ígérte, hogy segít megfelelő növényvédőszereseket, esetleg szennyezett területet találni.

MOKKA-szempontról érdekes volt két környezetanalitikai előadás is: a közeli infravörös spektroszkópia (NIR) alkalmas talajok szerves szennyezettségének gyors megállapítására mintaelőkészítés nélkül (Sztaracsek Péter, Servitec Kft.), AOX és TOC gyors teszt talajvízből és talajszuszpenzióból (Balogh Béla, Merck Kft).

Most indul az AIR (Agrárkörnyezet-gazdálkodási Információs Rendszer) adatgyűjtő, -integráló, -elemző, értékelő, a környezet állapotának széles körű bemutatására, a további tervezés támogatására alkalmas, térképi megjelenítést is lehetővé tevő informatikai rendszer. Az első eredmények 2007 elején várhatók. Esetleg informatikusaink konzultálhatnak velük (Szabó Levente, Növény- és Talajvédelmi Központi Szolgálat).

Készítette: Fenyvesi Éva

Budapest, 2006. 10. 26.