



A Magyar Kémikusok Egyesületének
– a MTE SZ tagjának –
tudományos ismeretterjesztő
folyóirata és hivatalos lapja

Szerkesztőség:

Felelős szerkesztő: KISS TAMÁS
Olvasószerkesztő: SILBERER VERA
Tervezőszerkesztő: HORVÁTH IMRE

Szerkesztők:

ANDROSITS BEÁTA, BANAI ENDRE,
JANÁKY CSABA, LENTE GÁBOR,
NAGY GÁBOR, PAP JÓZSEF SÁNDOR,
ZÉKÁNY ANDRÁS
Szerkesztőségi titkár: SÜLI ERIKA

Szerkesztőbizottság:

SZÉPVÖLGYI JÁNOS,
a szerkesztőbizottság elnöke,
SZEKERES GÁBOR, örökös főszerkesztő,
ANTUS SÁNDOR, BECK MIHÁLY,
BIACS PÉTER, BUZÁS ILONA,
HANCSÓK JENŐ, JANÁKY CSABA,
JUHÁSZ JENŐNÉ, KALÁSZ HUBA,
KEGLEVICH GYÖRGY, KOVÁCS AITILA,
KÖRTVÉLYESI ZSOLT,
KÖRTVÉLYESSY GYULA,
LIPTAY GYÖRGY, MIZSEY PÉTER,
MÜLLER TIBOR, NEMES ANDRÁS,
RÁCZ LÁSZLÓ, SZABÓ ILONA,
TÖMPE PÉTER, ZÉKÁNY ANDRÁS

Kapják az Egyesület tagjai és a megrendelők

A szerkesztésért felel: KISS TAMÁS

Szerkesztőség: 1015 Budapest, Hattyú u. 16.
Tel.: 36-1-225-8777, 36-1-201-6883
Fax: 36-1-201-8056
Email: mkl@mke.org.hu

Kiadja a Magyar Kémikusok Egyesülete
Felelős kiadó: ANDROSITS BEÁTA
Nyomdai előkészítés: Planta-2000 Bt.
Nyomás és kötés: Mester Nyomda
Felelős vezető: ANDERLE LAMBERT
Tel./fax: 36-1-455-5050

Terjeszti a Magyar Kémikusok Egyesülete
Az előfizetési díjak befizethetők a CIB Bank
10700024-24764207-51100005 sz.
számlájára „MKL” megjelöléssel
Előfizetési díj egy évre 10 200 Ft
Egy szám ára: 850 Ft. Külföldön terjeszti
a Batthyány Kultur-Press Kft.,
H-1014 Budapest, Szentháromság tér 6.
1251 Budapest, Postafiók 30.
Tel./fax: 36-1-201-8891, tel.: 36-1-212-5303

Hirdetések-Anzeigen-Advertisements:
SÜLI ERIKA

Magyar Kémikusok Egyesülete,
1015 Budapest, Hattyú u. 16.
Tel.: 36-1-201-6883, fax: 36-1-201-8056,
e-mail: mkl@mke.org.hu

Aktuális számaink tartalma,
az összefoglalók és egyesületi híreink,
illetve archivált számaink honlapunkon
(www.mkl.mke.org.hu) olvashatók

Index: 25 541

HU ISSN 0025-0163 (nyomtatott)

HU ISSN 1588-1199 (online)



Legutóbb 2014 áprilisában, azaz pontosan két évvel ezelőtt ért az a megtiszteltetés, hogy beközöntöt írhattam a Magyar Kémikusok Lapja aktuális számához. Mostani trázomat, az akkorihoz hasonlóan, az MKL Szerkesztőbizottságának legutóbbi, idén február elején tartott üléséről szőlv rövid beszámolóval kezdem. Az SZB – Keglevich György és Körtvélyessy Gyula előterjesztései alapján, melyekért ez úton is köszönet jár – értékelte a lap elmúlt évi számait, és elismerését fejezte ki a szerkesztőség munkatársainak, kiemelten a felelős szerkesztőnek a lap érdekében 2015-ben végzett sikeres munkájáért. Az ülés egyik fontos témaköre volt annak az ajánlatnak megvitatása, amelyet az Arcanum Kft. tett az MKL (és a Magyar Kémiai Folyóirat) korábbi számainak digitalizálására és nyilvános hozzáféréseinek biztosítására. Az SZB egyhangúan támogatta a kezdeményezést, és felkérte Androsits Beátát, az MKE ügyvezető igazgatóját az ezzel kapcsolatos egyeztetésekre, mind az Egyesület vezető szerveivel, mind a két lap kiadásában érdekelt MTA kompetens képviselőivel. A terv megvalósulása esetén a korábbi lapszámok elektronikusan, kereshető formátumban lesznek elérhetőek az MKE tagjai számára.

Nem tisztem a lap színvonalának minősítése, de az Olvasóinktól kapott pozitív visszajelzések arra utalnak, hogy a lapnak a tudományos magazin jelleg irányába néhány éve elkezdődött és azóta folyamatosan kiteljesedő átalakulása kedvező fogadtatásra talált az érintettek körében. A jövőben is e megjelenési formát kívánjuk fenntartani és tovább tökéletesíteni. Mindeközben kiemelt fontosságúnak tartjuk az iparban dolgozó kollegákkal különösen érdeklő közlemények és hírek számának növelését.

Szent-Györgyi Albert egyik mondása szerint „A nőknek több a józan eszük, mint a férfiaknak.” Jóllehet egy lapszám bevezetője nem a legjobb hely az ezzel kapcsolatos vélemények megvitatására, úgy gondolom, hogy az MKL mostani számában Hargittai Magdolna professzor asszonnyal és Gajdosné Szabó Márta tanárnővel készített két interjú nyomos érvekkel támasztja alá az idézett megállapítást. Csak gratulálni lehet mind az interjúalanyoknak, mind az interjúkat készítő kollegáknak ahhoz az intellektuális élményhez, amelyet ezen írások olvasása közben megtapasztalhatunk.

Folytatódik a hazai kutatóhelyek bemutatása; a Pannon Egyetem és a Szegei Tudományegyetem egy-egy kiemelkedő jelentőségű és nagyon szép eredményekkel büszkélkedő kutatócsoportjának munkáiból kaphatunk szemelvényeket.

Két, környezetkémiai szempontból kiemelt jelentőségű problémakört tárgyaló, a 2015. novemberi, nagyon kedvezően fogadott, vízzel kapcsolatos tematikus lapszámhoz kapcsolható tudományos közleményre is szeretném felhívni az Olvasók figyelmét: az egyik a kommunális szennyvizek speciális kezelésével, a másik egyes nehézfém-szennyezések környezeti mobilitásával kapcsolatos újabb hazai kutatások eredményeit mutatja be.

Végezetül a Lente Gábor által jegyzett két gyöngyszemre, a Kurt Vonnegutról szóló írásra és a Vegysz-leletekre utalnék; ezek elolvasását is őszintén tudom ajánlani mindenkinek.

Kérjük Olvasóinkat, hogy a továbbiakban is segítsék a lapot szerkesztő közösség munkáját akár kritikai megjegyzésekkel, akár téma- és szerkesztési javaslatokkal, akár a színvonalal kapcsolatos véleményekkel és tanácsaikkal.

2016. április

Szépvölgyi János
professor emeritus
az MKL szerkesztőbizottságának elnöke

TARTALOM

VEGYIPAR ÉS KÉMIATUDOMÁNY

Kiváló tanítványaim voltak. Beszélgetés **Hargittai Magdolna** professzor asszonnyal **110**

Gombos Erzsébet, Barkács Katalin, Felföldi Tamás, Vértes Csaba, Záray Gyula: Ferrát-technológia alkalmazása biológiailag tisztított, kommunális szennyvizek utókezelésére **113**

Heltai György, Flórián Károly, Győri Zoltán, Fekete Ilona, Halász Gábor, Kovács Katalin, Takács Anita, Horváth Márk: Nehézfém-szennyezés környezeti mobilitásának becslése a talaj/légkör/víz/üledék rendszerben **117**

Bruckner-termi előadás

Lakk-Bogáth Dóra, Szávuly Miklós István, Speier Gábor, Kaizer József: Nem-hem-típusú oxidáz és oxigenáz enzimek szintetikus modelljei: szerkezet, reaktivitás, katalízis **122**

HAZAI KUTATÓMŰHELYEK BEMUTAKOZÁSA

Frank Éva, Wölfling János, Schneider Gyula: Új vegyületek, új hatások. Sztteroidkémiai kutatások Szegeden **124**

OKTATÁS

Vele vagy nélküle? A nehézipar előnyei és hátrányai. Beszélgetés **Gajdosné Szabó Márta** kémiatanárral **127**

KITEKINTÉS

Lente Gábor: Híresek és Kémikusok. Kurt Vonnegut **130**

VEGYÉSZLELETEK

Lente Gábor rovata **132**

A HÓNAP HÍREI

134



Címnap:
A Dél-pesti
Szennyvíztisztító
Telepen
(wikimédia)