



MAGYAR KÉMIKUSOK LAPJA

HUNGARIAN CHEMICAL JOURNAL

LXXXI. évf., 10. szám, 2026. október



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,
SKODÁNE 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
üzgvezető 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.2026.10

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



Bálint Erika

Egyetemi oktatóként, kutatóként az ősz számomra mindig új kezdetet jelent. Egy új tanévet, amikor újra megtelnek az előadótermek, elindulnak a laboratóriumi gyakorlatok és jönnek a TDK-s hallgatók az új ötleteikkel. Bár ez az időszak minden évben hasonlóan indul, mégis mindig van benne valami új: új hallgatók érkeznek, új kutatási ötletek születnek és új együttműködések formálódnak.

Az októberi lapszámot olvasva az jutott eszembe, hogy a kémia talán éppen attól olyan izgalmas, hogy mennyire sokszínű, és milyen sokféle világot fog össze. Egyszerre képes tisztelettel fordulni a múlt felé, választ keresni korunk sürgető kihívásaira és közben új generációkat inspirálni.

A tudománytörténeti írások arra emlékeztetnek, hogy a tudományos eredmények mögött emberek, döntések és gyakran nehéz történelmi helyzetek állnak. Hargittai István cikke Nyikolaj Szemjonov Nobel-díjához kapcsolódóan nemcsak egy jelentős tudományos felfedezés történetét mutatja be, hanem azt is, hogy a tudomány soha nem teljesen független attól a világtól, amiben megszületik.

Szintén az emberi oldal kerül előtérbe a Sónvágó Imrével készült beszélgetésben. Kutatóként és oktatóként különösen közel áll hozzám az a gondolat, hogy tudományos pályánk legmaradandóbb eredményei sokszor nem csak a publikációkban vagy a hivatkozásokban mérhetők. A tanítványaink sikere, egy inspiráló szakmai közösség felépítése vagy egy évtizedeken át fennmaradó együttműködés legalább akkora érték lehet.

A lapszám több írása a jelen gyakorlati kihívásaira és a fenntarthatóság kérdéseire fókuszál. A mikroműanyagok vizsgálatáról és a membrántechnológia fejlődéséről szóló tanulmányok jól mutatják, hogy a kémia ma már nemcsak felismeri a környezeti problémákat, hanem megoldásokat is kínál rájuk. Ugyanakkor a kémia hatása jóval szélesebb körben jelenik meg a mindennapjainkban. A fény szerepéről szóló írás a biztonsági jelzések világába enged betekintést, és arra emlékeztet, hogy számos, természetesnek vett megoldás mögött komoly kutatási és fejlesztési munka áll. Kutatóként különösen fontosnak érzem, hogy munkánk eredményei hozzájáruljanak egy élhetőbb, fenntarthatóbb, biztonságosabb jövőhöz.

A tudomány fejlődésének másik motorja az innováció. Örömmel olvastam a LynXes Kft. történetét is, amely megmutatja, hogyan válhat egy kutatói ötlet versenyképes innovációvá. Egyetemi oktatóként gyakran találkozom olyan fiatalokkal, akik kiváló ötletekkel és hatalmas lelkesedéssel érkeznek a laborba. Jó látni olyan hazai példákat, amelyek bizonyítják, hogy a tudományos kíváncsiságból nemzetközileg is jelentős fejlesztések születhetnek.

A lapszám a tudomány és a történelem találkozásának szép példáit mutatja be Inzelt György sorozatának újabb részében, a Tennessee Egyetemhez és környékéhez kapcsolódó történeteken és eredményeken keresztül.

Nagy öröm és büszkeség olvasni a 9. Nemzetközi Kémia Tornán elért magyar sikerekről.

Különösen közel áll hozzám a lapszám könyvismertetése a magyar tudósok életútjairól. Sokat változott a világ az elmúlt évtizedekben, de a tudományban ma is nagy szükség van olyan történetekre, amelyek megmutatják, hogy a tehetség, a szorgalom, a kitartás és a szakmai kíváncsiság milyen utakat nyithat meg. Bízom benne, hogy ezek az életutak inspirációt jelentenek a pályaválasztás előtt álló fiatal lányok és kutatók számára is.

Kíváncsi vagyok az októberi számban minden olvasó találjon olyan gondolatot, eredményt vagy történetet, amely új nézőpontot ad, elgondolkodtat, vagy egyszerűen megerősíti abban, hogy miért is érdemes kémiával foglalkozni.

Jó olvasást kívánok!

2026. október

Bálint Erika

Bálint Erika

TARTALOM	ÉVFORDULÓ	
	Hargittai István: Kémiai Nobel-díj, 1956	282
	VEGYIPAR ÉS KÉMIATUDOMÁNY	
	Olyan fiatalokkal dolgozhattam együtt, akik szerették, amit csináltak.	
	Beszélgetés Sónvágó Imre professor emeritussal	285
	Zrinyi Zita, Gerencsérné Berta Renáta, Laczó-Duba Barbara, Gresina Fruzsina, Orzó László, Nemes László, Zárandy Ákos:	
	Mikroműanyagok vizsgálata a felismeréstől a holografikus azonosításig	288
	Székely György: Membrántechnológia a fenntartható fejlődés szolgálatában	292
	BIZTONSÁGI JELEZÉSEK ÉS KÉMIAI BIZTONSÁG	
	Agárdi Tamás: A fény használata a biztonsági jelek esetében. Fényviszszaverő, fluoreszcens, fotolumineszcens és megvilágított biztonsági jelzések	295
	IPARI BEMUTATKOZÁS	
	Technológiatranszfer. A LynXes Kft.	297
	SÉTÁK A TUDOMÁNY KÖRÜL	
	Inzelt György: A Tennessee Egyetem és környéke. Második rész	301
	OKTATÁS	
	Buzafalvi Dénes: Hatalmas magyar győzelem a 9. Nemzetközi Kémia Tornán!	304
	MEGEMLEKEZÉS	
	Nyári Katalin: Próder István emlékezete	306
	KÖNYVISMERTETÉS	
	Kathó Ágnes: Tudósok (Nők a tudomány fellegvárában – Kutatói életutak a Magyar Tudományos Akadémián 1949–2021)	307
	VEGYÉSZLELETEK	
	Lente Gábor rovata	310
	A HÓNAP KÉMIAI PUBLIKÁCIÓJA	312
	A HÓNAP HÍREI	313