



A Magyar Kémikusok Egyesületének  
– a MTE SZ 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,  
ZÉKÁNY ANDRÁS  
Szerkesztőségi titkár: SÜLI ERIKA

**Szerkesztőbizottság:**

SZÉPVÖLGYI JÁNOS,  
a szerkesztőbizottság elnöke,  
BIACS PÉTER, BUZÁS ILONA,  
HANCSÓK JENŐ, JANÁKY CSABA,  
KALÁSZ HUBA, KEGLÉVICH GYÖRGY,  
KOVÁCS ATTILA, MIZSEY PÉTER,  
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  
E-mail: mkl@mke.org.hu

Kiadja a Magyar Kémikusok Egyesülete  
Felelős kiadó: ANDROSITS BEÁTA  
Nyomdai előkészítés: HORVÁTH IMRE  
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 10200 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 és archivált számaink honlapunkon  
(mkl.mke.org.hu) olvashatók

Index: 25 541  
HU ISSN 0025-0163 (nyomtatott)  
HU ISSN 1588-1199 (online)  
DOI: 10.24364/MKL.2023.03

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



Vésztérhes idöket élünk, de legalább túl vagyunk a – szerencsére enyhe – télen. Ennek és a takarékosági intézkedéseknek köszönhetően a legtöbb intézet komoly energiamegtakarítást ért el. A BME-n kb. 40%-kal kevesebb energia fogyott. Viszont később indult az iskola, és az egyetemeken is három héttel csúszik a tavaszi félév. Próbálunk visszatérni a régi kerékvágásba, de még mindig nem hevertük ki a pandémia okozta károkat az oktatásban. A BME még 2022. november 25-én szervezett egy workshopot „BME a fenntarthatóságért” címmel, ahol egyetemünk karai és tanszékei bemutathatták kompetenciájukat a fenntarthatóság/környezetbarátság terén. Erről a jeles eseményről a Magyar Kémikusok Lapja mostani és későbbi számában is olvashatnak.

Kitekintve kollegáink helyzetére, reménykedünk abban, hogy a tanárok mihamarabb megkapják a jogosan követelt fizetésemelést, amely segít az odaadóbb és eredményesebb munkában. A mi szakmánkban azonban elengedhetetlen a lelkesedés. Mi, egyetemi oktatók is „megszenvetjük”, hogy egyre több, nem megfelelő tudással rendelkező diák kerül be a képzésre. A Magyar Kémikusok Egyesülete háza táján felelősen tervezzük a jövőt: működő szakosztályokat és a régi szép idők hangulatát hozó konferenciákat szeretnénk. Ennek jegyében készülünk a nyári Nemzeti Vegyészkonferenciára. A Szerves és Gyógyszerkémiai Szakosztály „BME Szerves és Gyógyszerkémiai Napot” tervez fiatal kutatók számára június második felében azt remélve, hogy az ország valamennyi egyeteméről és kutatóintézetéből érkeznek érdeklődő diplomázók és doktoránsok.

A lap márciusi számában Hargittai István és Hargittai Magdolna tolmácsolásában érdekes ismertetést olvashatunk a biológiai nagymolekulák csavarvonalú szerkezetének felfedezéséről. Történelmi betekintést kapunk a makromolekulák helikális szerkezetének kutatási folyamatába, amelynek során olyan nagy nevek bukkannak fel, mint Harry Bateman, Horace R. Crain, Polányi Mihály és Náray-Szabó István. Az „Ígéretes fiatal kémikusaink” rovatban Novák Zoltán professzor, az ELTE TTK Kémiai Intézetében működő Katalízis és Szervetlen Szintézisek Kutatócsoport vezetője mutatkozik be. A lap „klasszikusai”, a néhai Braun Tibor mellett Inzelt György és Kutasi Csaba írásai nyújthatnak kikapcsolódást – sorrendben – a neurogasztronómiai, a Van der Waals-egyenlet és alakemlékező intelligens textíliák témában. Végül Sebestyén Zita avat be a gyógyszerészeti vizsgálómódszerek kémiaoktatásban való felhasználásába.

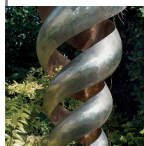
Remélem, hogy örömmel forgatják a Magyar Kémikusok Lapja márciusi számát.

*Keglevich György*

Keglevich György egyetemi tanár  
MKE IB-tag, a Szerves és Gyógyszerkémiai Szakosztály elnöke

**TARTALOM**

<b>IGÉRETES FIATAL KÉMIKUSAINK</b>	
Reakciók és hallgatók katalízise. Beszélgetés <b>Novák Zoltán</b> professzorral	<b>70</b>
<b>KITEKINTÉS</b>	
<b>Hargittai István, Hargittai Magdolna:</b> Biológiai nagymolekulák csavarszerkezetének felfedezése	<b>73</b>
<b>Inzelt György:</b> Kiről nevezték el? Van der Waals-egyenlet, van der Waals-erők, Eötvös-törvény	<b>80</b>
<b>Kutasi Csaba:</b> Formamemóriás anyagok, alakemlékező intelligens textíliák	<b>83</b>
<b>Braun Tibor:</b> Az ételek érzékelésének tudományos alapjai. Neurogasztronómia	<b>86</b>
<b>OKTATÁS</b>	
<b>Szólláthné Sebestyén Zita:</b> Gyógyszerészeti vizsgálómódszerek felhasználása a kémiaoktatásban: a Rossett–Rice-teszt	<b>88</b>
<b>VEGYÉSZLELETEK</b>	
<b>Lente Gábor</b> rovata	<b>92</b>
<b>A HÓNAP KÉMIAI PUBLIKÁCIÓJA</b>	<b>94</b>
<b>KÖSZÖNTÉS</b>	
<b>Tóth Gábor, Szűcs Mária:</b> A 80 éves Penke Botond köszöntése	<b>95</b>
<b>EGYESÜLETI ÉLET</b>	<b>96</b>
<b>A HÓNAP HÍREI</b>	<b>98</b>



**Cimlapunkon:**  
Kettős spirál. Gidon Graetz „Belső fény” című szobrának részlete. Weizmann Intézet, Rehovot, Izrael (fotó: Hargittai I., Hargittai M.)