MAGYAR KÉMIKUSOK LAPJA
HUNGARIAN CHEMICAL JOURNAL

*LXXXI. évf., 12. szám, 2026. december*

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, FÁBIÁN 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.2026.12

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

# KEDVES OLVASÓK!



*Ismét itt a december, ismét eltelt egy év, ismét számba lehet venni az elmúlt év eseményeit és a jövő év terveit. A Magyar Kémikusok Egyesületében ennek a számbavételnek és tervezésnek keretet ad, hogy jövő májusban tisztújító közgyűlés lesz. Ezt megelőzően – jövő év március közepéig – a szakosztályok, szakcsoportok, munkahelyi csoportok, területi szervezetek tisztújítására is sor kerül. Egy ilyen taggyűlés lehetőséget ad arra, hogy a vezetőség és a tagok is átgondolják, milyen konferenciák és egyéb események zajlottak az elmúlt négy évben az Egyesület keretein belül, mit érdemes továbbvinni, mit lehetne javítani. Emellett természetesen szóba kerül az is, hogy változzon-e és hogyan a vezetőség. Azok helyére, akik már két ciklus óta – 8 éve – vezetik és szervezik az egyesületi csoportok munkáját – a munkájukat elismerve és megköszönve – új jelöltet kell állítani. Emellett rövidebb vezetőségi tagság esetén is számos okból lehet váltás. Akár marad a régi vezetés, akár változik, a hagyományok megtartása mellett olyan új célokat kell kitűzni, amelyekért érdemes tagnak maradni, illetve új tagként csatlakozni az Egyesülethez, annak valamelyik szakosztályához, szakcsoportjához. Nagyon fontos a fiatalok megszólítása, érdeklődésének felkeltése és bevonása a vezetőségbe is. Miért is vállal ilyen feladatot valaki? Talán azért, mert hisz abban, hogy ezzel elősegíti a magyar kémikus társadalom összefogását, együttműködését, annak elérését, hogy hallassuk a hangunkat és meg is hallják a hangunkat, amikor a kémiaoktatásról, a tehetséggondozásról, a környezetvédelemről, a kémiai örökség megőrzéséről vagy más, a kémiához, természettudományokhoz kapcsolódó kérdésről van szó.*

*Az egyesületi élet pillanatairól, az Egyesület programjairól, az általa szervezett konferenciákról és egyéb eseményekről számos közösségi fórumon láthatunk, olvashatunk híradást. Az egyik legfontosabb és legnagyobb hagyománnyal rendelkező fórum a havonta megjelenő Magyar Kémikusok Lapja, amely széles körben jut el a kémikus (és talán nem csak a kémikus) társadalomhoz, és amelyben az egyesületi élet hírei mellett tudományról, tudománytörténetről, ipari újdonságokról, nagyszabású, hagyományteremtő eseményekről találunk cikkeket. Így a mostani számban olvashatunk a Richter Gedeon Nyrt. támogatásával létrehozott TETT mesepályázathoz kapcsolódó meséket, olvashatunk a londoni Royal Institutionban tartott karácsonyi előadások keretében megtett „mesés” Földön kívüli utazásról. Ugyancsak sok érdekességet megtudhatunk a szeptemberben Magyarországra látogató Nobel-díjassal, Omar Yaghival készített interjúból, aki már fiatalkorában nagy érdeklődéssel fordult a kémia felé, és nagy elhivatottsággal párosuló rengeteg munkával, a fém–organikus vázszerkezetek területén elért nagyszerű eredményeivel érdemelte ki 2025-ben a Nobel-díjat. Olvashatunk a jelen néhány fontos eseményéről: egy most létrejött magyar–kínai projektről, amelynek keretében a szén-dioxid új, környezetbarát ipari hasznosítására keresnek technológiai megoldásokat; magyar fejlesztésekről az áramlásos kémia területén; egy Bázelben rendezett gyógyszerkémiai kongresszusról. A múltat idézi fel a 75 éves jubileumát ünneplő MOL Ásvány-olaj- és Széntechnológiai Intézeti Tanszék (Pannon Egyetem) ünnepségéről szóló beszámoló. Ez a néhány téma is jól mutatja, hogy mindenki találhat megfelelő olvasnivalót ebben a számban is.*

*A december azonban különleges hónap, hiszen a közeledő ünnepekre való készülődés jegyében is telik. Így a lap minden kedves olvasójának kívánok kellemes, békés karácsonyi ünnepeket és boldog újévet!*

*Debrecen, 2026. december*



*Várnagy Katalin*
*egyetemi tanár*
*az MKE főtitkára*

## TARTALOM

MOLECULAR FRONTIERS
A tudománynak nincs nemzetisége. Beszélgetés **Omar Yaghi** Nobel-díjas kémikussal 350

VEGYIPAR ÉS KÉMIATUDOMÁNY
Negyven év karotinkémia. Beszélgetés **Deli Józseffel** 353
**Hergert Tamás, Kánya Nándor, Kormos Péter, Dormán György, Bajcsi Áron, Juhász Levente, Török Viktor, Gilmore Szilvia, Darvas Ferenc:**
Az áramlásos kémia növekvő jelentősége és digitalizációja, magyar hozzájárulások 358

BIZTONSÁGI JELZÉSEK ÉS KÉMIAI BIZTONSÁG
**Agárdi Tamás:** Biztonsági jelek: jó és rossz gyakorlatok 362

ÚTI BESZÁMOLÓ
**Fischer János:** Az EFMC gyógyszerkémiai kongresszusa Bázelben 365

ÉVFORDULÓ
**Nagy Roland:** 75 év tudás, gyakorlat és ipari együttműködés. A Pannon Egyetem MOL Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézeti Tanszékének jubileumi ünnepsége 368

TETT-TÖRTÉNETEK
**Szántay Csaba:** A nulladik kísérlet 370
**Farkas-Lévai Péter:** Buli Lombikfalván 372

KÖNYVISMERTETÉS
**Lente Gábor:** Fizikai kémia Pierre Bouguer-től Teller Edéig
*(Inzelt György: A tudásvágy útjai, Typotex, 2026)* 373

TUDOMÁNYOS ISMERETTERJESZTÉS
**Lente Gábor:** Földön kívüli élet Londonban. A 2025-ös Faraday-előadásról 374

VEGYÉSZLELETEK
**Lente Gábor** rovata 376

A HÓNAP KÉMIAI PUBLIKÁCIÓJA 378

A HÓNAP HÍREI 379



**Címlapunkon:**
Omar Yaghi a budapesti Molecular Frontiers szimpóziumon (fotó: HUN-REN)