

Beszámoló a HUNKOR eseménynaptárából

HUNKOR Közgyűlés

Idei **első közgyűlésünket** 2008. május 28-án tartottuk az MTA KK IV épület 2. emeleti előadótermében. A közgyűlés levezető elnöke Berecz Endre professzor volt, aki a betegsége miatt távollévő Kálmán Erika professzort helyettesítette.

Napirenden kívül Pálincás Gábor akadémikus hozta el elnökünk, Kálmán Erika üdvözetét a közgyűlésen jelenlévőknek, akik reményüket fejezték ki, hogy az elnökszöveg mielőbb visszanyeri egészségét.

E rövid tájékoztató után került sor – első ízben – a közelmúltban alapított Bácskai Gyula Díj átadására. A díjazottak:

**Bozsóné Kaptai Veronika,
Dr. Bod Magdolna,
Dr. Krivián Lajos,
P. Nagy Sándor.**

Valamennyien éveken át munkatársai, beosztottjai voltak Dr. Bácskai Gyulának Veszprémben.

Ezt követően Dr. Török Tamás megbízott főtitkár beszámolt a HUNKOR 2007. évi tevékenységéről.

Részletesen ismertette

- a bizottságok munkáját
- a pályázatok benyújtását
- a HUNGAROKORR védjegy megvédését
- a HUNKOR-díj alapítását.

Méltatta elnökünk, Kálmán Erika professzor szakmai elismertségét, amelyet az elmúlt egy évben 3 díjjal is elismertek, három nagyon értékes kitüntetést is átvehetett: az Európai Korroziós Szövetség 2007. évi EFC Korroziós Tudományos érmét, a Gábor Dénes-díjat és a Széchenyi-díjat, melyekhez minden Hunkoros nevében szívből gratulált.

A HUNKOR 2007. évi pénzgazdálkodásáról Mezeiné Seres Ágota tájékoztatta a közgyűlést. Egyöntetű volt a vélemény, hogy a meglévő pénztőkét gyarapítani kell. Az ellenőrző bizottság a pénzügyi beszámolót kifogástalannak minősítette.

A közgyűlés mind a szakmai, mind a gazdasági beszámolót, valamint az Ellenőrző Bizottság jelentését is egyhangúlag elfogadta.

Ezután került sor a tisztújító választásra.

A közgyűlés a következő 4 évre az alábbi személyekből álló vezetőséget választotta meg:

Elnök: Dr. Kálmán Erika

Főtitkár: Dr. Török Tamás

Főtitkárhelyettes: Dr. Telegdi Judit

Ügyvezető főtitkár: Lakatosné Dr. Varsányi Magdolna

Érdekvédelmi és Jogi Bizottság elnöke: Dr. Horváth Márton

Etikai Bizottság elnöke: Dr. Haskó Ferenc

Informatikai Bizottság elnöke: Gálné Dr. Sólymos Kamilla, elnökhelyettese Dr. Hencsei Pál

Ellenőrző Bizottság elnöke: Dr. Lambertus Zsoltné

Ellenőrző Bizottság tagjai: Dr. Dömölki Ferenc, Dr. Lábody Imre

Vezetőségi tagok: Dr. Bölöny Béla, Demjén Géza, Dr. Dénes Éva, Fekete Éva, Koltainé Jutasi Erna, Dr. Lengyel Béla, Dr. Sziráki Laura

A szavazatok összeszámlálása alatt előadás hangzott el. Gerő Péter ügyvezető igazgató „Recycolor Kft – Környezetbarát festési technológiák, festékszórás példák” címmel tartott előadást.

Végül Dr. Nemes Katalin ismertette a TEAOR számok megváltoztatására vonatkozó rendelkezéseket.

Idei **második, rendkívüli közgyűlésünket** 2008. október 15-én 15⁰⁰ órai kezdettel tartottuk szintén az MTA KK IV épület 2. emeleti előadótermében. A rendkívüli közgyűlés összehívására új képviselők megválasztása és a tevékenységi körök átsorolása miatt került sor.

A közgyűlés levezető elnökének Berecz Endre professzort, jegyzőkönyvvezetőjének Gálné Dr. Sólymos Kamillát, hitelesítőként Fekete Évát és Dr. Lengyel Bélát választották meg.

Dr. Berecz Endre ismertette a vezetőség javaslatát, hogy a közgyűlés a Magyar Korróziós Szövetségnek a Fővárosi Bíróságnál nyilvántartott jelenlegi képviselője Dr. Kálmán Erika mellé válasszon két újabb képviselőt, Lakatosné Dr. Varsányi Magdolnát és Dr. Telegdi Juditot. Javasolta továbbá, hogy az ELLA Banknál Fortuna László és Lakatosné Dr. Varsányi Magdolna képviselje szervezetünket és legyenek az aláírásra jogosult személyek.

A közgyűlés egyhangúlag elfogadta a javasolt személyeket.

Ezt követően Dr. Török Tamás főtitkár ismertette a tevékenységi köröknek az új TEÁOR szerinti átsorolását és annak szükségességét. Javasolta, hogy főtevékenységként a Társaság a **9412 '08 Szakmai érdekképviselet** tevékenységi kört vegye fel, valamint javaslatot tett a kiegészítő tevékenységi körökre is. A javasolt új TEÁOR szerinti főtevékenységet 27 igen és 3 nem szavazattal elfogadták, a kiegészítő tevékenységi körök pedig a következők lettek:

7490 '08 M.n.s. egyéb szakmai, tudományos, műszaki tevékenység

7219 '08 Egyéb természettudományi, műszaki kutatás, fejlesztés

8541 '08 Felső szintű, nem felsőfokú oktatás

8542 '08 Felsőfokú oktatás

8532 '08 Szakmai középfokú oktatás

8559 '08 M.n.s. egyéb oktatás

5829 '08 Egyéb szoftverkiadás

6201 '08 Számítógépes programozás

6202 '08 Információ-technológiai szaktanácsadás

6203 '08 Számítógép-üzemeltetés

6311 '08 Adatfeldolgozás, web-hoztíng szolgáltatás

5811 '08 Könyvkiadás
 5812 '08 Címtárak, levelezőjegyzékek kiadása
 5814 '08 Folyóirat, időszaki kiadvány kiadása
 5819 '08 Egyéb kiadói tevékenység
 7111 '08 Építésmérnöki tevékenység
 7112 '08 Mérnöki tevékenység, műszaki tanácsadás
 7120 '08 Műszaki vizsgálat, elemzés
 6399 '08 M.n.s. egyéb információs szolgáltatás
 8230 '08 Konferencia, kereskedelmi bemutató szervezése

A hivatalos programok lezajlása után a következő előadások hangzottak el:

- Barta Emil: A Magyar Zománcipari Egyesület tevékenységének bemutatása
- Előadás: „A Ph.D munkák bemutatása” sorozat keretében:
 Pilbáth Aranka: Cinkfelületen kialakított α,ω -difoszfono-alkán nanorétegek jellemzése és korróziógátló hatásuk vizsgálata (Témavezető: Dr. Kálmán Erika)

Dr. Hencsei Pál, a pekingi olimpián részt vett tagtársunk nagyszámú eredeti felvétellel színezett előadáson mutatta be az olimpiai létesítményeket és sporteseményeket.

Képek a májusi közgyűlésről



Dr. Berecz Endre, a közgyűlés elnöke



Dr. Török Tamás szakmai beszámolót tart



Dr. Nemes Katalin a Bácskai Gyula díjról beszél



Pénzügyi beszámoló, Mezeiné Seres Ágota



Dr. Lambertus Zsoltné az Ellenőrző Bizottság elnöke



Kármánné Dr. Herr Franciska ismerteti a szavazás eredményét



A közgyűlés résztvevői figyelmesen hallgatják a beszámolókat



Képek a díjátadásról

Vezetőségi ülések

Ebben az évben három alkalommal: április 9-én, június 18-án és szeptember 24-én volt vezetőségi ülés.

Az áprilisi ülésen a májusi tisztújító közgyűlés előkészítése volt az egyik feladat. Háromtagú bizottság alakult a jelöltek kiválasztására. A bizottság tagjai: Dr. Nemes Katalin, Dr. Lambertus Zsoltné és Dr. Lengyel Béla lettek. A jelöltekre vonatkozó javaslatokkal május 20-ig lehetett náluk jelentkezni.

A Bácskai-érem véglegesítését Dr. Nemes Katalin vállalta.

A díj odaítélését eldöntő bizottság tagjai: Dr. Nemes Katalin, Dr. Horváth Márton és Dr. Lengyel Béla, május 20-ig várták a javaslatokat a díjazott/díjazottak személyére. (A díj átadására a májusi közgyűlésen került sor. Dr. Bod Magdolna, Bozsóné Kaptay Veronika, Dr. Krivián Lajos és P. Nagy Sándor kollégák nyerték el a díjat.)

Döntés született a tavalyi Mecenatúra pályázatról; a HUNKOR megnyerte az EFC tagsági díjra megpályázott 600 EURO-t, a szerződés megkötésével kapcsolatos ügyintézés Fekete Éva vállalta.

A következő ülésen a HUNKOR Alapszabályában szereplő TEAOR lista frissítésének előzetes megbeszélésére került sor. Felmerült, hogy a hivatalos átírásához Dr. Berendy Beatrix ügyvédnö felkérése lesz szükséges.

Lakatosné Dr. Varsányi Magda jelezte, hogy PhD munkák bemutatását célzó előadássorozat indul az Oktatási Bizottság szervezésében. Az elsőre 2008. október 15-én a közgyűlésen kerülhet sor.

A szeptemberi ülésen az októberi, rendkívüli közgyűlés előkészítésére, tervezett napirendi pontjainak megbeszélésére került sor.

Rövid hírek az ülésről

A HUNKOR védjegyoltalom 2007-ben lejárt, a meghosszabbítás 10 évre szól, a bejelentés díja 75 eFt egy osztály esetén, további osztályonként 32 eFt. Az ülés a Tudományos és Műszaki Szolgáltatás Osztály kategóriában a 75 eFt befizetését megszavazta.

A jogi tagok által évente befizetett összeg több mint tíz éve változatlanul 19 500 Ft. A megemelkedett költségek miatt szükséges ennek módosítása. Az ülés 40 000 Ft befizetését szavazta meg. A jogi tagoknak kiküldendő levelekben felhívják tagok a figyelmét, hogy az Eurocorr Konferencia mindenkori anyagához a HUNKOR-nál elektronikus formában hozzáférhetnek.

Az ülés megszavazta az EFC nemzetközi tagdíj (1000 €) átutalását.

A Kurt Schwabe Elektrokémiai Szimpóziumot 2009. május 24-26. között rendezik meg Németországban, Erlangenben. Az alapszabályban módosítani, nemzetközi szintre kell emelni (500 €) a Kurt Schwabe Díj összegét. A különböző országokból beérkező pályázatok elbírálásában, a nemzetközi Bíráló Bizottságában Telegdi Judit is részt vesz.

Rendezvények - események

Beszámoló az Elektrokémiai Munkabizottság 2008. július 4. üléséről.



Dr Kiss László professzor 80. születésnapja alkalmából az MTA Elektrokémiai Munkabizottsága és az ELTE TTK Kémiai Intézet Munkabizottsági ülést szervezett, ahol a volt tanítványok, munkatársak és kollégák tudományos előadásokkal köszöntötték az ünnepeltet.

Lakatosné Dr. Varsányi Magda méltatta Kiss László öt évtizedes munkásságát, felidézve a fémoldódás kinetikai vizsgálata területén végzett főbb kutatási eredményeket és irányzatokat.

Dr. Sziráki Laura a 'Fémionok szerepe a korrózióban az AL(I)-től a Zn(I)-ig' című előadásában a köztitermék képződéssel lejárású közös kutatások összefoglalásával köszöntötte.

Dr. Vértés Attila akadémikus az Elektrokémia-Mössbauer spektroszkópiái közös kutatások múltját-jelenét idézte fel, a 'Régi és új történet a korrózióról és a Mössbauer spektroszkópiáról' című előadásával.

Dr. Keszei Ernő Kiss Lászlónak az elektrokémia oktatása területén végzett iskolateremtő és tankönyvírói tevékenységére emlékezett.

Az ülés második részében a tanszéken jelenleg folyó új kutatási irányzatok kerültek bemutatásra Dr. Láng Győző, Sas Norbert, Vesztergom Soma és Kriston Ákos előadásában.

Ez alkalmából a HUNKOR vezetősége és tagjai köszöntik tisztelettel és szeretettel a 80 éves Kiss László professzort az ELTE Fizikai-kémiai tanszékének 1965-1994 vezetőjét.

A HUNKOR Oktatási Bizottsága által szervezett PhD-beszámoló

Pilbáth Aranka: Cinkfelületen kialakított α,ω -difoszfono-alkán nanorétegek jellemzése és korróziógátló hatásuk vizsgálata

Témavezető: Dr. Kálmán Erika

(megtartott előadás: HUNKOR közgyűlés, 2008. október 15.)

Kakuk Gyula: Nanoszerkezetű ferrit alapanyagok előállítása mechanikai őrléssel

Témavezető: Dr. Csanády Andrásné, Dr. Zsoldos Ibolya

(tervezett időpont: HUNKOR kibővített vezetőségi ülés, 2008. december 10.)

Pilbáth Aranka előadásának rövid összefoglalója

Cinkfelületen kialakított α,ω -difoszfono-alkán nanorétegek jellemzése és korróziógátló hatásuk vizsgálata

A doktori munkám során elvégzett kutatások célja volt az α,ω -difoszfono-alkánok gyakorlati alkalmazásának megalapozása a cink korróziógátlására. Az irodalomban kevés utalás van hasonló típusú anyagok alkalmazására cink felületének védelmére. A közölt eredmények nem adnak választ sem a felületen lejátszódó folyamatok jellemzőire, sem a keletkező rétegek összetételére, kémiai- és kristályszerkezetére vonatkozóan. Mindezekre kerestem és találtam választ a munkám során.

A vizsgált α,ω -difoszfono-alkánok $[\text{H}_2\text{O}_3\text{P}-(\text{CH}_2)_n-\text{PO}_3\text{H}_2, n = 5, 7, 8, 12]$ sorozatából 10^{-3} M koncentrációjú (pH = 7) vizes oldatával 24 óráig kezelt cinkfelületen az 1,5-difoszfono-pentán (DFP) és az 1,7-difoszfono-heptán (DFH) molekulákkal alakítottam ki a cinkfelületen összefüggő réteget. A hosszú szénláncú molekulák alkalmazásakor a kezelés közben egyenetlen eloszlású korróziós termékek jelentek meg a felületen. A DFP és a DFH kezelése során kialakult rétegek jelenlétét a cinkfelületen több korszerű felületvizsgálati módszerrel (XRD, GD-OES, peremszög mérés, XPS) is bizonyítottam. A DFH és DFP kezelés eredményeként a felületen egy konverziós cink-difoszfonát réteg alakult ki. A kialakult rétegek gátolják a cink oldódását 0,1 M (pH = 7) Na_2SO_4 oldatban. A réteg hatása elsősorban a kezeletlen mintához viszonyított töltésátlépési ellenállás négyszeres növekedésében mutatkozott meg. A felületkezelések közül a DFP-vel kialakított réteg bizonyult ígéretesnek, mind védőhatás, mind esztétikai szempontból. Az elvégzett kísérleteim során, az 1,5-difoszfono-pentán cinkfelületen való viselkedésének tanulmányozása kiindulópontként szolgált az ipar számára is hasznos és alkalmazható konverziós réteggépző kompozíciók kifejlesztésére.

Beszámoló nemzetközi konferenciákról

Az 1. Dél-kelet Európai Regionális Elektrokémiai Szimpózium (RSE-SEE) 2009 május 4-e és 8-a között zajlott a Horvátországi Rovinj-ban. A szimpóziumot a Horvát Vegyész-mérnökök Szövetsége szervezte. A közel 70 szóbeli előadás és 140 poszter témája átfogó betekintést adott a régióban és más európai országokban folyó korszerű elektrokémiai kutatásokba pl. az elektrokémiai áramforrások, energiaátalakítás és -tárolás, elektrokatalízis, fémleválasztás, nanoszerkezetű anyagok, önszerveződő rétegek, szerves és bioelektrokémia, ionszelektív elektródok, korrózió, passzív és felületi oxidfilmek stb. területén. A fiatal kutatók nagy érdeklődése mellett Pajkossy Tamás (MTA KK, Anyagtudományi és

Környezetkémiai Intézet) az elektrokémiai impedanciaspektrószkópia gyakorlati alkalmazásáról tartott szemináriumot.

A következő Szimpóziumot 2010-ben Belgrádban a Műszaki és Kohászati Egyetemi Kar szervezésében tervezik megtartani.

Sziráki Laura

Beszámoló az EUROCORR 2008 konferenciáról

Edinburgh-ban került sor 2008. szeptember 7. és 11. között az Európai Korróziós Szövetség (EFC) által szervezett EUROCORR 2008 nemzetközi korróziós konferenciára. A rendkívül impozáns, sokemeletes konferencia központ ideális helye volt az éves rendezvénynek. Az előadások kilenc párhuzamos szekcióban zajlottak. A kiállítók és a poszterek a legalsó szintre kerültek. Érdekes volt, hogy egy libériás ajtónálló szigorúan ellenőrizte a konferencia részvételének jogosságát, ezen kívül minden szinten és minden mozgólépcső mellett formaruhába öltözött, fiatal és idősebb nő és férfi „vigyázta a rendet” s irányított bennünket a megfelelő irányba.

A témacsoportok előadásaira lehetőség szeirnt az EFC által működtetett munkabizottságok üléseinek keretében került sor. Emlékeztetőül az EFC munkabizottságai a következők:

- WP1 Korrózió- és vízkögtatólő inhibitorok
- WP3 Forró gázok és égéstermékek által okozott korrózió
- WP4 Nukleáris korrózió
- WP5 Környezetérzékeny rendszerek
- WP6 Felülettudomány, korrózió és védelmének mechanizmusa
- WP7 Oktatás a korrózióról
- WP8 Fizikai kémiai vizsgálati módszerek
- WP9 Tengeri korrózió
- WP10 Mikrobiológiai korrózió
- WP11 Vasbeton korrózió
- WP13 Korrózió az olaj- és gázkitermelésnél
- WP14 Bevonatok
- WP15 Korrózió az olajfinomítóban
- WP16 Katódos védelem
- WP18 Tribokorrózió
- WP19 Polimer anyagok korróziója.

A megnyitón Dr Lion (a helybeli főszervező) bevezetőjét Dr Michael Schütze (az EFC elnöke) üdvözlő szavai követték, majd Michael Russel (a Skót Parlament tagja, Környezetvédelmi Miniszter) előadásában üdvözölte a konferencia résztvevőit, a helyi viszonyok kapcsán bemutatta a konferencia helyszínének környezetét. A megnyitó következő eseménye a Cavallaro díj átadása volt, amit 2008-ban Philippe Marcus professzor (P. and M. Curie University, Párizs) kapott. Az ünnepelt rövid előadás formájában ismertette munkásságának főbb állomásait, legfontosabb, a különböző fémek/fémoxidok felszínének kutatása területén különböző felületvizsgáló módszerekkel (SEM, STM, AFM, IRRAS, SIMS stb.) elért eredményeit.

Ezután került sor Michael Schütze révén az első plenáris előadásra a korrózióvédelemben elért fejlődésről, a szakemberek környezetformáló tevékenységének fontosságáról, felelősségéről.

A következő, keddi napi plenáris előadó Dr D. Yong (Univ. of New South Wales, Sydney, Ausztrália) volt. Ő az ötvözetek felszínén szulfidokból, nitridekből és karbidokból képződő, tehát nem szerves önszerveződő rétegekről beszélt.

A szerdai napon Dr. R.C. Newman (Kanada) az ötvöző elemek kioldásának/kioldódásának mechanizmusáról és a nanopórusos fémekről tartott érdekes előadást.

A csütörtöki plenáris előadó, Dr D. Liang (USA) az ózon és az UV sugárzás szerepéről beszélt az ezüst korróziója kapcsán.

A különböző témákban elhangzott előadások közül (talán kicsit önkényesen, de megbocsátható módon) kicsit többet írok a mikrobiológiai korrózió területén elhangzott, az érdeklődésemet felkeltő előadásokról. Elsőnek a K. Ito professzor (Japán) előadását említem, amely a metántermelő baktériumok szulfátredukáló baktériumok jelenlétében tapasztalt viselkedéséről szólt. Beszélt arról, hogy az oxidációs/redukációs potenciál függvényében a különböző potenciálokhoz mely típusú baktériumok működése rendelhető.

A mikrobiológiai korrózió területének egyik legkiemelkedőbb képviselője, Dr Brenda Little (USA) különböző mikroorganizmusok izolálásáról beszélt olyan édesvízi kikötőben, ahol a dagály és apály között nagy a szintkülönbség, ennek következtében különleges baktérium törzseket azonosítottak, illetve fedeztek fel. Vizsgálták a vasoxidáló baktériumok különböző változatát.

Dr. S.A. Campbell (UK) réz/nikkel ötvözetek viselkedését vizsgálta tengeri környezetben elektrokémiai módszerekkel. Ez az ötvözet a korrózió különböző formáira érzékeny. Dr J. Starosvetsy (Izrael) a szulfátredukáló baktériumok által vason és acélon létrehozott különös katódos folyamatok vizsgálatához érdekes eszközt szerkesztett, amely áll egy platina huzalból, amelyet hosszának kétharmadában körülvesz epoxigyanta, Erre pedig vasat párologtattak 2mikrométer vastagságban s ez volt az érzékelő egységük.

Másik érdekes területről, a bevonatokról említem meg Dr V. Gelling (USA) előadását, aki korróziógátló hibridpigmentekről beszélt, és Dr S.A. Campbellt, aki felületaktív anyagok és korróziós inhibitorok jelenlétében polimerizálta a pirrolt, az így létrejött komplex, polipirrol filmbe ágyazott inhibitorok hatékonyságát vizsgálta.

Érdekes, egyre gyakrabban jelentkező kutatási téma az öngyógyító, többfunkciós festékek előállítására és vizsgálatára. Ebben a témakörben hallottunk a szol-gél technikával, illetve az alumínium-oxid pórusaiba beépített korróziós inhibitorok vizsgálatáról és hatásmechanizmusuk felderítéséről.

A korróziós inhibitor témakörben kiemelném Yu. Kuznyecov professzor előadását, aki az inhibitor összetétele/szerkezete és hatékonysága közötti összefüggés vizsgálatával vált világszerte ismertté.

Magyarországról az alábbi előadások hangzottak el:

Szóbeli:

Lukács Zoltán

Determination of operation parameters of underground connected sacrificial anodes

A. Paszternák, I. Felhősi, Z. Pászti, E. Kuzmann, A. Vértes, J. Telegdi,

E. Kálmán

Surface analytical characterization of alkyl-phosphonate thin layer on passive iron surface

J. Schunk, G. Patek, T. Pintér, J. Ósz

Corrosion status of Paks NPP primary circuit

Poszter:

G. Patek, J. Schunk, T. Pintér, P. Tilky

Corrosion status of Paks NPP primary circuit

Z. Somogyi, Z. Kerner, Á. Horváth

Simulation and experiments on the corrosion mechanism of Zr under VVER circumstances

Ez az EUROCORR volt mindezidáig a legsikeresebb, mivel a résztvevők száma meghaladta a 700-at!

A következő rendezvényre 2009. szeptember 6-10. között kerül sor Nizzában (Franciaország). A konferencia résztvevőinek névsora, az absztrakt kötet és a teljes anyag megtekinthető az MTA Kémiai Kutatóközpontban Telegdi Juditnál (IV. ép. 19A).

Telegdi Judit

Beszámoló a 17. Nemzetközi Korróziós Konferenciáról

A konferenciát 2008. október 5. és 10. között rendezték meg Las Vegasban. A Nemzetközi Korróziós Konferenciát a Nemzetközi Korróziós Tanács (ICC) szervezi háromévente. Az ország kiválasztását úgy irányítják, hogy minden alkalommal másik földrészre kerüljön a rendezvény.

A HUNKOR megpályázta a következő konferencia megszerzésének jogát. Ehhez nyújtott segítséget a Magyar Turizmus Zrt. Konferencia Nagykövet programjához benyújtott és elnyert pályázat, amely lehetővé tette a Magyarországtól igen távol lévő helyszínre való eljutást és a konferencián való részvételt. A konferencia megszervezéséért pályázati anyag készült 2008. első felében, amit elfogadott az ICC. Velünk együtt pályázott Ausztrália (Perth), Indonézia (Bali szigete) és Kolumbia. A bemutatkozásra már csak hárman jelentünk meg, Kolumbia visszalépett. Mind a három pályázó komplett anyagot állított össze arról, hogy hol, hogyan, mikor, milyen szakmai és gazdasági háttérrel kívánja megrendezni a konferenciát. Erre a bemutatkozásra a konferenciát megelőző napon, a szavazásra három nappal később került sor. Az első fordulóban Magyarország 18, Indonézia 9 és Ausztrália 12 szavazatot kapott. A megismételt szavazás során (amikor a legkevesebb szavazatot kapott ország kimaradt) az Indonéziára szavazók közül 1 Magyarországra, 8 pedig Ausztráliára szavazott át. Így alakult ki a végső szavazati arány, Ausztrália előttünk egyetlen szavazattal megnyerte a következő konferencia szervezési lehetőségét. El szeretném mondani, hogy az ICC elnöke külön gratulált a benyújtott pályázatunkhoz, illetve a helyszínen előadott bemutatkozáshoz. Sajnáljuk, hogy egyetlen szavazat döntött.

Ami a konferenciát illeti, a szokásosnál kevesebben vettek részt rajta s a résztvevőknek mintegy a fele az Amerikai Egyesült Államokból jött. A helyszín egy elegáns szálloda volt, ahol hét különböző teremben zajlottak párhuzamosan az előadások. A témák gyakorlatilag megegyeztek az EUROCORR konferencia témáival, felölelték a korrózió legfontosabb területeit. A szervezés néha akadozott. Mivel sokan nem kapták meg időben a vízumot, sok változás volt a programban, amit egyszer kihirdettek, de nem jelezték a megfelelő szekciónál.

Előadásunkban (J. Telegdi, L. Románszki, F. Al-Taher, E. Kálmán: Nanolayer coatings) a molekuláris rétegek korróziót okozó mikroorganizmusok megtapadására kifejtett hatását mutattuk be a mikrobiológiai korróziós szekcióban.

Mivel az ICC egyik feladata a szegényebb országok kutatóhelyeinek támogatása műszerekkel, így került sor egy potenciosztát átadásának bejelentésére, amelyet egy tehetősebb cég ajánlott fel.

Telegdi Judit

Tervezett programok 2009-ben

A HUNKOR Oktatási Bizottsága által tervezett PhD-beszámolók

Fazekas Éva: Új típusú Al alapú amorf és kristályos ötvözetek
Témavezető: Varga Lajos Károly

Pozman Tamás: Nanoszerkezetű Ni-Co vékonyréteg előállítás nemstacionárius elektrokémiai eljárással; kezdeti göcképződési mechanizmus vizsgálata grafit-elektrodon
Témavezető: Lakatosné Dr. Varsányi Magda

Bóbics Lilla : Elektrokémiai előállított átmenetifém-oxidok hidrogénfelvételének vizsgálata EIS-módszerrel
Témavezető: Dr. Sziráki Laura

Közérdekű hírek

Bácskai Gyula Alapítvány

Történeti visszaemlékezés

Alapító okiraton az alábbi alapító tagok szerepelnek

özv. Dr. Bácskai Gyuláné Kákonyi Éva

Dr. Berecz Endre

Bozsóné Kaptay Veronika

Dr. Horkay Ferenc

Dr. Kiss Béla

Dr. Kiss László

Dr. Kovács Klára

Dr. Maleczki Emil

Dr. Medgyesi Iván

P. Nagy Sándor

Stráner György

Dr. Tajthy Károly

Az alapítvány célja, hogy közreműködésével Magyarországon a korrózió elleni védelem és az azzal összefüggő környezetvédelem minden területén a szakmai színvonalat növelje, a terület korszerű minőségbiztosítási rendszerét kidolgozza, ezen keresztül a magyar áruk piacképességét javítsa, illetve a korróziós károk megelőzésével és elhárításával a gazdasági fejlődését elősegítse.

Célul tűzi ki továbbá a hazai korrózióval foglalkozó szakemberek érdekeinek védelmét, munkájuk elősegítését és a szakterület eredményeinek elismertetését.

A fenti célok eléréséhez megjelölt tevékenységi formák között szerepel a Magyar Korróziós Szövetség (HUNKOR) működtetése és munkájának elősegítése is.

Az Alapítvány induló vagyona: 11.000.- Ft., azaz tizenegyezer forint.

Az Alapítványt kezelő szerv: a Kuratórium

A Kuratórium eredeti tagjai: Demjén Géza

Dr.Kiss Béla

Pellérdy Imre

Dr.Schönweitz Tivadar

Stráner György

Széphalmi Lajos

Dr.Turner Tiborné

Varga István

Várkonyi Viktor

Az Alapítvány határozatlan időre jön létre.

Megszűnése esetén pénzeszközeivel a Magyar Korróziós Szövetség (1025.Budapest, Pusztaszeri u. 59/67) jogosult rendelkezni.

Kelt Budapesten, 1992. év április hó 8 napján.

A 2004-ben tartott Kuratóriumi ülésről készült JEGYZŐKÖNYV (részlet)

Helye: 1025 Budapest, Pusztaszeri út 59/67.

Ideje: 2004. 05. 19.

Dr. Nemes Katalin a kuratórium elnöke, mint levezető elnök megállapítja, hogy az alapítók közül elhunyt Dr. Horkay Ferenc, Dr. Kiss Béla, Dr. Kovács Klára és a kuratóriumi tagok közül Dr. Maleczki Emil, és Dr. Kiss Béláné.

Az elhunyt alapítóknak az alapítói jogok és kötelezettségek vonatkozásában jogutódjuk nincs. Az elhunyt kuratóriumi tagok helyett új tagokat az alapítók nem jelöltek ki.

Dr. Nemes Katalin ismerteti az alapítókkal egyeztetett döntést, miszerint a Bácskai Gyula Alapítvány 2004. július 1.-ei határidővel megszűnik, mivel a Bácskai Gyula Alapítvány teljes vagyona kimerült.

A Bácskai Gyula Alapítvány tisztségviselőinek megbízatása az Alapítvánnyal együtt szintén megszűnik.

A Fővárosi Bíróság 6.P.630.907/2004/4. számú ítélete 2005. január 13-án jogerőre emelkedett:

„A bíróság megszünteti a Fővárosi Bíróság által 1992. augusztus 10. napján kelt 14.Pk.69.186/3. számú végzésével 3311.sorszám alatt nyilvántartásba vett Bácskai Gyula Alapítványt.”

És a közelmúlt

A HUNKOR Magyar Korróziós Szövetség 2007-ben **BÁCSKAI GYULA DÍJ**-at alapít.

A díjra a korrózióvédelem területén hosszú ideje alkotómunkát végző szakemberek terjeszthetők fel.

A jelölést megtehetik szakmai és társadalmi szervezetek, az ajánlott személy tevékenységét jól ismerő kollektívák.

A jelölés feltétele, hogy a jelölt a korrózióvédelem területén dolgozó, több éven át kimagasló tevékenységet végző/végzett személy legyen.

A **BÁCSKAI GYULA DÍJ** odaítéléséről a Kuratórium – a felterjesztés és az értékelő lap alapján - dönt.

A díj emlékéremből és egy oklevélből áll, melyet két évente, - első alkalommal 2008. évben - adnak ki a HUNKOR Közgyűlésen.

-A **BÁCSKAI GYULA DÍJ** 60 mm átmérőjű, bronzpatinázott érem.

-Az egyik oldalán Bácskai Gyula domborműves arcképe és „Magyar Korróziós Szövetség Bácskai Gyula díj” körfelirat van.

-A másik oldalán a díjazott neve és az adományozás évét tartalmazó mező látható.

-A **BÁCSKAI GYULA DÍJ**-hoz tartozó oklevélen a HUNKOR Magyar Korróziós Szövetség emblémája, felirata, **BÁCSKAI GYULA** megnevezés, a díjazott neve, valamint az alábbi szöveg olvasható:

„díjban részesül, annak elismeréseként, hogy a korrózióvédelem területén, több éven át kiemelkedő szakmai tevékenységet végzett”

-Az oklevél alján a dátum, valamint a HUNKOR elnökének és főtitkárának aláírása szerepel.

A kuratórium döntése és a HUNKOR vezetőségének jóváhagyása alapján 2008. évben **BÁCSKAI GYULA** Díjat az alábbi kollégák kapnak:

Dr. Bod Magdolna

Bozsóné Kaptay Veronika

Dr. Krivián Lajos

P. Nagy Sándor

A díjat a HUNKOR Közgyűlésen (2008. május 28.) Bácskai Gyula fia adta át Dr. Bod Magdolnának és Bozsóné Kaptay Veronikának. Dr. Krivián Lajos és P. Nagy Sándor sajnos nem tudott részt venni a közgyűlésen, nekik Veszprémben adták át a díjat.



Bácskai Gyula Díj emlékérem



Bácskai Gyula Díj oklevél



Díjátadás (Bozsóné Kaptay Veronika, Dr. Bod Magdolna, Dr. Bácskai Gyula fia, Dr. Nemes Katalin, Dr. Bercz Endre)



Bozsóné Kaptay Veronika és Dr. Bácskai Gyula fia

Nemes Katalin

Egy magyar Hunkoros szurkoló beszámolója

Pekingi élmények

Idén nyáron szerencsém volt eljutni Pekingbe, az olimpiai játékokra. A Klubrádió olimpiai vetélkedőjének egyik nyerteseként 9 napot töltöttem a kínai fővárosban. Az utazást a Pegazus Tours szervezte, mintegy 1700 turista utazott az olimpiára, több csoportban. Mi Bécsből indultunk az Emirates légitársaság gépével és Dubai-i átszállással jutottunk el Pekingbe. A magyar turisták a Longmai üdülőcentrumban laktak, ami kb. másfél órás autóbusz és metró utazásra volt az olimpia központjától. Az étkezéssel nem volt különösebb gondunk, mivel a svédasztalos reggeli és vacsora nemcsak kínai, hanem magyar ételeket is tartalmazott. A csomagban 6 belépőjegyet kaptunk, ehhez a helyszínen még ötöt vásároltunk, így elég sok sporteseményre is eljutottunk. A Pegazus városnézéseket is szervezett, így megtekintettük a Tienanmen teret és a Tiltott várost, valamint eljutottunk a Nagyfalhoz is.

Az olimpia versenyei augusztus 8 és 24 között kerültek sorra Pekingben és további 6 városban. A kínai fővárosban 31 különböző sportlétesítményben (stadionokban, sportcsarnokokban, uszodákban) bonyolították le a versenyeket. Ezen kívül még 6 város volt olimpiai helyszín: Hongkongban a lovasversenyeket, Csingtaóban a vitorlás- és szörfversenyeket rendezték, további 4 városban – Csinhuangtao, Sanghaj, Senjang és Tiencsin – labdarúgó mérkőzéseket játszottak.

Peking a Nemzetközi Olimpiai Bizottság döntése alapján 2001-ben kapta meg az olimpia rendezési jogát. Azóta az eltelt 7 év alatt hatalmas építkezésekkel nemcsak új sportlétesítményeket készítettek, hanem infrastruktúrális beruházásokkal szinte megváltoztatták Peking arculatát. Napjainkra a 7 évvel ezelőtti egy metróhoz négy újabb vonalat építettek, hat körgyűrű és számos többsávos út segíti a közlekedést, 30-40 emeletes szállodák, lakó- és hivatali épületek sokasága nőtt ki a földből, jelentősen bővítették a repülőteret, stb. Mindezek mellett mindenhol a legkorszerűbb anyagokat és technikákat alkalmazták. A költségeket 40 milliárd dollárra becsülik, amely többszöröse az eddigi olimpiák építési, rendezési költségeinek.

Az olimpia kiemelkedő létesítménye a **Madárfészek**nek nevezett Nemzeti Stadion. Ma már a kínaiak nagy részének az a véleménye, hogy a Nagyfal, a Tienanmen tér, vagy a Tiltott város helyett az ország jelképe a Madárfészek. Ezt támasztja alá, hogy az olimpia után októberben megrendezett Turista Héten többen látogattak a Madárfészekbe, mint a Tiltott városba.

A stadiont Jacques Herzog és Pierre de Meuron svájci építészek tervezték, a munkában a kínai Aj Vejvej is részt vett. Az alapkövet 2003 decemberében tették le, majd négy év múlva, 2007 tavaszán átadták az elkészült létesítményt. 8-9 ezer ember vett részt az építkezésen, amelynek során a sajtó szerint 10 haláleset történt. Az építkezés költsége 423 millió dollár volt. A Madárfészek elnevezést azért kapta az építmény, mert a szabálytalanul összekuszált szögletes fémgerendák olyan látványt keltenek, mintha óriási madárlak lenne. A fémrácsos szerkezethez 50 ezer tonna acélt használtak fel, ezen acélgerendák hossza 36 km. A stadion méretei: 333 m hosszú, 220 m széles, magassága 69,2 m, alapterülete 258 ezer m², befogadó képessége 91 ezer fő. Az emeleti sétányon fél óra alatt lehet körbejárni a stadiont. A csipkés burkolat az UV-sugárzást megfékezi, a stadion napelemekkel, egyedülálló szellőztetéssel, saját esővíz felfogó rendszerrel van felszerelve. A Madárfészekben tartották a megnyitó és a záró ünnepélyt, valamint az atlétikai versenyeket.

A másik kiemelkedő olimpiai létesítmény a Nemzeti Úszócentrum, a **Vizeskocka**. A fényt átengedő teflon lapokból készült létesítmény úgy fest, mintha nagy fénylő buborékok borítanák. A Vizeskocka alapterülete 70 ezer m², 5 medencéje van, befogadó képessége 17 ezer fő. A januárban elkészült uszoda a velencei Nemzetközi Építészeti Biennálén első díjat nyert. A Vizeskockában kerültek sorra az úszó, műugró, szinkronúszó versenyek, valamint a vízilabda döntők.

A rendezők mindent elkövettek, hogy Peking levegőszennyezettségét csökkentsék. Emiatt a gyárak működését leállították, az építkezéseket felfüggesztették, a gépkocsi forgalmat korlátozták, egyik nap csak a páros, másik nap csak a páratlan rendszámú autók közlekedhettek. A rendelkezéseket siker koronázta, az olimpia idején nem volt komolyabb levegőszennyezés.

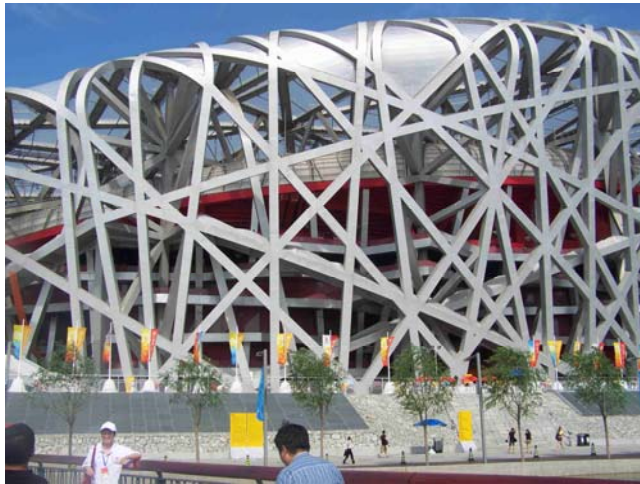
Az olimpiai játékokon 204 ország versenyzői vettek részt. 302 versenyszámban 11 ezer sportoló állt rajthoz. A megnyitón a sportolók nevében Zhang Yining, az akkor még kétszeres asztaliteniszező olimpiai bajnok tette le az esküt (Pekingben nyert még kettőt), a lángot Li Ning háromszoros tornász olimpiai bajnok gyújtotta meg. A sportolók bevonulásakor a magyar zászlót Kammerer Zoltán háromszoros kajakozó olimpiai bajnokunk vitte.

A versenyeken a kínai sportolók szerepeltek a legjobban: 51 olimpiai bajnokságot nyertek. Az Egyesült Államok 36, Oroszország 23 aranyérmet nyert. Összesen 87 ország nyert érmet, köztük 55 aranyat. Először nyert aranyérmet Bahrein, Mongólia, Panama, először került az érmesek közé Afganisztán, Mauritius, Szudán, Tadzsikisztán és Togo. Az olimpia legeredményesebb sportolója az amerikai úszó Michael Phelps lett, aki 5 egyéni és 3 váltószámban nyert aranyérmet. Az athéni olimpián nyert 6 aranyérmével Phelps 14 arannyal az újkori olimpiák legeredményesebb versenyzője lett. Rajta kívül az olimpia másik kiemelkedő versenyzője a jamaikai Usain Bolt rövidtávfutó volt, aki egyaránt világsúccsal győzött 100, 200 és 4x100 méteren. Három bajnokságot nyert a brit Chris Hoy kerékpáros, a kínai Cou Kay tornász és az ausztrál Stephanie Rice úszó is.

A magyar sportolók 3 arany- 5 ezüst- és 2 bronzérmet nyertek, ezzel a várakozástól elmaradva az éremversenyben csak a 21. helyen végeztek.

Dr. Hencsei Pál

Képek Pekingből



Madárfészek



Vizeskocka

Gratulálunk

Szeretettel köszöntjük a születésnapjukat ünneplőket. További sikereket és jó egészséget kívánunk.

80 éves: Dr. Kiss László

70 éves: Dr. Lábodi Imre

65 éves: Dr. Bölöny Béla

♥♥♥ Bozsóné Kaptai Veronika

♥♥ Kővári Tiborné, Ursu Lászlóné

♥ Óvári Lászlóné

Kérjük, hogy adója 1 %-ával támogassa szövetségünket.
Számlaszámunk: MKB Bank 10300002 - 20361204 - 00003285

Támogatásukat előre is köszönjük!



A HUNKOR minden tagjának

Kellemes Karácsonyt és sikerekben gazdag Új Évet Kívánunk!

Magyar Korróziós Szövetség tájékoztatója
Felelős kiadó: Dr. Kálmán Erika elnök
Szerkesztő Bizottság: Dr. Hencsei Pál
. Gálné Dr. Sólymos Kamilla