



**MAGYAR  
KÉMIKUSOK LAPJA**  
HUNGARIAN CHEMICAL JOURNAL

LXXIV. évf., 6. szám, 2019. június



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 Batthyany 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)  
DOI: 10.24364/MKL.2019.06

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



Nemrég tartották a ChemPubSoc Europe (CPSE) tagszervezetek magazinjai (köztük a Magyar Kémikusok Lapja) főszerkesztőinek második találkozóját Weinheimben, a Wiley kiadó székházában. A találkozó fő témája egyrészt a CPSE-folyóiratok ismertsége és szakmai rangjának növelése érdekében való teendőink számbavétele, másrészt a társmagazinok közötti együttműködés továbbfejlesztési lehetőségeinek megvitatása volt. Világossá tettük, hogy a CPSE-folyóiratok népszerűsítésében leginkább a szerkesztőségek és a Wiley kiadó játszhatnak szerepet, amelyek pályázatokkal, ösztöndíjakkal, kedvezményekkel segíthetik a folyóirataikban való publikálás népszerűsítését a kutatók körében. Ezzel az ACS-folyóiratokkal való versengésben némi sikerre tehetnek szert. Tájékoztatásul

hangzott el, hogy a kiadó fokozni kívánja a jövőben az Open Access publikálás gyakorlatát; ezt különböző akciókkal is elő kívánja mozdítani.

A társmagazinok és a CPSE ChemViews magazinja közötti kapcsolat fokozása érdekében folyamatosan törekszünk a cikkek kölcsönös átvételére/lefordítására, közös cikkek megírására, cikkekre/editorialokra való kölcsönös felkérésre stb.

Világossá vált, hogy a jelen levő főszerkesztők és a Wiley szerkesztő munkatársai sokkal inkább európai gondolkodásúak, mint sok esetben országaik politikusai. Ez persze nem meglepő, hiszen a tudomány mindig is határokon átívelő, határokat nem ismerő tevékenység volt és lesz. Két év múlva, ha a kiadó is eredményesnek ítéli meg a tanácskozást, újra találkozunk. Az eseményről a ChemViews is beszámolt: [https://www.chemistryviews.org/details/ezine/11144368/Meeting\\_of\\_Editors\\_of\\_European\\_Society\\_Magazines.html](https://www.chemistryviews.org/details/ezine/11144368/Meeting_of_Editors_of_European_Society_Magazines.html).

2019. június



**Az európai kémikus egyesületek magazinjainak főszerkesztői Weinheimben**

Az eseményről a ChemViews is beszámolt: [https://www.chemistryviews.org/details/ezine/11144368/Meeting\\_of\\_Editors\\_of\\_European\\_Society\\_Magazines.html](https://www.chemistryviews.org/details/ezine/11144368/Meeting_of_Editors_of_European_Society_Magazines.html).

*Kiss Tamás*  
Kiss Tamás  
felelős szerkesztő

**TARTALOM**

**KÖZOKTATÁS – TANÁRI FÓRUM**

**Fodor István, Maknics Gyula, Tóth Imre:** Emlékek nyomában. Szemelvények az Irtinyi János Középiskolai Kémiaverseny felszázados történelméből 174

**OKTATÁS**

A gyerekeket elsősorban szeretni kell, segíteni és támogatni.  
Beszélgetés **Póheimné Steininger Éva** és **Zagyi Péter** középiskolai tanárokkal 180

**AZ ELEMEK PERIÓDUSOS RENDSZERÉNEK NEMZETKÖZI ÉVE**

**Barta Veronika:** Mit álmódott Mengyelejev? 182

**A Bonyhádi Petőfi Sándor Evangélikus Gimnázium** periódusos rendszere 183

**Lente Gábor:** Sosemvolt elemek. Szaturnum 184

**HAZAI KUTATÓMŰHELYEK BEMUTAKOZÁSA**

**Somsák László:** Glikomimetikumok kutatása a Debreceni Egyetem Szerves Kémiai Tanszékén 185

**VEGYIPAR ÉS KÉMIATUDOMÁNY**

**Bruckner-termi előadások**

**Hunyadi Attila:** A növényi rovarhormonoktól az antitumor nanorészecskékig 193

**Bölcskei Hedvig:** Feszültségfüggő nátriumcsatorna-blokkolók. Az alkaloidoktól a szintetikus molekulákig 194

**Mernyák Erzsébet, Jójárt Rebeka:** Daganatellenes ösztrozinszermazékok előállítása 196

**VEGYIPAR- ÉS KÉMIATÖRTÉNET**

**Ménes András:** Frederick Sanger 198

**KÖNYVISMERTETÉS**

**Kovács Lajos:** Az elismerést mindenki szomjúhozza (*Barabási Albert-László: A képlet*) 200  
Chemistry in Europe, 2019/2 201

**ISMERETTERJESZTÉS**

**Boros László:** Filatélieai kalandozások. Mikrovilág 205

**VEGYÉSZLELETEK**

**Lente Gábor** rovata 206

**EGYESÜLETI ÉLET** 208

**A HÓNAP HÍREI** 212



**Címlapunkon:**  
Irtinyi János Országos  
Középiskolai  
Kémiaverseny, 2019  
(Csontos Máté  
felvétele)