

## Védnökök és Támogatók

**Dr. Varga Miklós**

szakállamtitkár, Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium

**Dr. Zrínyi Miklós**

rektorhelyettes, BME

**Dr. Csáki Ferenc**

ny. osztályvezető, Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium

**Dr. Vermes László**

ny. egyetemi tanár, a Talajtani Társaság  
Talajszennyezettségi Szakosztályának elnöke

**Dr. Kovács László**

elnök, Környezetvédelmi Szolgáltatók és Gyártók és Szövetsége

**Dr. Salgó András**

egyetemi tanár, a BME Alkalmazott Biotechnológia és  
Élelmiszertudományi Tanszékének vezetője

### MOKKA Konferencia helyszíne

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
Díszterem, K épület I. emelet  
Műgyetem rkp. 3.

### MOKKA Konferencia időpontja

2007. június 15. péntek

### EURODEMO workshop helyszíne

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
Oktatói Klub, K épület I. emelet  
Műgyetem rkp. 3.

### EURODEMO workshop időpontja

2007. június 14. csütörtök

## Kapcsolattartás, jelentkezés

Dr. Gruiz Katalin

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszék

1111 Budapest, Szt. Gellért tér 4.

Tel: (1) 463 2347 Fax: (1) 463 2598

Email: [gruiz@mail.bme.hu](mailto:gruiz@mail.bme.hu), [www.mokkka.hu](http://www.mokkka.hu)

## Befizetés

Magyar Kémikusok Egyesülete, H-1027 Budapest, Fő utca 68.

CIB Bank ZRt, 1027 Budapest, Medve u. 4-14

Számlaszám: 10700024-24764207-51100005

IBAN: HU16107000242476420751100005

Hivatkozási szám: MKE 2811 MOKKA

## Projekt

MOKKA – Modern Mérnöki Eszköztár Kockázatalapú  
Környezetmenedzsmenthez  
2006. 01. 01.– 2008. 12. 31.

## Támogató



Nemzeti Kutatási és Fejlesztési Program  
NKFP-3-020/2005

## Web link

[www.mokkka.hu](http://www.mokkka.hu)

*A MOKKA Konferencián meghívott európai és magyar szaktekintélyek adnak áttekinthető és legújabb eredményekről és az innovatív remediációs technológiákról. A magyar és nemzetközi újtatók és fejlesztők 1–1 technológiájának bemutatására 5–10 perces előadás és/vagy poszter formájában van mód.*

*Az EURODEMO workshopra jelentkezők kis csoportos munka keretében saját problémáikat gyakorolhatják az adatbázis használatát.*

### Konferencia és workshop szervezői

BME Alkalmazott Biotechnológia és

Élelmiszertudományi Tanszék

MOKKA konzorciumi tagok

Környezetvédelmi Szolgáltatók és Gyártók Szövetsége

Magyar Kémikusok Egyesülete

Talajtani Társaság Talajszennyezettségi Szakosztálya

### MOKKA projekt szakmai vezető



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszék

1111 Budapest, Szt. Gellért tér 4.

Tel: (1) 463 2347 Fax: (1) 463 2598

E-mail: [gruiz@mail.bme.hu](mailto:gruiz@mail.bme.hu)



**MODERN MÉRNÖKI ESZKÖZTÁR KOCKÁZATKOZPONTU KÖRNYEZETMENEDZSMENTHEZ**

*Második értesítő*

## NEMZETKÖZI „MOKKA” KONFERENCIA

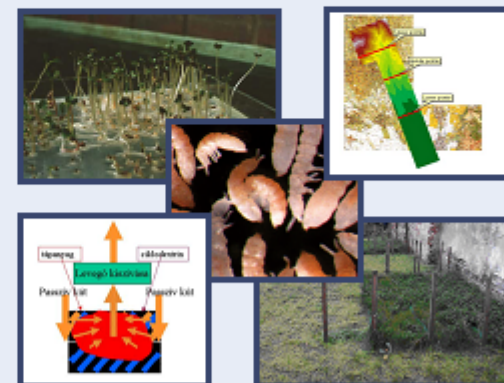
**Budapest**

2007. június 15.

## „EURODEMO” WORKSHOP

**Budapest**

2007. június 14.



## Bevezető

Két programot, egy európai workshop-ot és egy magyar konferenciát kapcsolunk össze ezen a kétnapos rendezvényen, hogy a két projekt szinergikus hatását élvezhessék a környezetvédelem magyar szereplői, kutatók, fejlesztők, minisztériumi és hatósági szakemberek, jogalkotók, tulajdonosok, befektetők és felhasználók.

## MOKKA Konferencia

A Jedlik Ányos program által támogatott MOKKA kutatás-fejlesztési projekt konzorciuma konferenciát szervez a környezeti kockázatmenedzsment modern mérnöki eszköztárát érintő új elvek, valamint a nemzetközi és hazai innovációk ismertetésére.

A MOKKA projekt és a konferencia célja, hogy az új tudományos és mérnöki megoldások, módszerek és technológiák ismertté váljanak és piacra jussanak, hogy használatukkal az eddigieknél jobb gyakorlat honosodhasson meg a szennyezőanyagok és a szennyezett területek kockázatának kezelésében.

A MOKKA projekt elsődleges területe a vegyi anyagoknak tulajdonítható környezeti kockázat felmérését és csökkentését szolgáló új mérnöki megoldások fejlesztése és adatbázisba gyűjtése. A kockázatelemzési és csökkentési módszerek kiválasztását on-line feltölthető adatbázis, keresők és döntéstámogató rendszerek is segítik.

A konferencia áttekintést ad a környezeti kockázat felmérésében megjelent új lehetőségekről és a demonstráción már túljutott remediációs technológiákról, valamint ezek konkrét alkalmazásairól és további lehetőségeiről.

Az előadásokat kapcsolódó témájú európai és magyar kutatás-fejlesztési projektek vezetői és konkrét új módszerek/technológiák fejlesztői tartják. A konferencia kétnyelvű, magyar és angol szinkrontolmácsolással. Részvételi díj: 10 000 Ft + áfa.

## EURODEMO Workshop

Az EU-FP6 által finanszírozott EURODEMO projekt 20 európai résztvevővel egy talajremediációs adatbázist hozott létre az Európában kifejlesztett és demonstráción átesett technológiákból. Szorosan kapcsolódik az EUGRIS (EU5) környezetvédelmi adatbázishoz.

Az EURODEMO workshop célja, hogy bemutassa az innovatív technológiákat és az EURODEMO adatbázis alkalmazását. A workshop délelőtti előadásai ismertetik az EURODEMO projekt főbb eredményeit, délután a résztvevők kiscsoportos munka keretében saját problémájukon gyakorolhatják az adatbázis használatát és a probléma-specifikus megoldás kiválasztását.

Várjuk azok jelentkezését, akik kommunikációs szintű angol nyelvtudással aktívan szeretnének részt venni a workshop munkájában. A létszám korlátozott.

## A MOKKA Konferencia programja

Helyszín: BME Díszterem

Időpont: 2007. június 15.

8.30–9.00		Regisztráció
9.00		Megnyitó
9.15	Hans van Duijne	Az innovatív talajremediáció es a felhasználók igénye
9.35	Jörg Frauenstein	Az EUGRIS adatbázis: a MOKKA nemzetközi háttere
9.55	Hervé Gaboriau	Remediációs technológiák piacra kerülésének segítése
10.15	John Henstock	Az EURODEMO adatbázis első tapasztalatai
10.35	Dietmar Müller	Remediációs technológiák környezeti hatékonysága
10.55–11.25		Kávészünet
11.25	Gruiz Katalin	MOKKA az okos környezetmenedzsmentért
11.45	Zöldi Irma	Kockázatközpontú környezetmenedzsment egyes kérdései
12.05	Czibók Agnes	Kockázatközpontú környezetmenedzsment: igényfelmérés
12.25	Gondi Ferenc	Szennyezett területek kvantitatív kockázatelemzése
12.45–13.45		Ebédészünet
13.45	Wolfgang Sand	Savas kioldódás korlátozásának vizsgálata szabadföldi liziméterben
14.05	Alette Langenhoff	Klórozott és nem klórozott szénhidrogénekkel szennyezett terület bioremediációja
14.25	Meggyes Tamás	Reaktív részalak hatékonyságának növelése
14.45	Dr. Fenyvesi Eva	Ciklodextrines kezeléssel kombinált talajremediációs technológiák
15.05	Lenka Vesela	Innovatív talaj és talajvíz remediáció a Cseh Köztársaságban
15.25–16.00		Kávészünet
16.00	Simon László	Nehézfémekkel szennyezett talaj és víz fitoremediációja
16.20	Anton Attila Murányi Attila	Hatékony fitoremediáció
16.40	Theo Thewys	A fitoremediáció gazdasági aspektusai
17.00–18.10		Innovatív módszerek rövid előadásokban
17.00	Szomolányi Mária	Távérzékelés, a jövő ígéretes eszköze
17.10	Siki Zoltán	GIS alapú terjedési modellek pont és diffúz szennyezőforrásokra
17.20	Nagy Attila	Szennyezett területek hiperspektrális felmérése
17.30	Molnár Mónika	Interaktív környezettoxikológiai tesztek talajra
17.40	Sarkadi Adrienn	In situ nehézfém-analízis hordozható XRF készülékkel
17.50	Gasparovszky Zsuzsanna	Szilárd települési hulladéklerakón keletkező csurgalékvíz tisztítása természet-közelijelleggel
18.00	Radnai György	Beszűrgőgombok hasznosítása fémmel szennyezett talaj remediációjában
18.10		Zárszó

## EURODEMO Workshop programja

Helyszín: BME Oktatói klub

Időpont: 2007. június 14.

8.00–9.00		Regisztráció
9.00	Hans van Duijne	Bevezetés – Az EURODEMO céljai, felhasználói igények és a budapesti workshop célkitűzései
09.20	Dietmar Müller	EURODEMO és a remediációs technológiák környezethatékonyságának értékelése
09.40	Hervé Gaboriau	Döntéshozatal – A technológia választás módja és eszközei Európában
10.00–10.20		Kávészünet
10.20	Jörg Frauenstein	Az EURODEMO adatbázis EU kontextusa
10.40	John Henstock	Az EURODEMO adatbázis és használata
11.00–13.00		Ebédészünet
13.00–17.00		Kiscsoportos gyakorlat
Csoportvezetők: John Henstock, Dietmar Müller, Hervé Gaboriau, Katalin Gruiz		
A gyakorlat 10 fős csoportokban, forgószínpadszerűen zajlik a csoportvezetők és segítők irányításával, akik moderátor szerepet töltenek be a szennyezett területtel kapcsolatos problémák és megoldások áttekintésére, az EURODEMO adatbázisban keresés és a probléma-specifikus megoldás kiválasztása során.		
<ul style="list-style-type: none"><li>A résztvevő által felvetett, szennyezett területtel kapcsolatos problémák és lehetséges megoldások: Katalin Gruiz/Volker Birke</li><li>Döntéshozatal a résztvevő által felvetett esetre: Hervé Gaboriau/Izabella Ratman-Klosinska</li><li>Keresés az EURODEMO adatbázisban: John Henstock/Zoltán Siki</li><li>A keresés eredményeinek megtárgyalása: Dietmar Müller/Lenka Vesela/John Henstock/Hans van Duijne</li></ul>		
17.00	Dietmar Müller és Hans van Duijne	Osszefoglalás, tanulságok, és az EURODEMO, valamint egyéb kapcsolódó adatbázisok jövője
<b>A válogatás jogát fenntartjuk</b>		