



MAGYAR KORRÓZIÓS SZÖVETSÉG

Az Európai Korrozíós Szövetség (EFC) tagja

A Korrozíós Világszervezet (WCO) tagja

H-1094 Budapest, Ferenc krt.23. II/2. <http://www.hunkor.hu>



<http://www.corrosion.hu/hungarokorr2015>

A HUNGAROKORR 2015 Nemzetközi Korrozíóvédelmi Konferencia harmadik hírlevele

Az Európai Korrozíós Szövetség (European Federation of Corrosion, EFC) Reg.No. 399 számmal hivatalosan is regisztrálta a rendezvényünket, melyre három kiemelkedő külföldi szakteknintélyt is várunk. A korrozíós anyagkárosodás megelőzési és csökkentési lehetőségeinek viszonylag nagy száma és változatossága, figyelemmel az új anyagokra és a legújabb technológiai fejlesztésekre, a szervezőket arra készítette, hogy lehetőséget teremtsünk az érdekelt ipari vállalkozásoknak arra, hogy a saját kompetencia területükben rejlő sajátos felületvédelmi lehetőségeiket összehasonlíthassák másfajta, alternatív megoldásokkal. Erre figyelemmel a rendezvénysorozat első napjára egy **IPARI FÓRUMOT** szervezünk, melyet a második napon egy **TUDOMÁNYOS KONFERENCIA** követ, majd a harmadik napon az érdeklődők **ÜZEMLÁTOGATÁSON** vehetnek részt.

Tartalom:

1. A tervezett plenáris előadások
 2. Ipari nap
 3. A tudományos konferencia részletes programja
 4. Üzemlátogatás
 5. A konferencia helyszíne
-

1. A tervezett plenáris előadások:

Prof. Dr. Pier Luigi Bonora AITIVA, Olaszország	Néhány megjegyzés a védőbevonatok világából A few remarks about the Universe of protecting coatings
Prof. Dr. Rajan Ambat Technical University of Denmark, DÁNIA	Elektronikai eszközök korrozíós megbízhatósága Corrosion reliability of electronics
Prof. Dr. Gregor Mori Montanuniversität Leoben, AUSZTRIA	Auszténites rozsdamentes (ún. korrozíóálló) acélok ellenálló képessége a feszültségi korrozíós repedéssel/töréssel szemben Resistance of austenitic stainless steels against stress corrosion cracking

P.L. Bonora professzor előadásában először áttekinti a leggyakrabban alkalmazott védő- és díszítő-bevonatok terén a legutóbbi tíz évben elért fejlesztéseket.

Másik témaköre a három évig tartó európai EURAXLES projekt, a vasúti tengelyek védőbevonataival kapcsolatos beruházások eredményeinek bemutatása. Az EURAXLES felmérte azokat a mintegy harminc európai hatóság által függetlenül alkalmazott eljárásokat, amelyeket még a 2009-ben történt tragikus Viareggio vonatbaleset előtt tettek.

Továbbá áttekinti a legutóbbi tíz évben a Trento és Udine egyetemeken a fémalapú kompozit bevonatok terén történt kutatásainak az eredményeit, amelyek során nano/mikro mérettartományú kerámia anyagokat diszpergáltak fémes bevonatokba.

Fontosnak tartja még, hogy néhány személyes megjegyzést is tegyen a korrozíóvédelmi oktatás szükségességéről, valamint a legelterjedtebb és népszerű bevonási technológiákban még mindig rejtőzködő csapdákról és rejtélyekről, akár duplex vagy más rendszerről legyen is szó.

2. Ipari nap (szept. 15.) - Vállalkozások bemutatkozása, szakmai prezentációk és kiállítás: alternatív felületvédelmi megoldások és korrózióvédelmi feladatok

I. INFRASTRUKTÚRA-FEJLESZTÉS, IPARI NAGYBERUHÁZÁSOK

Előadók: felkérés, további egyeztetés alatt

Kardos Gábor műszaki igazgató (Nemzeti Infrastruktúra Fejlesztő Zrt.): "Tervezett közúti fejlesztések 2016-2020 időszakban Magyarországon"

Gecse Gergely (NFM): "Vasútvonalak infrastrukturális fejlesztései 2016-2020 időszakban"

II. FELÜLETVÉDELMI TECHNOLÓGIÁK ÉS KORSZERŰ ANYAGOK

Előadók:

Fortuna László (Forkorr)	Egy ipari nagyberuházás felületvédelmi munkáinak minőség felügyelete
Buzás Györgyi (Minden-korr)	Acélszerkezetek tervezése korrózióvédelmi szempontok figyelembevételével
Antal Árpád (MTSZ)	Karbantartásmentes védelem 100 évre
Almássy Piroska (Techno-Wato)	Új típusú cementes bevonatok az ivóvízes medencék bevonatolásához
Bán Sándor (Powerin)	Ultra-Ever Dry, a víz- és olajtisztító felületbevonó rendszer
Ostorbázi László (Ostorbázi Bevonattechnika)	Bevonatkészítés és fenntartható fejlődés
Gergely Judit - Dr. Tóth István (MZE)	Tűzzománc, tűzzománcozás, mint korrózióvédelmi eljárás
Molnár Jörg (ALENT Hungary)	Galvántechnikai újdonságok
Fortuna László (Forkorr)	A csongrádi ártéri vasúti Tisza-híd felületvédelmi munkái, ultranagy-nyomású vizes tisztítós felület előkészítéssel (film, 35 perces)

III. FELÜLETTECHNIKAI VÁLLALKOZÁSOK ÉS SZAKÉRTŐK BEMUTATKOZÁSA

Kiállítók: poszterek, tájékoztató anyagok, video vetítés, berendezések

IV. A SZAKMAI NAPON korrózióvédelemben érdekelt szakmai szervezetek képviselői konzultációs fórumokat is tartanak.



MAGYAR KORRÓZIÓS SZÖVETSÉG

Az Európai Korrozíós Szövetség (EFC) tagja

A Korrozíós Világszervezet (WCO) tagja

H-1094 Budapest, Ferenc krt.23. II/2. <http://www.hunkor.hu>



<http://www.corrosion.hu/hungarokorr2015>

3. Tudományos konferencia, szept. 16. / Scientific conference, 16 Sept.

9:00 – 9:10 Opening Words

9:10 – 10:00 Prof. Dr. P.L. Bonora: *A few remarks about the Universe of protecting coatings*
Néhány megjegyzés a védőbevonatok világából

10:00 – 10:20 Prof. Dr. Zoltán Hórvölgyi: *Sol-gel coatings: preparation, characterization and application*
Kolloid szerkezetű bevonatok: előállítás, jellemzés és felhasználás

10:20 – 10:40 Tala Abohalkuma, Prof. Dr. Judit Telegdi: *Self-assembled molecular layers of special phosphonic acids for corrosion control* Különleges foszfonsavak önszerveződött rétegei a korrózió gátlására

--- Coffee break ---

11:00 – 11:20 Dr. Laura Sziráki, Zsófia Szalmás, Dr. Szabolcs Gyulai-Gaál, Prof. Dr. Győző Láng: *Effect of fluorid ion on the titanium corrosion used in the dental implantology* Fluorid ion hatásának vizsgálata fogászati titán implantátum korróziójára

11:20 – 11:40 György Bohács, Antal Krójer, György Isaák: *Diversified crude sourcing – new corrosion challenges for MOL Refining* Változatos kőolaj források – új kihívások a MOL finomítója számára

11:40 – 12:00 József Zoltán Gáspár: *Railway renewals in MOL* Vágány felújítások a MOL-ban

--- Lunch break ---

13:00 – 13:40 Prof. Dr. Rajan Ambat: *Corrosion reliability of electronics*
Elektronikai eszközök korróziós megbízhatósága

13:40 – 14:00 Dr. Bálint Medgyes: *Electrochemical migration and corrosion in the microelectronic applications* Elektrokémiai migráció és korrózió mikroáramköri alkalmazásokban

14:00 – 14:20 Dr. József Hakl, Dr. Kálmán Vad, Dr. Attila Csík, Dr. Viktor Takáts: *Using advanced surface analytical and depth profiling techniques for studying surface layers, thin deposits and corrosion properties* Korszerű nagyműszeres felületanalitikai és mélységprofil elemzési módszerek alkalmazása vékonybevonatok és korróziós folyamatok vizsgálatára

14:20 – 14:40 Dr. Lívía Nagy, Dr. András Kiss, Dr. Ricardo Souto, Dániel Filotás, Prof. Dr. Géza Nagy: *Application of SECM (Scanning Electrochemical Microscopy) and SVET (Scanning Vibrating Electrode Technique) for studying corrosion processes* A pásztázó elektrokémiai mikroszkóp (SECM) és a pásztázó vibrációs elektródtechnika (SVET) használata korróziós folyamatok tanulmányozására



MAGYAR KORRÓZIÓS SZÖVETSÉG

Az Európai Korrozíós Szövetség (EFC) tagja

A Korrozíós Világszervezet (WCO) tagja

H-1094 Budapest, Ferenc krt.23. II/2. <http://www.hunkor.hu>



<http://www.corrosion.hu/hungarokorr2015>

14:40 – 15:20 Prof. Dr. Gregor Mori: *Resistance of austenitic stainless steels against corrosion cracking*
Ausztenites rozsdamentes (ún. korrózióálló) acélok ellenálló-
képessége a feszültségi korróziós repedéssel/töréssel szemben

--- Coffee break ---

15:40 – 16:00 Prof. Dr. Magda Lakatos Varsányi, Roland Murányi, Ferenc Hajdú: *Pulse plating of nanostructured soft magnetic nickel-iron alloy for high frequency applications.* Nanoszerkezetű lágy mágneses nikkelt-vas ötvözet leválasztása áramimpulzusokkal nagy frekvenciás alkalmazásokra

16:00 – 16:20 Prof. Dr. Károly Jármái: *Optimum design of welded structures considering the costs of surface preparation and painting* Hegesztett szerkezetek optimalizálása a felület-előkészítési és festési költségek figyelembevételével

16:20 – 16:40 Pavel Kůs, Janka Mihoková, Kateřina Vonková, Šárka Bártová, Vladěna Šmejdivá: *A prospective Hot Functional Test (HFT) in nuclear power plant Mochovce 3 and Unit 4* A Mochovce 3 atomerőmű 4 egységében tervezett Melegüzemi Teszt (HFT)
Pavel Kůs, , Šárka Bártová, Kateřina Vonková, Vladěna Šmejdivá: *The use of membrane processes (NF and RO) in nuclear power plant (poster presentation)* Membrán eljárások (NF és RO)alkalmazása atomerőművekben (poszteres bemutató)

16:40 – 17:00 Prof. Dr. János Lukács: Title to be announced

17:00 – 17:20 To be announced

--- Cultural programme and gala dinner ---



MAGYAR KORRÓZIÓS SZÖVETSÉG

Az Európai Korrozíós Szövetség (EFC) tagja

A Korrozíós Világszervezet (WCO) tagja

H-1094 Budapest, Ferenc krt.23. II/2. <http://www.hunkor.hu>



<http://www.corrosion.hu/hungarokorr2015>

4. ÜZEMLÁTOGATÁS (szept. 17.) / PLANT VISIT (17 Sept.)

Üzemlátogatás helye: MOL Nyrt Dunai Finomító /MOL Danube Refinery/ (2443 Százhalombatta, Olajmunkás u. 2.)

Üzemlátogatás **első órájában**: *Korrózióvédelem, a MOL európai és ázsiai létesítményeiben /Tájékoztató előadás a VIP teremben/*

Üzemlátogatás **második órájában**: *Korrózióvédelmi tartály-felújítás megtekintése a helyszínen*

Üzemlátogatás **harmadik órájában**: *A Korrozíós Laboratórium és a Tudományos Központ megtekintése*

The site of the PLANT VISIT: **MOL Group Hungarian Oil and Gas Co. Danube Refinery** (H-2443 Százhalombatta, Olajmunkás street 2.)

In the first hour of the Plant Visit: *Presentation in the VIP Room about the Corrosion Protection Activities of the MOL Group at its European and Asian divisions/sites*

In the second hour of the Plant Tour: *Visiting the site of an ongoing maintenance work for corrosion protection of a container*

In the third hour of the Plant Tour: *Visiting the Corrosion and Scientific Centre of the MOL Danube Refinery*

5. A HUNGAROKORR 2015 rendezvénysorozat helyszíne

A HUNGAROKORR 2015 rendezvénysorozat helyszínét technikai okok (elsősorban Millenáris Park környéki építkezések) miatt áthelyeztük a

PMKIK által működtetett Magyar – Szlovák Üzleti és Tájékoztatási Központba (2045 Törökbálint, Kazinczy Ferenc u. 124/B., GPS koordináta:47.446941, 18.895429).

Az új helyszín ugyanakkor Budapest belvárosából is nagyon könnyen megközelíthető.



MAGYAR KORROZIÓS SZÖVETSÉG

Az Európai Korroziós Szövetség (EFC) tagja

A Korroziós Világszervezet (WCO) tagja

H-1094 Budapest, Ferenc krt.23. II/2. <http://www.hunkor.hu>



<http://www.corrosion.hu/hungarokorr2015>

The site of HUNGAROKORR events had to be moved to the

Hungarian – Slovakian Information Center

due to major construction works close to the original site Millennium Park
(Budapest)

The NEW address of the events: H-2045 **Törökbálint**, Kazinczy Ferenc street 124/B., GPS coordinates:47.446941, 18.895429), which, however, can be reached easily from even the centre of Budapest.

Kérdése van?

Kérem lépjen kapcsolatba munkatársunkkal!

Elérhetőségek / Contact

Kapcsolattartók	Nagy Andrea, PMKIK	Tóth László János, HUNKOR
Telefon/Tel. vagy/or Mobil/Cell	+36 23 517 985 (Tel)	+36 70 5530233 (mobil)
Telefax	+36 23 317 7755	
e-mail	nagy.andrea@pmkik.hu	
Honlap/Homepage	http://www.corrosion.hu/hungarokorr2015	
Facebook	Hungarokorr 15-17 Sept. 2015 Budapest, Hungary	