



MAGYAR KÉMIKUSOK LAPJA

2020. évi 75. évfolyamának

névmutatója



Szerkesztőbizottság:

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
SZÉPVÖLGYI JÁNOS (a Szerkesztőbizottság elnöke)
TÖMPE PÉTER
ZÉKÁNY ANDRÁS

Felelős szerkesztő:

KISS TAMÁS

Olasószerkesztő:

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

Kiadja a Magyar Kémikusok Egyesülete
1015 Budapest, Hattyú u. 16. 2/8.

Felelős kiadó:

ANDROSITS BEÁTA ügyvezető igazgató

A Magyar Kémikusok Lapja
a Magyar Kémikusok Egyesületének – a MTESZ tagjának –
folyóirata és hivatalos lapja
A MAGYAR VEGYIPAR VÁLLALATAINAK
TÁMOGATÁSÁVAL



A

Abonyi János – Czvetkó Tímea – Sebestyén Viktor: Az adattudomány eszköztárának alkalmazási lehetőségei a klímaváltozás kihívásainak azonosításában és kezelésében (Klímaváltozás a kémia és a határterületek szemszögéből – különszám).....K5

Antus Sándor: Kommentár Bognár Rezső akadémikus cikkéhez (Jubileum: az MKL 75. évfolyama).....189

B

Bakos Fanni – Erhetics Aron Pál – Jakab Kíra – Károlyi Anna Georgina – Tóth Máté: Tárolási kísérlet „ammónianitrogén” méréséhez.....159

Banai Endre: Gondolatok „A vegyipar átalakításának koncepciója”-hoz (Jubileum: az MKL 75. évfolyama).....364

Bárány Zsolt Béla: Az új Nat és a kémia – avagy talán semmi sem tisztán fehér vagy fekete (Közoktatás – tanári fórum)...290

Barczáné Buvári Ágnes: Komplexkémiai kutatások az ELTE Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszékén (Hazai kutatóműhelyek).....261

Bernád Dénes – Punka György: „Magyartarka” testközelből. A Magyar Királyi Honvéd Légierő harci repülőgépein alkalmazott álcázófestékek mérőműszeres elemzése I.....129

Bernád Dénes – Punka György: „Magyartarka” testközelből. A Magyar Királyi Honvéd Légierő harci repülőgépein alkalmazott álcázófestékek mérőműszeres elemzése II.....162

Bélafiné Bakó Katalin – Takács Piroska – Nemestóthy Nándor: Újabb trendek a membránseparációs műveletek területén...258

Bizottságok beszámolóí (MKE küldöttközgyűlés, 2020).....330

Bezegh András: Körforgásos gazdaság: a fenntarthatóság nélkülözhetetlen eszköze (Klímaváltozás a kémia és a határterületek szemszögéből – különszám).....K48

Bognár Rezső: Zemplén Géza élete és munkássága (1983) (Jubileum: az MKL 75. évfolyama).....186

Braun Tibor: Anyagtudományi feszes készítség. Kínai katonai alakulatok 2000 éve.....9

Braun Tibor: A homo ludenstől a teniszjátékig. Teniszütők alapanyag-kémiaja.....59

Braun Tibor: A földi élet átprogramozása. A szintetikus biológia és kémiai vonatkozásai.....93

Braun Tibor: Lombikból az étkezőasztalra. Sejtenyésztett hús állati hús helyettesítésére.....191

Braun Tibor: Lenyűgöző ionos folyadékok. A szakirodalom exponenciális növekedése.....226

Braun Tibor: Űrlifftel a csillagokig. 35 000 km-es nanocső kábelre várva.....272

Braun Tibor: Borrá oldott molekulák. Ismeret-erjesztés a szőlőhegy mögül.....296

Braun Tibor: A szerelem molekulái. Válogatott szemelvények a személyi érzelmek kémiaijából.....338

Braun Tibor: Világhírű játékszerek a tudományos kutatás szolgálatában. Mikrofluidikai berendezések LEGO-téglákból és Rubik-kockákból.....376

C

Czvetkó Tímea, lásd Abonyi János.....K5

Cs

Csámpai Antal: Ferrocéntartalmú heterociklusok, köztük potenciális és igazolt antiproliferatív hatással rendelkező származékok.....174

Cséfalvy Edit – Horváth István Tamás: Az etanolekvivalens definíciója és alkalmazása a bioetanolból előállítható vegyi anyagok fenntarthatóságának értékelésére.....41

Cséfalvy Edit – Horváth István Tamás: Korrekció „Az etanolekvivalens definíciója és alkalmazása a bioetanolból előállítható vegyi anyagok fenntarthatóságának értékelésére” című cikkhez.....177

Csesztergi Tamás – Rompos Éva: A dizájner drogok bűnügyi célú analitikai vizsgálata.....151

Csont Tamás: Az oxigénérzékelés molekuláris mechanizmusa (Nobel-díj 2019).....52

Csupor Dezső: Oxigénes víz (Ködpiszkáló).....58

Csupor Dezső: Levegőt! (Ködpiszkáló).....128

Csupor Dezső: Élelmiszer-e a kender? (Ködpiszkáló).....190

Csupor Dezső: Betiltották a homeopátiát? (Ködpiszkáló).....294

Csűrös Zoltán: Textiliparunk helyzete (1947) (Jubileum: az MKL 75. évfolyama).....111

E

Erdey-Grúz Tibor: Beköszöntő (1946) (Jubileum: az MKL 75. évfolyama).....110

Erdey-Grúz Tibor: A Magyar Kémikusok Egyesülete 50 éve a hazai kémia szolgálatában (1958) (Jubileum: az MKL 75. évfolyama).142

Erhetics Aron Pál, lásd Bakos Fanni.....159

F

Felinger Attila: In memoriam Szepesy László (1928–2019).....64

H

Hancsók Jenő: Mobilitás és klímaváltozás (környezetszennyezés) rendszerszemléletben (Klímaváltozás a kémia és a határterületek szemszögéből – különszám).....K41

Holtzer Péter, lásd Szakmány Csaba.....206

Horváth Attila: Elhunyt Vízi Béla.....378

Horváth István Tamás, lásd Cséfalvy Edit.....41

Horváth István Tamás, lásd Cséfalvy Edit.....177

Horváth Krisztián, lásd Kristóf János.....347

I

Inczédy János: Ioncserélők alkalmazásának új lehetőségei a kémiai elemzésben (1959) (Jubileum: az MKL 75. évfolyama)...342

Inzelt György: Vegyészek, akiknek a lágy műszemlencsét és kontaktlencsét köszönhetjük. Hommage à Otto Wichterle és Drahošlav Lím.....2

Inzelt György: Kémiai Nobel-díj 2019-ben a lítiumion-akkumulátorok kifejlesztéséért (Nobel-díj 2019).....49

Inzelt György: Erdey-Grúz Tibor cikkéhez (Jubileum: az MKL 75. évfolyama).....150



J

- Jakab Kíra, lásd Bakos Fanni.....159
János Imre: Klímaváltozás: hol tartunk most? (Klímaváltozás a kémia és a határterületek szemszögéből – különszám).....K1

K

- Kardos Zsuzsanna: Doktoranduszi évek az izoflavonok bővületében (1973–1976). Emlékezés Nógrádi tanár úrra.....11
Károlyi Anna Georgina, lásd Bakos Fanni.....159
Keglevich György: Elhunyt Sallay Péter egyetemi magántanár.....102
Keglevich György: Elhunyt Grün Alajos, a BME Szerves Kémia és Technológia Tanszék docense.....314
Keglevich György: Trendek és lehetőségek az ipari szerves kémia környezetbarátabbá tételére (Klímaváltozás a kémia és a határterületek szemszögéből – különszám).....K25
Keglevich Kristóf: Tanár úr kéri (Közoktatás – tanári fórum).....124
Keglevich Kristóf: „Tanácsolom továbbá, hogy igyál oleum sulfurist vagy vitroli!” (Bobory Dóra (szerk.): *The Correspondence of Boldizsár Batthyány*; Könyvismertetés).....307
Kiss Edina: A nanotantástól a bemutatóóráig. Kihívások a tanárrá válás színpadán (Közoktatás – tanári fórum).....182
Kiss Tamás: Öröm, ha a számításokkal különös jelenségekre tudunk magyarázatot adni. Beszélgetés Szalay Péterrel, az ELTE Kémiai Intézetének egyetemi tanárával, az IAQMS frissen megválasztott tagjával.....38
Kiss Tamás: Tehetséges tanulókkal foglalkozni öröm, ösztönöz a hozzáállásuk. Beszélgetés Bartal Mónika alapiskolai tanárral.....127
Kiss Tamás (ford.): IUPAC-centenárium. A kémia lehetővé teszi a „mágikus lövedék” megalkotását.....209
Kiss Tamás (ford.): IUPAC-centenárium: A kreatív kémikus.....256
Kiss Tamás: Beszélgetés Joó Ferencel, a Debreceni Egyetem professor emeritusával, az Európai Kémiai Társaság Chemistry Europe Fellows magyar kitüntetettjével.....286
Kiss Tamás: „Hívjuk őket röviden tudósoknak” (Inzelt György: *Természettudomány háborúban és békeidőben*; Könyvismertetés).....336
Kiss Tamás: Minden az arányokon múlik (Hargittai Balázs: *Négy szemközt a tudománnyal. Válogatás Hargittai István írásaiból*; Könyvismertetés).....365
Körtvélyessy Gyula, lásd Náray-Szabó Gábor.....358
Közhasznúsági jelentés (MKE küldöttközgyűlés, 2020).....323
Kristóf János – Horváth Krisztián: Inczédy Jánosról és az ioncserélők alkalmazásáról (Jubileum: az MKL 75. évfolyama).....347
Kutasi Csaba: Egykori jellegzetes színnyomási kémiai technológiák a textiliparban. Szálon-fejlesztett színezékek.....83
Kutasi Csaba: A Covid-19 koronavírus elleni védelem textiles szemmel.....168
Kutasi Csaba: Mikroműanyagok – textiles szemmel is.....178
Kutasi Csaba: Innovatív anyagkombinációk műszaki textíliák és egyéb alkalmazások céljára.....214
Kutasi Csaba: Magyar Károly cikke a vegyipar fejlődéséről (Jubileum: az MKL 75. évfolyama).....237
Kutasi Csaba: A bejrúti katasztrófa margójára.....288
Kutasi Csaba: Mini kémiai mobillabor.....293
Kutasi Csaba: 70 éve alapították a Than Károly Könnyűipari Vegyészeti Technikumot (Közoktatás – tanári fórum).....333

- Kutasi Csaba: A gyepfehérítéstől az okostelefonnal kommunikáló mosógépig.....372

L

- Laky Dóra: Az ivóvízellátás problémái és kezelési lehetőségei (Klímaváltozás a kémia és a határterületek szemszögéből – különszám).....K10
László Krisztina: A Schay–Nagy-módszer (Jubileum: az MKL 75. évfolyama).....269
Lázár Tibor: Megélnék a magyar iskolák a jég hátán? Tanári utánpótlás, tanári bérezés, centralizáció. Egy iskolaigazgató töprengése (Közoktatás – tanári fórum).....56
Lente Gábor: Vegyészletek.....24, 62, 100, 132, 166, 198,248, 276, 312, 348, 378
Lente Gábor: Tudomány-e az ismeretterjesztés? Merengések a Természettudományi Közöny alapításának 150. évfordulóján.....223
Lente Gábor: Íratlan szabályaink (Érdi Péter: *Ranking*; Könyvismertetés).....244
Lente Gábor: A szokások hatalma: a 2019-es IgNobel-díjak.....270
Lente Gábor: Téalapó vitathatatlanul itt van, és algoritmusokat hozott.....370

M

- Magó Károly: Legendák és tények a „magyartarkáról”.....230
Magyar Károly: A vegyipar fejlődése (1957) (Jubileum: az MKL 75. évfolyama).....235
Magyarfalvi Gábor: Távoztatás után távolsági diákolimpiák 2020-ban.....279
Mogyoródi Ferenc: A tudomány és gyakorlati alkalmazása. A vállalati kutatás és innováció hatékonysága.....80
Mogyorósy György: Mezey Barna (1918–2003) (Jubileum: az MKL 75. évfolyama).....341
Mohammed S. Orsolya, lásd Ziegler Ildikó.....195
Murányi Zoltán: Ez is belefért, avagy még két dolog, ami jóvá tette a tavalyi évet (A periódusos rendszer éve).....135

N

- Nagyházi Márton – Tuba Róbert: A zöld kémia válaszai az éghajlatváltozásra (Klímaváltozás a kémia és a határterületek szemszögéből – különszám).....K20
Náray-Szabó Gábor – Körtvélyessy Gyula: A vegyipar átalakításának koncepciója (1991) (Jubileum: az MKL 75. évfolyama).....358
Náray-Szabó Gábor: Vízi Béla (1936–2020).....379
Nemestóthy Nándor, lásd Bélafiné Bakó Katalin.....258

P

- Pálinkó István: Főtitkári beszámoló (MKE küldöttközgyűlés, 2020).....318
Patkós András: Tantárgy-pedagógia, szakmódszertan, tartalomfejlesztő pedagógia. Avagy mit is akartok? (Közoktatás – tanári fórum).....74
Papp Katalin: Telkes Mária – A Napkirálynő, aki végigkutatta a 20. századot.....367
Poppe László: Nógrádi Misi és a sztereo-kémia. In memoriam Nógrádi Mihály.....242

Próder István: Magyar vonatkozású kémia- és vegyipartörténeti évfordulók.....	14
Pukánszky Béla, lásd Tátraaljai Dóra.....	K28
Punka György, lásd Bernád Dénes.....	129
Punka György, lásd Bernád Dénes.....	162

R

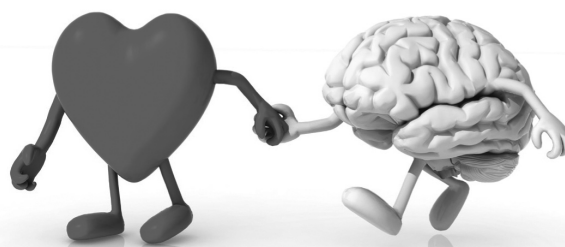
Rácz László: Közel fél évszázad (1959–2000) (<i>Jubileum: az MKL 75. évfolyama</i>).....	300
Riedel Miklós: 20. alkalommal adták át a Magyar Kémiaoktatásiért Díjat.....	33
Riedel Miklós, lásd Fandel Richárd.....	B3 január
Rompos Éva, lásd Csesztregi Tamás.....	151

S

Salgó András: Az élelmiszeripar kihívásai: a klímaváltozás hatásai az élelmiszer-biztonságra (<i>Klímaváltozás a kémia és a határterületek szemszögéből – különszám</i>).....	K16
Salma Imre: Légkörkémiái folyamatok és éghajlatváltozás (<i>Klímaváltozás a kémia és a határterületek szemszögéből – különszám</i>).....	K33
Schay Géza – Nagy Lajos György: Adsorbensek fajlagos felületének meghatározási lehetőségei folyadékegyek adszorpciós izotermáiból (1964) (<i>Jubileum: az MKL 75. évfolyama</i>).....	265
Sebestyén Viktor, lásd Abonyi János.....	K5
Silberer Vera: Szegedi kromatográfiai műhelyek. <i>Beszélgetés Péter Antallal, Janáky Tamással és Bartók Tiborral (Hazai kutatóműhelyek)</i>	5
Silberer Vera (ford.): IUPAC-centenáriumi. <i>Ugyanazt gondolja a közvélemény a kémiáról, mint minden tudományról?</i>	96
Silberer Vera: Barbiturátok (<i>Szófejtés</i>).....	98
Silberer Vera: Bakelit, hangyákkal (<i>Szófejtés</i>).....	99
Silberer Vera: Szakmai és emberi korrektség. <i>Beszélgetés Riedel Miklóssal</i>	156
Silberer Vera: A vas és a csillagok (<i>Szófejtés</i>).....	197
Silberer Vera (ford.): IUPAC-centenáriumi. <i>Csak a fúzió termelhet elég energiát</i>	210
Silberer Vera (ford.): Covid-19 – hol vannak a hatékony antivirális szerek?.....	213
Silberer Vera: Kihívások és eredmények. <i>Beszélgetés Szilágyi Imre Miklóssal</i>	218
Silberer Vera: Közösségi kutatás karanténban.....	281
Silberer Vera: A kávézaccból nem csak jósolni lehet.....	298
Silberer Vera: A ragadós glutén (<i>Szófejtés</i>).....	309
Silberer Vera: A kéntől az alkoholig (<i>Szófejtés</i>).....	310
Silberer Vera: A tantál és a titán (<i>Szófejtés</i>).....	311
Silberer Vera: Festmény a szinkrotronban.....	340
Silberer Vera: Kutatás, oktatás, vezetés. <i>Beszélgetés Pokol György professzorral</i>	354
Simonné dr. Sarkadi Livia: Jegyzőkönyv (MKE küldöttközgyűlés, 2020).....	321
Surján Péter: Elhunyt Mayer István.....	102

Sz

Szabadvány Ferenc – Szekeres Gábor: A Magyar Vegyészeti Múzeum terveiről (1966) (<i>Jubileum: az MKL 75. évfolyama</i>).....	306
--	-----



Szakmány Csaba – Holtzer Péter: Kémia Mobillabor Projekt (<i>Közoktatás – tanári fórum</i>).....	206
Szalai Tamás: Exobolygók és kozmológia: a Világegyetem lokális és globális megismerése (<i>Nobel-díj 2019</i>).....	54
Szántay Csaba: Húszéves a Richter Gedeon Alapítvány a Magyar Kémiaoktatásért: elismerés a múltnak, inspiráció a jövőnek.....	282
Szekeres Gábor: Nagy emberek kis történetei (2006) (<i>Jubileum: az MKL 75. évfolyama</i>).....	300
Szepes László: Dr. Boksay Zoltán egyetemi tanár (1927–2020).....	275
Szépvolgyi János: Bevezetés (<i>Klímaváltozás a kémia és a határterületek szemszögéből – különszám</i>).....	K B2

T

Takács Piroska, lásd Bélafiné Bakó Katalin.....	258
Tátraaljai Dóra – Pukánszky Béla: A műanyagipar és a műanyagfelhasználás környezeti hatásainak csökkentése (<i>Klímaváltozás a kémia és a határterületek szemszögéből – különszám</i>).....	K28
Tóth Máté, lásd Bakos Fanni.....	159
Tömpe Péter: Elhunyt Farsang György, az ELTE egyetemi tanára.....	65
Tompos András: Klímaváltozás és energiaellátás, különös tekintettel a megújuló forrásokra (<i>Klímaváltozás a kémia és a határterületek szemszögéből – különszám</i>).....	K36
Tuba Róbert, lásd Nagyházi Márton.....	K20

U

Ujváry István: A dizájn drogok kémiája napjainkban.....	117
---	-----

V

Víg András: Néhány gondolat Csűrös Zoltán cikkéhez (<i>Jubileum: az MKL 75. évfolyama</i>).....	116
Villányi Attila: 16. Nemzetközi Junior Természettudományi Diákolimpia.....	70
Villányi Attila: In memoriam kémia (<i>Közoktatás – tanári fórum</i>).....	254
Vinkler Péter: Hajós György professzor emlékére.....	134

W

Willin-Tóth Kornélia: Brandenburgi versenyek és bambis üveg – egy teljes élet kellékei. <i>Kobonits Dezsőre emlékezünk</i>	13
--	----

Z

Zádori Antal: A hőátadás berendezései az ásványolajiparban.....	48
Zádori Antal: A légszűrő szerkezete és működése.....	221
Ziegler Ildikó – Mohammed S. Orsolya: Psyche: a NASA Discovery-program 14. missziója. <i>Néhány kérdés elemösszetételről és űrbányászatról</i>	195