



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, RITZ FERENC,  
ZÉKÁNY ANDRÁS  
Szerkesztőségi titkár: SÜLI ERIKA

## Szerkesztőbizottság:

SZÉPVÖLGYI JÁNOS,  
a szerkesztőbizottság elnöke,  
ANTUS SÁNDOR, BIACS PÉTER,  
BUZÁS ILONA, HANCSÓK JENŐ,  
JANÁKY CSABA, KALÁSZ HUBA,  
KEGLEVICH GYÖRGY, KOVÁCS ATTILA,  
LIPTAY GYÖRGY, MIZSEY PÉTER,  
MÜLLER TIBOR, 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: Planta-2000 Bt.  
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 Batthyány 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.2021.05

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

## Pálinkó István 1959–2021

*Megdöböntő a hír. Főtitkárunk, Pálinkó István a koronavírusral vívott háromhetes harcat elvesztette. Március 26-án hajnalban, 62 éves korában, elhunyt. Félbeszakadt élet, kettétört pálya, befejezetlen munka. Nagy úrt hagyott maga után mindenfelé. Nehéz elhinni a szomorú valóságot. Elképzelhetetlen, hogy István, Pisti, Stike elment. Még szokni kell a gondolatot, a tény meg kell tanulni elfogadni, és kialakítani az életünket, munkánkat tényleges jelenléte nélkül.*

Civilben az SZTE Kémiai Intézetének egyetemi tanára volt. Tudományos kutatásait a Szerves Kémiai Tanszék egyik sikeres területén, a heterogén katalízis terén folytatta éveken keresztül. Néhány évvel ezelőtt egyik kollégájával új kutatási irányt indítva intézeti kutatócsoportot szerveztek, amelyben kitarító munkával mára nemzetközi hírnevet szereztek.

2015-ben választottuk meg az Egyesület főtitkárának; ezt a munkát is nagy hozzáértéssel és körültekintéssel látta el. A tagság, az Intézőbizottság és a Titkárság elégedettségét is kivívta munkabíráásával, mindenre odafigyelésével, meggyerő emberi tulajdonságaival. Türelme, segítőkézsége mindenkiben elisme-

rést váltott ki. Mindannyiunk számára emlékezetesek maradnak az olykor parázshangulatú IB-ülések, melyeket megfontoltan, türelmesen vezetett. Segítőkézségére csak egy legutolsó példa: már hordozta a vírust, amikor március 2-án az MKL Szerkesztőség és Szerkesztőbizottság Zoom-ülését technikailag otthonából segítette.

Vezetői kvalitásait a szakma is felismerte: 2019-ben a Kémiai Intézet vezetőjévé nevezték ki.

Mennyi félbemaradt munka, mennyi félbemaradt feladat, tervek, elképzelések töm-

kelege, befejezetlenség.

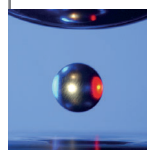
Jó ember volt. Nem volt könnyű kolléga; ha kellett, vállalta a konfliktusokat. Vezető pozícióban megfontoltan viselkedett, érezte annak súlyát. Ha valaki közel került hozzá, barátjává vált – talán annak érezhettem magam –, jobban megérthette cselekedeteinek mozzogóit, hozzászólásainak indítékait. Mindig a jó szándék, a jobbítás igénye vezérelte.

Búcsúunk Tőled. Emléked mind, a magunk módján, megőrizzük.

A kémikusok közössége



## TARTALOM



**Cimlapunkon:**  
Érintésmentes vizsgálat.  
Titán-cirkónium-nikkel  
ötvezetből készült minta  
levegő egy elektro-  
sztatikus levitátor  
vákuumkamrájában.  
A mintát lézertérnyel  
olvasztják meg,  
majd hagyják,  
hogy megszilárduljon.  
A cél új optikai anyagok,  
úrhajó-komponensek  
fejlesztése  
(NASA/MSFC/Emmett  
Given)

**HAZAI KUTATÓMŰHELYEK BEMUTAKOZÁSA**

**Dormán György:** A kombinatorikus kémia tündöklése, hanyatlása és újjászületése. Hatása a modern gyógyszerkutatásra. III. **134**

**JUBILEUM: AZ MKL 75. ÉVFOLYAMA**

**Simonné Sarkadi Livia:** Élelmiszer-alkotók kémiája – tematikus szám (2018) **139**

**Biacs Péter:** Simonné Dr. Sarkadi Livia, a Magyar Kémikusok Egyesületének elnöke **144**

**KÖZOKTATÁS – TANÁRI FÓRUM**

**Kisfaludi Andrea, Karas Livia:** Hogyan boldogulnak a diákok a hétköznapi kémiai problémáinak megoldásában? a Khan Academy. Gyorsinterjú **Kállay Csillával** **151**

**KITEKINTÉS**

**Csupor Dezső:** Ködpiszkáló. Lúgosításért börtön? **152**

**Braun Tibor:** Akusztikusan levitált folyadékcseppek. Edénymentes és érintésmentes kémia **153**

**MEGEMLEKEZÉS**

**Kutasi Csaba:** Robert W. Gore és a Gore-Tex® **156**

**Rácz László:** Simon Pál (1929–2021) **158**

**KÖNYVISMERTETÉS**

**Kiss Tamás:** Huszonkét kémiai történet (Simonyi Miklós: Emberek és molekulák) **159**

**VEGYESZLELETEK**

**Lente Gábor** rovata **160**

**A HÓNAP HÍREI**

**162**