



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,  
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.2022.05

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



A pedagógusok sztrájkja eddig nem járt a várt sikerrel, nem is járhatott – sem a nemzetközi, sem a hazai körülmények nem kedveztek a sikernek. Az ukrán-orosz háború, illetve a kormányzat évek óta tartó teljes ignoranciája az oktatás és az oktatók helyzetének javítása érdekében eleve kedvezőtlené tette a légkört a pozitív változások iránt. A kormányzat csak a közelgő választásokra koncentrált. A tanárok nem sztrájkolni, tanítani akartak, de nem mindegy, hogyan. Ezt hangoztatták a március 19-i „kockás inges” tüntetésen. Volt ennek a tüntetésnek számomra egy nagy pozitív érzülete – a szolidaritás széles körű megnyilvánulása: „Veletek vagyunk” – hangzott a számtalan szervezet képviselőjétől, akik egyetértésükről és támogatásukról biztosították a pedagógusokat. A diákok, akik ott voltak a nagygyűlésen, a szülők, akik nem küldték iskolába gyermekeiket a hét első három sztrájknapján, mind ugyanazért, a fiatal generáció jövőjéért álltak ki. Meglátjuk, hogy az új kormányzat mit vált valóra a választási kampány utolsó heteiben tett ígéretekből. Nincsenek nagy reményeim.

Szeretnék most több olvasnivalót ajánlani a májusi számunkból. Maradjunk az oktatásnál. A természettudományok a mai (Z) korosztály körében való népszerűbbé tétele érdekében a felsőoktatási intézmények új szak indítását (Z-szak: természettudomány és környezettudomány) határozták el, hogy az alapfokú közoktatási intézményekben bevezetett természettudomány tantárgyat hozzáértő tanárok tudják oktatni. A tárgy kezdeményezője, Weiszburg Tamás a Válasz Online-nak adott interjút, ezt áprilisi számunkban is olvashatták. Népszerűsítő weboldalukról (zeesak.elte.hu) valamivel többet tudhatnak meg a szakról.

Szabó Csabával, a Magyar Vegyipari Szövetség (MAVESZ) igazgatójával készült interjúnkat szintén áprilisi számunkban olvashatták. A beszélgetésben említett, oktatással foglalkozó konferencia azóta sikerrel lezajlott (csak zárójelben említeném meg, hogy az EMMI nem, de az ITM képviseltette magát). A konferenciáról most beszámolót közlünk, az elhangzott előadások később jelennek meg.

A pedagóguspályát hivatásnak tekintő Rátz Tanár Úr életműdíjas pedagógusok visszaemlékezései szívdertőek májusi számunkban. Még vannak ilyen tanárok, akikre büszkén nézhetnek fel pályatársaik is, és ajánlhatják őket minden évben erre a legmagasabb elismerésre. De nem csak a kiemelkedő teljesítményt kell díjazni.

A mai helyzetben a Ludányi Lajos cikkében felvázolt állapot fenyeget egyre inkább bennünket: „Kémia tanítása tanári végzettség nélkül?” Kinek jó ez? A jövőnknek biztosan nem.

Új sorozat indult áprilisi számunkban ígéretes fiatal kémikusaink kutatásainak megismertetésére: ezúttal egy újabb sikeres kutató, Schlosser Gitta és csoportja mutatkozik be a rovat vezetője, Szalay Péter kérdéseire válaszolva.

Szokásos rovataink mellett Inzelt György tollából olvashatunk érdekes tudománytörténeti cikket.

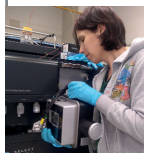
Jó olvasást kívánunk a tavaszi napfényes napokra!

2022. május

Kiss Tamás  
felelős szerkesztő

## TARTALOM

<b>IGÉRETES FIATAL KÉMIKUSAINK</b>	
Ionmobilitással kombinált tömegspektrometria – kutatás a család mellett. Beszélgetés Schlosser Gittával	134
<b>KÖZOKTATÁS – TANÁRI FÓRUM</b>	
Ludányi Lajos: Kémia tanítása tanári végzettség nélkül?	137
<b>RÁTZ TANÁR ÚR ÉLETMŰDÍJASOK</b>	
Szántay Csabáné Imre Judit: Kémiantanítás anno: így is lehetett	141
Fodor Erika: Máshogy is lehet: emlékmorzsa tanári létem hordalékából. Kalandos utam a kémiantanárság felé	144
<b>KITEKINTÉS</b>	
Inzelt György: Kírók neveztek el? Az Ohm-törvény	148
Braun Tibor: Bevezetés a tudományos folyóiratok létrejöttébe és demográfiájába	150
Varga Andrea, Raucsik Béla: Vonzó (geo)kémia: a 2022. év ásványa, a magnetit kémiai megközelítésben	153
<b>KÖNYVISMERTETÉS</b>	
Lelik László: Egy bonyolult analitikai rendszer változatos alkalmazásai Tölgyesi Ádám: Gyakorlati példák a folyadékkromatográfiával kapcsolt hármass kvadrupol rendszerű tandem tömegspektrometria élelmiszer-, bio- és textilanalitikai alkalmazására	157
<b>VEGYSZLELETEK</b>	
Lente Gábor rovata	158
<b>MEGEMLÉKEZÉS</b>	
Blaskó Gábor: Mihályi György	160
<b>A HÓNAP HÍREI</b>	160



Cimlapunkon:  
Ionmobilitással  
kombinált  
tömegspektrometria