



ÖKOPOLISZ

KLASZTER

International Conference on Emergency Management Technology ICEMT 2011

A vörösiszap okozta katasztrófa elhárításának tapasztalatai a közigazgatás,
a katasztrófavédelem, a tudomány, a média és a gazdaság szemszögéből

2011. május 23-25.
Budapest – Veszprém – Szekszárd

TERVEZETT PROGRAM

2011. május 23.

Helyszín: Mercure Budapest Buda

- 09:30 **Köszöntő**
Közigazgatási és Igazságügyi Minisztérium
- 10:00 Plenáris előadások
- Katasztrófák és a modern állam**
Közigazgatási és Igazságügyi Minisztérium
- Új kihívások a katasztrófavédelemben**
Dr. Hoffmann Imre t. vezérőrnagy, Főigazgató-helyettes, Belügyminisztérium
Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság
- Az ÖKOPolisz Klaszter szerepe a katasztrófavédelemben**
Farkas András, elnök, ÖKOPolisz Klaszter
- 11:30 Kávészünet
- 11:50 Plenáris előadások
- Katasztrófavédelmi technológiák**
Prof. Dr. Helmut Wenzel, VCE Holding GmbH, Ausztria
- Új megközelítések a veszélyhelyzet kezelésben**
Prof. Dr. Rohács József tanszékvezető, egyetemi tanár, Budapesti Műszaki és
Gazdaságtudományi Egyetem
- 13:00 Ebéd (Mercure Budapest Buda)

☒ H-8200 Veszprém, Egyetem u 10.

☎ (0036) 88 624 386

🌐 www.okopoliszklaszter.hu ✉ info@okopoliszklaszter.hu



14:00

Szekciók

I. A katasztrófavédelem európai uniós szabályai*Dr. Baranyai Gábor, helyettes államtitkár, Külügyminisztérium***II. Szimuláció, robot technika***Virtuális környezet integrálása ágens alapú modellezéssel a katasztrófa védelmi-szimulációban és oktatásban**Dr. Ali Asgary, egyetemi docens, York University, Kanada***III. Kommunikáció***Híradás a vörösiszap katasztrófáról: a média Kolontárra érkezett**Adam LeBor, újságíró, Times, Nagy-Britannia*

15:20

Kávészünet

15:40 – 17:00

Szekciók

I. Megelőzés, nemzetközi összefogás a katasztrófavédelemben*Megelőzés vagy elhárítás: Kockázat csökkentési irányelvek, szabványok a feldolgozóiparban az EU-ban és Magyarországon**Dr. Baradits György, ügyvezető, SIL4S Kft.**Az ENSZ új információs katasztrófa menedzsment és vészhelyzeti elhárítási programja és szerepe a katasztrófa elhárításban(UN-SPIDER)**Mr. Lóránt Czárán, United Nations Platform for Space-based Information for Disaster Management and Emergency Response, Németország***II. A nemzetvédelem szerepe a katasztrófavédelemben***A nemzetvédelem szerepe a katasztrófavédelemben**Csák Zoltán, alezredes, kiemelt főtiszt, Magyar Honvédség Műveleti és Doktrinális Központ, Tapasztalat-feldolgozó és Módszertani Osztály*

18:00

Vacsora (Mercure Budapest Buda)

2011. május 24.**Helyszín: Mercure Budapest Buda**

09:00

Megnyitó*Prof. Dr. Rohács József tanszékvezető, egyetemi tanár, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem*



09:10 Plenáris előadások

Nukleáris baleset a fukushimai atomerőműben

National Institute of Radiological Sciences

A vörösiszap tulajdonságai, tárolása és hasznosítása

Dr. Szépvölgyi János igazgató, MTA Kémiai Kutatóközpont Anyag és Környezetkémiai Intézet

11:00 Kávészünet

11:15 Plenáris előadások

A vörösiszap katasztrófa kockázatkezelési tapasztalatai

Dr. Tóth Ferenc pv. ezredes Polgári Védelmi Főfelügyelő, Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság

A vörösiszap kiömlésének modellezése és annak szerepe a megelőzési, védelmi és helyreállítási intézkedések támogatásában

Prof. Dr. Józsa János tanszékvezető egyetemi tanár, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Távérzékelési technikák a katasztrófavédelemben

Dr. Bíró Tibor, egyetemi docens, dékán, Károly Róbert Főiskola

12:30 Ebéd (Mercure Budapest Buda)

13:30 Szekciók

I. Technológiai fejlesztés és automatizáció, futó projektek

*Az IRIS (Industrial Risk Reduction System) projekt bemutatása
VCE Holding GmbH, Ausztria*

II. Hulladékkezelés, kármentesítés és monitoring

Egy komplex Akkreditálható Vízhatalósági Távmérő Rendszer alkalmazása a Torna-patak vízminőségének ellenőrzésére

Barabás Noémi, projekt menedzser; Kovács Zsófia, PE ÖKORET tanársegéd, Combit Zrt.

Vörösiszap semlegesítés a talajban természetes humin-savakkal

Dr. Csicsor János, ügyvezető, Organit Kft.

Aeroszol szennyeződés terjedésének valós idejű monitorozása egy újonnan fejlesztett mérőműszerrel; a módszer alkalmazása a vörösiszap katasztrófát követő időszakban

Prof. Dr. Szabó Gábor, MTA tag, Szegedi Tudományegyetem, Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék



- 14:50 Kávészünet
- 15:10-16:30 Szekciók, kerekasztal beszélgetések
- I. Futó nemzetközi és hazai projektek**
- II. Felkészülés a városi havária helyzetek kezelésére**
- 18:00 Vacsora (Mercure Budapest Buda)

2011. május 25.

Helyszín: Veszprém – Pannon Egyetem aula

- 08:00 **„A” program:** Indulás a vörösiszap katasztrófa helyszínére
„B” program: Indulás Szekszárdra, az IRIS project terepgyakorlatára
- 10:00 **„A” program:** A katasztrófa helyszínének megtekintése
„ B” program: Részvétel az IRIS project terepgyakorlatán
- 12:30 Indulás Veszprémbe
- 13:15 Ebéd
- 14:15 **Köszöntő**
Dr. Horváth Zsolt, országgyűlési képviselő
- 14:30 **Nyitóbeszéd**
A Pannon Egyetem szerepe a vörösiszap katasztrófát követő kutatásokban, az egyetem bemutatása
Dr. Rédey Ákos egyetemi tanár, rektor, Pannon Egyetem
- 15:00 Plenáris előadások
A vörösiszap katasztrófa szakmai tapasztalatai
Prof. Dr. Németh Tamás főtitkár, Magyar Tudományos Akadémia
- Krízisintervenció és utógondozás**
Prof. Dr. Csépe Valéria főtitkárhelyettes, Magyar Tudományos Akadémia
- 16:00 Kávészünet
- 16:20 Szekció, kerekasztal beszélgetés
- I. Távérzékelés**
A vörösiszap-katasztrófa során alkalmazott termális, közeli infravörös és látható tartományú felmérések eredményei
Dr. Berke József főiskolai tanár, Károly Róbert Főiskola



Ö K O P O L I S Z

K L A S Z T E R

*A vörösiszap-katasztrófa hatásainak felmérése LIDAR technológia segítségével
Dr. Tomor Tamás főiskolai docens, intézetigazgató, Károly Róbert Főiskola*

*A vörösiszap-katasztrófa környezeti hatásainak térképezése hiperspektrális
távérzékelési technológia alkalmazásával
Dr. Burai Péter főiskolai docens, Károly Róbert Főiskola*

II. A vörösiszap kiömlés környezeti hatásai

*A vörösiszappal szennyezett felszíni víz kárenyhítése
Bálint Mária, igazgató, Bálint Analitika Kft.*

III. Társadalmi és egészségügyi helyzetkezelés

*Önkéntes krízis elhárítás – a fizikai szükségleteken túl
Fábián Sándor, lelkes, OM Önkéntes Kríziselhárító Csoport vezetője, Onézimusz
Alapítvány alelnöke*

IV. Ajánlások, teendők

Lengyel Attila, Lakatos János: Vörösiszap hasznosításának lehetőségei

- 17:40 Záróbeszéd
Veszprém Megyei Közgyűlés
- 19:00 Fogadás
- 20:00 Indulás Budapestre
- 22:00 Érkezés Budapestre (Mercure Budapest Buda)



H-8200 Veszprém, Egyetem u 10.

(0036) 88 624 386

www.okopoliszklaszter.hu info@okopoliszklaszter.hu



ÖKOPOLISZ

KLASZTER



Nemzeti Innovációs Hivatal

A projekt az NKTH (NIH) támogatásával valósul meg. MEC-09-4-2010-0984, OKOPKONF

📍 H-8200 Veszprém, Egyetem u 10.

☎ (0036) 88 624 386

🌐 www.okopoliszklaszter.hu ✉ info@okopoliszklaszter.hu