



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

Szerkesztőség:

Felelős szerkesztő: KISS TAMÁS
[SZEKERES GÁBOR] örökös főszerkesztő,
Olvasószerkesztő: SILBERER VERA
Tervezőszerkesztő: HORVÁTH IMRE

Szerkesztők:

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

Szerkesztőbizottság:

SZÉPVÖLGYI JÁNOS,
a szerkesztőbizottság elnöke,
ANTUS SÁNDOR, BIACS PÉTER,
BUZÁS ILONA, HANCSÓK JENŐ,
JANÁKY CSABA, KALÁSZ HUBA,
KEGLEVICH GYÖRGY, KOVÁCS ATTILA,
LIPTAY GYÖRGY, MIZSEY PÉTER,
MÜLLER TIBOR, NEMES ANDRÁS,
ifj. SZÁNTAY CSABA, 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: Europrinting Kft.
Felelős vezető: ENDZSEL ERNŐ
ügyvezető igazgató

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 számainak 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)
DOI: 10.24364/MKL.2019.11

A lapot az MTA MTMT indexeli, és a REAL,
továbbá az Országos Széchényi Könyvtár
(OSZK) Elektronikus Periodika Adatbázisa
és Archivuma (EPA) archiválja



Amikor e sorokat írom, „még nyílnak a völgyben a kerti virágok”, és napközben élvezhetjük a kora őszi napsugárzás kellemes melegét. Az előrejelzések szerint ugyanakkor napokon belül nagyot fordul időjárásunk, jönnek a borongós, esős napok és jelentősen csökkenni fog a levegő hőmérséklete is. Mire mostani lapszámunk az olvasó kezébe kerül, valószínűleg már a tél első megnyilvánulásai is találkozott.

Az utóbbi időben mind gyakrabban szembesülünk az időjárás szélsőséges alakulásának megannyi, esetenként egyre nagyobb „amplitúdójú” jelével. E témakörhöz kapcsolódó hír: idén szeptember 23-án New Yorkban rendezték meg az ENSZ tizenharmadik klímakonferenciáját. Ezen minden részt vevő ország felvázolta, hogy éppen mit tesz, valamint a közeljövőben mit kíván tenni a 2015-ös párizsi klímaegyezményben vállalt feladatainak betartásáért, többek között a szélsőséges időjárási jelenségek kiváltó okainak csökkentéséért. Amint várható volt, a világot ugyan nem váltották meg a klímacsúcson részt vevő politikusok, de érdemi elhatározásokat azért bejelentettek. A legényesebb történet kétségkívül az volt, hogy több ország növelte pénzügyi hozzájárulását az úgynevezett Zöld Éghajlati Alaphoz. Magyarország is ide tartozik, mi napemeleket és elektromos buszokat ígértünk a klímavédelem érdekében. A klímacsúcson 66 ország fogadta meg, hogy szigorúbban veszi a 2050-es határidőre meghatározott klímasegélyességét és 59 ország mindenképpen szigorítja a klímacéljait már 2020-ra is. Ugyanerre a határidőre India, Kína és az Európai Unió is új, hatékonyabb terveket dolgoz ki a témában. Tizennégy magas emissziót produkáló, a kibocsátások 26%-áért felelős ország, köztük az USA, azonban nem kívánja módosítani eddigi célkitűzéseit. Nem sikerült például elérni, hogy 2020 után már ne épüljön több szénérmű, pedig ez nagyon fontos lenne a 2050-re betervezett karbonsemleges célok eléréséhez. A kép tehát felemás.

Nyilvánvaló ugyanakkor, hogy Földünk jövőjét nem bízhatjuk kizárólag politikusokra, a nagy cégek vezetőire, vagy éppen az ENSZ-re; mindannyiunknak megvan a maga felelőssége ez ügyben. Mindenki hozzájárulhat a változáshoz, anélkül, hogy a másokra várna. Jó hír, hogy egyre többen felismerjük, felismerik ennek jelentőségét: mindaz, amit ma a világban a környezettudatosság növekedése, a fiatal generációk ez irányú, nagyon tudatos és határozott fellépése kapcsán tapasztalunk, mindenképpen biztató, pozitív fejleménynek tekinthető.

Ahhoz, hogy változást kezdeményezzünk környezetünkben, elengedhetetlen tágabb és szűkebb világunk minél alaposabb megismerése és megértése. Az MKL egyik fő célkitűzése éppen e megismerés támogatása. Mostani lapszámunkat is ennek jegyében állítottuk össze. Az olvasó találkozhat analitikai és szerves kémiai tárgyú közleményekkel, általánosabb kémiai vonatkozású cikkekkkel, az ezerjófűvek rejtelmeivel, bepillanthat a mindig sok érdekességet felvonultató Vegyészleletekbe, és interjút közlünk az SZTE Gábor Dénes-díjjal kitüntetett professzorával is.

Kérem, forgassák érdeklődéssel mostani lapszámunkat. Remélem, sikerül néhány kellemesen és hasznosan eltöltött percet szerezniük Önöknek.

Szépvölgyi János
az MKL szerkesztőbizottságának elnöke

TARTALOM

HAZAI KUTATÓMŰHELYEK BEMUTAKOZÁSA

Galbács Gábor, Ilisz István, Galbács Zoltán, Péter Antal:
Analitikai kémiai kutatások a Szegedi Tudományegyetem Kémiai Intézetében 334

VEGYIPAR ÉS KÉMIATUDOMÁNY

A megfelelő szűrkeállomány rendelkezésre áll az innovációhoz, csak használni kellene.
Beszélgetés **Könya Zoltán** Gábor Dénes-díjas kutatóprofesszorral 340

Tóth Gábor, Vékey Károly, Drahos László, Turiák Lilla:

A proteoglikánok és műszeres analitikai vizsgálatuk 342

Bruckner-termi előadás

Csávás Magdolna: Multivalens szénhidrátok szintézise és bakteriális lektinokkal való kölcsönhatásának vizsgálata 344

AZ ELEMEK PERIÓDUSOS RENDSZERÉNEK NEMZETKÖZI ÉVE

Inzelt György: A gabonaszem súlyától az atomsúlyig 346

Lente Gábor: Sosemvolt elemek. Ausztrium 351

KÖNYVISMERTETÉS

Kiss Tamás: Találkozások könyve (Hargittai István: Mozaikokból egy élet) 352

Keglevich Kristóf: Könyvgyűjtő alkímista a kora újkor magyar mágusok között – az alkímia pozitív megvilágításban (Borbély Dóra: Batthyány Boldizsár titkos tudománya) 353

KITEKINTÉS

Csupor Dezső: Ködpiszkaló. Ezerjófűvek 355

VEGYÉSZLELETEK

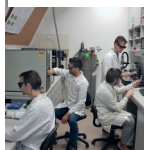
Lente Gábor rovata 356

EGYESÜLETI ÉLET

Kardos Zsuzsanna, Szalay Péter, Ifj. Szántay Csaba:

MKE Vegyészkonferencia – 2019: egy új irány megvalósítása és értékelése 358

A HÓNAP HÍREI 363



Címlapunkon:
Analitikai kémiai
kutatások
az SZTE Kémiai
Intézetében