



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

Szerkesztőség:

Felelős szerkesztő: LENTE GÁBOR
KISS TAMÁS örökös főszerkesztő
Olvasószerkesztő: SILBERER VERA
Tervezőszerkesztő: HORVÁTH IMRE

Szerkesztők:

ANDROSITS BEÁTA, BANAI ENDRE,
DOBÓ DORINA, KEGLEVICH KRISTÓF,
NAGY GÁBOR, PAP JÓZSEF SÁNDOR,
ZÉKÁNY ANDRÁS
Szerkesztőségi titkár: SÜLI ERIKA

Szerkesztőbizottság:

KEGLEVICH GYÖRGY,
a szerkesztőbizottság elnöke,
BIACS PÉTER, BUZÁS ILONA,
HANCSÓK JENŐ, JANÁKY CSABA,
KALÁSZ HUBA, 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: LENTE GÁBOR

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 (nyomatott)

HU ISSN 1588-1199 (online)

DOI: 10.24364/MKL.2023.09

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



A múlt havi számban részletes beszámolót olvashattak a Magyar Kémikusok Egyesülete tisztújításának eseményeiről, és a következő négyéves periódusra megválasztott vezető tisztségviselőket is bemutattuk. Ugyancsak olvashattak arról, hogy Lapunk élén is vezetőváltást terveztünk. Ezt a régi vezető testületek megtárgyalták, a javaslatokkal egyetértettek és azokat támogatták, de a döntést – indokolható okokból – már az új vezetésre hagyták. Az MKE má-



jus 19-én megválasztott vezetése nem késlekedett, és már első ülésén tárgyalta az MKL vezető testületeiben korábban előkészített vezetőváltást. Ennek eredményeként a Magyar Kémikusok Lapja szerkesztőbizottságának elnöki posztjára Keglevich György, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem egyetemi tanára, a szerkesztőség élére pedig Lente Gábor, a Pécsi Tudományegyetem egyetemi tanára kapott megbízást. A változásokat a Lap impresszumában (lásd balra) már feltüntettük.

Minden operatív testületben időről időre szükség van vezetőváltásra, ez a normális működés elkerülhetetlen feltétele. Ennek tettünk eleget a Magyar Kémikusok Lapja élén. A vezetőváltások indokait a Lap nyári számában, a két leköszönt vezetővel való beszélgetésben olvashatták, az új tisztségviselők pedig ebben a számunkban szólnak terveikről.

Őket lapunk olvasói jól ismerhetik az Egyesületből és a Lapból is. Mindketten elkötelezettek az MKE célkitűzéseinek megvalósítása mellett. Eddig is sokat tettek a kémikus közösség szolgálata és képviselete, az MKL színvonala, olvasottsága, tartalmi nivójának emelése és fenntartása érdekében. Meggyőződésünk, hogy jó kezekbe került a Lap irányítása. Mindketten megköszönjük olvasóinknak az elmúlt években felénk irányult bizalmat. Úgy érezzük, jól sáfárcodtunk ezzel, és utódainknak megőrzésre és továbbfejlesztésre érdemes értéket adunk át. Az új vezetésnek erőt, kitartást, jó egészséget és ugyanolyan közösségi támogatást kívánunk, amilyen a mi munkánkat is segítette.

2023. szeptember

Lente Gábor

Szépölvgyi János

Kiss Tamás

Kiss Tamás

TARTALOM

EGYESÜLETI ÉLET	
Legyenek Nyerő Páros! Beszélgetés Keglevich György és Lente Gábor professzorral	250
HONNAN LESZ ENERGIÁNK?	
Lente Gábor: Hidrogénbányászat	254
VEGYIPAR ÉS KÉMIATUDOMÁNY	
Lente Gábor: Vegyészbi búcsú a fegyverektől	256
Erdélyi János: Vonatkozási elektród nélküli, szembekapcsolt anion- és kationszelektív elektródpárt tartalmazó mérőcella	257
SÉTÁK A TUDOMÁNY KÖRÜL	
Inzelt György: Paviai és comói séták	260
KITEKINTÉS	
Csupor Dezső: Ködpiszkaló	
Újra téma az aszpártam esetleges rákkeltő hatása – mi történt valójában?	265
Gyulladáscsökkentő kenőcs helyett mormotaszír?	268
Lente Gábor: Tudásalapú IgNobel-díjak	269
Kutasi Csaba: Humánökológiailag tanúsított ruházati és lakástextiltermékek	270
Braun Tibor: A földi életformáktól eltérő (idegen) életformák rövid bemutatása	274
VEGYIPAR- ÉS KÉMIATÖRTÉNET	
Ménés András: Háromszáz éve hunyt el Antonie van Leeuwenhoek	275
A HÓNAP KÉMIAI PUBLIKÁCIÓJA	277
VEGYÉSZLELETEK	
Lente Gábor rovata	278
A HÓNAP HÍREI	280



Címlapunkon:

A Kíméra-hegy a törökországi Antalya tartományban, az Olimposz közelében. A földből szivárgó gáz kb. 10 százaléka hidrogént tartalmaz (fotó: Carole Raddato, CC BY-SA 2.0)