



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

Email: 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 10 200 Ft
Egy szám ára: 850 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:
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 számaink tartalma,
az összefoglalók és egyesületi híreink,
illetve archivált számaink honlapunkon
(www.mkl.mke.org.hu) olvashatók

Index: 25 541

HU ISSN 0025-0163 (nyomtatott)

HU ISSN 1588-1199 (online)

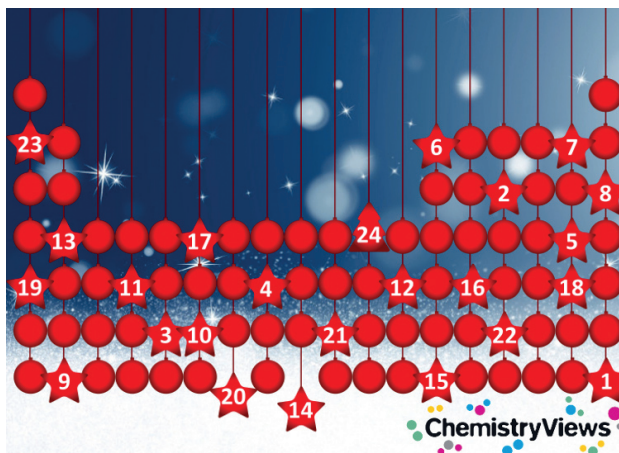
DOI: 10.24364/MKL.2019.12

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



Ez az év is gyorsan eltelt. Sok mindent láttunk. Láttuk, hogyan veszti el a jelentőségét egyik nagy hírű intézményünk. Hogyan lehet megalázni egy világhírű embert, hovatovább az egyetlen világhírű tudósunkat. Megtutuk, hogy az akadémiai kutatóintézetek nem teljesítenek elég jól. Azután megtutuk, hogy de. Azután azt is, hogy tárgyalás van. Majd azt is, hogy van ugyan, de minnek, a döntés már úgyis kész. Kész is volt. Panaszkodunk, mert több pénzt adtam nekik. Majd kiderül. Új fogalmakat tanulunk, például „kutatói ökoszisztéma”. Működik az innováció alapoktatás nélkül. Majd meglátjuk. A cégek mondják meg, hogy mit kutassanak a kutatóintézetek és az egyetemek, ahol most nem is kutatnak. Így mondták. Lehet, hogy rosszul tudják. De ők vezetnek. Jobb lesz? Majd meglátjuk. Reméljük. Láttunk már alapoktatásokat finanszírozó cégeket. Na, nem Magyarországon. Ők biztosan rosszul tudják. Igaz, ők fújják a passztszelet. Majd meglátjuk, hogy meddig.

Hiány van természettudományokat oktató tanárokból. Ez baj. Vagy nem? Legalább van üres, megpályázható állás. Bármilyen szakos is jó. Nem baj, majd éneklünk. Minden nap. Én inkább nem. Humanitárius okból. Inkább tornázom. Minden reggel. Nem kell hozzá tornaterem. Nincs is, legalábbis elég.



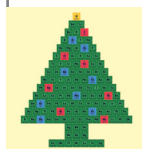
Szerencsére itt a karácsony. Bol-dog karácsony! Olvassunk. Például ezt a lapszámot. A belse-jét. Sok minden van benne. Hirsch és a Hirsch-index. Neki nagy van. Fizikusnak nem rossz. Indexgyártónak? Erről megoszlanak a vélemények. De azért használjuk. Mert kell. A csiga fin-nom. Bár nem mindenki szereti. A kakaós csigát talán többen. Olvasni róla biztos jó. Modern jóslatok a periódusos rendszerben. Kíváncsi vagyok. Tényleg. Változatok négy elemre. A könyv fogalom (volt). Azt jóslom, hogy a modernizált változatra nagy és széles körű az igény. Várom.

Jó szórakozást, kellemes ünnepeket, és kevésbé rögzös új évet!

2019. december

Pálkó István
egyetemi tanár
az MKE főtítkára

TARTALOM



Címlapunkon:
Periodic Table
Christmas Tree
(https://sciencenotes.org/)

AZ ELEMEK PERIÓDUSOS RENDSZERÉNEK NEMZETKÖZI ÉVE	
Perczel András: Az atomok „illúziója” és a molekulák realitása között félúton: változatok négy elemre <i>in memoriam</i> Kajtár Márton	366
Lente Gábor: Modern jóslatok a periódusos rendszerben	371
OKTATÁS	
Gondolatok mai egyetemi hallgatókról. Beszélgetés Keglevich György professzorral	374
VEGYIPAR ÉS KÉMIATUDOMÁNY	
Kutasi Csaba: Fémzett szálanyagok és textíliák	377
KITEKINTÉS	
Lente Gábor: Karácsonyi genetika diákoknak	380
Braun Tibor: Jorge Eduardo Hirsch és a Hirsch-index. Személyes érintettségű krónika	382
Chemistry in Europe, 2019–4.	385
Labancz István: A kakaós csiga	389
Silberer Vera: Mindenki kémiája lehet	390
VEGYÉSZLELETEK	
Lente Gábor rovata	392
EGYESÜLETI ÉLET	394
A HÓNAP HÍREI	395