

A 16. HUNGAROKORR Nemzetközi Korrozíóvédelmi Konferencia programja

Az Európai Korrozíós Szövetség (European Federation of Corrosion, EFC) Reg.No. 399 számmal hivatalosan is regisztrálta a rendezvényünket, melyre három kiemelkedő külföldi szakteknélyt 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 **IPARI FÓRUMOT**, a második napra **TUDOMÁNYOS KONFERENCIÁT**, majd a harmadik napra **ÜZEMLÁTOGATÁST** szerveztünk.

1. Ipari nap
2. A tudományos konferencia részletes programja
3. Üzemlátogatás
4. A konferencia helyszíne

1. **IPARI FÓRUM, szeptember 15.** - Vállalkozások bemutatkozása, szakmai prezentációk és kiállítás **ALTERNATÍV FELÜLETVÉDELMI MEGOLDÁSOK ÉS KIHÍVÁSOK A KORROZIÓVÉDELEMBEN**

09:00 Regisztráció

10:00 **Dr. Ostorházi László** elnök, HUNKOR: Megnyitó, köszöntések

Elnök: **Tóth László János** társelnök, Hungarokorr Szervező Bizottság

10:20 **Gecse Gergely** főtanácsos, Nemzeti Fejlesztési Minisztérium: Vasútvonalak infrastrukturális fejlesztései a 2016-2020 időszakban

10:40 **Fortuna László** ügyvezető, Forkorr Korrozíóvédelmi, Tanácsadó és Szolgáltató Kft.: Egy ipari nagyberuházás felületvédelmi munkáinak minőségfelügyelete

11:00 **Buzás Györgyi** laborvezető, Minden-korr Bt: Acélszerkezetek tervezése korrozíóvédelmi szempontok figyelembevételével

11:20 **Tóth László János** ügyvezető, **dr. Tóth Szabolcs** minőségfejlesztési tanácsadó G.T GM Kft., **Szalados László** vezérigazgató KÉSZ Építő Zrt., **Virág Balázs** műszaki tanácsadó KOIKE Engineering Germany GmbH: Acélszerkezet kivitelezése korrozíóvédelmi szempontok figyelembevételével, Abaúj Kechnec– Felnémeti – 10 perc alatt, 2 óra helyett

11:40 **Antal Árpád** főtitkár, Magyar Tűzihorganyzók Szervezete: Karbantartásmentes védelem 100 évre

12:00 Hozzászólások

12:20 **Svédasztalos ebéd**

Elnök: **Zanathy Valéria** laborvezető, Vekor Kft.

13:00 **Almássy Piroska** ügyvezető, Techno-Wato Kereskedőház Építőipari Kft.: Új típusú cementes bevonatok az ivóvízes medencék bevonatolásához

13:20 **Bán Sándor** ügyvezető, Powerin Kft.: Ultra-Ever Dry, a víz-és olajtaszító felületbevonó rendszer

13:40 **Dr. Ostorházi László** ügyvezető, Ostorházi Bevonattechnika Kft.: Bevonat-készítés és fenntartható fejlődés

14:00 **Balázs Ferenc, Dr. Balogh Tamás** műszaki igazgató, Polinvent Kft.: Direkt és indirekt poli-karbamidok alkalmazása a korrozíóvédelemben

14:20 **Kardos Gábor** műszaki igazgató, Nemzeti Infrastruktúra Fejlesztő Zrt.: Tervezett közúti fejlesztések a 2016-2020 időszakban Magyarországon

14:40 Hozzászólások

15:00 Kávészünet, **Svédasztalos büfé**

15:20 **Gergely Judit** elnök, **Dr. Tóth István** ügyvezető, Magyar Zománcipari Egyesület: Tűzzománc, tűzzománcozás, mint korrózióvédelmi eljárás
15:40 **Molnár Jörg** üzletvezető, ALENT Hungary Kft.: REACH - a korrózióvédelem fenyegetése?
16:00 Hozzászólások
16:20 **Fortuna László** ügyvezető, Forkorr Korrózióvédelmi, Tanácsadó és Szolgáltató Kft.: A csongrádi ártéri vasúti Tisza-híd felületvédelmi munkái, ultranagy-nyomású vizes tisztítós felület-előkészítéssel (35 perces film)
16:55 **Korrózióvédelemben érdekelt szakmai szervezetek bemutatkozása**
17:20 **Kiállítók bemutatkozása:** posztterek, tájékoztatók, videó-vetítések
18:00 **Opcionális program: sétahajóval a Dunán**
19:30 **Záróra**

2. SCIENTIFIC CONFERENCE, 16th September

9:00 Opening Words - **Dr. László Ostorházi (HUNKOR President) & Prof. Dr. Magda Lakatos Varsányi (Conference Chair, HUNKOR)**

Chairperson: Dr. Laura Sziráki (Eötvös Loránd University)

9:10 **Prof. Dr. Pier Luigi Bonora:** A few remarks about the Universe of protecting coatings (Néhány megjegyzés a védőbevonatok világából)
10:00 **Prof. Dr. Zoltán Hórvölgyi:** Sol-gel coatings: preparation, characterization and application (Kolloid szerkezetű bevonatok: előállítás, jellemzés és felhasználás)
10:20 **Tala Abohalkuma, Prof. Dr. Judit Telegdi:** Self-assembled molecular layers of special phosphonic acids for corrosion control (Különleges foszfonsavak önszerveződött rétegei a korrózió gátlására)
10:40 Comments

Chairperson: Prof. Dr. Magda Lakatos Varsányi (Bay Zoltán Research Institution)

11:00 **Dr. Laura Sziráki, Zsófia Szalmás, Dr. Szabolcs Gyulai-Gaál, Prof. Dr. Győző Láng:** Effect of fluoride ion on the titanium corrosion used in the dental implantology (Fluorid ion hatásának vizsgálata fogászati titán implantátum korróziójára)
11:20 **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 **József Zoltán Gáspár:** Railway renewals in MOL (Vágány felújítások a MOL-ban)
12:00 Comments
12:20 Lunch

Chairperson: Prof. Dr. Tamás I. Török (University of Miskolc)

13:00 **Prof. Dr. Rajan Ambat:** Corrosion reliability issues of electronic devices: An overview (Elektronikai eszközök korróziós megbízhatósága – összefoglaló áttekintés)
13:40 **Dr. Bálint Medgyes:** Electrochemical migration and corrosion in the microelectronic applications (Elektrokémiai migráció és korrózió mikroáramköri alkalmazásokban)
14:00 **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 vékony-bevonatok és korróziós folyamatok vizsgálatára)
14:20 **Dr. Lívia 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)
14:40 **Prof. Dr. Magda Lakatos Varsányi, Roland Murányi, Ferenc Hajdú:** Pulse plating of nanostructured soft magnetic nickel-iron alloy for microelectronic applications (Nanoszerkezetű lágy mágneses nikkellavas ötvözet leválasztása áramimpulzusokkal mikroelektronikai alkalmazásokra).



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>



Hungarokorr 2015, Budapest

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

15:00 Comments

15:20 Coffee break

Chairperson: Dr. Kálmán Vad (ATOMKI, Debrecen)

15:40 **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)

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

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))

17:00 **Dr. András Gergely, Roland Locskai, Dr. Tamás Kristóf, Dr. Ferenc Molnár, Antal Krójer, Bence Nagy:** Corrosion rate assessment of various steel alloys tested in biodiesel compositions under high temperature and pressure environment containing hydrogen sulphide (Acélok korróziósebességének mérése hidrogén-szulfid tartalmú biodízel folyadékokban nagy hőmérsékleten és nyomáson)

-----

3. Szeptember 17-én délelőtt: **MOL ÜZEM ISMERTETÉSE / TALK ABOUT MOL PLANT**

Elnök:

10:00. MOL csoport, MOL Dunai Finomító tevékenységének bemutatása (előadás)

11:00 **Korrozióvédelemben érdekelt szakmai szervezetek bemutatkozása**

11:20 **Kiállítók bemutatkozása** poszterek, tájékoztatók, videó-vetítések

12:20 **Svédasztalos ebéd**

-----

4. HUNGAROKORR 2015 rendezvénysorozat helyszíne:

PMKIK által működtetett Magyar – Szlovák Üzleti és Tájékoztatási Központ

2045 Törökbálint, Kazinczy Ferenc u. 124/B., GPS koordináta: 47.446941, 18.895429.

The site of HUNGAROKORR events had to be moved to the Hungarian – Slovakian Information Center

The NEW address of the events: H-2045 **Törökbálint**, Kazinczy Ferenc street 124/B., GPS coordinates: 47.446941, 18.895429). Kérdése van? Kérem lépjen kapcsolatba munkatársainkkal!

Elérhetőségek / Contacts

Kapcsolattartók: Nagy Andrea, PMKIK és 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>