



MAGYAR KÉMIKUSOK LAPJA

HUNGARIAN CHEMICAL JOURNAL

XXXX. évf., 7–8. szám, 2026. július–augusztus



A Magyar Kémikusok Egyesületének tudományos ismeretterjesztő folyóirata és hivatalos lapja

SZERKESZTŐSÉG:

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

Szerkesztőbizottság:

KEGLEVICH GYÖRGY,
a szerkesztőbizottság elnöke,
BÁLINT MÁRIA, BUZÁS ILONA,
DOMBRÁDY ZSOLT, FABIÁN ISTVÁN,
GREINER ISTVÁN, HANCSÓK JENŐ,
ifj. SZÁNTAY CSABA, KALÁSZ HUBA,
KISS TAMÁS, MERNYÁK ERZSÉBET,
SKODÁNÉ FÖLDES RITA,
SZÉPVÖLGYI JÁNOS, TÖMPE PÉTER,
ZÉKÁNY ANDRÁS

Szerkesztők:

DOBÓ DORINA, KEGLEVICH KRISTÓF,
KERTI GÁBOR, KOVÁCS LAJOS,
NAGY GÁBOR, PAP JÓZSEF SÁNDOR

Szerkesztőségi titkár: KOCOR ERIKA

Kapják az Egyesület tagjai és a megrendelők
A szerkesztésért felel: LENTE GÁBOR

Szerkesztőség: 1106 Budapest,
Fehér út 10. (White Office)

Tel.: 36-20-214-0808

E-mail: mkl@mke.org.hu

Kiadja a Magyar Kémikusok Egyesülete
Felelős kiadó: SZABÓ JÁNOS ZOLTÁN
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
Egy lapszám ára: 1800 Ft
MKE-tagoknak előfizetés: 9900 Ft
Nem MKE tagoknak: 19 900 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:
KOCOR ERIKA

Magyar Kémikusok Egyesülete,
1106 Budapest, Fehér út 10. (White Office)
Tel.: 36-20-214-0808,
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.2026.07-8

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



Lapunk nyári, kettős számában immár hagyományosan beszámolunk Egyesületünk ez évi küldöttközgyűléséről, amelyre május 8-án került sor a HUN-REN Természettudományi Kutatóközpontjában.

A küldöttközgyűlést Szalay Péter professzor úr, Egyesületünk elnöke köszöntötte és vezette le Szabó János ügyvezető igazgató úr közreműködésével. A megnyitó keretében emlékeztünk meg az elmúlt küldöttközgyűlés óta elhunyt tagjainkról.

A program a szokásoknak megfelelően tudományos előadásokkal vette kezdetét, idén két előadást hallgathattunk meg.

Simonné Sarkadi Livia egyetemi tanárnak, Egyesületünk tiszteletbeli örökös elnökének a kémia tudományában végzett kiemelkedő munkásságát Egyesületünk Náray-Szabó István tudományos díj adományozásával ismerte el. A professzor asszony „Az élelmiszer-kémia tudományos és hétköznapi jelentősége” címmel tartott előadást e mindannyiunk számára életbevágó témakörben. A látványos előadás közérthetően szemléltette a biztonságos és tápláló élelmiszerek előállításának globális kihívásait az egész élelmiszer-ellátási láncot érintően a „termőföldtől az asztalig”. Továbbá rámutatott a tudatos táplálkozás fontosságára az egészségmegőrzés érdekében, aminek megvalósításához alapvető fontosságú az élelmiszerek kémiai összetételének ismerete, a tápanyagok (pl. fehérjék, szénhidrátok, zsírok) tápértékének megértése, valamint az ételkészítés konyhai műveleteinek helyes elvégzése a gasztronómiai élvezet növelése érdekében. Az előadás szlogenje – „Az vagy, amit megeszel” – mindenki számára megmaradt elgondolkodtató útravalóként.

Ebben az évben Wartha Vince-emlékérmeket nyertek el a Pannon Egyetem MOL Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézeti Tanszék és a MOL Nyrt. kutatói: Bartha László, Nagy Roland, Hartványi Máté, Puskás Sándor és Hrivnák Béla. A díjazottak nevében Puskás Sándor tartott előadást „A tenzides-polimeres növelt hatékonyságú kőolaj-kihozatali eljárások (Enhanced Oil Recovery – EOR) fejlesztése alacsony és magas sótartalmú rétegvízzel telített kőolajtelepek leműveléséhez (Laboratóriumtól az ipari alkalmazásig)” címmel. Ez a mind tudományos szempontból, mind gazdaságilag is kiemelkedő jelentőségű kutatás széles körű együttműködés keretében folyt, folyik, a Pannon Egyetem, a Szegedi Tudományegyetem és a Miskolci Egyetem bevonásával, a MOL Nyrt. koordinálásával. Az előadó ismertette a Magyarországon eddig alkalmazott kőolaj-kihozatali növelő eljárásokat, ezek közül kiemelve a kémiai EOR-t. A hallgatóság betekintést nyert az új és innovatív anyagok és technológiai megoldások fejlesztésének folyamatába, az ipari tevékenységet támogató sikeres K+F és innováció megvalósulásának menetébe, az egykutas elnyelésvizsgálattól az Algyőn megvalósult tenzides-polimeres pilot besajtoló technológián át a nemzetközi műszaki kihívásokba, tapasztalatokba és eredményekbe.

A küldöttközgyűlés résztvevői köszönetüket fejezik ki a tagságnak, a tisztségviselőknek, a szakosztályoknak, szakcsoporthoz, munkahelyi, területi szervezeteknek feladataik egész évi teljesítéséért, külön köszönjük Egyesületünk Titkárságának megfigyelését, elkötelezett, sokrétű munkáját.

Kedves Olvasóinknak békességben, egészségben eltöltött nyarat kívánunk és jó szórakozást az egyesületi életünket, valamint számos aktualitást bemutató közlemények olvasásához.

2026. július

Buzás Ilona

Buzás Ilona
a szerkesztőbizottság tagja

TARTALOM

KÜLDÖTTKÖZGYŰLÉS, 2026

Várnagy Katalin: Főtitkári beszámoló	198
Jegyzőkönyv	205
Bizottságok beszámoló	211

VEGYIPAR ÉS KÉMIATUDOMÁNY

Schmidt Máté, Kun Róbert: Litiumion- és vanádium-redoxfolyadékáramos akkumulátorok összehasonlító értékelése: teljesítménymutatók és alkalmazási forgatókönyvek	215
Őri János: Szabadalmaztassunk... De hol és hogyan?	221
Osváth Szabolcs és munkatársai: Az Egészségügyi Radiológiai Mérő és Adatszolgáltató Hálózat (ERMAH) tevékenységének rövid bemutatása	223

IPARI BEMUTATKOZÁS

Nemes Attila, Szirbik Eleonóra: Magyarországon készülnek a Michelin-csoport felső kategóriás abroncsai	226
--	-----

BIZTONSÁGI JELZÉSEK ÉS KÉMIAI BIZTONSÁG

Agárdi Tamás: Csővezetékek jelölése	227
A színcsíkoktól az ISO 20560 globális iparági sztenderdig	227

VÉLEMÉNY

Ágoston Csaba: Azbesztügy: ej, mi a kő, velünk élő középkor?	229
--	-----

VEGYIPAR- ÉS KÉMIATÖRTÉNET

Bazsa György: 250 éve született Amedeo Avogadro, az Avogadro-állandó névadója	233
---	-----

KÖNYVISMERTETÉS

Lente Gábor: A hatalom újratölthető elemei (Nicolas Niarchos: The Elements of Power)	237
--	-----

KITEKINTÉS

Kutasi Csaba: Azbeszt szálanyagokból készült textiltermékek?	238
--	-----

VEGYÉSZLELETEK

Lente Gábor: rovata	240
---------------------	-----

A HÓNAP KÉMIAI PUBLIKÁCIÓJA

A HÓNAP HÍREI	242
---------------	-----



Címlapunkon:
Fényfestés Bonyhádon
a 2. Kárpát-medencei
Müller Ferenc Kémiai
Emlékverseny
alkalmából
(fotó: Nagy István)