

## Első félév a Fémkohászati Szakosztály budapesti helyi szervezeténél

A budapesti helyi szervezetnél az első fél-év eredményesen, programokkal gazdagon telt.

2008. 01. 31-én az Iparművészeti Múzeumot látogattuk meg. Az érdeklődők szakmai kísérettel, a tárlatvezető segítségével ismerkedhetnek meg az iparművészet műtárgyaival. A múzeumi látogatás megszervezésében közreműködtek: *Acsády István* okl. kohómérnök és *István Erzsébet* néprajzkutató, muzeológus. A látogatás fő célja az Eszterházy kincsek megtekintése volt.

A Zsolnay kerámiával borított színes kupola messziről, míg a meseszerű díszterményekkel ékes nyitott főbejárati csarnok közlőről csalogatja ma is a látogatókat. Mégis az ellenzők miatt az 1920-as évek végére a múzeum belső festését (*Reissmann Károly Miksa* művét) drasztikusan lemeszelték (csak két terem és a szélfogó menekült meg). A második világháborúban súlyos károsodás érte a főbejárati nyitott előcsarnokot és a főkupolát, valamint a nagy üvegcsarnokot és a Hőgyes utca felőli sarokkupolát. A háborús károkat 1949-ben állították helyre.

Következő rendezvényünkön *Laár Tibor* tartott előadást az „Ipari örökség; Európa bányászatának és kohászatának emlékei” címmel az OMBKE nagytermében 2008. február 28-án. Az előadó az „Európai kulturális egyezményből” választott idézetet a

rendezvény mottójául: „Minden Szerződő Fél megfelelő intézkedéseket hoz avégből, hogy megőrizze és ösztönözze nemzeti hozzájárulását a közös európai kulturális örökséghez” (Párizs, 1954. december 19.).

Az előadást egyesületünk tagjainak, az ipari örökség gazdag magyarországi emlékeit tisztelő kollegáknak ajánlotta baráti szeretettel.

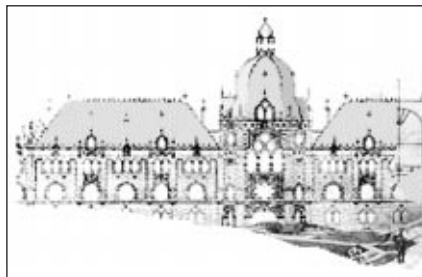
Márciusban természetesen részt vettünk a fémkohászati szakosztály évről évről rendezvényén.

Következő szakmai programunk az Öntödei Múzeum „Öntöttvas csipkescsodák” kiállítás megnyitója volt. A kiállítást *Ráday Mihály* nyitotta meg, szakmai bemutatót *Pusztai László* tartott, a kiállítás megrendezése *Lengyelne Kiss Katalin* munkáját dicséri.

A kiállítás megnyitójával egyidőben az OMBKE budapesti helyi szervezetei az öntészeti szakosztály kezdeményezésére egyeztetést tartottak a további programjainkról.

Budapesti helyi szervezetünk feladatának tekinti Soltz Vilmos a budapesti Fiumei úti temetőben lévő sírjának ápolását (amelyhez segítséget is vár) és a róla való évenkénti megemlékezést. Ebben az évben a sír megkoszorúzására június 5-én került sor.

Az ünnepi méltatást *Pálovits Pál* és *Molnár István* tartotta.



■ 1. ábra. Iparművészeti Múzeum

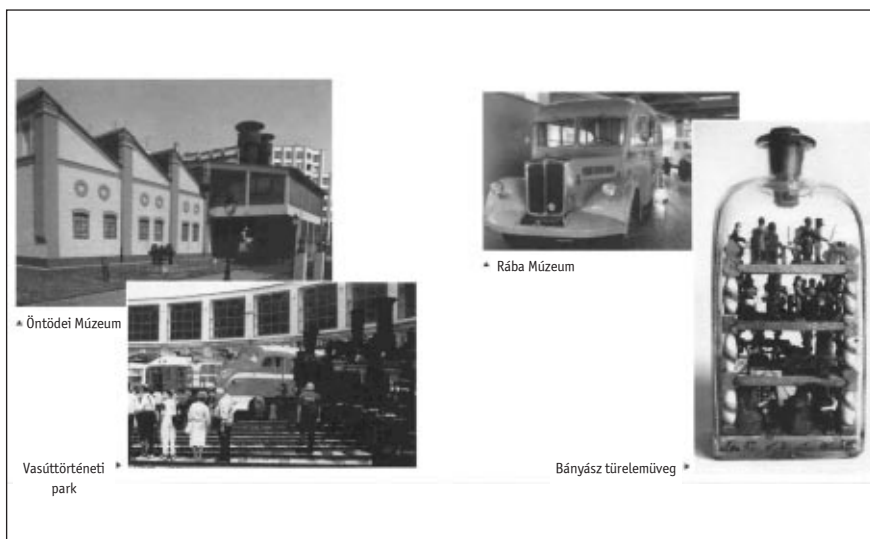
*Soltz Vilmos* 1833-ban a Szepes megyei Svedlőn született. A Selmecbányán 1887-ben megalakult Magyar Bányászati és Kohászati Irodalom Pártoló Egyesület 1891-ben Soltz Vilmost választja elnökéül. Soltz szervező energiáit bizonyítja, hogy szerkesztésében már 1892 elején megjelenik az egyesület évkönyve. Az évkönyv előszava tartalmazza az ő felhívását arra, hogy a selmeci akadémia új épülete közeli felavatási ünnepe alkalmából tartandó közgyűlésén a Magyar Bányászati és Kohászati Irodalom Pártoló Egyesület „egy igazi magyar bányászati és kohászati egyesületté alakuljon”.

Az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület az 1892. június 27-i közgyűlésen meg is alakult, és alelnökké Soltz Vilmost választják.

Az OMBKE első kilenc éve alatt Soltz Vilmos vezetésével rendkívül aktív. A bányászat és kohászat fellendítésének és magyarosításának jelszavával szélesan kibontakozott az egyesületi élet, kialakult a magyar bányászok és kohászok testületi szelleme.

Soltz Vilmos elévülhetetlen érdeme, hogy eredményes kezdeményezője és befejezője volt az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület megalapításának!

A hálás Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület, alapítójának (az 1901-ben Budapesten bekövetkező halálát követően) 1904. szeptember 25-én síremléket állít, rajta Soltz Vilmos bronz domborművű arcával. Az egyesület, alapításának 75. éves jubileumán, az egyesületi élet fejlesztésében szerzett érdemek elismerésére, Soltz Vilmos-emlék-érmet alapított.



■ 2. ábra. Érdekesek az előadáson bemutatott ipartörténeti emlékekből



■ **3. ábra.** Az Öntödei Múzeum (balra) és néhány a bemutatott öntöttvas csipkescsodákból (jobbra)

Természetesen részt vettünk az OMBKE küldöttközgyűlésén, Székesfehérváron, 2008. június 14-én szombaton.

Következő szakmai programunk ismét az Öntödei Múzeumban került lebonyolításra június 19-én. Fémöntészetünk em-

lékei címmel egy nagyszerű kiállítás megnyitására kaptunk meghívót, illetve lehetőséget a programban történő részvételre. A kiállítás a Kárpát-medence nehéz- és könnyűfémöntészetének emlékeit mutatja be. A megnyitón köszöntőt mondott dr. *Vigh Annamária*, az OKM Közgyűjte-

ményi Főosztályának vezetője és *Kóczyánné dr. Szentpéteri Erzsébet*, a Közlekedési Múzeum főigazgatója. A kiállítást rézfúvósok hangja mellett dr. *habil Bakó Károly*, a Miskolci Egyetem egyetemi tanára nyitotta meg. A kiállítást Lengyelné Kiss Katalin múzeumigazgató rendezte, a látványterv *Szőke Imre* munkáját dicséri.

2008. II. féléve hasonlóan programgazdagnak ígérkezik. Szeptemberben az Elektrotechnikai Múzeum látogatását tervezzük. Októberben a BME Anyagtudomány és Technológia Tsz-en hallgatunk meg egy előadást „Kompozit anyagokkal és a fémhabokkal kapcsolatos kutatások” címmel, dr. *Éva András* szervezésében, PhD-aspiránsok előadásában. Novemberben a Malomipari Múzeumban tervezünk látogatást, míg a decemberi évzáró rendezvényt (szakmai előadással) az Öntödei Múzeumban tervezük lebonyolítani.



■ **4. ábra.** Az ünnepi méltatás pillanatai



■ **5. ábra.** Csendes fejhajtás az Egyesület alapítójának sírjánál

## Híradás egy szlovákiai hidrometallurgiai konferenciáról

A Miskolci Egyetem korábbi Fémkohászati Tanszéke (jelenleg Metallurgiai és Öntészeti Tanszék) és a Kassai Műszaki Egyetem Nemvasfémek és Hulladékkezelés Tanszéke (Department of Non-ferrous Metals and Waste Treatment) között több évtizedre visszanyúlóak a szakmai-tudományos kapcsolatok. Ezek egyik eleme a kassai tanszék által három-négy évenként megrendezett 'Quo Vadis Hydrometallurgy' nevet kapott nemzetközi hidrometal-

lurgiai konferencia szervezésében és lebonyolításában való közreműködés, melyeken a megelőző négy alkalommal miskolci egyetemi oktatók-kutatók és doktorjelölt hallgatók előadásokat is rendszeresen tartottak. E tárgykörben a főszervező kassai tanszék vezetője, *Prof. Dr. Tomas Havlik* egyébként a közelmúltban könyvet is írt, "Hydrometallurgy – Principles and applications" címmel, melyet a Woodhead Publishing Limited kiadó jelentetett meg.

A hagyományoknak megfelelően, a legutóbbi, immáron ötödik 'Quo Vadis Hydrometallurgy' nemzetközi konferencia programja 2008-ban is gazdag kínálattal fordult a szakmai közönség felé, és számos olyan fémes hulladékhasznosítási és -feldolgozási, valamint környezettechnikai tárgykörű és világszerte aktuálisnak tekinthető téma került a konferencián napirendre, melyekről érdemesnek találtuk a BKL Kohászat hűséges olvasóit is tájé-

kozatni. A konferencián elhangzott előadások egyébként az Acta Metallurgica Slovaca tudományos szakfolyóirat külön-számában (1/2008. 14) is megjelentek, az alábbi sorrendben:

**Jamesonit ( $\text{FePb}_4\text{Sb}_6\text{S}_{14}$ ) mechanikai aktiválás melletti lúgzása az antimon kinyerése céljából**

ACHIMOVICHOVÁ M., BALÁŽ P.

**Felszórt bevonattal módosított felületű anód elektrokémiai aktivitásának meghatározása kénsavban**

AROMAA J., BARKER M. H., FORSÉN O., HYVÄRINEN O., LAGERBOM J., OSARA K., PAJUNEN L., VERÄJÄNKORVA S., VUORIS-TO P.

**A mechanikai aktiválás a fémkinyerési technológiákban**

BALÁŽ P., DUTKOVÁ E.

**Cink kinyerésének vizsgálata hulladékokból, savas illetve lúgos oldatokkal**

DVOŘÁK P., JANDOVÁ J., HONG N. VU

**Ezüst kiejtése cementálással tioszulfátos oldatból mechanikai aktiválásos reaktorban**

FABIÁN M., BALÁŽ P., BRIANČIN J.

**Használt lúgos cink-szén elemek valorizálása**

FERELLA F., DE MICHELIS I., OGNYANOVA A., TAGLIERI G., VEGLIO F.

**Arany kinyerése elektrolízissel szénelektrodos cellában Au tartalmú hulladékból**

FICERIOVÁ J., BALÁŽ P., BRIANČIN J.

**Tetrahedrit oxidációs oldási mechanizmus a ózon hatására sósavas közegben**

HAVLÍK T., UKAŠÍK M., MIŠKUFÓVÁ A.

**Nikkel hatása réz és cink bioszorpciójára**

HORVÁTHOVÁ H., KADUKOVÁ J., MRAŽÍKOVÁ A., SLAFKOVSKÁ G., ŠTOFKO M.

**Nehézfémek visszanyerése savas bányavizekből**

JAAFAR L., ROWSON N. A.

**Rézelektrolízis anódiszapjából elválasztott réz-tellurid oxidációs oldása**

JALKANEN H., SEILO T.

**Lítium kinyerése zinnwaldit tartalmú hulladék(meddő)-anyagokból a gipszadalékos módszerrel**

JANDOVA J., HONG N. VU, BELKOVA T., DVOŘÁK P.

**Vasszulfidok előállítása/preparálása baktériumok segítségével**

JENČÁROVÁ J.

**Fémion-koncentrációk csökkentésének lehetőségei vizes oldatokban bioszorpcióval**

KADUKOVÁ J., HORVÁTHOVÁ H., MRAŽÍKOVÁ A., ŠTOFKO M.

**Elméleti számítások aknáskemence szállóporának tömény kénsavval történő klórmentesítésére**

KANDRA T.

**Nagy tisztaságú katód réz előállítása nitrátos fürdőben rozsdamentes acél katódlemezeken**

KEKKI A., AROMAA J., FORSÉN O.

**Réz elektrolitikus kinyerésének új koncepciói szennyvizekből és ipari elektrolitoldatokból**

ŁOŚ P., MILEWSKA A., ŁUKOMSKA A., LESZCZYŃSKA I., GŁADYSZ O.

**Az elektródpotenciál hatása kalkopirit oldódására réz(II)-kloridos oldatban**

LUNDSTRÖM M., AROMAA J., FORSÉN O.

**Fémek szelektív kiejtése/precipitációja baktériumok segítségével előállított kénhidrogénnel**

LUPTÁKOVÁ A., MAČINGOVÁ E., APIARIOVÁ K.

**Savas bányavizek kezelési lehetőségei**

MAČINGOVÁ E.

**Alumínium sósalakok finomszemcsés/poros frakciójának kezelése savas oldással**

MISKUFOVA A., HAVLIK T., JALKANEN H., SABOVA M., LAUBERTOVA M.

**Rézkohászati szállópor savas kioldása után kapott (szűrési) maradványának kezelése**

MITRÍK V.

**A mikroorganizmusok alkalmazkodóképességének hatása a biológus hatékonyságára**

MRAŽÍKOVÁ A., KADUKOVÁ J., HORVÁTHOVÁ H., LUPTÁKOVÁ A., ŠTOFKO M.

**Platinafémek kinyerése biológussal elhasznált kemencebélés anyagokból**

MURRAY A.J., MIKHEENKO I.P., MACASKIE L.E., ROWSON N.A.

**Felületaktív anyagok adszorpciójának hatása rézsulfidok oldásánál**

NOWAK P., GUCWA A.

**Olajok kéntelenítésére használt és kimerült HDS katalizátor anyagokból fémek kinyerése lúgos, illetve savas kioldással**

OGNYANOVA A., DE MICHELIS I., FERELLA F., TAGLIERI G., VEGLIO F.

**Használt számítógépek nyomtatott áramköri lapjainak hidrometallurgiai feldolgozása**

ORAC D., KUKURUGYA F., HAVLIK T.

**Ipari alkalmazásra szánt kompozit elektrodok lokális fizikai-kémiai folyamatainak modellezése**

SCHMACHTEL S., AROMAA J., FORSÉN O., KONTTURI K.

**A kísérleti körülmények hatása a picea abies fűrészporának bioszorpciók kapacitására réznél és cinknél**

SLAFKOVSKÁ G., KADUKOVÁ J., HORVÁTHOVÁ H., ŠTOFKO M.

**Töréssel feltárt, használt lúgos elemek feldolgozása kioldással**

ŠTOFKO M., ŠTOFKOVÁ M., TROJANOVÁ E.

**Palládium eluálása statikus körülmények között, Ionac SR-3 és Ionac SR-4 ioncserélő gyantákról**

ŠTOFKOVÁ M., VUŽŇÁKOVÁ L., KADUKOVÁ J., HROMČOVÁ Z., ŠTOFKO M.

**Alumíniumötvözetek felületkezelése anódos oxidálással**

TRPČEVSKÁ J., BAJCURA M., HEIKINHEIMO E., BLÁŠKOVÁ A.

**$\text{Cd}^{2+}$  ionok szorpciója mechanokémiai úton aktivált olivinen  $(\text{Mg,Fe})_2\text{SiO}_4$**

TURIANICOVÁ E., BALÁŽ P.

**Cink és mangán visszanyerése használt elemekből elektro-hidrometallurgiai úton**

UBALDINI S., ABBRUZZESE C., FORNARI P., LUPTAKOVA A., MASSIDDA R., VEGLIO F.

**Al salakokból a kloridok kinyerése vizes kioldással**

VELGOSOVÁ O., VUŽŇÁKOVÁ L., MIŠKUFÓVÁ A.

**Pd(II) szorpció vizsgálata Ionac SR3 és Ionac SR4 ioncserélő műgyantákon**

VUŽŇÁKOVÁ L., ŠTOFKOVÁ M., KADUKOVÁ J.

**Cink és ólom visszanyerése nyomás alatti kioldással finomszemcsés vas-acél-kohászati szállóporokból (JH0)**

BURKOVIC R., KURSA M.

*Török Tamás*