



H Í R L E V É L

MAGYAR KORRÓZIÓS SZÖVETSÉG

Az Európai Korrozíós Szövetség, (EFC), az ISE, a NACE és a CEOCOR tagja

1025 Budapest II. Pusztaszeri u. 59-67.

Tel: 325-7548 e-mail: kale@chemres.hu

9. évfolyam 1. szám

2003. Szeptember

Beszámoló a HUNKOR esemény naptárából a vezetőségi ülések tükrében

2002.12.05.

Napirenden szerepelt az Eurokorr kiállítással kapcsolatos feladatok megvitatása. Felvetődött, hogy 25%ÁFA terheli a konferenciát, amivel a részvételi költségeket illetően számolni kell. A szervezést végzők erről tájékoztassák a jelentkezőket.

2003.02.18.

Részt vettünk a MKE Korrozíós Szakosztálya vezetőségi ülésén, ahol javaslatunkat figyelembe vették és így részünkről bekerült a vezetőségbe Bölöny Béla, Keresztes Zsófia, Varga Kálmán és Lakatosné Varsányi Magda

2003.02.20.

Napirenden szerepelt a Diamond Kft vezetőjének ismertetője az Eurokorr szervezésének helyzetéről. Ismertette, hogy a konferenciával kapcsolatos

minden tudnivaló az interneten (www.chemres.hu) megtalálható.

A vezetőség javaslatára azon jogi tagjaink, akik rendezték a tagsági viszonyukat 15% kedvezményt kapnak a kiállítás díjából. Ezt a szervező a megküldött névsor alapján figyelembe vette.

2003.06.10.

Hajrázik az Eurokorr szervezése. A vezetőség megtárgyalta az ezzel kapcsolatos nyári feladatokat. Már látható, hogy a tervezett 350 fő várhatóan meglesz, és a 400 m² kiállítási terület még szervezőmunkát igényel.

A vezetőség határozata alapján ez év novemberében közgyűlést tartunk, november 6-án 14 orakkor a KKI-ban, ahol a főtitkár beszámol a konferencia és kiállítás eredményeiről, valamint megválasztásra kerül a jelölőbizottság a jövő évi vezetőségválasztó közgyűlésre. A következő vezetőségi ülés 2003. 09. 18-án lesz.

Munkabizottságok - Bizottságok hírei

Minőségbiztosítási Munkabizottság

A Magyar Korrozíós Szövetség és a Magyar Minőség Társaság és az Alumínium Felületkezelők Magyarországi Szövetsége közös szervezésében 2003. január 27- 31 között hatodik alkalommal került megrendezésre a „Minőségbiztosítás a korszerű festési technológiák megvalósításánál” című tanfolyam. Az elméleti előadások a PLATÁNUS HOTEL - ben, míg a gyakorlati bemutatók és a vizsga a Magyar Lakk dunakeszi telephelyén került lebonyolításra.

Ebben az évben először 3 napos előadássorozat keretében az alumínium felületkezeléssel foglalkozó szakemberek is bekapcsolódtak tanfolyamunkba.

A Magyar Minőség Társaság jóvoltából tanfolyamunk az OKÉV 00890020 okirata alapján hatósági nyilvántartásba vette, ezáltal a tanfolyami résztvevők a tanfolyam költségeit a szakképzési hozzájárulásból visszaigényelhetik.

Az előadók elméleti és gyakorlati téren is hasznos információkhoz jutottak a minőséget érintő legfontosabb témákban. A minőségirányítás területén

bevezetésre kerülő új szabványok, és a Magyar Laknál megtartott gyakorlati ismeretek is élénk érdeklődést váltottak ki a hallgatók körében. A SPRAY-TECHNIK Kft mellett a TESTOR Bt is bemutatta a legújabb mérőeszközöket.

A 20 fős hallgatóság a 3-5 napos tanfolyam végén sikeres vizsgát tett és oklevelet kapott. Az előadók közül Várkonyi Viktor mellett Zanathy Valéria és Földes Árpád előadása nyerte el a hallgatóság körében a legsikeresebb előadói címet. Ugyanezt a címet az alumíniumos hallgatóság körében dr Blénesy Barna és dr Dömölky Ferenc nyerte el.

Kiváló előadóinknak ezúton is gratulálunk.

A Minőségbiztosítási Munkabizottság szerkesztésében az „Építési Napló Korrozíóvédelmi munkákra” című kiadvány közel 2000 példányban fogyott el, mely jelentősen elősegítette a festéssel végzett felületvédelmi munkák nyomon követését a kivitelezési munkák végzése során. Az Építési Napló vezetését kitöltési útmutató is segíti. Az 1/2002.(I.7.) FVM-GM-KöViM együttes rendeletnek megfelelően munkabizottságunk a MOL Rt közreműködésével jogharmonizáltabbá tette.

Az Építési Naplót postai utánvétellel is folyamatosan biztosítani tudjuk. Az alábbi címen várjuk megrendeléseiket:

Fortuna László

3700 Kazincbarcika, Vájár út 33.

Tel.: 06-48/512-939, Fax: 06-48/512-940, Mobil: 06-30/9-727-167

E-mail: forkorr@elender.hu

Az Oktatási és Minőségbiztosítási Munkabizottság az Oktatási Minisztériumnál kezdeményezte, hogy a Korróziós szakmunkásképzés elnyerje méltó helyét az Országos Képzési Jegyzékben.

Kezdeményeztük a „Korrózió elleni védőbevonat készítő” és a „Katódos védelmi szerelő” szakmák felvételét az OKJ-be. Sajnálattal közöljük, hogy 2003.06.24.-én az NSZI-ben a Gépészet Szakmácsoport Bizottsági ülése nem támogatta új OKJ-s, iskolarendszeren belüli képzés keretén belül megvalósítani a Korrózió elleni védőbevonat készítő szakképesítés megszerzését.

A Bizottság résztvevői javasolták a készítőknél

- már meglévő szakképesítések ismeretanyagába integrálják be az új szakképesítés ismeretanyagát, (pl. fényező mázoló: közös alapozás, majd leágazás). Természetesen ez esetben lehet új nevet is javasolni.
- vagy iskolarendszeren kívül, felnőttképzés keretében történjen a képzés.

Véleményünk szerint:

- Nem a korrózió elleni védőbevonat készítő szakmát kellene más, rokon szakmákra integrálni, hanem fordítva. Az iskolarendszeren kívüli felnőttképzésben a mai vállalatok nem érdekeltek,
- A vállalatok nem tudják nélkülözni szakembereiket még egy hétre sem,
- A megfelelő szakmai utánpótlást csak iskolarendszerű oktatással lehet és kell pótolni.

Fentiek alapján a rokon szakmák képviselőinek jobban össze kellene fogni, és a törvény által előírt OKJ-k szakmai felülvizsgálata során új, integrál szakmát kellene létrehozni, pl.: „Védőbevonat készítő és felületkezelő” néven!

Ettől függetlenül kihasználva az EUOKORR-t is, ki kellene kérni az Európai Korróziós Szövetség állásfoglalását, illetve tájékozódni kellene, hogy az Európai Unióban, hogyan is képzik az ipari korrózióvédelemmel foglalkozó szakembereket.

2004. január 26-30. között ismételt meghirdetjük a **„Minőségbiztosítás a korszerű festési technológiák megvalósításánál” című tanfolyamunkat.** Ezt a tanfolyamot áthallgatásos rendszerben - az Alumínium Felületkezeléssel foglalkozó szakembereknek is ajánljuk.

A **Korróziós bélyeg kiadása** ügyében a Magyar Postához eljuttattuk a korróziós témájú bélyegre kiírt pályázat nyerteseit. Az Informatikai és Hírközlési Minisztérium támogatásáról biztosította kezdeményezésünket. Reméljük, hogy 2004-ben a világon először, Magyarországon jelenhet meg ilyen témájú bélyeg.

Rendezvények 2003-ban

EUROCORR 2003–Európai Korróziós Konferencia

Budapest, Kongresszusi Központ, 2003. szeptember 27. – október 2.

Az EUROCORR konferencia 2003-ban Magyarországon kerül megrendezésre a HUNKOR szervezésében. Az EUROCORR konferenciasorozat, mely az EFC (*European Federation of Corrosion*) évente megrendezésre kerülő rendezvénye, Európa legjelentősebb eseménye a korróziós kutatás területén.

A konferencia tematikája felöleli a korrózió és korrózióvédelem legfontosabb területeit, a korrózió elleni védelmet is. A tudományos program keretében szóbeli és poszter előadások kerülnek párhuzamosan megtartásra. A konferencián elhangzó előadások száma 22 különböző szekcióban 329. A kiírt tematikának megfelelően a legkülönbözőbb szerkezeti anyagok korróziós jellemzőivel, a korrózió elleni védelem kutatás-fejlesztési eredményeivel, továbbá az

ipari alkalmazási gyakorlat problémáival és feladataival foglalkoznak az elfogadott előadások. A regisztrált résztvevők várható létszáma jelentősen felette lesz a napi 400 főnek.

A tudományos programot az EFC munkabizottságainak szekciói szervezik. A munkabizottságok fő témái mellett napjaink „forró” témái, mint pl. a nanokorrózió is megvitatásra kerül külön szekció keretében. A konferencia hivatalos nyelve az angol.

A gyártók és kivitelezők munkája szofveren kerül bemutatásra. A kongresszussal egy időben szervezzük a HUNGAROCORR és HUNGAROCOAT kiállítását.

Tudományos szekciók

Korrózió és vízkövesedés	Nanokorrózió
Acélszerkezetek korrózió elleni védelme	Az acél korróziója betonban, vasbeton korrózió
Forrógázok okozta magas hőmérsékletű korrózió	Korrózió a kőolajbányászatban és gáztermelésben
Nukleáris korrózió	Korrózió elleni védőbevonatok, festékek
Környezeti és légköri korrózió	Katódos korrózióvédelem
A felületi tudomány és korrózió	Minőségbiztosítás
A korrózió oktatása és számítógépek alkalmazása	Gépjárművek korróziója és korrózió elleni védelme
A korrózió mérése	Tribokémiai korrózió
Tengervíz okozta korrózió	Korrózió az olaj- és fémiparban
Mikrobiológiai korrózió	

A konferencián kerek asztal megbeszélések, munkabizottsági és egyéb szakmai konzultációk is lesznek.

Számos körlevél, újsághirdetés, Internet felhívás foglalkozott már a konferencia és a kiállítás beharangozásával, a részvételi feltételekkel, az esemény múltjával és nemzetközi jelentőségével. Egy hónappal a megnyitó előtt már közelítőleg pontos számokkal rendelkezünk arról, hogy milyen részvételi létszám várható a konferencián, és milyen érdeklődés mutatkozik a **HUNGAROCORR-HUNGAROCOAT** kiállítás iránt.

A *kiállításon*, az eddigi jelentkezések alapján közel 100 cég vesz részt. Nagyszámú nemzetközi közönség előtt mutathatják be termékeiket a korrózióálló szerkezeti anyagok, a felület-előkészítésre és felületkezelésre ill. a festékek előállítására szolgáló alapanyagok és gépi berendezések, a laboratóriumi és üzemi vizsgáló készülékek gyártói és forgalmazói, a fejlesztéssel, tervezéssel, szakértéssel, minőségellenőrzéssel foglalkozó intézmények képviselői, továbbá az ipari lakkok, festékek és ragasztók előállítói.

Látogasson el Ön is az *EUROCORR 2003 Nemzetközi Korrózióvédelmi Konferenciára és Kiállításra!* Itt kellemes környezetben, a legszélesebb szakmai választékból egészítheti ki ismereteit.

Korrózióvédelem és felületkezelés

A szakma krémje Budapesten

(A riportot Lukács Gábor főszerkesztő készítette Kálmán Erikával a Mélyépítő Tükörkép c. folyóirat számára, 2003. Szeptember 23.)

Első alkalommal kerül sor olyan konferenciára és szakkiállításra, ahol a korrózióvédelemmel és a festékbevonatokkal foglalkozó cégek képviselői egyszerre találkozhatnak a két szakma eszközeinek és technikai újdonságainak legnagyobb választékával. Az EUROCORR 2003 egy ilyen összevont szakkiállítás, ahol több mint 100 cég képviselteti magát, mintegy 400m²-es területen a világ minden tájáról.

E négy napos seregszemle kapcsán – melynek a Budapesti Kongresszusi Központ ad otthont – beszélgettem **Prof. Dr. Kálmán Erikával**, aki a konferencia tudományos és szervező bizottságának elnöke, a Magyar Korróziós Szövetség (HUNKOR) főtájtára.

Ezt a konferenciát London, Aachen és más európai nagyvárosok után rendezik Budapesten. A nemzetközi szakmai közéletben mekkora ennek a jelentősége?

- Az EUROCORR 2003 a legrangosabb európai korróziós rendezvény ebben az évben. Ennek

megrendezésére való felkérés hatalmas elismerés a hazai korrózióvédelmi szakmának és szakembereknek. Ennek megfelelően természetesen mindent megtettünk egy magas szakmai színvonalú, jól szervezett, és érdekes témákat felvonultató rendezvény érdekében.

A konferencián a program szerint rekord mennyiségű előadást hallgathatnak meg az érdeklődők.

- A konferencián elhangzó előadások száma 329, az előadók pedig a világ 43 országából érkeznek. Ezek 22 különböző szekcióban hangzanak el az EUROCORR tudományos munkabizottságainak szervezésében. A munkabizottságok koordinálják a szervezeten belül az egyes szakterületek munkáját, összesítik, közzé teszik eredményeiket. Ilyen a specializálódás következtében elkülönült területek például a magas hőmérsékletű, a nukleáris, a tengervíz okozta korrózió, az olaj és gáztermelés korróziós problémái, vagy az inhibitoros korrózióvédelem. A kiírt

tematikának megfelelően a legkülönbözőbb szerkezeti anyagok korróziós jellemzőivel, a korrózió elleni védelem kutatás-fejlesztési eredményeivel, továbbá az ipari alkalmazási gyakorlat problémáival és feladataival foglalkoznak az előadások. A regisztrált résztvevők várható létszáma jelentősen felette lesz a napi 400 főnek.

A konferencián plenáris előadásokra is sor kerül, ahol a résztvevők véleményükkel, hozzászólásaikkal a szakmai diskurzus aktív szereplőivé válhatnak, és ahol lehetőség van a különböző elképzelések és érvek megtárgyalására, ütköztetésére. A plenáris előadásokat is a korróziós szakma nemzetközi hírví szakemberei (pl. G. T. Burstein (Nagy-Britannia), T. Osaka (Japán), K. R. Lewis (Hollandia), J. W. Schultze (Németország)) tartják. Az előadásokkal és a rendezvényekkel kapcsolatos legfontosabb tudnivalókat pedig az érdeklődők megtalálják a www.diamond-congress.hu/eurocorr honlapon is.

Világviszonylatban hol helyezkedik el a magyar korróziós szakma? Az hogy ezt a nemzetközi szakmai fórumot mi rendezhetjük meg bizonyára nem véletlen?

- A magyar korrózióvédelmi szakma a korrózióvédelem különböző területein, különféle szinten képviselteti magát. Az alapkutatás viszonylatában állíthatjuk, hogy a hazai kutatások és az elért kutatási eredmények világviszonylatban is kiemelkedő helyet foglalnak el.

A konferenciával egybekötve a már említett kiállítás is megnyitja kapuit. Itt milyen cégekkel találkozhatunk?

- A HUNGAROCORR-HUNGAROCOAT kiállításon, az eddigi jelentkezések alapján közel 100 cég vesz részt. Ez párhuzamosan zajlik a konferenciával. Nagyszámú nemzetközi közönség előtt mutathatják be termékeiket a korrózióálló szerkezeti anyagok,

a felület-előkészítésre és felületkezelésre illetve a festékek előállítására szolgáló alapanyagok és gépi berendezések, a laboratóriumi és üzemi vizsgáló készülékek gyártói és forgalmazói, a fejlesztéssel, tervezéssel, szakértéssel, minőségellenőrzéssel foglalkozó intézmények képviselői, továbbá az ipari lakkok, festékek és ragasztók előállítói.

Mind a kiállítás, mind a konferencia szervezésében kiemelkedő szerephez jutott a Magyar Korróziós Szövetség, „HUNKOR”. Ez a szervezet mikor alakult meg és milyen céllal hozták létre?

- A HUNKOR egy közhasznú szervezet, mely 1992-ben alakult meg azzal a céllal, hogy a különböző szervezetekben és munkahelyeken, a korrózióvédelem különböző területein az eddig egymástól függetlenül tevékenykedő magyar korróziós szakembereket egy szervezetbe tömörítse. A Magyar Tudományos Akadémia Kémiai Kutatóközpontja (MTA KK) tette lehetővé a HUNKOR működését azáltal, hogy székhelyet biztosított számára. A HUNKOR tagjainak létszáma 230 fő. Hasonlóan a már említett nemzetközi korróziós szervezethez munkáját a magyar szövetség is bizottságokban és munkabizottságokban végzi. Ilyenek például az oktatási, informatikai, érdekvédelmi vagy etikai bizottság és a szakértői minősítő, az ipari vízkezelési, vagy minőségbiztosítási munkabizottságok. A HUNKOR egy non-profit társadalmi szervezet, működésüket két, kuratórium által működtetett alapítvány, a Bácskai Gyula és Kurt Schwabe Alapítvány biztosítja. Az utóbbi alapítvány 1999-ben nemzetközi díjat alapított fiatal kutatók tudományos eredményeinek elismerésére. A díjátadás másodízben a konferencia nyitó előadásán fog történni, a díjazott Dr. M. P. Ryan. Külön örömmre szolgált, hogy az EUROCORR nemzetközi zsűrije első ízben, Londonban, 2000-ben egy fiatal magyar kutatónak, Dr. Felhősi Ilonának ítélte a Kurt Schwabe Díjat.

Néhány új tudnivaló az EUROCORR 2003 konferenciáról

Diamond Kongress Kft legújabb közleményei (részletek az EUROCORR konferencia előtti héten elküldött levélből).

A konferencián fontos előadások lesznek szept.30-án és okt. 2-án:

H.S.H. Chemie Meeting és az Ipari Szekció keretében.

Szeptember 30: 14⁴⁵ – 18³⁰ között a *H.S.H. Chemie Meeting* – konzultációs előadásai:

Paul Wood (Rohm and Haas): Korszerű, formulázott biocidok / Novel formulated biocides;

Karl Ebner (Tego Chemie): Hatékony – habzástgátló, diszpergálószer, területsjavító

adalékanyagok / Effective additives: defoamers, dispersants, flow improvers;

Herman Peeters (DuPont): Fluoro vegyületek, mint festékadalékok. A kis energiájú felületek előnyei / Fluoro-additives – the benefits of low surface energy.

Oktober 2: *Ipari Szekció:*

9. 15- 9. 45 **Keynote:** *A festékipar helyzete Magyarországon /The paint industry in Hungary, J.Bognár (Paint Research Institute Ltd.), Hungary*

Ipari Szekció folytatása:

9. 45- 10. 10 Új vizsgálati eljárás a csővezeték diagnosztikában / *New technology in pipeline inspection*, **L. Csizinszky** (Corrocont Ltd.), Hungary

10. 10-10. 35 *Keys to maximize your Tank Coating performance / Tartálybevonatok teljesítményének maximalizálására szolgáló megoldások*, **G.De Vries**, (Sigma Coatings)

11. 00-11. 25 *Alumínium felület-előkezelése porszórás előtt / Pretreatment of aluminium at powder coating*, **F. Dömölki** (Feszo Trade Kft.), Hungary

11. 25-11. 50 *New European regulations with regard to VOC emissions/ Új európai szabvány az illó szerves anyagok kibocsátását illetően*, **T. May** (DuPont GmbH)

11. 50-12. 15 *Csőhálózatok roncsolás mentes diagnosztikai vizsgálata / Nondestructive test of*

metallic pipelines, **L. Varga** (Clean-test Kft.), Hungary

12. 15-12. 40 *Cold curing paints for corrosion protection / Fagypont körüli hőmérsékleten is jól száradó festékek*, **Ari Vaha** (Teknos), Finland

14. 45-15. 15 **Keynote:** *Digital image analyzer – a new way for evaluation of corrosion test / Digitális képelemző – egy új módszer a korróziós vizsgálatok értékelésére*, **Cees van Teylingen** (ATLAS, MTT)

15. 15-15. 40 *Antigriffiti bevonatok alkalmazási tapasztalatai / Application experiences of Antigriffiti coatlings*, **Z. Fodor** (AKZO Nobel Coatings Rt), Hungary

15. 40-16. 05 *Corrosion failures in copper plumbing systems / Réz vízvezeték rendszerek korróziós meghibásodásai*, **P. Munn** (Corrosion and Environmental Services Ltd.), England

A fenti előadások szinkron tolmácsolással hallgathatók!

Közérdekű közlemények

Közhasznúsági jelentés a 2002. évről

- A Magyar Korróziós Szövetség közhasznú tevékenységet a hatályos jogszabályok és a saját alapszabályának előírásai szerint végzi.
- Szövetségünk költségvetési támogatást nem kapott.
- A Szövetség vagyoni felhasználásával kapcsolatos kimutatás (1. külön oldalon)
- Célszerű juttatásban a Szövetség nem részesült.
- Közhasznú támogatást a beszámolási időben 726. 306.-Ft-ot kaptunk. Közhasznú tevékenységre fordított kiadás 826.000.-Ft.
- Az eredmény –68. 000. Ft., Vagyis a támogatást élte fel a Szövetség.
- Bevételeink volt oktatásból, az Építési Napló-ból, az MKE-től, banki kamatokból, szakértői tevékenységből összesen 159. 300.-Ft. a maradvány 91.300.-Ft.
- A választott vezető tisztségviselők tevékenységüket társadalmi munkában látják el. Semmi olyan juttatásban nem részesültek, melyet bármelyik tag meg nem kaphatna. Azok, akik saját telefonjukat vagy gépkocsijukat használták az egyes rendezvények érdekében –pl. szervezési munka- költségterítésben részesültek.

Szeptemberi gondolatok

Szeptember az iskolakezdés hónapja. Benépesülnek az általános és középiskolák, egyetemek és főiskolák, elkezdődik az oktatás egyéb intézményekben, tanfolyamokon is. Ha a korrózióvédelem oktatásának helyzetét próbáljuk áttekinteni, nem lehetünk derűlátóak, sőt kifejezetten elkésérítő a helyzet.

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Vegyészmérnöki Karán a hetvenes években jelent meg önálló tárgyként a Korrózióvédelem. Kezdetben fakultatív, választható tárgyként, azután egyes ágazatokon (szakirányokban) választható kötelező tárgyként, majd a vegyészmérnöki szak valamennyi ágazatán választható és választották is ezt a tárgyat a hallgatók. A kilencvenes évek végére elértük, hogy minden félévben 25-30 fő vette fel a Korrózióvédelmet, így a végzett vegyészmérnökök

mintegy háromnegyede megismerkedett a korrózió alapfogalmaival, a korrózióvédelem különböző módszereivel. Sajnos, a 2001. szeptemberében bevezetett új tanterv már nem tartalmazza ezt a tárgyat. Egyetlen szakirány sem tartotta fontosnak, hogy hallgatói számára a Korrózióvédelem tantárgyat ajánlja a választható tárgyak csoportjába. Így három év múlva már olyan vegyészmérnökök kerülnek ki az egyetemről, akik nem hallottak a korrózió és korrózióvédelem alapjairól és legfontosabb ismereteiről.

Ugyancsak rossz a helyzet a BME más mérnöki karain is. A legtöbb helyen nemcsak a korrózió nem szerepel a tananyagban, hanem kémiát sem oktatnak, nem tartják fontosnak a kémiai ismeretek megtanítását.

Nem sokkal jobb a helyzet a továbbképzés területén sem. Az 1964 óta háromévenként rendszeresen sorra kerülő korróziós szakmérnök képzés oktatásának elkezdését el kellett halasztanunk, az érdeklődés hiánya miatt.

Alacsonyabb szinten is komoly gondokkal küzdünk. A Magyar Korróziós Szövetség szakemberei évek óta foglalkoznak a Korrózió elleni védőbevonat készítő szakképzés anyagának összeállításával és ennek az Országos Képzési Jegyzékbe való elfogadtatásával. A hivatalos szervek különböző kifogásait figyelembe véve számos alkalommal átdolgozták a szakképzés szakmai és vizsgakövetelményeit, sajnos eredménytelenül. A Nemzeti Szakképzési Intézet

Gépészeti Szakcsoportja ez év júniusában utasította el az előterjesztést. Véleményük szerint nincs szükség ilyen jellegű szakképzésre az OKJ keretein belül.

Nos, itt tartunk. Rövidesen az egyszerű fizikai munkásoktól kezdve a vezető beosztású mérnökökig olyan emberek fognak dolgozni a gazdaság különböző területein, akik nem rendelkeznek korróziós és korrózióvédelmi alapismeretekkel. Ugyanakkor fémes és nemfémes szerkezeti anyagaink látványosan korrodeálnak, komoly gazdasági károk keletkeznek, pedig ezek jelentős része megfelelő korrózióvédelemmel elkerülhető lenne.

Hencsei Pál

Emlékezünk

In memoriam Dr. Vorsatz Brúnó (1922-2003)

2003 augusztus 4.-én 81 éves korában elhunyt *Prof.emer.Dr.h.c.Vorsatz Brúnó, okl. kohómérnök* a Miskolci Egyetem tiszteletbeli doktora, az Egyetem Kémiai Intézete Szervetlen és Elemző Kémiai Tanszékének 1973-tól 1986-ig volt, majd nyugalmazott tanszékvezető professzora, 1972-től a legutóbbi évekig a BME Vegyészmérnöki Karán folyó Korróziós Szakmérnök képzés „Korróziós vizsgálati módszerek” c. tárgyának előadója. Még a Műegyetem soproni karán 1945-ben megkezdett, majd a KFKI spektroszkópiai osztályán tud. osztályvezetőként és laboratóriumvezetőként, ill. 1973-tól az általa vezetett Tanszéken folytatott széleskörű, nemzetközileg is elismert tudományos munkássága a fémanalitika területére esett, különösen

kiemelkedő volt a neutronaktivációs analízis és az analitikai etalonok kidolgozása és fejlesztése terén végzett tevékenysége. Emellett igen aktívan vett részt a tudományos közéletben is, 1975-től 1981-ig volt a NME Kohómérnöki Karának Dékánja, aktív tagja volt két analitikai jellegű Akadémiai Bizottságnak, vezető tanácsadója volt a Dunaferrnek, haláláig tevékenyen vett részt vezető auditorként a Nemzeti Akkreditáló Testület munkájában. Elhunytával érzékeny veszteség érte a magyar korróziós közéletet és benne a korróziós szakmérnök képzést. Temetése 2003 augusztus 14.-én volt a Farkasréti temetőben, ahol a Miskolci Egyetem nevében mai tanszékvezető utóda búcsúztatta és a gyászoló gyülekezettel együtt utolsó útjára kísérte Hunkor elnöke is.

Szeretettel gratulálunk



Dr. Hencsei Pál-t Than Károly Díjjal tüntették ki. A jól megérdemelt díjhoz szeretettel gratulálunk, további eredményes munkát és jó egészséget kívánunk.

További információk lásd: <http://www.chemres.hu/KKKI/hunkor/hun.html>.

A Magyar Korróziós Szövetség tájékoztatója
Felelős kiadó: Dr. Kálmán Erika főtítkár
Szerkesztő Bizottság: Dr. Hencsei Pál
Dr. Gál Lajos, Dr. Sziráki Laura