magyar kémikusok lapja

2007. évi 62. évfolyamának

névmutatója

Szerkesztőbizottság:
ANDROSITS BEÁTA
ANTUS SÁNDOR
BECK MIHÁLY
BIACS PÉTER
BUZÁS ILONA
GÁL MIKLÓS
HANCSÓK JENŐ
HERMECZ ISTVÁN
JANÁKÍ CSABA
JUHÁSZ JENŐNÉ
KALÁSZ HUBA
KEGLEVICH GYÖRGY
KOVÁCS ATTILA
KÖRTVÉLYESI ZSOLT
KÖRTVÉLYESSY GYULA
LIPTAY GYÖRGY
MIZSEY PÉTER
MÜLLER TIBOR
NEMES ANDRÁS
RÁCZ LÁSZLÓ
SZABÓ ILONA
SZEBÉNYI IMRE
SZEKERES GÁBOR (örökös főszerkesztő)
SZÉPVÖLGYI JÁNOS (a Szerkesztőbizottság elnöke)
TÖMPE PÉTER

Felelős szerkesztő:
RÁCZ LÁSZLÓ

Olvasószerkesztő:
GÁL MIKLÓS

Szerkesztő:
ANDROSITS BEÁTA
CHLADEK ISTVÁN
JANÁKY CSABA
KOVÁCS LAJOS
KÖRTVÉLYESSY GYULA
LENTE GÁBOR
MIZSEY PÉTER
ZÉKÁNY ANDRÁS

Szerkesztőségi titkár:
SÜLI ERIKA

Kiadja a Magyar Kémikusok Egyesülete,
1027 Budapest, Fő u. 68.

Felelős kiadó:
ANDROSITS BEÁTA ügyvezető főtitkár

A Magyar Kémikusok Lapja
a Magyar Kémikusok Egyesületének – a MTESZ tagjának –
folyóirata és hivatalos lapja

A MAGYAR VEGYIPAR VÁLLALATAINAK
TÁMOGATÁSÁVAL

B

Baladincz Jenő, Nemesnyik Ákos, Nagy Gábor, Hancsók Jenő: Környezetbarát motorolajok III: Szintetikus alapolajok.....**53**
Baladincz Jenő, Nemesnyik Ákos, Bartha László, Sági Richárd, Hancsók Jenő: Környezetbarát motorolajok V: Motorolajok korszerű adalékai.....**124**
Baladincz Jenő, Nemesnyik Ákos, Bartha László, Sági Richárd, Hancsók Jenő: Környezetbarát motorolajok VI: Motorolajok teljesítményszint-növelő adalékai.....**186**
Baladincz Jenő: Százéves a kenőanyaggyártás Almásfüzítőn..**400**
Báthori Mária, Tóth Noémi: Ekdiszteroidok, a kromatográfia alkalmazása szempontjából is érdekes szteroidcsoport.....**258**
Bélafiné Bakó Katalin, Hodúr Cecilia, László Zsuzsa: Ivóvíz előállítása membrános műveletek alkalmazásával.....**77**
Braun Tibor: Grafén: a fullerénkutatás harmadik hulláma.....**109**
Braun Tibor: Fullerének, szénnanocsövek és grafén: a grafitszármazékok kutatásának járványszerű terjedése.....**252**
Braun Tibor, Dióspatonyi Ildikó, Zsindely Sándor: Biztonsági szempontok a nanoszerkezetek kutatásában. Tudománymetriai megközelítés.....**330**
Braun Tibor: Akiket szintén esélyesnek tartottak: keserédes kémiai Nobel-díj 1996-ban.....**398**
Brindza Zsuzsanna, Pátzay György, Láng Péter: Hulladék oldószerek kezelési módszereinek összehasonlítása – az életciklus...**177**

C

Cataldo, Franco, Braun Tibor: Növényi olajok mint a C60 (buckminster) fullerén biokompatibilis oldószerei.....**406**

E

Ettre László: Hogyan kezdtem el kromatográfiával foglalkozni?.....**260**
Evva Ferenc: A prebiotikus kémia és a biológiai információ rejtélye.....**366**

F

Felinger Attila: A kromatográfia molekuláris világa.....**263**

G

Gál Miklós: Kémiai Nobel-díj 2007.....**397**
Gáspár Melinda, Réczey Istvánné: Hemicellulózok jellemzése és felhasználása.....**162**
Gulyás Lajos: A vegyészmérnöki tudomány Magyarországon kezdetétől napjainkig.....**41**

H

Hancsók Jenő, Baladincz Jenő, Magyar Szabolcs, Pölczmann György: Környezetbarát motorolajok II: Kőolajeredetű alapolajok előállítása: paraffin szénhidrogének izomerizálása.....**9**
Hancsók Jenő, Bartha László, Baladincz Jenő, Kocsis Zoltán: Motorbenzinek és motorolajok kölcsönhatásai.....**230**
Hancsók Jenő, Bubálik Márk, Bartha László, Baladincz Jenő, Kocsis Zoltán: Dízelgázolajok és motorolajok kölcsönhatásai, azok következményei.....**281**
Hancsók Jenő, Nagy Gábor, Beck Ádám, Holló András: Diesel-üzemű gépjárművek korszerű utóátalakító katalizátorai II.....**410**
Héberger Károly: Kromatográfiás adatok elemzése, oszlopválasztás.....**265**
Hollósi Miklós: A 80 éves Kucsman Árpád köszöntése.....**329**

K

Kalász Huba: A Szerkesztőség köszöntője (Ettre László 85 éves)..**255**
Kalász Huba: A cirkuláris dikroizmus spektroszkópia és a királis kapilláris elektroforézis analitikai alkalmazása.....**371**
Kálmán Alajos: Elnöki köszöntő.....**144**
Körtvélyessy Gyula: Néhány főtitkári gondolat.....**1**
Körtvélyessy Gyula: A REACH-ről másképpen: finomkémia.....**21**
Körtvélyessy Gyula: A REACH-ről másképpen: kutatás-fejlesztés.....**23**
Körtvélyessy Gyula: A REACH-ről másképpen: feldolgozóipar..**87**
Körtvélyessy Gyula: A REACH-ről másképpen: árucikkek.....**90**
Körtvélyessy Gyula: Főtitkári beszámoló.....**145**
Körtvélyessy Gyula: A REACH-ről másképpen: az előzetes regisztráció.....**235**
Körtvélyessy Gyula: A REACH-ről másképpen: monomerek és polimerek.....**348**
Körtvélyessy Gyula: A REACH-ről másképpen: adatgyűjtés és adatkezelés.....**379**
Körtvélyessy Gyula: A REACH-ről másképpen: biztonsági adatlapok.....**418**

L

Láng Tibor: 40 év a magyar gyógyszeripar szolgálatában a múlt század második felében I.....**26**
Láng Tibor: 40 év a magyar gyógyszeripar szolgálatában a múlt század második felében II.....**92**
Lárencz László, Kutas Jenő: A „Galenus" Gyógy- és Vegyszergyár (Reanal) 102 éves történetéből.....**222**

M

Magyar Szabolcs, Hancsók Jenő: Benzinüzemű gépjárművek korszerű utóátalakító katalizátorai.....**339**
Márta Ferenc: Bérces Tibor (1932–2007).....**361**
Molnár Imre: A szolvofób elmélettől a gyógyszerfejlesztésig..**269**
Móra László: Korach Mór - egy magyar kémiaprofesszor Bolognában.....**363**

N

Nagy Gábor, Hancsók Jenő: Diesel-üzemű gépjárművek korszerű utóátalakító katalizátorai I.....**373**
Náray-Szabó Gábor: Meddig tartható fenn a gazdasági növekedés.....**73**
Nemes Sándor: Műanyagok megújuló nyersanyagokból.....**15**

P

Pokol György: Pungor Ernő (1923–2007).....**249**
Pölczmann György, Baladincz Jenő, Nemesnyik Ákos, Hancsók Jenő: Környezetbarát motorolajok IV: Újgenerációs szintetikus alapolajok és növényolajok.....**81**
Próder István: Évfordulónaptár 2007.....**3**
Próder István: Füstbement tervek.....**202**

Próder István, Szekeres Gábor: A magyar vegyipar ipartörténeti vagy történelmi szempontból kiemelkedő jelentőségű, illetve különleges épületei, kültéri építményei.....**290**
Prokisch József: Hogyan szervezzünk és vegyünk részt jártassági vizsgálatokban?.....**333**

R

Rácz László: A Magyar Kémikusok Lapja néhány megjelenési adata.....**151**

Sz

Szántay Csaba: Oláh György Nobel-díjasunk 80.....**141**
Szekeres Gábor: Totál- és pillanatképek Egyesületünk életéből a múlt század második felében: Személyes emlékek és közérdekű információk.....**193**
Szekeres Gábor: A Magyar Kémikusok Lapja repertóriuma 1946–2006: Egy kiadatlan centenáriumi kiadványról.....**287**
Szergényi István: A kőolaj és a civilizáció.....**112**
Szirmai Sándor: A nagyüzemi háztartásvegyipar és kozmetikai ipar kialakulása Magyarországon: 176 éve alapították a Caola-Alfa Kozmetikai Zrt. jogelődjét.....**214**
Sz. Kováts Ervin: Visszapillantás.....**268**

T

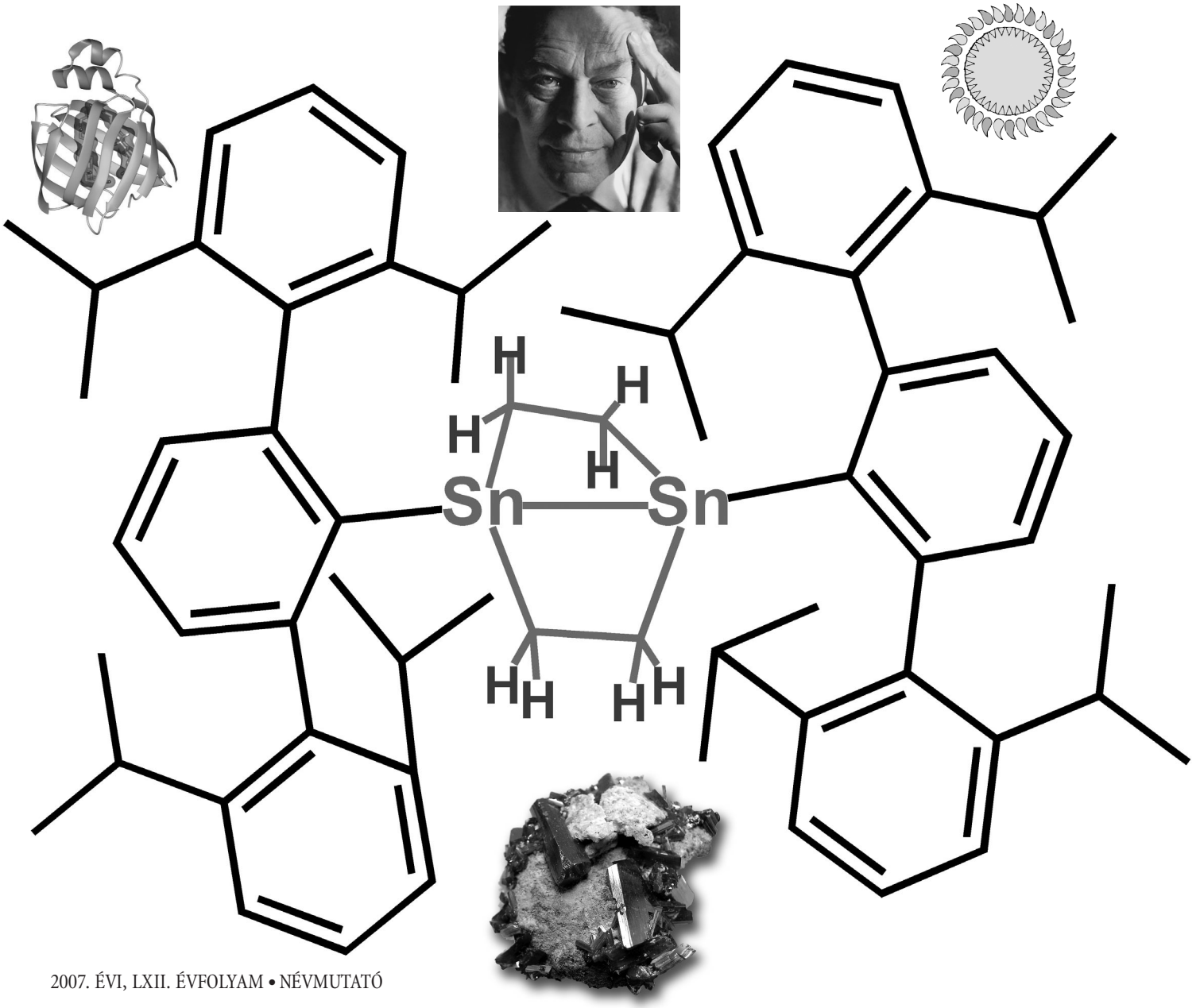
Tekes Kornélia: Új utakon a fájdalomcsillapítók kutatása.....**271**
Tóth István: A védőoltások gyógyszerkémiájának egyik legújabb fejezete: Zsír-aminosav komplexen alapuló vakcinák.....**274**
Tömpe Péter: Emlékkönyvvel emlékezünk Egyesületünkre.....**148**

Ty

Tyihák Ernő, Mincsovics Emil, Kalász Huba: A túlnyomásos rétegkromatográfia (OPLC).....**271**

V

Vigh László: Szivattyúk és szerelvények.....**47**
Vigh László: Mérnöki tevékenység.....**119**
Vigh László: Alternatív energiaforrások – kockázatok és lehetőségek a vegyipar számára.....**157**
Vigh László: Folyamat-automatizálás.....**226**
Vukics Viktória, Hevesi-Tóth Barbara, Szőke Éva, Kéry Ágnes: Lehetőségek és nehézségek a fitogyógyszerek azonosításában....**279**



magyar kémikusok lapja

2008. évi 63. évfolyamának

névmutatója

Szerkesztőbizottság:
ANDROSITS BEÁTA
ANTUS SÁNDOR
BECK MIHÁLY
BIACS PÉTER
BUZÁS ILONA
GÁL MIKLÓS
HANCSÓK JENŐ
HERMECZ ISTVÁN
JANÁKÍ CSABA
JUHÁSZ JENŐNÉ
KALÁSZ HUBA
KEGLEVICH GYÖRGY
KOVÁCS ATTILA
KÖRTVÉLYESI ZSOLT
KÖRTVÉLYESSY GYULA
LIPTAY GYÖRGY
MIZSEY PÉTER
MÜLLER TIBOR
NEMES ANDRÁS
RÁCZ LÁSZLÓ
SZABÓ ILONA
SZEBÉNYI IMRE
SZEKERES GÁBOR (örökös főszerkesztő)
SZÉPVÖLGYI JÁNOS (a Szerkesztőbizottság elnöke)
TÖMPE PÉTER

Felelős szerkesztő:
RÁCZ LÁSZLÓ
KISS TAMÁS

Olvasószerkesztő:
GÁL MIKLÓS

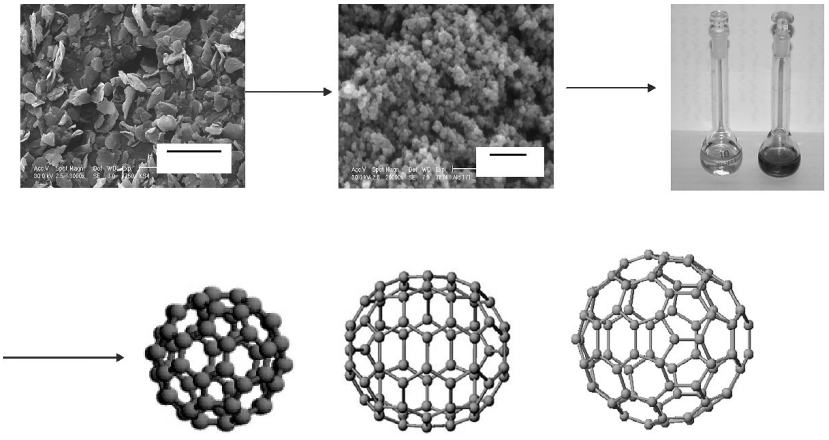
Szerkesztő:
ANDROSITS BEÁTA
CHLADEK ISTVÁN
JANÁKY CSABA
KOVÁCS LAJOS
KÖRTVÉLYESSY GYULA
LENTE GÁBOR
MIZSEY PÉTER
ZÉKÁNY ANDRÁS

Szerkesztőségi titkár:
SÜLI ERIKA

Kiadja a Magyar Kémikusok Egyesülete,
1027 Budapest, Fő u. 68.

Felelős kiadó:
ANDROSITS BEÁTA ügyvezető főtitkár

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



A

Antal Ákos, lásd *Pavelana Daria*.....**115**

Á

Ábrahám György, lásd *Nagy Balázs Vince*.....**117**

B

Baladincz Jenő, lásd *Hancsók Jenő*.....**203**
Beck Mihály: A koordinációs kémia a Magyar Kémikusok Egyesülete tevékenységében *(MKE Egyesülettörténeti Fórum – ami a „Kék könyvből" kimaradt)*.....**189**
Beck Mihály: Mesterek és Tanítványok *(Arcképcsarnok)*.....**268**
Benko Zsuzsa – Réczey Istvánné: A lignocellulózok enzimes degradációja. *A hemicellulózok, mint segítőenzimek (Megújuló ipari nyersanyagok)*.....**212**
Bíró Szabolcs, lásd *Geiger András*.....**198**
Braun Tibor – Schubert András – Ronald N. Kostoff: Quo vadis alkalmazott fullerénkémia?.....**132**
Braun Tibor – Detre Csaba – Osawa, Eiji: A fullerének és a földtörténeti Perm-korszakbeli katasztrófa.....**186**
Braun Tibor: A C60 fullerén biokompatibilis szolubilizálása élettani és toxicitási vizsgálatokhoz.....**284**

C

Caglioti Luciano, lásd *Tacconi Linda*.....**253**

D

Detre Csaba, lásd *Braun Tibor*.....**186**
Dombi András – László Zsuzsanna: Nagyhatékonyságú oxidációs eljárások környezeti szennyezők lebontására.....**345**

F

Interjú Farkas József akadémikussal *(Kémia a hazai médiában)*..**18**
Fábián Éva: Neumann Zsigmond (1860–1927) élettörténete és munkássága *(MKE Egyesülettörténeti Fórum – ami a „Kék könyvből" kimaradt)*.....**219**
Fülöp András, lásd *Hancsók Jenő*.....**71**

G

Gál Miklós: Mikrokémiai-mérnökség *(Beszámoló a 2006. évi ACHEMA-ról)*.....**17**
Geiger András – Bíró Szabolcs – Gergó Péter: Hulladék gumiabroncsok hasznosítása, gumibitumenek előállítása és alkalmazása *(Mobilitás és környezet)*.....**198**
Gergó Péter, lásd *Geiger András*.....**198**
Példaérték. *Beszélgetés prof. dr. Görög Sándorral*.....**362**
Greiner István, lásd *Keglevich György*.....**278**

H

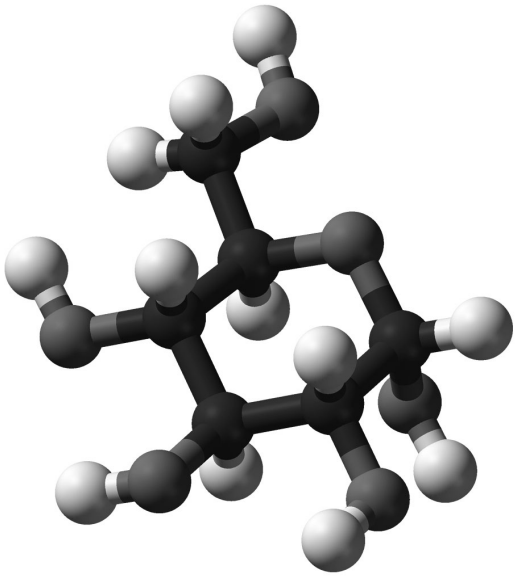
Haidegger Ernő: A nitrogén-oxidul (kéjgáz)-termelés megvalósítása Magyarországon *(Anekdoták, ipartörténeti szilánkok, érdekes vagy elfelejtett történetek a magyar vegyipar két évszázados történetéből*.....**84**
Hancsók Jenő – Nagy Gábor – Szoboszlai Szabolcs: Diesel-üzemű gépjárművek korszerű utóátalakító katalizátorai III. *(Mobilitás és környezet)*.....**11**
Hancsók Jenő, lásd *Nagy Gábor*.....**37**
Hancsók Jenő – Fülöp András – Tóth Csaba – Nagy Gábor: Fémek visszanyerése használt katalizátorokból I. *(Mobilitás és környezet)*.....**71**
Hancsók Jenő – Krár Márton – Marsi Gábor – Nagy Gábor: Fémek visszanyerése használt katalizátorokból II. *(Mobilitás és környezet)*.....**137**
Hancsók Jenő – Magyar János – Baladincz Jenő: Záró- és összegző közlemény *(Mobilitás és környezet)*.....**203**
Hazai László – Huszthy Péter – Keglevich György: Szántay Csaba 80 éves.....**34**
Horvátth Márton – Mátravölgyi Norbert: Csővezetékek rekonstrukciójának tervezése.....**204**
Huszthy Péter, lásd *Hazai László*.....**34**

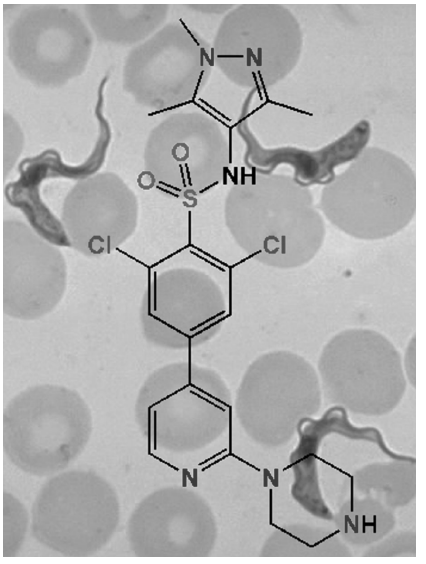
I

Iglóváriné Molnár Mária, lásd *Seres Gabriella*.....**112**

K

Kalló Dénes: Hogyan látjuk a világot a természettudomány szemüvegén keresztül.....**65**
Kárpáti Attila: Alumíniumtető alkalmazása a kőolajtermékek tárolásánál.....**310**
Kasza Tamás, lásd *Nagy Gábor*.....**37**
Keglevich György, lásd *Hazai László*.....**34**





Keglevich György – Sallay Péter – Greiner István: Folytonos üzemű mikrohullámú reaktorok....**278**
Kiss Tamás: Gondolatok az Irinyi-versenyen....**182**
Kiss Tamás: Beszélgetés ifj. Duda Ernővel, a SOLVO Biotechnológiai Zrt. vezérigazgatóval, a Magyar Biotechnológiai Szövetség elnökével....**356**
Kocsis Mária: Óda a kobaltkloridhoz *(Kémia és társadalom)*..**300**
Ronald N. Kostoff, lásd *Braun Tibor*....**132**
Kovács Attila: Várakozások és elvárások a második 100 év küszöbén....**1**
Kovács Attila: Főtitkári beszámoló *(Küldöttgyűlés2008)*....**162**
Kovács Lajos: A brómcián....**97**
Kovács Lajos: A kémia társadalmi megítélése *(Kémia és társadalom)*....**263**
Kovács Lajos: Kémiai kísérletek a Kutatók Éjszakája szegedi rendezvényén....**342**
Kovács Sándor, lásd *Nagy Gábor*....**37**
Körtvélyessy Gyula: Tudnivalók a REACH-hez *(Az EU új vegyianyag-szabályozása)*....**42**
Interjú Körtvélyessy Gyulával *(Kémia a hazai médiában)*....**45**
Körtvélyessy Gyula: A bevezetett anyagok fogalma *(Az EU új vegyianyag-szabályozása)*....**78**
Körtvélyessy Gyula: Az anyagok azonosítása *(Az EU új vegyianyag-szabályozása)*....**79**
Körtvélyessy Gyula: Kémiai átalakulás és a REACH *(Az EU új vegyianyag-szabályozása)*....**82**
Körtvélyessy Gyula: Ki, mit és mi módon előregisztráljon? *(Az EU új vegyianyag-szabályozása)*....**103**
Körtvélyessy Gyula: A felhasználás azonosítása *(Az EU új vegyianyag-szabályozása)*....**144**
Körtvélyessy Gyula: REACH példák *(Az EU új vegyianyag-szabályozása)*....**148**
Körtvélyessy Gyula: Hulladékok és visszanyerés *(Az EU új vegyianyag-szabályozása)*....**152**
Körtvélyessy Gyula: Óriásmolekulákból álló anyagok elnevezése és azonosítása *(Az EU új vegyianyag-szabályozása)*....**294**
Közhasznúsági jelentés *(Küldöttgyűlés 2008)*....**166**
Krár Márton, lásd *Hancsók Jenő*....**137**
Küldöttközgyűlés 2008....**162**

L

László Zsuzsanna, lásd *Dombi András*....**345**
Lente Gábor: A kilogramm várható új definíciója és ennek következményei....**325**

M

Magyar János, lásd *Hancsók Jenő*....**203**
Magyarfalvi Gábor: A 40. Kémiai Diákolimpia Budapesten....**259**
Az MKE rövid- és középtávú stratégiája (2008–2011) *Javaslat*...**129**
Mándy Tamás: Varga József Díjak *(MKE Egyesülettörténeti Fórum – Ami a „Kék könyvből" kimaradt)*....**189**
Marsi Gábor, lásd *Hancsók Jenő*....**137**
Mátravölgyi Norbert, lásd *Horvátth Márton*....**204**
Micskei Károly, lásd *Tacconi Linda*....**253**
Móra László: Mit jelent számunkra Fabinyi Rudolf?....**178**
Móra László: Emlékezünk egy nagy elődre, Makkai Lászlóra *(Arcképcsarnok)*....**330**

N

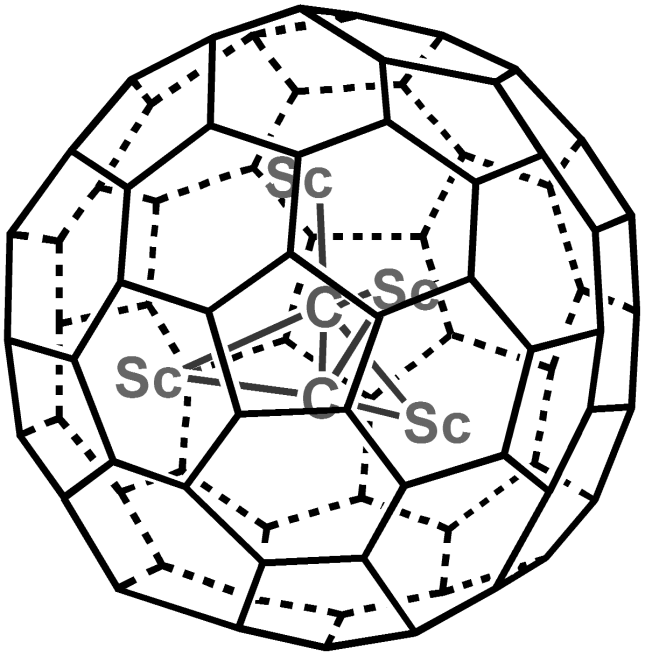
Nagy Balázs Vince – Ábrahám György – Németh Gergely – Paniti Imre: A perifériás látás vizsgálata alkoholfogyasztás esetén *(Szemelvények a XXXI. Kolorisztikai Szimpóziumon elhangzott előadásokból)*....**117**
Nagy Gábor, lásd *Hancsók Jenő*....**11**
Nagy Gábor – Kovács Sándor – Kasza Tamás – Hancsók Jenő: Diesel-üzemű gépjárművek korszerű utóátalakító katalizátorai IV. *(Mobiliás és környezet)*....**37**
Nagy Gábor, lásd *Hancsók Jenő*....**71**
Nagy Gábor, lásd *Hancsók Jenő*....**137**
Nagy Henrietta Judit – Rusznák István – Sallay Péter – Víg András: Metilnarancs komplexálás és a komplexek fotokémiája *(Szemelvények a XXXI. Kolorisztikai Szimpóziumon elhangzott előadásokból)*....**106**
Németh Gergely, lásd Nagy Balázs Vince....**117**

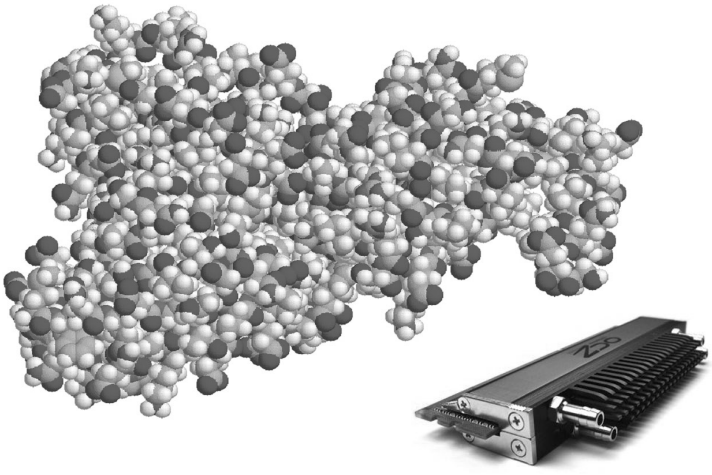
O

Osawa, Eiji, lásd Braun Tibor....**186**

P

Pályi Gyula, lásd *Tacconi Linda*....**253**





Pavelana Daria – Wenzel Klára – Antal Ákos: Színes moiré alkalmazása sík- és térbeli mérési feladatokhoz *(Szemelvények a XXXI. Kolorisztikai Szimpóziumon elhangzott eloadásokból)*...**115**
Penke Botond: Kémiai Nobel-díj 2008.....**321**
Próder István: Évfordulónaptár 2008.....**2**
Próder István: Vegyiparunk régi gépészeti berendezései *(Anekdoták, ipartörténeti szilánkok, érdekes vagy elfelejtett történetek a magyar vegyipar két évszázados történetéből)*.....**291**

R

Radics Bence: Felszíni vizek és gyógyvizek kémiai vizsgálata tanulói megfigyelés alapján.....**315**
Réczey Istvánné, lásd *Benkő Zsuzsa*.....**212**
Rusznák István, lásd *Víg András*.....**85**
Rusznák István, lásd *Nagy Henrietta Judit*.....**106**
Rózsa Lajos: Ipari (process) refraktométerek alkalmazása az automatizálásban.....**99**

S

Sallay Péter, lásd *Víg András*.....**85**
Sallay Péter, lásd *Nagy Henrietta Judit*.....**106**
Sallay Péter, lásd *Keglevich György*.....**278**
Schubert András, lásd *Braun Tibor*.....**132**
Seres Gabriella – Vargáné Kiss Zsuzsanna – Iglóváriné Molnár Mária: Tiltott azoszínezékek kimutatása textilalapú termékekből *(Szemelvények a XXXI. Kolorisztikai Szimpóziumon elhangzott előadásokból)*.....**112**
Simongáti Győző, lásd *Simongáti Rózsa*.....**67**
Simongáti Rózsa – Simongáti Győző: A magyar lakk- és festékgyártás rövid története.....**67**
Steingaszner Pál: Globális klímaváltozás és a kémiai technológia *(Vegyipar és kémiatudomány)*.....**26**
Steingaszner Pál: Szén-dioxid kivonása füstgázokból és végleges tárolása *(Globális klímaváltozás és a kémiai technológia)*.....**287**
Steingaszner Pál: Az Európai Unió új direktívajavaslatai a légköri szén-dioxid koncentráció növekedésének fékezésére *(Globális klímaváltozás és kémiai technológia)*.....**354**

Sz

Szepesy László: A kromatográfiás szakcsoportok kialakulása és fejlődése *(MKE Egyesülettörténeti Fórum – ami a „Kék könyvből" kimaradt)*.....**121**
Szepesváry Pál: Anekdoták, érdekességek *(Anekdoták, ipartörténeti szilánkok, érdekes vagy elfelejtett történetek a magyar vegyipar két évszázados történetéből)*.....**10**
Szergényi István: A tudás, a globalizáció és az energiapolitika néhány összefüggése.....**246**
Szoboszlai Szabolcs, lásd *Hancsók Jenő*.....**11**

T

Tacconi Linda – Micskei Károly – Caglioti Luciano – Pályi Gyula: Reális vegyipari nyersanyag e a széndioxid?.....**253**
„Több mint 100 óra tudomány" – *Interjú Igor Tkatchenkóval*..**222**
Tóth Csaba, lásd *Hancsók Jenő*.....**71**
Tömpe Péter: Fabinyi Rudolf sírjánál *(MKE Egyesülettörténeti Fórum – ami a „Kék könyvből" kimaradt)*.....**44**

V

Vargáné Kiss Zsuzsanna, lásd *Seres Gabriella*.....**112**
Víg András – Sallay Péter – Rusznák István: Textilipari szálas anyagok megújuló forrásokból *(Megújuló ipari nyersanyagok)*..**85**
Víg András, lásd *Nagy Henrietta Judit*.....**106**

W

Wenzel Klára, lásd *Pavelana Daria*.....**115**

MAGYAR KÉMIKUSOK LAPJA

2009. évi 64. évfolyamának

névmutatója

Szerkesztőbizottság:
ANTUS SÁNDOR
BECK MIHÁLY
BIACS PÉTER
BUZÁS ILONA
GÁL MIKLÓS
HANCSÓK JENŐ
HERMECZ ISTVÁN
JANÁKY CSABA
JUHÁSZ JENŐNÉ
KALÁSZ HUBA
KEGLEVICH GYÖRGY
KOVÁCS ATTILA
KÖRTVÉLYESI ZSOLT
KÖRTVÉLYESSY GYULA
LIPTAY GYÖRGY
MIZSEY PÉTER
MÜLLER TIBOR
NEMES ANDRÁS
RÁCZ LÁSZLÓ
SZABÓ ILONA
SZEBÉNYI IMRE
SZEKERES GÁBOR (örökös főszerkesztő)
SZÉPVÖLGYI JÁNOS (a szerkesztőbizottság elnöke)
TÖMPE PÉTER
ZÉKÁNY ANDRÁS

Felelős szerkesztő:
KISS TAMÁS

Olvasószerkesztő:
SILBERER VERA

Tervezőszerkesztő:
HORVÁTH IMRE

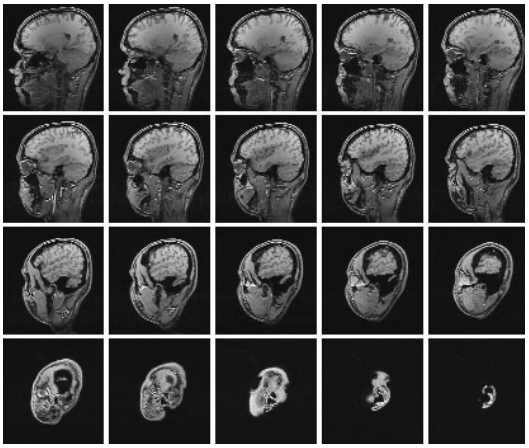
Szerkesztő:
ANDROSITS BEÁTA
BANAI ENDRE
CHLADEK ISTVÁN
GÁL MIKLÓS
JANÁKY CSABA
KOVÁCS LAJOS
LENTE GÁBOR
ZÉKÁNY ANDRÁS

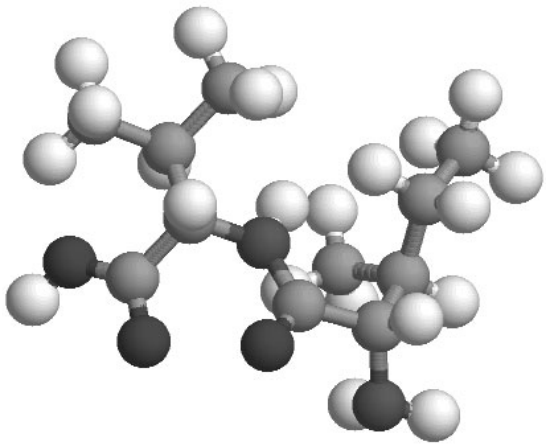
Szerkesztőségi titkár:
SÜLI ERIKA

Kiadja a Magyar Kémikusok Egyesülete,
1027 Budapest, Fő u. 68.

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





B

Balázs Zsuzsanna: Alternatív periódusos rendszerek. Elemcserék **138**

Balla Ádám: A Debreceni Egyetem Agrár- és Műszaki Tudományok Centrumában működő Agrokémiai és Talajtani Tanszék főbb kutatómunkájának bemutatása **337**

Baráth Gábor–Kaizer József –Speier Gábor: Kvercetináz enzimmodellek tanulmányozása *(Beszámoló a 44. Komplexkémiai Kollokviumról)* **301**

Bartos Ádám: Monoszubsztituált oligoetilénglikolok szintézise *(Bruckner-termi előadások)* **348**

Berényi Sándor: A debreceni tebainkémia (múlt – jelen– jövő) *(Bruckner-termi előadások)* **178**

Bogsch Erik: Kutatás és fejlesztés a hazai gyógyszeriparban *(Folytatódik a Richter Tudós Klub)* **155**

Borsa Judit–Deák András–Pokol György: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar *(Kémia a felsőoktatásban)* **111**

Borsa Judit, lásd *Pokol György* **214**

Braun Tibor: Grafén: a grafit hántolásától a szénnanocsövek kicipzározásáig. A kétdimenziós nanokémia ígéretes világa **371**

C

Chladek Isván: Gyógyszeréberség **5**

Czugler Mátyás: A röntgensugárzás szóródása: képalkotás atomi fölbontással *(Molekulák térben és időben)* **13**

CS

Császár Villő–Keszei Ernő: Információ a molekulák világában **174**

D

Deák András, lásd *Borsa Judit* **11**

E

Evva Ferenc: A biokémiai információ hierarchiája **77**

F

Fábián Éva, lásd *Próder István* **159**

Farkas Etelka–Lente Gábor–Somsák László: Kémia-, vegyész- és kémiatanár-képzés a háromciklusú felsőoktatásban **294**

Fráter György: Az illatszerkémia újabb eredményei. Új molekulák, eljárások, prekurzorok – és az izzadság **6**

Fülöp Ferenc, lásd *Martinek Tamás* **13**

G

Garab Győző: Kimeríthetetlen energiaforrásunk, a napfény **140**

Gáspári Zoltán: Fehérjék tánca *(Molekulák térben és időben)* **14**

Görög Sándor: Quo vadis analitika? Quo vadis analitikus? **307**

GY

Gyurcsik Béla: Mesterséges metallonukleázok genetikai alkalmazásokhoz *(Beszámoló a 44. Komplexkémiai Kollokviumról)* **304**

H

Hannus István: A kémia és a „társművészetek” **184**

Herczeg László, lásd *Somogyi Gábor Pál* **102**

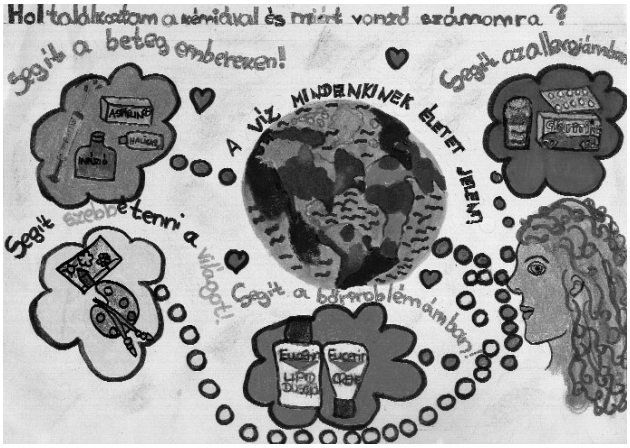
Hernádi Klára–Németh Zoltán: A szénnanocsövekről dióhéjban **2**

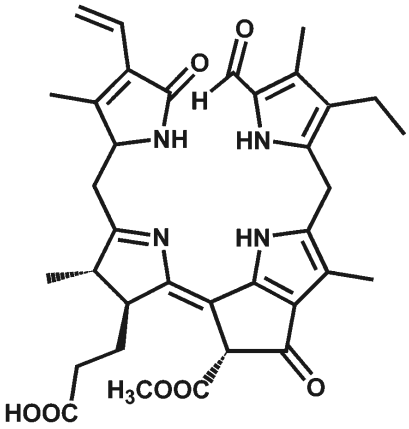
Hollósi Miklós: Epilógus *(Molekulák térben és időben)* **18**

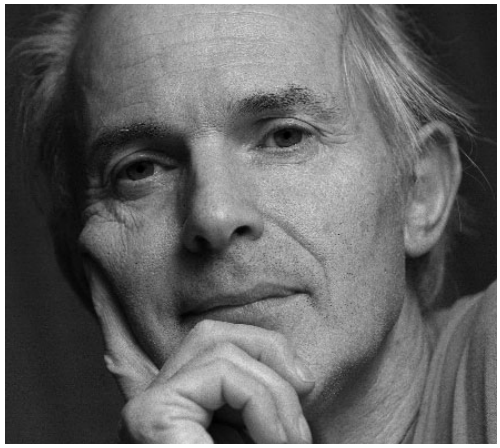
Huszthy Péter: Enantiomerfelismerés a gazdamolekula-vendégmolekula komplex körében *(Molekulák térben és időben)* **12**

I

Igaz Sarolta–Tóth Judit: A természettudományok helyzete a közoktatásban. Lesznek-e még marslakók? **211**







Illyés Tünde Zita: Új típusú, kéntartalmú szénhidrátszármazékok: előállítás, szerkezet, kötődés *(Bruckner-termi előadások)* **378**

J

Janáky Csaba: Próbáljunk meg a felszín alá nézni. Beszélgetés Sir Harold W. Kroto Nobel-díjas vegyésszel **316**

K

Kahán Zsuzsanna: Biológiai és molekulárisan célzott onkoterápia *(Folytatódik a Richter Tudós Klub)* **157**

Kaizer József–Pap József Sándor–Speier Gábor: Metalloenzimek modellezése. 40 éves a Pannon EgyetemBiokoordinációs Kémiai Csoportja **258**

Kaizer József, lásd *Baráth Gábor* **301**

Kardos Zsuzsanna: Hungarikum a Chinoinban – prosztaglandinok *(Bruckner-termi előadások)* **149**

Kerpel-Fronius Sándor: Hasonló biológiai készítmények az onkológiában *(Folytatódik a Richter Tudós Klub)* **156**

Keszei Ernő, lásd *Császár Villő* **174**

Kiricsi Imre–Kónya Zoltán–Pusztai Péter–Rémiás Róbert: A hidrogénüzemű autó. Középiskolai (egyetemi) kísérlet a hidrogén üzemanyagcellás autó működésének bemutatására **146**

Kiss Loránd: Új, ciklusos β-aminosavak szintézise és szelektív átalakításai *(Bruckner-termi előadások)* **148**

Kiss Tamás: Peptidekkel az Alzheimer-kór ellen. Beszélgetés Penke Botond Széchenyi-díjas akadémikussal **240**

Kiss Tamás: Kémia és társadalom. Beszélgetés Darvas Ferenccel, a ThalesNano Zrt. elnökével **312**

Kónya Zoltán, lásd *Kiricsi Imre* **146**

Kotschy András: Heterociklusos vegyületek átmenetifém-katalizált szintézise *(Bruckner-termi előadások)* **263**

Kovács Attila: Főtitkári beszámoló **216**

Kovács Lajos: A kémiai ismeretterjesztés forrásai és tendenciái Magyarországon (1990–2009) I. Nyomtatott források **275**

Közhasznúsági jelentés **224**

L

Labancz István: Az 576. kísérlet *(Fórum a köz- és felsőoktatásról)* **335**

Laczkovich Miklós: Bologna és a tanárképzés **267**

Lente Gábor: Tesztoszterondopping **46**

Lente Gábor, lásd *Farkas Etelka* **294**

M

Mahó Sándor: A 2008. évi Wartha Vince-emlékérmes munka pályázata **223**

Martinek Tamás–Fülöp Ferenc: Peptidfoldamerek „gépi kódja”: *de novo* hélixtervezés sztereokémiai mintázatokkal *(Molekulák térben és időben)* **13**

Mátyus Péter: Jegyzőkönyv a Magyar Kémikusok Egyesülete 2009. május 15-i Küldöttközgyűléséről **219**

Medzihradszky F. Katalin: Mindentudó proteomika: fehérjeanalízis tömegspektrometriával *(Bruckner-termi előadások)* **377**

Ménes András: Száznyolcvan éve született August Kekulé **317**

Mező Gábor: A „mágikus golyó” keresése: tumorellenes hatóanyagok irányított célba juttatása *(Bruckner-termi előadások)* **347**

Móra László: Az első hazai kémiatörténész, Szathmáry László **162**

N

Nagy Attila: Eredmények és tanulságok. 40. Kémiai Diákolimpia (IChO), Budapest **83**

Németh Zoltán, lásd *Hernádi Klára* **2**

O

Orbán Miklós: Molekulák önszerveződése: időben és térben periodikus reakciók *(Molekulák térben és időben)* **261**

P

Pap József Sándor, lásd *Kaizer József* **258**

Perczel András: Bevezető „filozofikus" gondolatok *(Molekulák térben és időben)* **11**

Pénzes András: Halálos méreg, vagy a hosszú élet titka?! **341**

Pokol György, lásd *Borsa Judit* **111**

Pokol György–Borsa Judit: Kémia a magyar felsőoktatásban **214**

Próder István: Magyar vonatkozású kémia- és vegyipar-történeti évfordulók **18**

Próder István–Fábián Éva: Zemplén Géza-emlékek a Vegyészeti Múzeumban **159**

Próder István: 120 éve született Freund Mihály **243**

Pusztai Péter, lásd *Kiricsi Imre* **146**

R

Rémiás Róbert, lásd *Kiricsi Imre* **146**

S

Silberer Vera: Az első Pungor Ernő-díjas: Gyurcsányi E. Róbert **49**

Silberer Vera: Egy folyóirat életéből. Beszélgetés Simon Judittal és Novák Csabával **246**

Silberer Vera: A gyógyszerkémia nem szerves kémia. Beszélgetés Roberto Pellicciari professzorral **265**

Simonyi István, lásd *Tömpe Péter* **119**

Sipos Pál: A tömény elektrolitoldatok sajátos világáról **66**

Somogyi Gábor Pál–Herczeg László: A toxikológia igazságügyi vonatkozásai **102**

Somsák László: Az élet édes szavai, avagy mit rejt a szénhidrátkód? *(Molekulák térben és időben)* **16**

Somsák László–Vágvölgyiné Tóth Marietta: Az élet megfejtésre váró titkosírása, a szénhidrátkód **233**

Somsák László, lásd *Farkas Etelka* **294**

Speier Gábor, lásd *Kaizer József* **258**

Speier Gábor, lásd *Kaizer József* **301**

SZ

Szalay Luca, lásd *Kertész János* **107**

Szalay Luca: Kell-e nekünk sok jó kémiatanár? **181**

Szalay Péter: Szentjánosbogár, trópusi halak, sarki fény. Mi a közös a természet fénytüneményeiben? **330**

Szergényi István: A földgáz és a civilizáció **34**

T

Takácsné Novák Krisztina: Mire jó és mire nem a logP érték? A lipofilitás szerepe a gyógyszerhatásban és a gyógyszerkutatásban *(Bruckner-termi előadások)* **179**

Tircsó Gyula: Új irányvonalak a kontrasztanyag-kutatásban *(Beszámoló a 44. Komplexkémiai Kollokviumról)* **302**

Tompa Péter: Fehérjék másképp: rendezetlenség a proteomban *(Molekulák térben és időben)* **15**

Tóth Judit, lásd *Igaz Sarolta* **211**

Tömpe Péter–Simonyi István: Pungor Ernő professzor gyógyszeripari és gyógyszergyári kapcsolatai **119**

Tőke Orsolya: Kooperativitás és kötőhely-szelektivitás a humán epesavkötő fehérjében *(Bruckner-termi előadások)* **261**

Turányi Tamás: Részletes reakciómechanizmusok felhasználásával elért sikerek a környezetvédelemben és a technológiában *(Molekulák térben és időben)* **16**

V

Vágvölgyiné Tóth Marietta, lásd *Somsák László* **233**

Várnagy Katalin: Több donorcsoportot tartalmazó aminosav- és peptidszármazékok koordinációs viszonyai *(Beszámoló a 44. Komplexkémiai Kollokviumról)* **305**

Veress Gábor: A kémia és a minőségügy kapcsolata I. **71**

Veress Gábor: A kémia és a minőségügy kapcsolata II. **105**

Vigh László: Az ACHEMA 2009 kiállítás **362**

Z

Závodszky Péter: Biotechnológia – új lehetőségek a hatóanyagtermelésben és a rákterápiában *(Folytatódik a Richter Tudós Klub)* **155**

MAGYAR KÉMIKUSOK LAPJA

2010. évi 65. évfolyamának

névmutatója

Szerkesztőbizottság:
ANTUS SÁNDOR
BECK MIHÁLY
BIACS PÉTER
BUZÁS ILONA
GÁL MIKLÓS
HANCSÓK JENŐ
HERMECZ ISTVÁN
JANÁKY CSABA
JUHÁSZ JENŐNÉ
KALÁSZ HUBA
KEGLEVICH GYÖRGY
KOVÁCS ATTILA
KÖRTVÉLYESI ZSOLT
KÖRTVÉLYESSY GYULA
LIPTAY GYÖRGY
MIZSEY PÉTER
MÜLLER TIBOR
NEMES ANDRÁS
RÁCZ LÁSZLÓ
SZABÓ ILONA
SZEBÉNYI IMRE
SZEKERES GÁBOR (örökös főszerkesztő)
SZÉPVÖLGYI JÁNOS (a szerkesztőbizottság elnöke)
TÖMPE PÉTER
ZÉKÁNY ANDRÁS

Felelős szerkesztő:
KISS TAMÁS

Olvasószerkesztő:
SILBERER VERA

Tervezőszerkesztő:
HORVÁTH IMRE

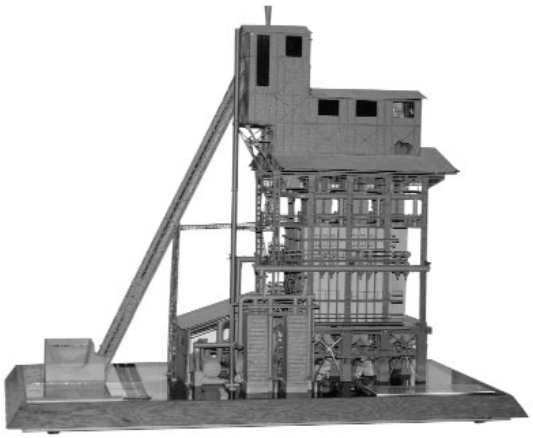
Szerkesztők:
ANDROSITS BEÁTA
BANAI ENDRE
CHLADEK ISTVÁN
GÁL MIKLÓS
JANÁKY CSABA
KOVÁCS LAJOS
LENTE GÁBOR
ZÉKÁNY ANDRÁS

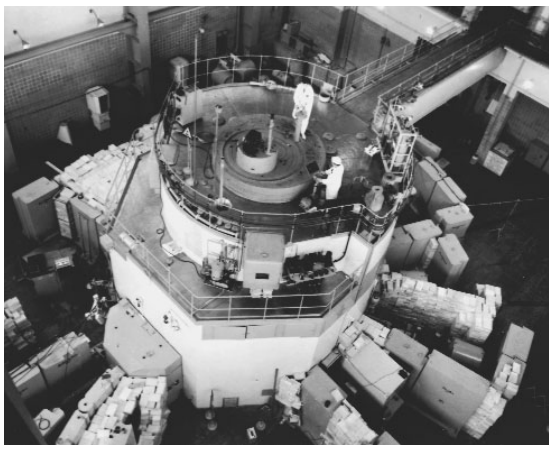
Szerkesztőségi titkár:
SÜLI ERIKA

Kiadja a Magyar Kémikusok Egyesülete,
1027 Budapest, Fő u. 68.

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





B

Bajdik János lásd *Ujhelyi Gabriella*....**287**

Balogh Ferenc: Kémiai vándorkiállítás Kecskeméten (kicsit szubjektíven)....**27**
Bátori Sándor: Változó felfedező kutatás: célok és eredmények *(100 éves a sanofi-aventis/Chinoin)*....**270**
Bátori Sándor: Trendek és lehetőségek a gyógyszerkutatásban *(Bruckner-termi előadások)*....**352**
Bélafiné Bakó Katalin – Vajda Balázs: Mikrobiális üzemanyagcellák....**151**
Bódis Attila lásd *Vajna Balázs*....**313**
Bokor Éva: Heterociklusos glükózszármazékok – mint lehetséges antidiabetikumok *(Bruckner-termi előadások)*....**77**
Bokotey Sándor lásd *Molnár-Gábor Dóra*....**278**
Bokotey Sándor lásd *Szabó András*....**285**
Braun Tibor: A kémiában halhatatlanná vált építész. Buckminster Fuller és a fullerének....**113**
Braun Tibor: A kémiai Nobel-djra érdemes taxisofőr. Douglas Prasher és a tudományos kutatás anyagi támogatottságának diszkrét bája....**362**
Braun Tibor: Fullerének asztrokémiája....**388**
Bui Pál lásd *Somlai János*....**378**

Cs

Csutora Péter: Biológiai célpontok keresése és validálása *(100 éves a sanofi-aventis/Chinoin)*....**271**

D

Dávid Ágnes: Gondolatok a tanárképzésről *(Fórum a köz- és felsőoktatásról)*....**121**
Darvas Mária – Jedlovszky Pál: Számítógépes szimulációk – a határfelületek modellezésének új eszközei....**384**
Dóbé Sándor: Márta Ferenc (1929–2010)....**168**
Drávucz Imre: Problémamegoldás FTIR-spektroszkópia segítségével a MOL-KTD területén....**319**

F

Fekete Jenő – Oláh Erzsébet – Ritz Ferenc: A pH szerepe a folyadékkromatográfiás elválasztásban *(100 éves a pH fogalma)*...**237**
Ferenczy György: In silico módszerek alkalmazása a felfedező kutatásban *(100 éves a sanofi-aventis/Chinoin)*....**273**
Fridrich Bálint – Najbauer Eszter: Fullerének előállítása rádiófrekvenciás plazmában átmenetifém-katalízissel *(AKI kíváncsi kémikus)*....**83**
Fülöp Tamás lásd *Szoboszlai Sándor*....**360**

G

Görög Sándor: Potenciometrikus titrálás *(100 éves a pH fogalma)*....**185**

Gy

Gyémánt Gyöngyi – Kandra Lili: α-Amilázok kötőhely-szerkezetének energetikai leírása....**349**

H

Halász János – Kónya Zoltán: In memoriam Kiricsi Imre (1948–2010)....**305**
Halász Judit lásd *Molnár-Gábor Dóra*....**278**
Hargittai István: Az idei fizikai Nobel-díj egy kémikus szemével..**399**
Havasi Gábor – Kiss Tibor: Generikumok egy originális vállalatnál, avagy Szabadság, szerelem, $(PG)E_2$ kell nekem! *(100 éves a sanofi-aventis/Chinoin)*....**274**
Hazai László: Biológiailag aktív természetes anyagok kutatása....**182**
Holl András: A tudományos cikkek és adatok akadálytalan és hosszú távú elérhetőségéről....**365**
Horváti Kata: Antituberkulotikus hatású vegyületek peptidkonjugátumainak szintézise és funkcionális vizsgálata *(Bruckner-termi előadások)*....**249**

I

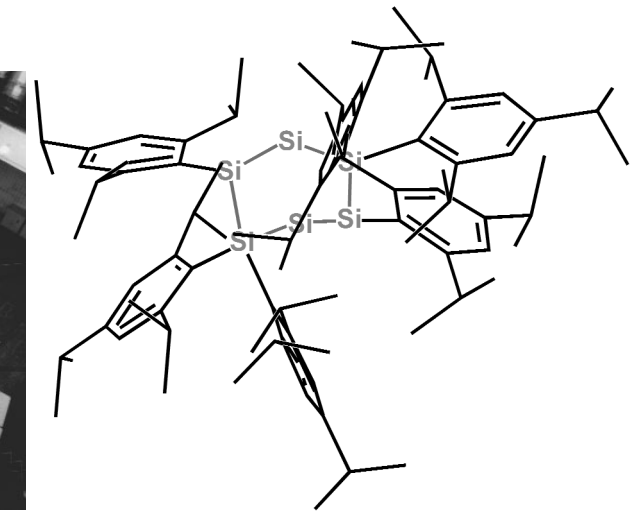
Iványi Zoltán: Regioizomer androszt-5-én- és androszt-5,16-diénvázas N-fenil-pirazolok szintézise....**391**

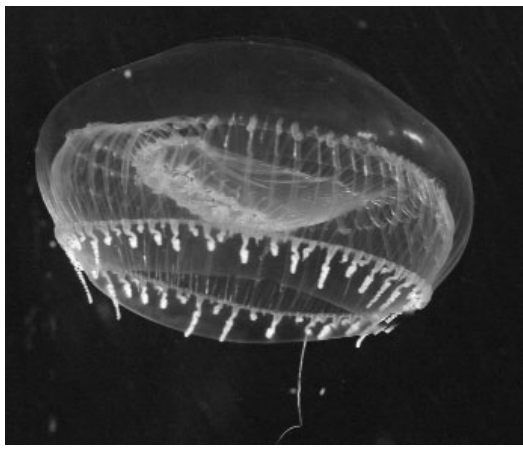
J

Jedlovszky Pál lásd *Darvas Mária*....**384**
Jegyzőkönyv a Magyar Kémikusok Egyesülete 2010. május 18-i Küldöttközgyűléséről *(MKE Küldöttközgyűlés, 2010)*....**228**
Jobbágy Viktor lásd *Somlai János*....**378**

K

Kalász Huba: Ettre László (1922–2010)....**306**
Kandra Lili lásd *Gyémánt Gyöngyi*....**349**





Kátay György lásd *Tyihák Ernő* **2**
Keglevich Kristóf: A kémiaóra és a modern pedagógia szempontjai *(Fórum a köz- és felsőoktatásról)* **9**
Keszei Ernő: A tudomány nagykövete. *Beszélgetés Ahmed H. Zewail Nobel-díjas vegyésszel* **111**
Király Eszter – Rácz László: Emissziókereskedelem a globális éghajlatváltozás ellen **234**
Kiss László – Riedel Miklós: Kugler Elvira (1921–2009) **132**
Kiss Tamás: „A proaktív kezdeményezés híve vagyok.” *Beszélgetés Szabó Gáborral, a Magyar Rektori Konferencia elnökével* ... **34**
Kiss Tamás: Bioanalitika Bostonban és Debrecenben. *Beszélgetés Guttmann Andrással, az ACS Hungary Chapter frissen megválasztott elnökével* **41**
Kiss Tamás: Junior Príma Díj – 2009 *(Beszélgetés Kállay Csillával)* **62**
Kiss Tamás: Az Amerikai Kémiai Társaság Magyar Szekciójának éves közgyűlése **96**
Kiss Tamás: „A magyar agyakat igen innovatívnak tartom.” *Beszélgetés Kellermayer Miklóssal, a Chinoin 2009. évi kutatási díjasával* **106**
Kiss Tamás – Rózsa Iván: Dinamizmus és bölcsesség. *Beszélgetés Christophe Gourlet-val, a sanofi-aventis/Chinoin vezérigazgatójával (100 éves a sanofi-aventis/Chinoin)* **267**
Kiss Tamás: Aki analitikával foglalkozik, annak szerteágazó érdeklődési köre kell, hogy legyen. *Beszélgetés Horvai György Széchenyi-díjas akadémikussal* **310**
Kiss Tamás: Az úttörő feladatok kihívását mindig elfogadtam. *Beszélgetés a 80 éves Pavláth Attilával* **346**
Kiss Tibor lásd *Havasi Gábor* **274**
Kónya Magdolna lásd *Ujhelyi Gabriella* **287**
Kónya Zoltán lásd *Halász János* **305**
Kovács Attila: Főtitkári beszámoló *(MKE Küldöttközgyűlés, 2010)* **225**
Kovács József lásd *Somlai János* **378**
Kovács László: Az „élő” tömítés (LL) hatása az illékony szerves vegyületek emissziójára a Dunai Finomítóban **355**
Kovács Tibor lásd *Somlai János* **378**
Közhasznúsági jelentés *(MKE Küldöttközgyűlés, 2010)* **219**
Kucsman Árpád: Kapovits István (1932–2010) **306**
Kutasi Csaba: Mihalik Béla (1923–2010) **132**

L

Lakatos Mihály – Zsinka László: Izotóp-előállítás és -felhasználás egy változó világban **147**
Liptay György: 100 éve jelent meg a Magyar Chemikusok Lapja .. **139**

M

Markó László: Kémiai Nobel-díj, 2010 ..... **397**
Marosi György lásd *Vajna Balázs* **313**
Mátravölgyi Norbert: A Korróziós Figyelő 50 éve **397**
Mincsovics Emil lásd *Tyihák Ernő* **2**
Molnár-Gábor Dóra – Halász Judit – Bokotey Sándor: Amorf tartalom meghatározása termogravimetriás módszerrel *(100 éves a sanofi-aventis/Chinoin)* **278**
Molnár-Gábor Dóra lásd *Szabó András* **285**
Móricz M. Ágnes lásd *Tyihák Ernő* **2**

N

Najbauer Eszter lásd *Fridrich Bálint* **83**
Nemes Péter: Aktivált enaminok alkalmazása N-heterociklusok szintézisében. Új utak az „izidin”-alkaloidokhoz *(Bruckner-termi előadások)* **250**
Nemes Sándor: Eladósodottság a vegyiparban és a gyógyszeriparban **394**
Nemák Katalin – Vajdai Márta – Nemesné Zsámboki Krisztina: Minőségbiztosítás a gyógyszerfejlesztés korai szakaszában *(100 éves a sanofi-aventis/Chinoin)* **280**
Nemes Sándor: A gyógyszeripar vegyipar? **142**
Nemesné Zsámboki Krisztina lásd *Nemák Katalin* **280**
Novák Tibor: Átmenetifém-katalizált reakciók felhasználása természetes vegyületek szintézisében **109**

O

Ódor Erzsébet: Környezetvédelem a Chinoinban *(100 éves a sanofi-aventis/Chinoin)* **282**
Oláh Erzsébet lásd *Fekete Jenő* **237**
Olti Ferenc: Búcsú a drága Benedek Páltól **131**
Ondré Dóra: Nitrogén- és oxigéntartalmú heterociklusos szteroidok előállítása és biológiai hatásvizsgálata *(Bruckner-termi előadások)* **79**
Orosz Jenő: Mi tesz naggyá egy vállalatot? *(100 éves a sanofi-aventis/Chinoin)* **266**
Ott G. Péter lásd *Tyihák Ernő* **2**

P

Pálinkó István: Egy katalizátor legyen aktív és szelektív – tovább is van, mondjam még? **70**
Papp Sándor: Kémia és társadalom *(Fórum a köz- és felsőoktatásról)* **81**
Perczel András: Egy alternatív β-világ lehetőségéről **380**
Pokol György: Termikus analízis funkcionális anyagok előállítási technológiájának fejlesztésében *(MKE Küldöttközgyűlés, 2010)* **215**
Poór Rita: A gyógyszerhamisításról **7**
Próder István: Magyar vonatkozású kémia- és vegyipar-történeti évfordulók **11**
Próder István – Szlávik Zsuzsa: Szénkéneg-retorta, a múzeum legnagyobb tárgya *(A Vegyészeti Múzeum gyűjteményeiből).* **125**
Próder István – Vargáné Nyári Katalin: Hamuzsírfőző üst, a múzeum egyik legrégebbi tárgya *(A Vegyészeti Múzeum gyűjteményeiből)* **146**
Próder István – Vargáné Nyári Katalin: Desztilláció 17. századi ábrázolása *(A Vegyészeti Múzeum gyűjteményeiből)* **184**
Próder István – Vargáné Nyári Katalin: A 80 éves Péti Nitrogénművek első gázgyárának makettje **290**
Próder István lásd *Szoboszlai Sándor* **360**

R

Rácz László lásd *Király Eszter* **234**
Rácz László: „A sikerhez világos koncepció, hitelesség, integritás, transzparens működés és felelősségvállalás szükséges." *Interjú Mosonyi Györggyel, a MOL-csoport kitüntetett vezérigazgatójával.* **295**
Rácz László: Szekeres Gábor (1924–2010) **402**
Radnóti Katalin: Felmérés az elsőéves hallgatók kémiatudásáról *(Fórum a köz- és felsőoktatásról) I. rész* **158**
Radnóti Katalin: Felmérés az elsőéves hallgatók kémiatudásáról *(Fórum a köz- és felsőoktatásról) II. rész* **192**
Riedel Miklós lásd *Kiss László* **132**
Ritz Ferenc lásd *Fekete Jenő* **237**
Rózsa Iván lásd *Kiss Tamás* **267**
Rózsa Iván: A sanofi-aventis/Chinoin szerepe a magyar egészségügyben *(100 éves a sanofi-aventis/Chinoin)* **269**

S

Sas Zoltán lásd *Somlai János* **378**
Silberer Vera: Nanocsövek, hálózatok, mintázatok. *Beszélgetés Kukovecz Ákossal* **75**
Silberer Vera: Folyóirat-történelem ellenszélben. *Beszélgetés Braun Tiborral* **154**
Silberer Vera: A béta-részecskéktől a gamma-sugarakig. *Beszélgetés Vértes Attilával* **291**
Sipos Pál: A felsőoktatás Nagy Átalakításáról *(Fórum a köz- és felsőoktatásról)* **327**
Somlai János – Kovács József – Sas Zoltán – Bui Pál – Szeiler Gábor – Jobbágy Viktor – Kovács Tibor: Vörösiszap-tározó sérülésével kapcsolatos sugárterhelés becslése **378**

Sz

Szabó András – Molnár-Gábor Dóra – Bokotey Sándor: Csatornahidrát típusú gyógyszerhatóanyagok jellemzése *(100 éves a sanofi-aventis/Chinoin)* **285**
Szalay Luca: Válaszlevél *(Fórum a köz- és felsőoktatásról)* **55**
Szalay Luca: Kémia határok nélkül – Chemistry without borders, avagy Valódi riport egy angol–magyar *pop test* fesztiválról **340**
ifj. Szántay Csaba: 100 éves a pH fogalma *(Rövid visszatekintés az MKE Richter Gedeon Munkahelyi Csoport rendezésében tavaly megtartott előadói délutánra)* **184**
Széchy Gábor: Ackermann László (1925–2010) **371**
Szeiler Gábor lásd *Somlai János* **378**
Szepesváry Pál: Indul a fizika Nagy Kísérlete **117**
Szergényi István: Energia és civilizáció **45**
Szlávik Zsuzsa lásd *Próder István* **125**
Szoboszlai Sándor – Próder István – Fülöp Tamás: Húszéves a Nitrogénművek **360**

T, Ty

Tóth Flórián: Ibofillidin és rokon indolalkaloidok, valamint analogonjaik szintézise *(Bruckner-termi előadások)* **323**
Tóth Gábor: Glikopeptidek szintézisének lehetőségei *(Bruckner-termi előadások)* **353**
Tömböly Csaba: Peptidek, fehérjék kovalens módosításai *(Bruckner-termi előadások)* **324**
Tömpe Péter: Than-emlékezet **125**
Tömpe Péter: Bolyai Zentán **206**
Tyihák Ernő – Móricz M. Ágnes – Ott G. Péter – Kátay György – Mincsovics Emil: Biológiai hatások újszerű vizsgálata adszorbens rétegben – a formaldehidtől az ózonig **2**

U

Ujhelyi Gabriella – Venczel Márta – Bajdik János – Kónya Magdolna – Vajdai Attila: Klasszikus és innovatív technológiák a gyógyszerfejlesztésben *(100 éves a sanofi-aventis/Chinoin)* **287**

V

Vajda Balázs lásd *Bélafiné Bakó Katalin* **151**
Vajdai Attila lásd *Ujhelyi Gabriella* **287**
Vajdai Márta lásd *Nemák Katalin* **280**
Vajna Balázs – Bódis Attila – Marosi György: Többváltozós adatelemzési módszerek a kémiai térképezésben **313**
Varga Bence: Plisztirol előállítása környezetileg előnyös kvázi-élő atomátadásos gyökös polimerizációval *(AKI kíváncsi kémikus)* **86**
Vargáné Nyári Katalin lásd *Próder István* **146**
Vargáné Nyári Katalin lásd *Próder István* **290**
Venczel Márta lásd *Ujhelyi Gabriella* **287**
Villányi Attila: 6. Nemzetközi Junior Természettudományi Diákolimpia **136**
Völgyi Gergely: Gyenge savak és bázisok egyensúlyi oldatóságának meghatározása potenciometriás titrálással *(100 éves a pH fogalma)* **242**

W

Wilde György: Arcunk és harcunk. A Magyar Ásványolaj Szövetség tevékenysége 1991 és 2009 között **296**
Wojnárovits László: Kutatás innovatív környezetben: 50 éves a Magyar Tudományos Akadémia Izotópkutató Intézete **37**

Zs

Zsinka László lásd *Lakatos Mihály* **147**

MAGYAR KÉMIKUSOK LAPJA

2011. évi 66. évfolyamának

névmutatója

Szerkesztőbizottság:
ANTUS SÁNDOR
BECK MIHÁLY
BIACS PÉTER
BUZÁS ILONA
GÁL MIKLÓS
HANCSÓK JENŐ
HERMECZ ISTVÁN
JANÁKY CSABA
JUHÁSZ JENŐNÉ
KALÁSZ HUBA
KEGLEVICH GYÖRGY
KOVÁCS ATTILA
KÖRTVÉLYESI ZSOLT
KÖRTVÉLYESSY GYULA
LIPTAY GYÖRGY
MIZSEY PÉTER
MÜLLER TIBOR
NEMES ANDRÁS
RÁCZ LÁSZLÓ
SZABÓ ILONA
SZEBÉNYI IMRE
SZEKERES GÁBOR (örökös főszerkesztő)
SZÉPVÖLGYI JÁNOS (a szerkesztőbizottság elnöke)
TÖMPE PÉTER
ZÉKÁNY ANDRÁS

Felelős szerkesztő:
KISS TAMÁS

Olvasószerkesztő:
SILBERER VERA

Tervezőszerkesztő:
HORVÁTH IMRE

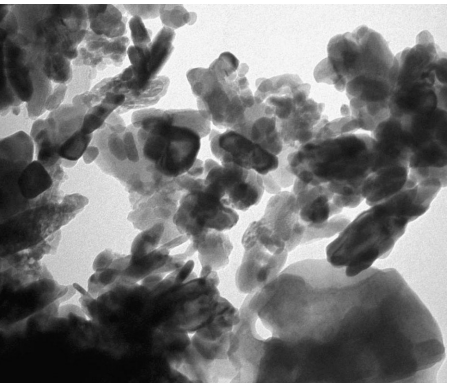
Szerkesztők:
ANDROSITS BEÁTA
BANAI ENDRE
JANÁKY CSABA
KOVÁCS LAJOS
LENTE GÁBOR
NAGY GÁBOR
ZÉKÁNY ANDRÁS

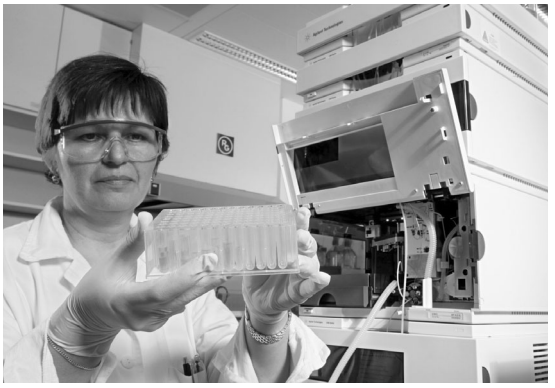
Szerkesztőségi titkár:
SÜLI ERIKA

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

Antal József: Ezeréves kémiai emlékek Péten *(Vegyipar- és kémiatörténet)*....**319**
Antus Sándor: A polifenolok szerepe a szőlő és a bor életében *(Bor tematikus szám)*....**335**

B

Balogh György Tibor – Könczöl Árpád – Sándor Márk: Új megoldások az eredeti gyógyszerkutatás szintézistámogató analitikájában....**378**
Banai Endre: Vízben, borban kémia (A Természet Világa különszámáról)....**285**
Barna Dóra – Gyevi-Nagy László – Tasi Gyula: Linearizálni vagy nem linearizálni: paraméterek hibaterjedésének analitikus és numerikus számítása....**383**
Beck Mihály: Görög Sándor: Repkényszaggatás *(Könyvismertetés)*....**251**
Biczók László: Molekulák önszerveződésének vizsgálata fluoreszkáló alkaloidokkal *(Bruckner-termi előadások)*....**87**
Bizottságok beszámolói *(MKE Küldöttközgyűlés, 2011)*....**228**
Braun Tibor: Európai Feltalálói Díj, 2010. Wolfgang Krätschmer és a fullerénkutatás járványszerű terjedése....**57**
Braun Tibor: Empíriától a tudományig. Molekuláris és szupramolekuláris gasztronómia....**114**
Braun Tibor: Szendai. A hely szelleme....**195**
Bubenyák Máté lásd *Kökösi József*....**263**
Buglyó Péter: Új, félszendvics ruténium(II)komplexek: szilárd fázisú és oldategyensúlyi vizsgálatok *(Beszámoló a 45. Komplexkémiai Kollokviumról)*....**37**

C

Czirok János Balázs lásd *Pham Truong Son*....**51**

Cs

Csupor Dezső – Szekeres András – Tatsimo N. Simplice Joel – Kecskeméti Anita – Vékes Erika – Veres Katalin – Sulyok Edvárd – Szendrei Kálmán – Hohmann Judit: Szintetizálnak-e a növények Viagrát? Szintetikus hatóanyagokkal hamisított „növényi" étrendkiegészítők....**45**

D

Dancsó Éva: Kémiaoktatás a Reáltanoda utcában *(A kémia kiválóságai)*....**389**
Deák András – Faigl Ferenc – Nyulászi László – Pokol György: A Műegyetem Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kara *(A kémia kiválóságai)*....**233**
Demeter Ádám: Polimorfiakutatás a gyógyszeriparban *(Bruckner-termi előadások)*....**182**
Domonkos Dávid – Hronszky Imre: A biotechnológiai klaszterek működésének magyarázata az értéklánc-modellel....**83**

E

Endrész Gyöngyi: Kémiaoktatás a miskolci Földes Ferenc Gimnáziumban *(A kémia kiválóságai)*....**147**

F

Faigl Ferenc lásd *Deák András*....**233**
Fodor Erika: Gondolatmorzsák a Sikeres Randevúk Tudományának kapcsán – avagy 2011 a Kémia Éve *(Fórum a köz- és felsőoktatásról)*....**321**

G

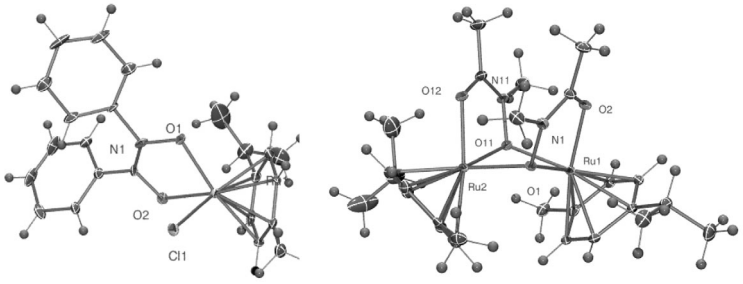
Galbács Gábor: Kántor Tibor 80 éves....**134**
Gál Tamás – Sándorné Kovács Judit – Károlyné Dombi Ágnes: Hamisított okmányok új vizsgálati lehetőségei....**183**
Gönczi Katalin lásd *Pham Truong Son*....**51**
Gráf László: A borozás öröme: San Francisco és Dörgicse *(Bor tematikus szám)*....**357**

GY

Gyevi-Nagy László lásd *Barna Dóra*....**383**

H

Haidegger Ernő: Búcsú Szekeres Gábortól....**32**
Hajós Dániel – Hajós György: A tokaji bor *(Bor tematikus szám)*.**354**
Hajós György: A „Magyar Tudományos Akadémia bora" borverseny 2011-ben *(Bor tematikus szám)*....**350**
Hajós György lásd *Hajós Dániel*....**354**
Hannus István lásd *Kukovecz Ákos*....**70**
Harangi János lásd *Vékey Károly*....**342**
Hargittai István: A kvázikristály többé már nem kvázi… A 2011-es kémiai Nobel-díj....**376**
Harrach Gergely lásd *Valicsek Zsolt*....**42**
Hermecz István lásd *Kökösi József*....**263**
Hohmann Judit lásd *Csupor Dezső*....**45**
Horváth Ottó lásd *Valicsek Zsolt*....**42**



Horváth Péter lásd *Kökösi József*.....**263**
Hronszky Imre lásd *Domonkos Dávid*.....**83**
Huszánk Róbert lásd *Valicsek Zsolt*.....**42**
Huszthy Péter: Jegyzőkönyv *(MKE Küldöttközgyűlés, 2011)*....**218**

I

Inzelt György: Az IUPAC ajándéka a Kémia Nemzetközi Évére. Változás az atomsúlyokban.....**112**

J

Jakusch Tamás – Kiss Tamás: Vanádium biospeciációja a vérszérumban *(Beszámoló a 45. Komplexkémiai Kollokviumról)*.....**40**
Janáky Csaba: 43. Kémikus Világkongresszus, Beszélgetés Tóth Klárával – Puerto Ricóban.....**326**

K

Kállay Miklós – Kerényi Zoltán: Borok kis koncentrációjú szerves savai *(Bor tematikus szám)*.....**338**
Károlyné Dombi Ágnes lásd *Gál Tamás*.....**183**
Kecskeméti Anita lásd *Csupor Dezső*.....**45**
Kele Péter: (Bio)ortogonális jelölésre alkalmas fluoreszcens vegyületek *(Bruckner-termi előadások)*.....**50**
Keglevich György: A mikrohullámú technika alkalmazása foszforkémiai átalakításokban *(Bruckner-termi előadások)*.....**181**
Kerényi Zoltán lásd *Kállay Miklós*.....**338**
Keszei Ernő – Kovács Balázs: Femtokémiai kísérletek kiértékelése hatékony genetikus és evolúciós módszerekkel.....**152**
Kéri György: Racionális hatóanyag-tervezés jelátviteli terápiához *(Bruckner-termi előadások)*.....**247**
Kiss Tamás lásd *Jakusch Tamás*.....**40**
Kiss Tamás: Az egyetemeknek valódi tudásközpontokká kell válniuk (Beszélgetés Fábián Istvánnal, a Debreceni Egyetem rektorával).....**81**
Kiss Tamás: A gyakorlati problémákat is alapelvekből kiindulva lehet megoldani. Beszélgetés Szépvölgyi János Gábor Dénes-díjas vegyészmérnökkel.....**178**
Kiss Tamás: Az első lépések, az első kérdések. Gyorsinterjú Simonné Dr. Sarkadi Liviával, a Magyar Kémikusok Egyesülete elnökével *(Tisztújítás)*.....**262**
Kiss Tamás: Karácsonyi beszélgetés Perczel András Bolyai-díjas kémikussal.....**374**
Kónya Zoltán lásd *Kukovecz Ákos*.....**70**
Kótai László lásd *Szépvölgyi János*.....**2**
Kovács Attila: Főtitkári beszámoló *(MKE Küldöttközgyűlés, 2011)*.....**214**
Kovács Balázs lásd *Keszei Ernő*.....**152**
Kovács Lajos: Hatékony rákgyógyszer-e a „B_{17}-vitamin”?.....**298**
Kovács Ottó: Zarzetzky József és gyufagyárai.....**130**
Könczöl Árpád lásd *Balogh György Tibor*.....**378**
Kökösi József – Váradi András – Bubenyák Máté – Rácz Ákos – Takács Mária – Horváth Péter – Noszál Béla – Szász György – Hermecz István: Bioizoszter alkaloid hibridek szintézise *(Bruckner-termi előadások)*.....**263**
Közhasznúsági jelentés *(MKE Küldöttközgyűlés, 2011)*.....**222**
Kubinyi Miklós: Varsányi György (1921–2010).....**161**
Kufár Róbert: Poli-Farbe – emberek, színek, innovációk *(A kémia kiválóságai)*.....**193**
Kukovecz Ákos – Kónya Zoltán – Hannus István: Kémia a Szegedi Tudományegyetemen *(A kémia kiválóságai)*.....**70**
Kurtán Tibor – Lente Gábor: A Debreceni Egyetem Kémiai Intézete *(A kémia kiválóságai)*.....**75**
Kutrovácz László – Schróth Ágnes: ELTE Trefort Ágoston Gyakorlóiskola *(A kémia kiválóságai)*.....**392**

L

Láng Győző lásd *Surján Péter*.....**238**
Lente Gábor: Abszolút aszimmetrikus reakciók értelmezése *(Beszámoló a 45. Komplexkémiai Kollokviumról)*.....**41**
Lente Gábor lásd *Kurtán Tibor*.....**75**
Lente Gábor: Vegykonyha (Robert L. Wolke: A tudós szakács; Hervé This, Marie-Odile Monchicourt: A tökéletes ebéd. Bevezetés a molekuláris gasztronómiába) *(Könyvismertetés)*.....**121**
Lente Gábor: Nyílt levél a Lendület program tudománymetriai vonatkozásairól.....**160**
Liptay György: Kovács Tibor: Majdnem 100 év. A Nitrokémia története 1921–2010 *(Könyvismertetés)*.....**96**
Lőrincz György lásd *Vékey Károly*.....**342**

M

Mátravölgyi Béla lásd *Pham Truong Son*.....**51**
Ménes András: Száztíz éve született Linus Pauling.....**162**
Ménes András: Százötven éve született Frederick G. Hopkins...**320**
Mészáros Mariann: Százéves lesz az EGIS: kutatás- és exportorientált fejlődés *(A kémia kiválóságai)*.....**109**
Miklós Endréné: Kémiaoktatás a kaposvári Táncsics Mihály Gimnáziumban *(A kémia kiválóságai)*.....**280**
Mosonyi György: Egy magyarországi állami nagyvállalat regionális multivá vált. A MOL Nyrt. két évtizedes fejlődéstörténete *(A kémia kiválóságai)*.....**34**
Mostbacher Éva: Kémiaoktatás a Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziumában *(A kémia kiválóságai)*.....**276**
Muzsnay Csaba: A földi felmelegedésnek és nem várt éghajlatváltozásainak egyik fő oka lehet az emberi tevékenységből származó légköri vízgőz (I.).....**265**
Muzsnay Csaba: A földi felmelegedésnek és nem várt éghajlatváltozásainak egyik fő oka lehet az emberi tevékenységből származó légköri vízgőz (II.).....**301**

N

Nagy Gábor: Az analógián alapuló gyógyszerkutatásról *(Könyvismertetés)*....**95**
Nagy Gábor: Richter Gedeon – 110 éve a fejlődés útján *(A kémia kiválóságai)*....**106**
Nagy Lajos: Lágyionizációs tömegspektrometriai módszerek alkalmazása a polimerkémiai kutatásokban *(Bruckner-termi előadások)*....**88**
Nagymarosy András: A klimatikus tényezők szerepe a borok kémiai összetételének kialakulásában *(Bor tematikus szám)*....**346**
Nagypál István: Beck Mihály: Humor a tudományban *(Könyvismertetés)*....**26**
Noszál Béla lásd *Kökösi József*....**263**

NY

Nyulászi László lásd *Deák András*....**233**

O

Otrok Györgyné: Jedlovszky Pál (1938–2010)....**162**

P

Pallagi Attila: „Safety first!" Munkavédelem és vörösiszap-kezelés Ausztrália egyik legnagyobb timföldgyárában *(Munka- és balesetvédelem a vegyiparban)*....**186**
Pallos József Péter – Blazics Gyula: A PannonPharma Cégcsoport *(A kémia kiválóságai)*....**188**
Papp Sándor: Bodor Endre (1921–2011)....**199**
Pham Truong Son – Gönczi Katalin – Czirok János Balázs – Mátravölgyi Béla – Sólyom Szabolcs: Új királis katalizátorok alkalmazása aminofoszforsavak sztereoszelektív szintézisében *(Bruckner-termi előadások)*....**51**
Pokol György lásd *Deák András*....**233**
Próder István: Magyar vonatkozású kémia- és vegyipar-történeti évfordulók *(Évfordulónaptár, 2011)*....**12**
Próder István – Vargáné Nyári Katalin: A Magyar Műszaki és Közlekedési Múzeum (MMKM) Vegyészeti Múzeuma *(A kémia kiválóságai)*....**315**

R

Rábai Gyula: Bazsa György 70 éves....**62**
Rácz Ákos lásd *Kökösi József*....**263**
Rácz László: Felelős gondoskodás. Negyedszázada született a vegyipari cégek kezdeményezése *(Munka- és balesetvédelem a vegyiparban)*....**142**
Rácz László: A kémia oktatása és a borkultúra az Eszterházy Károly Főiskolán *(Bor tematikus szám)*....**362**
Rácz László: Rátosi Ernő 80 éves....**327**
Rohály Gábor: Művészet-e a borkóstolás? *(Bor tematikus szám)*....**352**

S

Sándor Márk lásd *Balogh György Tibor*....**378**
Sándorné Kovács Judit lásd *Gál Tamás*....**183**
Sárkány Péter: Szőlőmagban az egészség? *(Bor tematikus szám)*....**365**
Schróth Ágnes lásd *Kutrovácz László*....**392**
Silberer Vera: Csapatmunkában. Beszélgetés Somogyi Gábor Pállal, az Országos Toxikológiai Intézet igazgatójával....**10**
Silberer Vera: Saját lelet. Beszélgetés Lente Gáborral....**158**
Silberer Vera: Személyre szabva. Beszélgetés Kéri Györggyel....**248**
Silberer Vera: Európai Feltalálói Díjak, 2011. Beszélgetés Christine Van Broeckhovennel és Blanka Řihovával....**272**
Silberer Vera: Kémia, történet. Beszélgetés Inzelt Györggyel....**307**
Sógor András – Szabó Zsolt: Biztonságtechnika és környezetvédelem a Richterben *(Munka- és balesetvédelem a vegyiparban)*....**313**
Sólyom Szabolcs lásd *Pham Truong Son*....**51**
Sulyok Edvárd lásd *Csupor Dezső*....**45**
Surján Péter – Láng Győző – Turányi Tamás: Az Eötvös Loránd Tudományegyetem Kémiai Intézete *(A kémia kiválóságai)*....**238**

SZ

Szabó Zsolt lásd *Sógor András*....**313**
Szász György lásd *Kökösi József*....**263**
Szekeres András lásd *Csupor Dezső*....**45**
Szendrei Kálmán lásd *Csupor Dezső*....**45**
Szente Lajos: A ciklodextrinek 2010-ben: az elmúlt 35 év eredményei, meglepetései, kudarcai *(Bruckner-termi előadások)*....**8**
Szépvölgyi János – Kótai László: Az ajkai vörösiszap-ömlés. A vörösiszap képződése, tulajdonságai és tárolása....**2**
Szollár Lajos: A Janus-arcú bor *(Bor tematikus szám)*....**358**

T

Takács Mária lásd *Kökösi József*....**263**
Tasi Gyula lásd *Barna Dóra*....**383**
Tatsimo N. Simplice Joel lásd *Csupor Dezső*....**45**
Tiffán Zsolt: Köszöntő *(Bor tematikus szám)*....**334**
Tímár János: Kovács Lajos (1920–2011)....**199**
Tóth Zoltán lásd *Turányi Tamás*....**122**
Tömpe Péter: Kémia évi beszélgetés Farsang Györggyel, az ELTE egyetemi tanárával....**242**
Turányi Tamás – Tóth Zoltán: Egyetemi hallgatók tévképzetei fizikai kémiából *(Fórum a köz- és felsőoktatásról)*....**122**
Turányi Tamás lásd *Surján Péter*....**238**

V

Valicsek Zsolt – Huszánk Róbert – Harrach Gergely – Horváth Ottó: Síkon kívüli fém-porfirinek egyensúlyi, fotofizikai, fotokémiai és kvantumkémiai vizsgálata *(Beszámoló a 45. Komplexkémiai Kollokviumról)*....**42**
Vámos Éva: Vegyésznők a Magyar Kémikusok Egyesületében, 1947–2009 *(A kémia kiválóságai)*....**20**
Váradi András lásd *Kökösi József*....**263**
Vargáné Nyári Katalin lásd *Próder István*....**315**
Veres Katalin lásd *Csupor Dezső*....**45**
Vékes Erika lásd *Csupor Dezső*....**45**
Vékey Károly – Lőrincz György – Harangi János: Elválasztástechnikai és tömegspektrometriás módszerek alkalmazása a borok vizsgálatában *(Bor tematikus szám)*....**342**
Vértes Attila: Hargittai István: Teller *(Könyvismertetés)*....**310**

W

Wartha Vince: A vörös borok hamisításáról (1880) *(Bor tematikus szám)*....**364**

MAGYAR KÉMIKUSOK LAPJA

2012. évi 67. évfolyamának

névmutatója

Szerkesztőbizottság:
ANTUS SÁNDOR
BECK MIHÁLY
BIACS PÉTER
BUZÁS ILONA
GÁL MIKLÓS
HANCSÓK JENŐ
HERMECZ ISTVÁN
JANÁKY CSABA
JUHÁSZ JENŐNÉ
KALÁSZ HUBA
KEGLEVICH GYÖRGY
KOVÁCS ATTILA
KÖRTVÉLYESI ZSOLT
KÖRTVÉLYESSY GYULA
LIPTAY GYÖRGY
MIZSEY PÉTER
MÜLLER TIBOR
NEMES ANDRÁS
RÁCZ LÁSZLÓ
SZABÓ ILONA
SZEBÉNYI IMRE
SZEKERES GÁBOR (örökös főszerkesztő)
SZÉPVÖLGYI JÁNOS (a szerkesztőbizottság elnöke)
TÖMPE PÉTER
ZÉKÁNY ANDRÁS

Felelős szerkesztő:
KISS TAMÁS

Olvasószerkesztő:
SILBERER VERA

Tervezőszerkesztő:
HORVÁTH IMRE

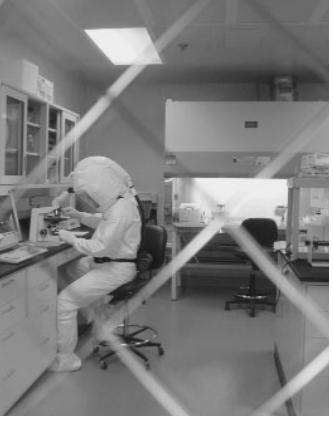
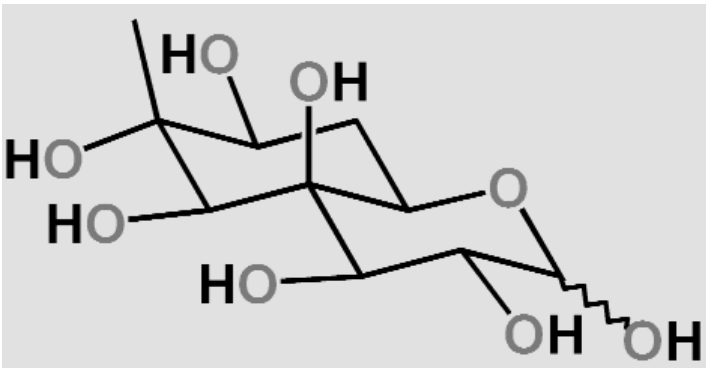
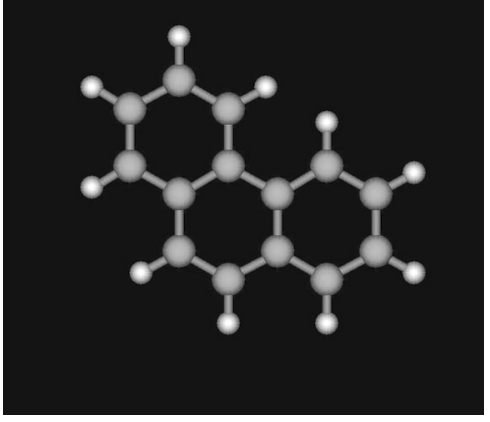
Szerkesztők:
ANDROSITS BEÁTA
BANAI ENDRE
JANÁKY CSABA
LENTE GÁBOR
NAGY GÁBOR
PAP JÓZSEF SÁNDOR
ZÉKÁNY ANDRÁS

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

Angyal András – Lakatos Györgyi – Nagy András – Gács István: A klór-hidrát kémiája – 200 év a kémia történelméből **110**
Anitics Tamás: A IV. Kárpát-medencei Kémiatábor **198**
Antus Sándor: Lipták András (1935–2012) **350**
Aszódi Attila – Boros Ildikó: Az atomenergia jövője Fukusima után **70**

B

Banai Endre: 80 éves a Nitrogénművek Zrt. **126**
Baranyiné C Veres Anna: A Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Vegyipari, Környezetvédelmi és Informatikai Szakközépiskola *(A kémia kiválóságai)* **277**
Barcza Zoltán: Okozhatja-e az emberi eredetű vízgőz az éghajlatváltozást? **221**
Barkóczy József, lásd *Simig Gyula* **38**
Batta Gyula, lásd *Paragi Gábor* **88**
Bélafiné Bakó Katalin – Nemestóthy Nándor: Adalékok Inzelt György írásához **224**
Bertha Ferenc, lásd *Simig Gyula* **38**
E. Matthias Bickelhaupt, lásd *Paragi Gábor* **88**
Bizottságok beszámolói *(MKE Küldöttközgyűlés – 2012)* **218**
Boros Ildikó, lásd *Aszódi Attila* **70**
Sellergren Börje, lásd *Székely György* **34**
Braun Tibor: A szénnanokémia ékszerei. Detonációs nanogyémántok **7**
Braun Tibor: A kristályos szénnanotudomány legújabb kori diadalútja. Interdiszciplináris fullerén-, nanocső- és grafénkutatási eszkaláció **84**
Braun Tibor: A kristályos szénnanokémia matrjoskababái. A szénnanohagymák kémiája **183**
Braun Tibor: Miniatürizálás és automatizálás az analitikai kémiában. Lépések a kémcsőtől az integrált mikrofluidikai laborkártyáig vezető úton **330**
Braun Tibor: Áttörési remények a kristályos szénnanotudomány, főleg a grafén fejlesztési frontvonalán **374**

C

Chikán Ágnes: SZBK: romló körülmények ellenére javuló teljesítmények **131**

Cs

Csámpai Antal: Érdekességek a közepes tagszámú heterociklusok és a heterociklusos ferrocénszármazékok kémiájában *(Bruckner-termi előadás)* **3**
Cserti József: Milyen lapot szeretnénk? **346**
Csutorás Csaba, lásd *Szirmay László* **225**

D

Dallos András, lásd *Hajós Péter* **351**
Deák Andrea: Arany(I)tartalmú szupramolekulák szintézise és egykristály-röntgendiffrakciós szerkezetmeghatározása *(Bruckner-termi előadás)* **146**
Deli József: Zechmesiter László (1889–1972) **92**
Demeter Ádám: Richter a kémiában, kémia Richterben **99**

É

Érsek Gábor: Intelligens polimer kotérhálók *(Aki kíváncsi kémikus)* **40**

F

Faigl Ferenc, lásd *Simig Gyula* **38**
Faigl Ferenc, lásd *Fogassy Elemér* **174**
Fetter József, lásd *Simig Gyula* **38**
Fodor Csaba, lásd *Iván Béla* **138**
Fogassy Elemér – Faigl Ferenc – Marosi György – Keglevich György: A kémiai technológia fogalma és oktatása a BME Szerves Kémia és Technológia Tanszékén **174**
Célia Fonseca Guerra, lásd *Paragi Gábor* **88**
Fülöp Ferenc, lásd *Ötvös Sándor* **143**

G

Gács István, lásd *Angyal András* **110**
Gergely András – Török Tamás – Vértes György – Lambertus Zsoltné: Sósavdúsítás elektrodialízis-elektrolízissel és kimerült páclé regenerálásának vizsgálata **368**
Görbe Tamás: Androsztánvázas 17-es helyzetű 5'-jód-triazolok regiospecifikus szintézise **298**
Greiner István: Gyógyszerkönyv a kémia évében *(Könyvismertetés)* **375**

Gy

Győrffy Werner: Műtrágyák higroszkóposssága **326**

H

Hajós Péter – Dallos András: Kováts Ervin (1927–2012) **351**
Haraszti Márton, lásd *Iván Béla* **138**
Hagittai István: Kockára tett tekintély. Vezető polimerek **339**

Herczeg Mihály: Antitrombotikus hatású szulfonátometil-csoportot tartalmazó, heparin-analóg pentaszacharidok szintézise *(Bruckner-termi előadás)* **294**
Herczegh Pál: Sztaricskai Ferenc (1934–2012) **387**
Homonnay Zoltán: Vértes Attilára emlékezve **93**
Hudecz Ferenc: Kucsman Árpád (1927–2012) **386**

I

Iván Béla – Fodor Csaba – Haraszti Márton – Kali Gergely – Kasza György – Mezey Péter – Osváth Zsófia – Pálfi Viktória – Pásztor Szabolcs – Soltész Amália – Szabó Ákos – Szabó Sándor – Szanka István – Szarka Györgyi – Verebélyi Klára: Makromolekuláris építészet funkciós polimerekkel: szintézisük, reakcióik és alkalmazási lehetőségeik a nanovilágtól a katalízisen át a gyógyászatig **138**
Inzelt György: Az elektrokémia reneszánsza a 21. században. Lítiumelemek, tüzelőanyag-cellák **178**
Inzelt György: „Láss bele végül mélyen az elrejtett dolgokba” **377**

J

Jalsovszky István, lásd *Kucsman Árpád* **160, 190**

K

Kali Gergely, lásd *Iván Béla* **138**
Kálmán Alajos: Ritka jubileum: Sasvári Kálmán 100 éves! Egy fejezet a XX. századi magyar tudomány történetéből **157**
Kalmár Erika: Arany Sándor (1939–2012) **239**
Kapitány János – Tóth Zoltán: „Számomra a kémiadidaktikának leginkább a kémiával való kapcsolata a legfontosabb.” Beszélgetés Hans-Dieter Barke professzorral **115**
Kasza György, lásd *Iván Béla* **138**
Keglevich György, lásd *Fogassy Elemér* **174**
Kele Zoltán, lásd *Paragi Gábor* **88**
Kerényi Ervin: Kémia a Földön kívül. Első rész. Kozmokémia..**45**
Kerényi Ervin: Kémia a Földön kívül. Második rész. Asztrokémia **77**
Kiss Tamás: Lauri Niinistö Fabinyi-díjat kapott **2**
Kiss Tamás: A laboratóriumi munkának nemcsak izzadságszaga van, hanem varázsa is. Beszélgetés Szántay Csaba Gábor Dénes-díjas akadémikussal **258**
Kiss Tamás: A megosztott dicsőség dupla dicsőség. Beszélgetés Pretsch Ernő Fabinyi-díjas kémikussal **260**
Kótai László lásd *Szépvölgyi János* **362**
Kovács Attila: Főtitkári beszámoló *(MKE Küldöttközgyűlés – 2012)* **206**
Kovács Lajos: Felismerés és elismerés a kémikus Polányi Mihály életében **11**
Kovács Lajos, lásd *Paragi Gábor* **88**
Közhasznú jelentés *(MKE Küldöttközgyűlés – 2012)* **212**
Krámos Balázs, lásd *Oláh Julianna* **264**
Kucsman Árpád – Jalsovszky István: A kémia nem történelem. I. **160**
Kucsman Árpád – Jalsovszky István: A kémia nem történelem. II. **190**
Kupihár Zoltán, lásd *Paragi Gábor* **88**

L

Lakatos Györgyi, lásd *Angyal András* **110**
Lambertus Zsoltné, lásd *Gergely András* **368**
Lente Gábor: Méregkeverék *(Könyvismertetés)* **89**
Lente Gábor: Kémikus a kávézóban – miniopera öt felvonásban **273**
Lente Gábor: Margaret Thatcher *(Híresek és kémikusok)* **382**
Lente Gábor: Vegyészleletek..... **26., 62., 94., 128., 168., 196., 240., 282., 312., 352., 388.**

M

Mándity István, lásd *Ötvös Sándor* **143**
Mándity István: Nagy hatékonyságú kémiai átalakítások folyamatos áramban: védőcsoport-eltávolítás, deuterálás és organokatalízis *(Bruckner-termi előadás)* **336**
Gil Marco, lásd *Székely György* **34**
Marosi György, lásd *Fogassy Elemér* **174**
Mezey Péter, lásd *Iván Béla* **138**
Ménes András: A biokémiától a stresszelméletig. Harminc éve hunyt el Selye János **124**
Ménes András: Százhatvan éve született Emil Fischer **281**
Molnár Balázs, lásd *Simig Gyula* **38**
Murányi Zoltán, lásd *Szirmay László* **225**

N

Nagy András, lásd *Angyal András* **110**
Nagy Gábor: A Richter kilátásairól, terveiről. Beszélgetés Bogsch Erikkel, a Richter Gedeon Nyrt. vezérigazgatójával **177**
Nagy Géza: Új egyetemi tankönyv *(Könyvismertetés)* **152**
Nagy Ildikó: Szoborállítás **55**
Náray-Szabó Gábor: Kémiai közlemények – 2011 ....**147**
Náray-Szabó Gábor: Mi motiválja a kutatókat? *(Könyvismertetés)* **338**
Nemes Sándor: Olajipari vállalatok historikus gazdasági adatai ..**106**
Nemestóthy Nándor, lásd *Bélafiné Bakó Katalin* **224**

O

Oláh Julianna – Krámos Balázs: Számításos enzimológia. Számítógépes modellezés alkalmazása az enzimek működésének felderítésében **264**
Osváth Zsófia, lásd *Iván Béla* **138**

Ö

Ötvös Sándor – Mándity István – Fülöp Ferenc: Organokatalízis folyamatos áramú reaktorban **143**

P

Pádár Petra, lásd *Paragi Gábor* **88**
Pálfi Viktória, lásd *Iván Béla* **138**
Pálovics Emese: Rokon molekulaszerkezet hatása az enantiomer-keverékek elválasztására *(Bruckner-termi előadások)* **274**
Paragi Gábor – Szolomájer János – Batta Gyula – Kele Zoltán – Kupihár Zoltán – Pádár Petra – Célia Fonseca Guerra – E. Matthias Bickelhaupt – Kovács Lajos: Purinszármazékokból képződő szupramolekuláris rendszerek **88**
Pap József Sándor: Otto Wallach, Hermann Staudinger **90**
Melvin Calvin, Paul Karrer **123**
Freund Mihály, Herbert C. Brown **164**
Harry Julius Emeléus, Robert Sanderson Mulliken **194**
Robert Bruce Merrifield, Donald Allan Ramsay **236**
Ernest Rutherford, Friedrich Wilhelm Ostwald **279**
Ilosvay Lajos, Gilbert Newton Lewis **305**
Karl Ziegler, Henry Taube **348**
Than Károly, Alfred Werner *(Vegyészkalendárium)* **383**
Patus Eszter: Biomassza anyagok vizsgálata termoanalitikai módszerekkel *(Aki kíváncsi kémikus)* **42**
Pásztor Szabolcs, lásd *Iván Béla* **138**
Póka Teréz, lásd *Próder István* **306**
Porcs-Makkay Márta, lásd *Volk Balázs* **5**
Próder István: Magyar vonatkozású kémia- és vegyipar-történeti évfordulók **17**
Próder István – Póka Teréz: A derivatográfia története. Az első derivatográf a Vegyészeti Múzeumban **306**

R

Rácz Ádám: Nedves keverőmalmi őrlés modellezésének alapjai **290**
Rácz László, lásd *Szirmay László* **225**
Rácz László: Nagypataki Gyula (1928–2012) **238**
Radnóti Katalin: Megjegyzések egy újszerű kémia-tankönyvsorozat margójára **118**
Riedel Miklós: Kémia, történelem, irodalom *(Könyvismertetés)* **376**

S

Silberer Vera: Mágnesek, gélek, poliaminosavak. Beszélgetés Zrínyi Miklóssal **187**
Silberer Vera: Az év ismeretterjesztő tudósai. Ismeretterjesztés és kultúra. A Hargittai házaspár **229**
Silberer Vera: Az év ismeretterjesztő tudósai. Égi kémia. Illés Erzsébet és Almár Iván **232**
Silberer Vera: Termodinamika egyszerűen és érthetően. Beszélgetés Keszei Ernővel új tankönyvéről **301**
Silberer Vera: A Manhattan-tervtől az ősrobbanásig. Találkozás Roy Glauber Nobel-díjas fizikussal **344**
Silberer Vera: Viking navigáció. Beszélgetés Horváth Gáborral **379**
Simig Gyula, lásd *Volk Balázs* **5**
Simig Gyula – Fetter József – Bertha Ferenc – Faigl Ferenc – Thurner Angelika – Molnár Balázs – Barkóczy József – Volk Balázs: 2,3,4-Benzotiadiazepin-2,2-dioxid-származékok szintézise *(Bruckner-termi előadás)* **38**
Simonné Dr. Sarkadi Livia: Jegyzőkönyv *(MKE Küldöttközgyűlés – 2012)* **209**
Soltész Amália, lásd *Iván Béla* **138**
Süli Erika, lásd *Tömpe Péter* **25**

Sz

Szabó Ákos, lásd *Iván Béla* **138**
Szabó Sándor, lásd *Iván Béla* **138**
Szalay Luca: Szerencsés vagyok, a Jóisten jobb tenyerében üldögélek. Beszélgetés Szántay Judit taneszközfejlesztő kémiatanárral **114**
Szanka István, lásd *Iván Béla* **138**
Szarka Györgyi, lásd *Iván Béla* **138**
Székely Edit: Szuperkritikus szén-dioxid: új lehetőségek az optikailag aktív vegyületek előállításában *(Bruckner-termi előadás)* **275**
Székely György – Gil Marco – Heggie William – Sellergren Börje: Rákkeltő szennyezők a gyógyszergyártás során **34**
Székely György: Milyen magasan lobog ma a tudomány zászlaja? Gondolattöredékek a tudományos írásról **150**
Szépvölgyi János – Kótai László: Az ajkai vörösiszap-ömlés. Második rész. A vörösiszap hasznosítási és feldolgozási lehetőségei **362**
Szirmay László – Rácz László – Murányi Zoltán – Csutorás Csaba: Gázelválasztás aktív szénnel **225**
Szolomájer János, lásd *Paragi Gábor* **88**

T

Thurner Angelika, lásd *Simig Gyula* **38**
Tóth Zoltán, lásd *Kapitány János* **115**
Tóth Zoltán: Mítosz és valóság *(Könyvismertetés)* **122**
Tömpe Péter – Süli Erika: Interneten a Magyar Kémikusok Lapja repertóriuma (1946–2006) **25**
Török Tamás, lásd *Gergely András* **368**

U

Új Eszter Dorottya: A „magyar Marie Curie". Kelp Ilona életéről, munkásságáról **166**

V

Vámos Éva: Adalékok Than Károly nemzetközi kapcsolataihoz **49**
Vargáné Nyári Katalin: A Kémia Nemzetközi Éve a Vegyészeti Múzeumban **132**
Verebélyi Klára, lásd *Iván Béla* **138**
Vértes György, lásd *Gergely András* **368**
Volk Balázs – Porcs-Makkay Márta – Simig Gyula: Oxindolok alkilezési és acilezési reakciói az originális és generikus gyógyszerkutatás szolgálatában *(Bruckner-termi előadás)* **5**
Volk Balázs, lásd *Simig Gyula* **38**
Volk Balázs: Originális és generikus kémiai kutatás az Egisben – szemelvények **140**

W

Heggie William, lásd *Székely György* **34**

Z

Zákányiné Mészáros Renáta: Élőlények hormonrendszerét befolyásoló anyagok eltávolítása hagyományos vízkezelési eljárásokkal **268**

MAGYAR KÉMIKUSOK LAPJA

2013. évi 68. évfolyamának

névmutatója

Szerkesztőbizottság:
ANTUS SÁNDOR
BECK MIHÁLY
BIACS PÉTER
BUZÁS ILONA
GÁL MIKLÓS
HANCSÓK JENŐ
JANÁKY CSABA
JUHÁSZ JENŐNÉ
KALÁSZ HUBA
KEGLEVICH GYÖRGY
KOVÁCS ATTILA
KÖRTVÉLYESI ZSOLT
KÖRTVÉLYESSY GYULA
LIPTAY GYÖRGY
MIZSEY PÉTER
MÜLLER TIBOR
NEMES ANDRÁS
RÁCZ LÁSZLÓ
SZABÓ ILONA
SZEBÉNYI IMRE
SZEKERES GÁBOR (örökös főszerkesztő)
SZÉPVÖLGYI JÁNOS (a szerkesztőbizottság elnöke)
TÖMPE PÉTER
ZÉKÁNY ANDRÁS

Felelős szerkesztő:
KISS TAMÁS

Olvasószerkesztő:
SILBERER VERA

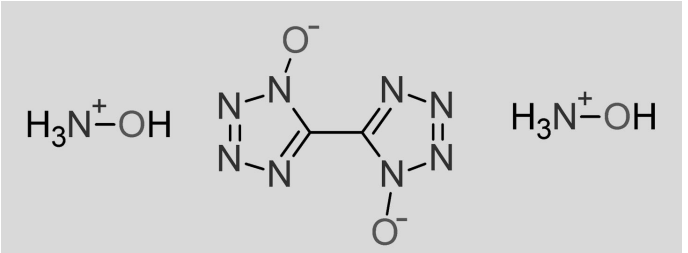
Szerkesztők:
ANDROSITS BEÁTA
BANAI ENDRE
JANÁKY CSABA
LENTE GÁBOR
NAGY GÁBOR
PAP JÓZSEF SÁNDOR
ZÉKÁNY ANDRÁS

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, Á

Ács Tamara – Sályi Gergő: Füstgázok nitrogén-oxid-tartalmának ártalmatlanítása *(AKI Kíváncsi Kémikus)*....**152**
Antal József: Válságból kivezető út a kutatás-fejlesztés erősítése. *A Péti Nitrogénművek több évtizedes gyakorlatának példái*....**174**
Androsits Beáta: A tizenkettedik Rátz Tanár Úr Életműdíj átadója....**45**
Antus Sándor: Megemlékezés Makleit Sándor egyetemi tanárról..**94**
Antus Sándor, lásd *Herczeg Mihály*....**264**
Árus Dávid: Egyszerű és motiváló kísérletek a kémia tanításához....**344**
Auer Róbert, lásd *Borsodi Nikolett*....**297**

B

Balassa Mária, lásd *Valkai István*....**322**
Banai Endre: Honnan hová, Festékipari Kutató? *Beszélgetés Bognár Jánossal, a Festékipari Kutató-fejlesztő és Vállalkozó Kft. ügyvezető igazgatójával*....**34**
Bartha László, lásd *Geiger András*....**258**
Bartha László, lásd *Borsodi Nikolett*....**297**
Benedict Mihály: Kvantummechanika egy vagy néhány atommal: fizikai Nobel-díj, 2012....**43**
Bizottságok beszámolói *(MKE Küldöttközgyűlés – 2013)*....**219**
Bognár Zsolt: Cinnolinszármazékok szintézise *(AKI Kíváncsi Kémikus)*....**149**
Bohár Zsuzsanna – Fülöp Ferenc – Dékány Imre – Toldi József – Vécsei László: A kinureninek és analógjaik: új terápiás célpontok idegrendszeri betegségekben....**331**
Borbás Anikó, lásd *Csávás Magdolna*....**334**
Borbás Anikó, lásd *Herczeg Mihály*....**264**
Boros László: A sugárzások csodavilága *(Filatéliai kalandozások)*.**123**
Boros László: Optikai spektroszkópia *(Filatéliai kalandozások)*.**164**
Boros László: „Felfedeztük az élet titkát" *(Filatéliai kalandozások)*....**193**
Boros László: Elektrokémia *(Filatéliai kalandozások)*....**242**
Boros László: Biomolekulák elemzése *(Filatéliai kalandozások)*..**307**
Boros László: A rádium *(Filatéliai kalandozások)*....**386**
Borsodi Nikolett – Miskolczi Norbert – Bartha László – Auer Róbert: Kőolaj-finomítói alapanyagok előállítása műanyag és egyéb hulladékok krakkolásával....**297**
Braun Tibor: A nukleáris kémikus, aki előre látta a múltat. *Paul Kazuo Kuroda és az oklói ősreaktorok*....**88**
Braun Tibor: Égbeszökő grafénkutatás....**145**
Braun Tibor: Publikálj vagy pusztulj, a napos oldalról....**189**
Braun Tibor: Mítoszrombolás hegedűvel. *Stradivari-hangszerek akusztikai, kémiai és biotechnológiai jellemzése*....**230**
Braun Tibor: Gutenbergtől egy új kémiáig? *3D nyomtatás és nyomtatók térben és időben*....**338**
Braun Tibor: Adat-, információ- és ismerettárolás az örökkévalóságnak. *Remények kvarcban és DNS-ben*....**376**

Cs

Császár Viktor, lásd *Fülöp Tamás*....**178**
Csávás Magdolna – Lázár László – Hadházi Ádám – Demeter Tamás – Nábrádi Péter – Herczeg Mihály – Eszenyi Dániel – Mező Erika – Herczegh Pál – Borbás Anikó: Tiodiszacharidok és *S*-glikokonjugátumok szintézise tio-click módszerrel....**334**
Csillag Kinga – Szakonyi Zsolt – Fülöp Ferenc: Monoterpénvázas 1,2- és 1,3-difunkciós vegyületek sztereoszelektív szintézise és alkalmazásai....**293**
Csupor Dezső: Karácsonyi növények....**362**

D

Deák Szilvia, lásd *Mátravölgyi Béla*....**143**
Dékány Imre, lásd *Bohár Zsuzsanna*....**331**
Demeter Tamás, lásd *Csávás Magdolna*....**334**
Dobos László, lásd *Fülöp Tamás*....**178**
Helmut Duddeck, lásd Tóth Gábor....**142**

E

Enyedy Éva Anna, lásd *Gajda Tamás*....**365**
Erdélyi Zsuzsa, lásd *Mátravölgyi Béla*....**143**
Eszenyi Dániel, lásd *Herczeg Mihály*....**264**
Eszenyi Dániel, lásd *Csávás Magdolna*....**334**

F

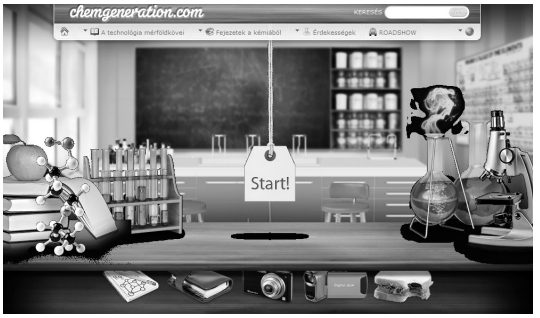
Faigl Ferenc, lásd *Mátravölgyi Béla*....**143**
Pavol Fehér, lásd *Geiger András*....**258**
Fischer János: Analógián alapuló sikeres gyógyszerfelfedezés *(Bruckner-termi előadás)*....**109**
Fülöp Ferenc, lásd *Csillag Kinga*....**293**
Fülöp Ferenc, lásd *Bohár Zsuzsanna*....**331**
Fülöp Tamás – Dobos László – Császár Viktor: Salétromsavgyártás a pétfürdői Nitrogénművek Zrt. salétromsavüzemében....**178**
Fűri Mária: Egy hatvanéves felfedezés....**273**

G

Gajda Tamás – Enyedy Éva Anna – Gyurcsik Béla – Jakusch Tamás – Jancsó Attila: Harmincéves a szegedi bioszervetlen kémiai kutatás..**365**
Gáti Tamás, lásd *Tóth Gábor*....**142**
Geiger András – Holló András – Szalmásné Pécsvári Gabriella – Pavol Fehér – Gergó Péter – Bartha László: MOL Gumibitumen..**258**
Gergó Péter, lásd *Geiger András*....**258**

Gy

Gyurcsik Béla, lásd *Gajda Tamás*....**365**



H

Hadházi Ádám, lásd *Csávás Magdolna*....**334**
Herczeg Mihály – Mező Erika – Eszenyi Dániel – Pataki Richárd – Borbás Anikó – Antus Sándor: Újabb eredményeink a heparinoid szulfonsavak szintézisében *(Bruckner-termi előadás)*....**264**
Herczeg Mihály, lásd *Csávás Magdolna*....**334**
Herczegh Pál, lásd *Csávás Magdolna*....**334**
Holló András, lásd *Geiger András*....**258**
Hollóczki Oldamur, lásd *Kelemen Zsolt*....**224**
Horváth Barnabás – Molnár Gergely – Szalai István – Nagymányai Antal – Takács János: On-line mérőberendezés gázmotorkenőolajok minőségének vizsgálatára....**75**

I

Inzelt György: Új elemek elnevezése 2012-ben....**3**

J

Jakusch Tamás, lásd *Gajda Tamás*....**365**
Jancsó Attila, lásd *Gajda Tamás*....**365**
Jankovics Péter – Lohner Szilvia: A hamis és illegális gyógyszerek hatósági laboratóriumi vizsgálatának szempontjai....**370**

K

Kapitány János Sándor – Tóth Zoltán: „Mindannyiunknak kritikusan mérlegelnünk kell a tanulást és a tanítást…" *Beszélgetés Alan John Goodwin tanár úrral*....**80**
Kapitány János Sándor – Tóth Zoltán: „Remélem, hogy a kémiaoktatási kutatások hamarosan sokkal elfogadottabbak lesznek." *Beszélgetés Vicente Talanquer professzorral*....**380**
Kardos Zsuzsanna: Találkozó a Pentacolor Kft. Gyömrői úti telepén....**110**
Károlyi Benedek Imre: Ferrocén, kinin és piridazinon. *Szintézis, katalitikus aktivitás és biológiai hatás (Bruckner-termi előadás)*....**225**
Kelemen Zsolt – Hollóczki Oldamur – Nagy József – Nyulászi László: Reaktív ionos folyadékok mint organokatalizátorok *(Bruckner-termi előadás)*....**224**
Király József: Arculat- és piacépítés. *PR, marketing és szaktanácsadási tevékenységek fejlesztése (átalakítása) a pétfürdői Nitrogénművek Zrt.-nél*....**184**
Kiss Tamás: Beszélgetés egy kitüntetettel. *Forgács József (A tizenkettedik Rátz Tanár Úr Életműdíj átadója)*....**45**
Kiss Tamás: Szakma és politika között. *Beszélgetés Náray-Szabó Gábor akadémikussal*....**106**
Kiss Tamás: Stresszérzékelés. *Beszélgetés Vígh László Gábor Dénes-díjas akadémikussal*....**222**
Kiss Tamás: Munkatársaim sokszínűsége és tehetsége boldoggá tesz. *Beszélgetés Fülöp Ferenc Széchenyi-díjas akadémikussal*...**290**
Kovács Attila: Főtitkári beszámoló *(MKE Küldöttközgyűlés – 2013)*....**206**
Körtvélyessy Gyula: Biztonsági adatlapok. *1. Jogi alapvetés*....**37**
Körtvélyessy Gyula: Biztonsági adatlapok. *2. Kezelés*....**78**
Körtvélyessy Gyula: Biztonsági adatlapok. *3. Kezelés: hazai további követelmények*....**117**
Körtvélyessy Gyula: Biztonsági adatlapok. *4. A biztonsági adatlap átadási kötelezettsége: speciális esetek*....**147**
Körtvélyessy Gyula: Biztonsági adatlapok. *5. Átadás és aktualizálás*....**187**
Körtvélyessy Gyula: Biztonsági adatlapok. *6. Milyen esetekben nem kell adatlapot átadni*....**227**
Körtvélyessy Gyula: Biztonsági adatlapok. *7. Hulladékok és visszanyert termékek*....**262**
Körtvélyessy Gyula: Biztonsági adatlapok. *8. Az adatlapok formája: általános követelmények*....**303**
Körtvélyessy Gyula: Biztonsági adatlapok. *9. A veszélyes termékek azonosítása az adatlapokban*....**339**
Körtvélyesssy Gyula: Biztonsági adatlapok. 10. *Regisztrációs számok és anyagkomponensek megadása*....**375**
Közhasznúsági jelentés *(MKE Küldöttközgyűlés – 2013)*....**213**
Kristóf János: Inczédy János (1923–2012)....**III b3**

L

Lázár László, lásd *Csávás Magdolna*....**334**
Lengyel Attila: Berecz Endre (1925–2012)....**239**
Lente Gábor: Vegyészleletek....**22., 60., 96., 128., 166., 196., 244., 282., 312., 348., 388**
Lente Gábor: Isaac Asimov *(Híresek és Kémikusok)*....**51**
Lente Gábor: Martinovics Ignác *(Híresek és Kémikusok)*....**124**
Lente Gábor: Alekszandr Porfirjevics Borogyin *(Híresek és Kémikusok)*....**192**
Lente Gábor: Primo Levi *(Híresek és Kémikusok)*....**305**
Lente Gábor: Százéves a Bohr-fele atomelmélet....**384**
Liptay György: Braun Tibor publicisztikai gyűjteménye *(Könyvismertetés)*....**228**
Lohner Szilvia, lásd *Jankovics Péter*....**370**

M

Magyarfalvi Gábor: Kémiai diákolimpiák 2012-ben és 2013-ban..**315**
Mátravölgyi Béla – Deák Szilvia – Erdélyi Zsuzsa – Faigl Ferenc: 1-Fenilpirrol alapvázú aminoalkoholok előállítása és alkalmazása aszimmetrikus szintézisben *(Bruckner-termi előadás)*....**143**
May Zoltán: Kémia és régészet....**119**
Ménes András: Száz éve kapott Nobel-díjat Heika Kamerlingh Onnes....**127**
Ménes András: A kémia oktatása a bratislavai magyar iskolában....**159**
Mező Erika, lásd *Herczeg Mihály*....**264**
Mező Erika, lásd *Csávás Magdolna*....**334**
Miskolczi Norbert, lásd *Borsodi Nikolett*....**297**
Molnár Gergely, lásd *Horváth Barnabás*....**75**

N

Nábrádi Péter, lásd *Csávás Magdolna*....**334**
Nagy Bence, lásd *Valkai István*....**322**

Nagy József, lásd *Kelemen Zsolt*....**224**
Nagymányai Antal, lásd *Horváth Barnabás*....**75**

Ny

Nyulászi László, lásd *Kelemen Zsolt*....**224**

O

Oláh Dóra Petra: Kémia = varázslat. *Varázslatos kémia nyári tábor 2012-ben*....**83**

P

Pap József Sándor: Theodore William Richards, Artturi Ilmari Virtanen *(Vegyészkalendárium)*....**20**
Pap József Sándor: Henry Eyring, Izaak Maurits Kolthoff *(Vegyészkalendárium)*....**52**
Pap József Sándor: Otto Hahn, Christian Böhmer Anfinsen *(Vegyészkalendárium)*....**92**
Pap József Sándor: Robert Burns Woodward, Frank Albert Cotton *(Vegyészkalendárium)*....**125**
Pap József Sándor: Justus von Liebig, Victor Grignard *(Vegyészkalendárium)*....**162**
Pap József Sándor: Georg Wittig, Walther Hermann Nernst *(Vegyészkalendárium)*....**194**
Pap József Sándor: Arne W. K. Tiselius, Theodor H. E. Swedberg *(Vegyészkalendárium)*....**240**
Pap József Sándor: Michael James Steuart Dewar, Sir James Dewar *(Vegyészkalendárium)*....**280**
Pap József Sándor: Kenichi Fukui, Henry Louis le Chatelier *(Vegyészkalendárium)*....**310**
Pap József Sándor: Sir John Anthony Pople, Lars Onsager *(Vegyészkalendárium)*....**346**
Pap József Sándor: Augustus George Vernon-Harcourt, Gerhard Herzberg *(Vegyészkalendárium)*....**384**
Pataki Richárd, lásd *Herczeg Mihály*....**264**
Penke Botond, lásd *Simon Dóra*....**41**
Pretsch Ernő: A potenciometria egy kevésbé ismert alkalmazása. *Ion-ligandum komplexek képződési állandójának mérése lipofil fázisban*....**138**
Próder István: Magyar vonatkozású kémia- és vegyipar-történeti évfordulók....**13**

R

Riedel Miklós: Sikeres magyar részvétel a 12. Projektwettbewerb nemzetközi diákversenyen....**199**

S

Ságí Richárd, lásd *Valkai István*....**322**
Sályi Gergő, lásd *Ács Tamara*....**152**
Schiller Róbert: Röntgenkép és szerelem....**271**
Silberer Vera: „Ha megfelelő helyre tesszük a kockát.” *Beszélgetés Sóvágó Imre professzorral*....**6**
Silberer Vera: Három T – másképpen. *Ézsiás Erzsébet: Tudás, türelem, tisztesség. Náray-Szabó Gábor életpályája (Könyvismertetés)*....**198**
Silberer Vera: Víz a Naprendszerben. *Beszélgetés Kovács József csillagásszal*....**276**
Silberer Vera: Nitrogén tér....**308**
Silberer Vera: Kreatív elemek. *Beszélgetés Csermely Péterrel*....**336**
Simon András, lásd *Tóth Gábor*....**142**
Simon Dóra – Benke Botond: Orvosi Nobel-díj, 2012....**41**
Simonné Dr. Sarkadi Livia: Jegyzőkönyv *(MKE Küldöttközgyűlés – 2013)*....**210**

Sz

Szakonyi Zsolt, lásd *Csillag Kinga*....**293**
Szalai István, lásd *Horváth Barnabás*....**75**
Szalmásné Pécsvári Gabriella, lásd *Geiger András*....**258**
Szűcs Mária: Receptor-kutatók kapták a 2012. évi kémiai Nobel-díjat....**39**

T

Takács János, lásd *Horváth Barnabás*....**75**
Tasi Gyula, lásd *Tóbiás Roland*....**267**
Tóbiás Roland – Tasi Gyula: Amikor a kockák istent játszanak. *110 éve született Neumann János és Andrej Kolmogorov*....**267**
Toldi József, lásd *Bohár Zsuzsanna*....**331**
Tomasz Jenő: Tallózás egyetemi emlékeim között....**386**
Tornai Csilla: Szerves hulladékból hasznosat. *Komposztálás másképpen*....**9**
Tóth Gábor – Simon András – Gáti Tamás – Helmut Duddeck: Királis felismerés és NMR: a „dirhodium story”. *Prof. Günther Snatzke emlékére (Bruckner-termi előadás)*....**142**
Tóth Zoltán, lásd *Kapitány János Sándor*....**80**
Tóth Zoltán, lásd *Kapitány János Sándor*....**380**
Tömpe Péter: A polarográfia alkonya. *A 90 éves polarográfia és a 120 éve született Proszt János professzor emlékére*....**54**
Tömpe Péter: Tőke László nyolcvanadik születésnapján....**235**
Tömpe Péter: Aranybetűs nap Óbecsén....**236**

U

Ujváry István: Új és aggasztó fejlemények az élvezeti célra használt szintetikus pszichoaktív szerek piacán. *Első rész*....**70**
Ujváry István: Új és aggasztó fejlemények az élvezeti célra használt szintetikus pszichoaktív szerek piacán. *Második rész*....**112**

V

Valkai István – Wahlné Horváth Ilona – Balassa Mária – Nagy Bence – Sági Richárd: Fluid katalitikus krakk üzemi könnyű ciklusolaj feldolgozása a finomítói dízelgázolaj-hozam növelése érdekében....**322**
Vécsei László: Tudósportré. *Ézsiás Erzsébet: A Mindentudás Professzora. Vizi E. Szilveszter életútja (Könyvismertetés)*....**160**
Vécsei László, lásd *Bohár Zsuzsanna*....**331**
Villányi Attila: 9. Nemzetközi Junior Természettudományi Diákolimpia....**II b3**

W

Wahlné Horváth Ilona, lásd *Valkai István*....**322**
Wölfling János: A megismerés öröme. *Furka Árpád: Érdekfeszítő világunk. Honnan tudjuk, amit tudunk (Könyvismertetés)*....**228**

Z

Zádori Antal: Kristályosítás a cukoriparban....**77**

MAGYAR KÉMIKUSOK LAPJA

2014. évi 69. évfolyamának

névmutatója

Szerkesztőbizottság:
ANTUS SÁNDOR
BECK MIHÁLY
BIACS PÉTER
BUZÁS ILONA
HANCSÓK JENŐ
JANÁKY CSABA
JUHÁSZ JENŐNÉ
KALÁSZ HUBA
KEGLEVICH GYÖRGY
KOVÁCS ATTILA
KÖRTVÉLYESI ZSOLT
KÖRTVÉLYESSY GYULA
LIPTAY GYÖRGY
MIZSEY PÉTER
MÜLLER TIBOR
NEMES ANDRÁS
RÁCZ LÁSZLÓ
SZABÓ ILONA
SZEKERES GÁBOR (örökös főszerkesztő)
SZEBÉNYI IMRE
SZÉPVÖLGYI JÁNOS (a Szerkesztőbizottság elnöke)
TÖMPE PÉTER
ZÉKÁNY ANDRÁS

Felelős szerkesztő:
KISS TAMÁS

Olvasószerkesztő:
SILBERER VERA

Tervezőszerkesztő:
HORVÁTH IMRE

Szerkesztők:
ANDROSITS BEÁTA
BANAI ENDRE
JANÁKY CSABA
LENTE GÁBOR
NAGY GÁBOR
PAP JÓZSEF SÁNDOR
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, Á

Ács Zoltán – Greskovits Dávid: A Meditop Gyógyszeripari Kft. *(Magyarország gyógyszeripara, 2014)*....**160**
Androsits Beáta – Martonné Ruzsa Valéria – Medzihradszky Dénes: Varázslatos Kémia Nyári Tábor – 2013....**94**
Antal József: Hélix mátrix, az elemek spirális periódusos rendszere....**362**
Antus Sándor, lásd *Mező Erika*....**184**

B

Bakos József, lásd *Farkas Gergely*....**182**
Balogh Szabolcs, lásd *Farkas Gergely*....**182**
Barta Zsolt, lásd *Fehér Csaba*....**7**
Barta Zsolt, lásd *Mareczky Zoltán*....**74**
Beck Mihály: Eltemetett dicsőség *(Könyvismertetés)*....**240**
Beck Mihály: Kalandok a koordinációs kémiában....**366**
Benkőné Di Giovanni Rita: Kémiaoktatás a Budapest-Fasori Evangélikus Gimnáziumban....**52**
Besenyei Gábor: Megemlékezés Simándi László professzorról..**250**
Bizottságok beszámolói *(MKE Küldöttközgyűlés – 2014)*....**232**
Biacs Péterné, lásd *Tömpe Péter*....**316**
Blazics Gyula, lásd *Pallos József Péter*....**161**
Bogsch Erik: Elnöki köszöntő *(Magyarország gyógyszeripara, 2014)*....**134**
Bóka Attila: Egy egyszerű reakció gyakorlati jelentősége: a vas(II)-szulfát oxidációja vizes oldatban....**265**
Bombicz Petra, lásd *Kálmán Alajos*....**235**
Borbás Anikó, lásd *Mező Erika*....**184**
Boros László: Az őselemektől a kémiai elemekig *(Filatéliai kalandozások)*....**86**
Boros László: A légkör kémiája: üvegházhatás *(Filatéliai kalandozások)*....**121**
Boros László: A kristályok szerkezetének meghatározása *(Filatéliai kalandozások)*....**2014/7–8. B3**
Boros László: Miért színesek a kristályok? *(Filatéliai kalandozások)*....**285**
Boros László: Csillagporból születtünk *(Filatéliai kalandozások)*....**315**
Boros László: A légkör kémiája: az ózonpajzs *(Filatéliai kalandozások)*....**352**
Braun Tibor: Tudományos kutatási adatok és ismeretek vizuális megjelenítése. Rendhagyó könyvbemutató....**54**
Braun Tibor: Bizarr testközeli biotechnológia. A Kopi Luwak indonéz luxuskávé....**190**
Braun Tibor – Nemes László: A DNS leképezése vízben: valóság vagy patológiás tudomány? Haditudósítás egy vitatott kutatási téma frontvonaláról....**270**
Braun Tibor: Moore törvénye és a DNS-szekvenálás legújabb kori fejlődése....**309**
Braun Tibor: Gasztronómiai íz-, illat- és zamatpárosítások molekuláris háttere és új lehetőségei....**347**
Bucsky György, lásd *Németh Jenő*....**298**

C

Chikán Ágnes: Számadás az SZBK-ban. „Relatíve jó a helyzetünk”....**127**

Cs

Csapó Ágnes – Rábai József: Fluoros organoszilánok Pd-katalizált keresztkapcsolási reakciói *(Bruckner-termi előadások)*....**104**
Császár Zsófia, lásd *Farkas Gergely*....**182**
Cseh András, lásd *Sipos Júlia*....**139**
Csók Zsolt – Kégl Tímea – Kollár László: Szupramolekuláris kémia, homogén katalízis. Nagy szelektivitású reakciók kavitand alapvázakon....**3**

D

Dankó Tamás: A 2013-as orvosi Nobel-díj....**45**
Deli József: Zechmeister László: a kutató, a tanár, a humanista *(Bruckner-termi előadás)*....**278**
Dormán György, lásd *Kiss Tamás*....**2014/9 B3**

E

Egressy Márton, lásd *Ódor Erzsébet*....**170**
Eszenyi Dániel, lásd *Mező Erika*....**184**

F

Farkas Gergely – Császár Zsófia – Balogh Szabolcs – Madarász József – Bakos József: A ligandum szerkezetének finomhangolása: út a nagy aktivitású és enantioszelektivitású katalizátorokhoz *(Bruckner-termi előadások)*....**182**
Pierre Faury: Sanofi Magyarország: évszázados tradíció és nemzetközi szakértelem (*Magyarország gyógyszeripara, 2014)*....**150**
Fehér Csaba – Barta Zsolt – Réczey Istvánné: Az L-arabinóz felhasználásának lehetősége és az arabinanolitikus enzimek tulajdonságai....**7**
Fehér Csaba, lásd *Mareczky Zoltán*....**74**
Feszkó Tivadar, lásd *Gyenis János*....**368**
Fogarasi Géza: Kémiai kutatás számítógéppel? A 2013. évi kémiai Nobel-díj....**38**

G

Gábor Miklós: Képzelt párbeszéd Rusznyák István flavonkutatásairól. Emlékezés Rusznyák István és Szent-Györgyi Albert vizsgálataira az MTA Flavonoidkémiai Munkabizottság megalakulásának 50. évfordulóján....**196**
Gere Pál, lásd *Nagy Henrietta Judit*....**70**
Greiner István: Miért van Iparjogvédelmi Bizottság a MAGYOSZ-nál? *(Magyarország gyógyszeripara, 2014)*....**169**
Greskovits Dávid, lásd *Ács Zoltán*....**160**

Gy

Gyenis János – Tóth Judit – Feszkó Tivadar – Szépvölgyi János: Mikro-kapszulázott fázisváltó anyagok alkalmazása hőtárolásra....**368**

H

Hajdu Zsanett: Endogén és exogén kannabinoidok a természetben....**373**
Hargittai István: Julij Hariton – „Los Arzamas” igazgatója....**240**
Hargittai István: Felfedezések összefonódó történetekkel....**334**
Herczeg Mihály, lásd *Mező Erika*....**184**

Hodász István: Múlt, jelen, jövő – tendenciák a gyógyszeriparban az Egis szemszögéből *(Magyarország gyógyszeripara, 2014)*...**144**
Horvai György: Tóth Klára (1939–2013).....**62**
Horváth Barnabás, lásd *Molnár Gergely*.....**330**
Horváth Dezső: A 2013-as fizikai Nobel-díj.....**42**

I

Ilku Lívia: Pillanatképek a MAGYOSZ életéből *(Magyarország gyógyszeripara, 2014)*.....**135**

K

Kálmán Alajos – Bombicz Petra: 2014 – a Krisztallográfia Nemzetközi Éve.....**235**
Kapitány János Sándor: Hivatása kémiatanár. Beszélgetés Szalay Lucával, az ELTE TTK Kémia Intézetének szakmódszertani felelősével, a Magyar Kémikusok Egyesülete Kémiatanári Szakosztályának elnökével.....**262, 305**
Katona János, lásd *Németh Jenő*.....**298**
Kégl Tímea, lásd *Csók Zsolt*.....**3**
Keglevich György, lásd *Kiss Tamás*.....**2014/9 B3**
Kinczel Péter: A HUMAN BioPlazma Kft. *(Magyarország gyógyszeripara 2014)*.....**158**
Kiss Tamás: Az oktatás-művelődés színvonaljavítását az alapoknál kell kezdeni... Rövid interjú Bogsch Erikkel.....**30**
Kiss Tamás: Oktatás a Bécsi Egyetem Kémiai Fakultásán.....**102**
Kiss Tamás: Görög Sándor akadémikus köszöntése.....**173**
Kiss Tamás: A kutatómunkában a legfőbb értékteremtő maga az ember. Beszélgetés Keserű György Miklóssal, az MTA TTK főigazgatójával.....**178**
Kiss Tamás – Keglevich György – Dormán György: Felhívás hazai kémiai és kutatóhelyek, iskolák, műhelyek és intézmények bemutatkozására.....**2014/9 B3**
Kiss Tamás: Ez a díj kizárólag a szakma elismerése. Beszélgetés a Rátz Tanár Úr életműdíjas kémiatanárokkal, Cs. Nagy Gáborral és Oláh Gábor Péterrel.....**343**
Kollár László, lásd *Csók Zsolt*.....**3**
Kovács Attila: Főtitkári beszámoló *(MKE Küldöttközgyűlés – 2014)*.....**218**
Kovács Attila, lásd *Pogány Péter*.....**339**
Körtvélyessy Gyula: Biztonsági adatlapok. 11. Az adatlap szállítójának adatai.....**13**
Körtvélyessy Gyula: Biztonsági adatlapok. 12. Veszélyességi besorolások és címkeelemek.....**50**
Körtvélyessy Gyula: Biztonsági adatlapok. 13. Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.....**78**
Körtvélyessy Gyula: Biztonsági adatlapok. 14. Szabályozással kapcsolatos és egyéb információk.....**109**
Körtvélyessy Gyula: Biztonsági adatlapok. 15. Az expozíciós forgatókönyvek.....**189**
Közhasznúsági jelentés *(MKE Küldöttközgyűlés – 2014)*.....**225**
Krascsenits Zoltán, lásd *Ménes András*.....**87**
Kristály Erika, lásd *Nagy Henrietta Judit*.....**70**

L

Lele István, lásd *Nagy Henrietta Judit*.....**70**
Lele Mariann, lásd *Nagy Henrietta Judit*.....**70**
Lenkey Béla: Nánási Pál (1923–2013).....**124**
Lente Gábor: Neumann János *(Híresek és Kémikusok)*.....**15**
Lente Gábor: Angela Merkel *(Híresek és Kémikusok)*.....**83**
Lente Gábor: Scherlock Holmes *(Híresek és Kémikusok)*.....**245**
Lente Gábor: Az ERŐ velük volt. Visszatekintés a 2013-as IgNobel-díjakra.....**276**
Lente Gábor: Molekulák mindenütt. Beszélgetés John Emsley tudományos íróval.....**313**
Lente Gábor: Könnyed olvasmány ünnep- és hétköznapokra a hidrogén ürügyén *(Könyvismertetés)*.....**380**
Lente Gábor: Vegyészleletek.....**26, 60, 90, 122, 202, 248, 286, 320, 354, 388**
Lónyai Péter: A BIOEXTRA Gyógyszergyár Zrt. *(Magyarország gyógyszeripara, 2014)*.....**155**

M

Machácsné Halász Tünde: Gyógyszercsomagolás határok nélkül (*Magyarország gyógyszeripara, 2014)*.....**172**
Madarász József, lásd *Farkas Gergely*.....**182**
Magyarfalvi Gábor: Magyar kémiaérmek Moszkvából.....**253**
Mareczky Zoltán – Fehér Csaba – Barta Zsolt – Réczey Istvánné: Xilit fermentációs előállítása lignocellulózokból.....**74**
Martonné Ruzsa Valéria, lásd *Androsits Beáta*.....**94**
Medzihradzky Dénes, lásd *Androsits Beáta*.....**94**
Medzihradzky Kálmán: Szerves kémia, I–III. *(Kucsman Árpád emléktáblája)*.....**24**
Ménes András – Krascsenits Zoltán: Száznyolcvan éve született Dmitrij Mengyelejev.....**87**
Ménes András: Egy nagy munka eredménye *(Könyvismertetés).***124**
Mező Erika – Herczeg Mihály – Eszenyi Dániel – Antus Sándor – Borbás Anikó: Antikoaguláns hatású peptaszacharid-szulfonsav sorozat moduláris szintézise. Problémák és megoldások *(Bruckner-termi előadások)*.....**184**
Mihók Miklósné: Gyógyszeripari Kihelyezett Tanszék és Ipari Gyógyszergyártás Kihelyezett Tanszék *(Magyarország gyógyszeripara, 2014)*.....**167**
Mika László Tamás: Homogén katalízis a biomassza-átalakításban *(Bruckner-termi előadás)*.....**303**
Mizsey Péter: In memoriam Horváth Károly (1945–2013).....**62**
Molnár Gergely – Horváth Barnabás – Szalai István – Nagymányai Antal – Takács János: Online mérő-szabályozó berendezés vízalapú hűtő-kenő emulziók tulajdonságainak vizsgálatára.....**330**

N

Nagy Henrietta Judit – Kristály Erika – Lele István – Lele Mariann – Gere Pál – Rusznák István – Sallay Péter – Nagy András: Algák alkalmazása a cellulóz- és papíripari szennyvíztisztításban.....**70**
Nagymányai Antal, lásd *Molnár Gergely*.....**330**
Nemes Anikó: Optikailag aktív fluoros vegyületek előállítása és felhasználása *(Bruckner-termi előadások)*.....**187**
Nemes József: Az ExtractumPharma Zrt. Egy magyar középnagyságú (KKV) gyógyszergyártó vállalat *(Magyarország gyógyszeripara, 2014)*.....**156**

Nemes László, lásd *Braun Tibor*....**270**
Németh Eszter: Áramlásos lineáris dikroizmus spektroszkópia alkalmazása nukleázok tanulmányozására....**47**
Németh Jenő – Ujhidy Aurél – Bucsky György – Katona János: Új, keverő-ülepítő rendszerű folyadékextrakció....**298**

O

Ódor Erzsébet – Egressy Márton: Környezetvédelem és iránytű az előírások útvesztőjében *(Magyarország gyógyszeripara, 2014)*...**170**

P

Pálinkó István: Irinyi János Középiskolai Kémiaverseny – 2014...**291**
Pallos József Péter – Blazics Gyula: A PannonPharma cégcsoport *(Magyarország gyógyszeripara, 2014)*....**161**
Pap József Sándor: Karl Karlovics Klaus, Leslie Eleazer Orgel *(Vegyészkalendárium)*....**22**
Pap József Sándor: Moses Gomberg, Oliver Wolcott Gibbs *(Vegyészkalendárium)*....**58**
Pap József Sándor: James Bryant Conant, Peter Joseph Wilhelm Debye *(Vegyészkalendárium)*....**84**
Pap József Sándor: Glenn Theodore Seaborg *(Vegyészkalendárium)*....**120**
Pap József Sándor: Cyril Norman Hinshelwood *(Vegyészkalendárium)*....**201**
Pap József Sándor: (Armand Arthur) Erich (Joseph) Hückel, Jean Servais *(Vegyészkalendárium)*....**246**
Pap József Sándor: Luis Federico Leloir *(Vegyészkalendárium)*....**284**
Pap József Sándor: Alexander Robertus Todd *(Vegyészkalendárium)*....**319**
Pap József Sándor: Leo Hendrik Baekeland *(Vegyészkalendárium)*....**353**
Pap József Sándor: Thomas Graham *(Vegyészkalendárium)*...**387**
Pogány Péter – Kovács Attila: Az f elemek elektronszerkezete..**339**
Princz Péter: A XI. Környezetvédelmi Analitikai és Technológiai Konferencia (KAT 2013) határozatai és ajánlásai....**126**
Próder István: Magyar vonatkozású kémia- és vegyipar-történeti évfordulók....**16**
Próder István: Felújított kiállítások az ötvenéves Vegyészeti Múzeumban. *Első rész*....**279**
Próder István: Felújított kiállítások az ötvenéves Vegyészeti Múzeumban. *Második rész*....**383**

R

Rábai József, lásd *Csapó Ágnes*....**104**
Rácz Ádám: A keverőmalmi szemcsealak-formálás jellemzése szemcsealak-eloszlás alapján....**375**
Réczey Istvánné, lásd *Fehér Csaba*....**7**
Réczey Istvánné, lásd *Mareczky Zoltán*....**74**
Riedel Miklós: Tizenötödik alkalommal adták át a „Magyar Kémia Oktatásért" díjat....**29**
Rusznák István, lásd *Nagy Henrietta Judit*....**70**

S

Sallay Péter, lásd *Nagy Henrietta Judit*....**70**
Schiller Róbert: Kiss István (halálának első évfordulójára)....**89**
Schiller Róbert: Termékeny kétkedés – Boyle....**381**
Silberer Vera: Elmélet és gyakorlat. Beszélgetés Fogarasi Géza kvantumkémikussal....**80**
Silberer Vera: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. Szerkesztőségi beszélgetés....**111**
Silberer Vera: Wigner 111....**115**
Silberer Vera: Kísérletek – számítógéppel. Beszélgetés Gali Ádámmal....**267**
Simonné dr. Sarkadi Livia: Jegyzőkönyv a Magyar Kémikusok Egyesülete 2014. május 16-i Küldöttközgyűléséről *(MKE Küldöttközgyűlés – 2014)*....**222**
Sipos Júlia – Cseh András: A Magyarországon termelőkapacitással rendelkező gyógyszergyárak (Richter Gedeon Nyrt., Egis Nyrt., Teva, Sanofi-csoport) szerepe a magyar gazdaságban *(Magyarország gyógyszeripara, 2014)*....**139**

Sz

Szabó László: Magyar gyógyszergyártás világszínvonalon *(Magyarország gyógyszeripara, 2014)*....**153**
Szalai István, lásd Molnár *Gergely*....**330**
Szépvölgyi János, lásd Gyenis János....**368**

T

Takács János, lásd *Molnár Gergely*....**330**
Tóth Marietta: C-Glikozil-formaldiminek szintézise, heterociklizációja és további átalakítási lehetőségeinek vizsgálata *(Brucknertermi előadások)*....**105**
Tóth Judit, lásd Gyenis János....**368**
Tömpe Péter: In memoriam Horváth Károly (1945–2013)....**62**
Tömpe Péter: Ünnepelt a Műegyetem Szerves Kémia és Technológia Tanszéke. Beszélgetés Keglevich György tanszékvezető egyetemi tanárral, a 100/75 éves, első hazai Szerves Kémia és Technológia Tanszék ünnepi ülése alkalmából....**301**
Tömpe Péter – Biacs Péterné: Száz évvel ezelőtt született Móra László tudománytörténész....**316**

U

Ujhidy Aurél, lásd *Németh Jenő*....**298**

Ü

Ürögdi László: Alan Roy Katritzky (1928–2014)....**199**

V

Vecsernyés Miklós: A Debreceni Egyetem Gyógyszerésztudományi Karának (DE GYTK) oktatási tevékenysége – különös tekintettel a gyógyszeripari ismeretek elsajátítására *(Magyarország gyógyszeripara, 2014)*....**165**
Víg András, lásd *Nagy Henrietta Judit*....**70**
Villányi Attila: 10. Nemzetközi Junior Természettudományi Diákolimpia **92**

Z

Zalai Károly: Évszázados felelősséggel az egészségért – Richter Gedeon Nyrt. *(Magyarország gyógyszeripara, 2014)*....**147**

MAGYAR KÉMIKUSOK LAPJA

2015. évi 70. évfolyamának

névmutatója

Szerkesztőbizottság:
ANTUS SÁNDOR
BECK MIHÁLY
BIACS PÉTER
BUZÁS ILONA
HANCSÓK JENŐ
JANÁKY CSABA
JUHÁSZ JENŐNÉ
KALÁSZ HUBA
KEGLEVICH GYÖRGY
KOVÁCS ATTILA
KÖRTVÉLYESI ZSOLT
KÖRTVÉLYESSY GYULA
LIPTAY GYÖRGY
MIZSEY PÉTER
MÜLLER TIBOR
NEMES ANDRÁS
RÁCZ LÁSZLÓ
SZABÓ ILONA
SZÉPVÖLGYI JÁNOS (a Szerkesztőbizottság elnöke)
TÖMPE PÉTER
ZÉKÁNY ANDRÁS

Felelős szerkesztő:
KISS TAMÁS

Olvasószerkesztő:
SILBERER VERA

Tervezőszerkesztő:
HORVÁTH IMRE

Szerkesztők:
ANDROSITS BEÁTA
BANAI ENDRE
JANÁKY CSABA
LENTE GÁBOR
NAGY GÁBOR
PAP JÓZSEF SÁNDOR
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

Ács Éva – Borics Gábor – Boda Pál – Csányi Béla – Duleba Mónika – Engloner Attila – Erős Tibor – Földi Angéla – Grigorszky István – György Ágnes Irma – Kiss Keve Tihamér – K. Szilágyi Enikő – Lukács Balázs András – Nagy-László Zsolt – Pozderka Virág – Sály Péter – Szalóky Zoltán – Szekeres József – Trabert Zsuzsa – Várbíró Gábor: Magyarország felszíni vizeinek ökológiai állapotértékelő módszerei *(Életünk a víz)* **374**
Alapi Tünde – Simon Gergő – Kovács Krisztina: Endokrin hatású fenil-urea peszticidek eltávolítása kiegészítő víztisztítási módszerekkel **314**
Alapi Tünde – Dombi András – László Zsuzsanna – Schrantz Krisztina: Kémiai oxidációs eljárások a vízkezelésben *(Életünk a víz)* **367**

B

Babka Beáta – Sztrik Attila – Takács Tímea – Prokisch József: Nanoméretű elemi szelén előállítási lehetőségei és tesztelési eredményei ...**239**
Bálint Erika: A mikrohullámú technika alkalmazása foszfororganikus szintézisekben *(Bruckner-termi előadások)* **312**
Bánffi István – Szabó István: A magyarországi szikvízgyártás múltja és jelene. A palackba zárt szellem *(Életünk a víz)* **358**
Bánóczi Zoltán: Kalmain-aktivátor, -inhibitor és -szubsztrát peptidek (*Zemplén Géza-díjasok)* **188**
Baranyai András: Elméleti módszerek a víz fizikai kémiájában *(Életünk a víz)* **342**
Bazsa György: Metszetek a felsőoktatás közelmúltjából *(részletek)* **80**
Bazsa György: Metszetek kémiai doktori iskolákról **114**
Bazsa György: Determinisztikus kinetika *(Könyvismertetés)* **198**
Bitter István, lásd *Kubinyi Miklós* **182**
Bizottságok beszámolói *(MKE Küldöttközgyűlés – 2015)* **231**
Boda Pál, lásd *Ács Éva* **374**
Bodnár Judit, lásd *Szigeti Márton* **125**
Borics Gábor, lásd *Ács Éva* **374**
Boros László: A nemesgázok *(Filatéliai kalandozások)* **59**
Boros László: A fényképezés története *(Filatéliai kalandozások)* ...**101**
Boros László: A filmtechnika hőskora *(Filatéliai kalandozások)* ...**139**
Boros László: Sarki fények *(Filatéliai kalandozások)* **200**
Boros László: A petróleumlámpa *(Filatéliai kalandozások)* **409**
Bóta Attila – Varga Zoltán – Wacha András: Nanoszerkezetek meghatározásának új hazai lehetőségei a CREDO kisszögű röntgenszórásos nagyberendezéssel **307**
Bősze Szilvia, lásd *Kocsis László* **9**
Braun Tibor: Robotok és automatizálási robotika a kémiában és a kémia körül **48**
Braun Tibor: Gasztromazochizmus. Csilipaprika-kémia, a Scoville-skála és az ízcsípősségi világrangsor **85**
Braun Tibor: Mao elnök által kezdeményezett maláriaellenes gyógyszerkutatás. Az artemizinin felfedezése **167**
Braun Tibor: Félúton a magas hőmérsékletű szupravezetők kutatásában. Vetélkedés, versenyfutás és siker....**190**
Braun Tibor: A gasztronómia gyémántja. Kémiai és történelmi oknyomozás az aranyértékű szarvasgomba világsikeréről **246**
Buday László, lásd *Nyitray László* **158**
Búsné Papp Judit: Farkas József (1933–2014) **28**

CS

Csámpai Antal, lásd *Kocsis László* **9**
Csámpai Antal: A szerves és fémorganikus kémia határán: betekintés a heterociklusos ferrocénszármazékok világába *(Zemplén Géza-díjasok)* **187**
Csányi Béla, lásd *Ács Éva* **374**
Csupor Dezső: Molekuláris rasszizmus, szintetikumallergia *(Ködpiszkáló)* **165**
Csupor Dezső: Homeopátia: az állatorvosi ló túloldala *(Ködpiszkáló)*....**395**

D

Dombi András, lásd *Alapi Tünde* **367**
Duleba Mónika, lásd *Ács Éva* **374**

E

Engloner Attila, lásd *Ács Éva* **374**
Erőss Anita, lásd *Mádlné Szőnyi Judit* **361**
Erős Tibor, lásd *Ács Éva* **374**

F

Fábián István, lásd *Ősz Katalin* **382**
Faragó Tibor: A folyékony ezüst tündöklése és bukása (Első rész) ..**11**
Faragó Tibor: A folyékony ezüst tündöklése és bukása (Második rész) **43**
Flórián Károly – Heltai György: Prof. Ing. Mikuláš Matherny DSc. (1930–2015) **297**
Földi Angéla, lásd *Ács Éva* **374**

G

Gál Péter: Gregers Rom Andersen – „Structural insight into the mechanism of complement activation through a hybrid approach of crystallography and small angle X-ray scattering" *(Szent-Györgyi Albert előadás-sorozat)* **160**
Gálné Babos Fruzsina: Citrullin-tartalmú peptidek és konjugátumaik a rheumatoid arthritis korai kimutatására *(Bruckner-termi előadások)* **39**
Gonda Sándor: Bioaktív vegyületek endofitonokból: bioszintézis és metabolizáció **72**
Greiner István, lásd *Keglevich György* **104**
Griborszky István, lásd *Ács Éva* **374**
Gruiz Katalin: Környezetkárosodás és szennyezettség – problémák és menedzsmentjük *(Könyvismertetés)* **17**
Guttman András, lásd *Szigeti Márton* **125**

GY

Gyevi-Nagy László – Tasi Domonkos Attila – Remete Attila Márió – Tasi Gyula: Szimmetria – egy matematikus szemével. 90 éve született a kémiai Nobel-díjas Sir John Anthony Pople **271**
György Ágnes Irna, lásd Ács Éva **374**

H

Hajba László, lásd *Szigeti Márton* **125**
Hannus István: Szegedi vegyészanekdoták **392**
Harangi Szabolcs: Lehet még vulkánkitörés a Kárpát-medencében? **330**

Hargittai Balázs – Hargittai Magdolna – Hargittai István: Különleges elmék **244**
Hargittai István, lásd *Hargittai Balázs* **244**
Hargittai Magdolna, lásd *Hargittai Balázs* **244**
Hegedűs László: Folyadékfázisú, heterogén katalitikus hidrogénezések *(Hazai kutatóműhelyek)* **75**
Heltai György, lásd *Flórián Károly* **297**
Hernádi Klára, lásd *Pap Zsolt* **370**
Hosztafi Sándor: Opioid metabolitok előállítása és tulajdonságai *(Bruckner-termi előadások)* **40**
Hudecz Ferenc, lásd *Kocsis László* **9**

I

Imre Balázs – Renner Károly – Pukánszky Béla: Mesterséges és biopolimerek módosítása fizikai és kémiai módszerekkel *(Hazai kutatóműhelyek)* **119**
Inzelt György: Tudóssorsok és emlékművek *(Könyvismertetés)* **329**
Iván Béla, lásd *Szarka Györgyi* **7**

J

Járvás Gábor, lásd *Szigeti Márton* **125**
Jójárt Balázs, lásd *Szőri Milán* **153**
Józsa Éva, lásd *Ősz Katalin* **382**
Juhász László: Glükopiranozil-oxadiazol- és triazol-karboxamidok mint GP-inhibitorok: szintézis, enzimkinetika és szerkezet-hatás összefüggések *(Bruckner-termi előadások)* **278**

K

K. Szilágyi Enikő, lásd *Ács Éva* **374**
Kádár Béla: Egy kutató küzdelmei a szocializmusban és a demokráciában *(Könyvismertetés)* **82**
Kálmán Alajos: Mester és tanítvány: Sir Lawrence Bragg (1890–1971) és Náray-Szabó István (1899–1972) **284**
Kalmár József, lásd *Ősz Katalin* **382**
Kapitány János Sándor – Tóth Zoltán: „Az egyetemek kémiai intézeteiben a kémiaoktatási kutatások sokkal magasabb színvonalúak…" Beszélgetés Norman Reid professzorral **15**
Keglevich György: Bevezető gondolatok „A hazai kutatóműhelyek bemutatkozása" című sorozat újraindulásához **75**
Keglevich György – Greiner István: Elhunyt Kalaus György professzor emeritusz **104**
Keglevich György: Kortól függetlenül hasznos lehet, ha megkísérlünk válaszolni az újabb kihívásokra. Beszélgetés Fogassy Elemér professzor emeritusszal **323**
Kellermayer Miklós: Kémiai Nobel-díj *(Nobel-díj, 2014)* **34**
Keserű György Miklós – Soós Tibor: Intuíció – a korlátok elviselhetetlen szükségessége **306**
Kiss Attila – Kónya Krisztina – Somsák László: Prof. Dr. Patonay Tamás **296**
Kiss Keve Tihamér, lásd *Ács Éva* **374**
Kiss Tamás: Nagy a felelősségünk az innovációra való képességek fejlesztésében. Beszélgetés Mátyus Péter Gábor Dénes-díjas professzorral **70**
Kiss Tamás: „Koncentráljunk az egyetemekre!" *(Könyvismertetés)* **79**
Kiss Tamás: Bemutatkozik az MKE új főtitkára és a hat új IB-tag **266**
Kittel Ágnes: Idegtudományi Kavli-díj *(A 2014. évi Kavli-díjak)* **5**
Kocsis László – Bősze Szilvia – Szabó Ildikó – Hudecz Ferenc – Csámpai Antal: Építőkocka-stratégia ferrocéntartalmú kempoterápiás hatóanyagjelöltek szintézisére *(Bruckner-termi előadások)* **9**
Jozef Kollar, lásd *Szarka Györgyi* **7**
Kónya Krisztina, lásd *Kiss Attila* **296**
Kónya Zoltán, lásd *Kukovecz Ákos* **3**
Kovács Attila: Főtitkári beszámoló *(MKE Küldöttközgyűlés – 2015)* **218**
Kovács Krisztina, lásd *Alapi Tünde* **314**
Közhasznúsági jelentés *(MKE Küldöttközgyűlés – 2015)* **224**
Krascsenits Zoltán, lásd *Ménes András* **90**
Krascsenits Zoltán, lásd *Ménes András* **206**
Kubinyi Miklós – Bitter István: Fluoreszcens jelzőanyagok biomolekulák felismerésére **182**
Kukovecz Ákos – Kónya Zoltán: Kavli-díj a nanotudomány terén *(A 2014. évi Kavli-díjak)* **3**
Kutasi Csaba: Tisztelettel köszöntjük Rusznák István emeritusz professzort 95. születésnapján **107**

L

László Zsuzsanna, lásd *Alapi Tünde* **367**
Lente Gábor: Vegyészleletek **26, 60, 102, 140, 172, 208, 256, 298, 334, 410**
Lente Gábor: Görgey Artúr *(Híresek és kémikusok)* **133**
Lente Gábor: Ferenc pápa *(Híresek és kémikusok)* **164**
Lente Gábor: Könnyen emészthető, humoros tudomány. A 2014-es Ig-Nobel-díjakról **283**
Lévai Zsuzsa – Mézes Gábor: A parti szűrés szerepe az ivóvízellátásában *(Életünk a víz)* **350**
Liptay György: A termikus analízis Magyarországon **397**
Lukács Balázs András, lásd *Ács Éva* **374**

M

Mádlné Szőnyi Judit – Erőss Anita: Budapest langyos és termál forrásai: hasznosításuk története *(Életünk a víz)* **361**
Magyarfalvi Gábor: Magyar kémiaérmek Jerevánból **259**
Magyarfalvi Gábor: Még egy diákolimpia a Kaukázusban ....**belső borító, dec.**
Makádi Béla: „70–75 °C-nál az élesztő megöletik"....**89**
Makki Marie-Rose: Sok tehetség kiszorulhat a felsőoktatásból. Interjú Lovász Lászlóval, az MTA elnökével **162**
Maróti Péter: A kék LED fizikai Nobel-díjat érdemelt *(Nobel-díj, 2014)* **37**
Ménes András – Krascsenits Zoltán: Hatvan éve hunyt el Alexander Fleming **90**
Ménes András – Krascsenits Zoltán: Száz éve hunyt el Paul Ehrlich .**206**
Mézes Gábor, lásd *Lévai Zsuzsa* **350**
Jaroslav Mosnáček, lásd *Szarka Györgyi* **7**

N

Nagy-László Zsolt, lásd *Ács Éva* **374**
Németh Péter: Az ultranagyfelbontású elektronmikroszkópia szerepe a nanogyémántok szerkezetének vizsgálatában **184**

NY

Nyitray László – Perczel András – Buday László: Molekuláris élettudományi előadás-sorozat az ELTE TTK és az MTA TTK közös szervezésében. Szent-Györgyi Albert előadás-sorozat – „Albert Szent-Györgyi Lectures” **158**
Nyitray László: Harald Schwalbe – „Understanding dynamic layers of cellular information transfer” *(Szent-Györgyi Albert előadás-sorozat)* **159**

O

Osváth Szabolcs: A nuklidarányok kapcsolata a minták eredetével **235**

Ő

Ősz Katalin – Józsa Éva – Kalmár József – Fábián István: Fotokémiai reakciók spektrofotometriás vizsgálata – a látszat néha csal **382**

P

Pálinkó István: Irinyi János Középiskolai Kémiaverseny – 2015 ....**260**
Pap József Sándor: Kathleen Lonsdale *(Vegyészkalendárium)* **25**
Pap József Sándor: Denis Arthur Haydon *(Vegyészkalendárium)* ..**58**
Pap József Sándor: Adolf Friedrich Johann Butenandt *(Vegyészkalendárium)* **92**
Pap József Sándor: Percy Lavon Julian *(Vegyészkalendárium)* **134**
Pap József Sándor: Eduard Buchner *(Vegyészkalendárium)* **171**
Pap József Sándor: Paul John Flory *(Vegyészkalendárium)* **205**
Pap József Sándor: William Mansfield Clark *(Vegyészkalendárium)* **255**
Pap József Sándor: Arthur John Birch *(Vegyészkalendárium)* **295**
Pap József Sándor: Hermann Emil Fischer *(Vegyészkalendárium)* ..**332**
Pap József Sándor: Jaroslav Heyrovský *(Vegyészkalendárium)* **404**
Pap Zsolt – Hernádi Klára: Heterogén katalizátorok a víztisztításban. Kitekintés a jövő víztisztító technológiái tükrében *(Életünk a víz)* .**370**
Patakiné Ostoros Györgyi, lásd *Szigeti Márton* **125**
Patkós András: Asztrofizikai Kavli-díj *(A 2014. évi Kavli-díjak)* **4**
Penke Botond: Orvosi-élettani Nobel-díj *(Nobel-díj, 2014)* **35**
Perczel András, lásd *Nyitray László* **158**
Pozderka Virág, lásd *Ács Éva* **374**
Próder István: Magyar vonatkozású kémia- és vegyipar-történeti évfordulók **18**
Próder István: Felújított kiállítások az ötvenéves Vegyészeti Múzeumban (Harmadik rész) **55**
Próder István: Felújított kiállítások az ötvenéves Vegyészeti Múzeumban (Negyedik rész) **287**
Prokisch József, lásd *Babka Beáta* **239**
Pukánszky Béla, lásd *Imre Balázs* **119**

R

Rácz László: Motorbenzinek *(Könyvismertetés)* **280**
Remete Attila Márió, lásd *Gyevi-Nagy László* **271**
Renner Károly, lásd *Imre Balázs* **119**
Rózsahegyi Márta, lásd *Wajand Judit* **207**

S

Sály Péter, lásd *Ács Éva* **374**
Schrantz Krisztina, lásd *Alapi Tünde* **367**
Silberer Vera: Egy kutatói pálya vezérfonala. Beszélgetés Karger-Kocsis Józseffel **122**
Silberer Vera: Grafénélek mentén. Beszélgetés Tapasztó Levente fizikussal **128**
Silberer Vera: Csúcstechnológiák – lépésről lépésre. Beszélgetés Marosi György professzorral **325**
Simon Gergő, lásd *Alapi Tünde* **314**
Simonné dr. Sarkadi Livia: Jegyzőkönyv a Magyar Kémikusok Egyesülete 2015. május 15-i Küldöttközgyűléséről *(MKE Küldöttközgyűlés – 2015)* **221**
Somsák László, lásd *Kiss Attila* **296**
Soós Tibor, lásd *Keserű György* **306**

SZ

Szabó Árpád: Zsigmondy Richárd Adolf (1865–1929) **333**
Szabó Ildikó, lásd *Kocsis László* **9**
Szabó István, lásd *Bánffi István* **358**
Szalay Luca: Karácsonyi kísérletek – nem csak kémiatanároknak! **387**
Szalóky Zoltán, lásd *Ács Éva* **374**
Szarka Györgyi – Jozef Kollar – Jaroslav Mosnáček – Iván Béla: Polimerek a talaj felett és alatt: korszerű környezetbarát polimerek **7**
Szente Lajos: Ciklodextrinek. Nanoméretű konténerektől a terápiás eszközökig **150**
Szekeres József, lásd *Ács Éva* **374**
Szigeti Márton – Bodnár Judit – Járvás Gábor – Hajba László – Patakiné Ostoros Györgyi – Guttman András: Transzlációs glikomika ..**125**
Szőri Milán – Jójárt Balázs – Viskolcz Béla: Szerveződő kémiai rendszerek számítása. Diagnosztikai és biotechnológiai alkalmazások ...**153**
Sztrik Attila, lásd *Babka Beáta* **239**

T

Takács Tímea, lásd *Babka Beáta* **239**
Takácsné Novák Krisztina: 20 éves az MTA Gyógyszerkémiai és Gyógyszertechnológiai Munkabizottsága **319**
Tasi Domonkos Attila, lásd *Gyevi-Nagy László* **271**
Tasi Gyula, lásd *Gyevi-Nagy László* **271**
Tasnádi Péter, lásd *Weidinger Tamás* **344**
Tóth Zoltán, lásd *Kapitány János Sándor* **15**
Tömpe Péter: Vámos Éva emlékezete **336**
Trábert Zsuzsa, lásd *Ács Éva* **374**

V

Vargha Márta: Ivóvízminőség és -szabályozás Magyarországon *(Életünk a víz)* **353**
Varga Zoltán, lásd *Bóta Attila* **307**
Várbíró Gábor, lásd *Ács Éva* **374**
Venetianer Pál: Különleges beszélgetések *(Könyvismertetés)* **243**
Venetianer Pál: Nyugtató szavak a félelmetes GMO-ról **281**
Viskolcz Béla, lásd *Szőri Milán* **153**

W

Wacha András, lásd *Bóta Attila* **307**
Wajand Judit – Rózsahegyi Márta: Búcsú Várnai György tanár úrtól **207**
Weidinger Tamás – Tasnádi Péter: Víz a légkörben *(Életünk a víz)* **344**

MAGYAR KÉMIKUSOK LAPJA

2016. évi 71. évfolyamának

névmutatója

Szerkesztőbizottság:
ANTUS SÁNDOR
BECK MIHÁLY
BIACS PÉTER
BUZÁS ILONA
HANCSÓK JENŐ
JANÁKY CSABA
JUHÁSZ JENŐNÉ
KALÁSZ HUBA
KEGLEVICH GYÖRGY
KOVÁCS ATTILA
KÖRTVÉLYESI ZSOLT
KÖRTVÉLYESSY GYULA
LIPTAY GYÖRGY
MIZSEY PÉTER
MÜLLER TIBOR
NEMES ANDRÁS
RÁCZ LÁSZLÓ
SZABÓ ILONA
SZÉPVÖLGYI JÁNOS (a Szerkesztőbizottság elnöke)
TÖMPE PÉTER
ZÉKÁNY ANDRÁS

Felelős szerkesztő:
KISS TAMÁS

Olvasószerkesztő:
SILBERER VERA

Tervezőszerkesztő:
HORVÁTH IMRE

Szerkesztők:
ANDROSITS BEÁTA
BANAI ENDRE
JANÁKY CSABA
LENTE GÁBOR
NAGY GÁBOR
PAP JÓZSEF SÁNDOR
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

Agócs Attila: A pécsi karotinoidkémiai kutatások napjainkban *(Bruckner-termi előadások)*.....**50**

B

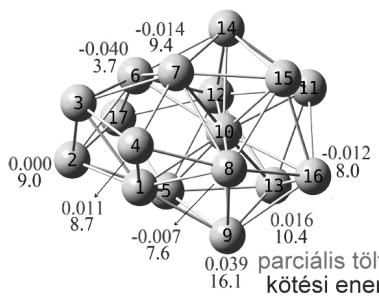
Bagi Péter: P-Aszimmetriacentrumot tartalmazó vegyületek rezolválása és hasznosítása ligandumként *(Bruckner-termi előadások)*.....**83**
Bakó Péter – Rapi Zsolt – Keglevich György: Monoszacharid-alapú koronaéterek mint enantioszelektív katalizátorok *(Hazai kutatóműhelyek)*...**87**
Bakos József, lásd *Farkas Gergely*.....**152**
Balázs Katalin: Nem mind arany, ami fénylik. A *Fémek* témakör tanítása kooperatív és egyéb technikák alkalmazásával *(Módszertani törekvések a kémiatanítás megújítására)*.....**347**
Balogh Tímea, lásd *Herczeg Mihály*.....**146**
Barkács Katalin, lásd *Gombos Erzsébet*.....**113**
Bartók Mihály, lásd *Szőllősi György*.....**178**
Bizottságok beszámolói *(MKE Küldöttközgyűlés – 2016)*.....**223**
Borbás Anikó, lásd *Herczeg Mihály*.....**146**
Bordácsné Bocz Katalin: Az égésgátlás korszerű módszerei *(Bruckner-termi előadások)*.....**186**
Boros László: Hőmérsékletmérés *(Filatéliai kalandozások)*.....**23**
Boros László: Radiokarbonos kormeghatározás *(Filatéliai kalandozások)*.....**97**
Boros László: Gázvilágítás *(Filatéliai kalandozások)*.....**167**
Boros László: Alkímia. A kezdetek *(Filatéliai kalandozások)*.....**244**
Boros László: Alkímia. „Új idők” *(Filatéliai kalandozások)*.....**245**
Boros László: Kozmikus sugárzás *(Filatéliai kalandozások)*.....**287**
Braun Tibor: Kémiai kutatás fogadásból. Aerogélek és légiesen ultrakönnyű (luk) aerogél-szerkezetek.....**4**
Braun Tibor: Cserenkov-sugárzás. Egy nukleáris kémiai eponíma viszontagságos keletkezése és sokat ígérő jövője.....**90**
Braun Tibor: Néhány meglepő kémiai törekvés a táplálkozásban.....**157**
Braun Tibor: Aiszkhüloszi érzelmek nyomán a kémiában. Vendéglátó–vendég és börtön–rab szupramolekuláris kapcsolatok.....**189**
Braun Tibor: Ötzi, a jégember, ötezer éves ősünk utolsó vacsorája. Neolitikumi gasztrokémiai nyomozás.....**312**
Budai Iván: A magyar vegyipar teljesítményéről és perspektíváiról....**53**

CS

Csupor Dezső, lásd *Szendrei Kálmán*.....**36**
Csupor Dezső: Egy balul végződött gyógyszerkipróbálás margójára....**96**
Csupor Dezső: Természetes antibiotikumok *(Ködpiszkáló)*.....**372**

D

Dávid Ágnes: Nemcsak tanítani, hanem élményt adni, kedvet csiholni, kitartásra és kritikai szemléletre, önismeretre nevelni *(Könyvismertetés: Szalay Luca (szerk): A kémiatanítás módszertana) (Módszertani törekvések a kémiatanítás megújítására)*.....**361**
Dobóné Tarai Éva – Sarka Lajos – Tóth Zoltán: Új lehetőségek a tanórai kísérletezésben *(Módszertani törekvések a kémiatanítás megújítására)*..**353**
Dobóné Tarai Éva: Kutatási eredményekre épülő kémiaoktatás *(Könyvismertetés: Tóth Zoltán: Korszerű kémia tantárgy-pedagógia. Híd a pedagógiai kutatás és a kémiaoktatás között) (Módszertani törekvések a kémiatanítás megújítására)*.....**362**
Domány György: A cariprazine felfedezése (kémiai változat) *(Bruckner-termi előadások)*.....**261**



É

Éles János – Túrós György: Áramlásos kémia *(Könyvismertetés)*.....**60**

F

Farkas Gergely – Bakos József : Nagy hatékonyságú enantioszelektív katalizátorrendszerek fejlesztése *(Hazai kutatóműhelyek)*.....**152**
Fekete Ilona, lásd *Heltai György*.....**117**
Felföldi Tamás, lásd *Gombos Erzsébet*.....**113**
Flórán Károly, lásd *Heltai György*.....**117**
Fogarasi József, lásd *Riedel Miklós*.....**30**
Főző Attila László: Mobileszközök a kémiaoktatásban *(Módszertani törekvések a kémiatanítás megújítására)*.....**358**
Frank Éva – Wölfling János – Schneider Gyula: Új vegyületek, új hatások. Szteroidkémiai kutatások Szegeden *(Hazai kutatóműhelyek)*.....**124**
Furtenbacher Tibor, lásd *Tóth Gergely*.....**277**
Fülöp Ferenc: Megjelent *A gyógyszerkutatás műszeres módszerei* című, a Magyar Kémikusok Egyesülete által kiadott könyv *(Könyvismertetés)*....**89**

G

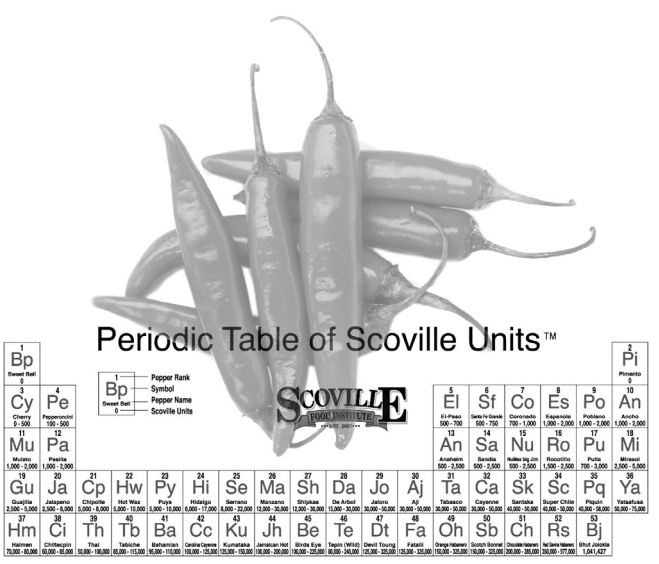
Gergely Sziilveszter: A sárkány és a spektrumok – fejtörők az infravörös spektroszkópia világából *(Bruckner-termi előadások)*.....**182**
Gombos Erzsébet – Barkács Katalin – Felföldi Tamás – Vértes Csaba – Záray Gyula: Ferrát-technológia alkalmazása biológiailag tisztított, kommunális szennyvizek utókezelésére.....**113**
Gruiz Katalin: A környezetmenedzsment mérnöki eszköztára. Környezettoxikológia *(Könyvismertetés)*.....**8**

GY

Győri Zoltán, lásd *Heltai György*.....**117**
Gyurcsik Béla: A sejtek DNS-javító mechanizmusainak molekuláris szintű magyarázatával kapcsolatos kutatások érdemelték ki a kémiai Nobeldíjat 2015-ben.....**34**

H

Halász Gábor, lásd *Heltai György*.....**117**
Hannus István: A kémia volt az élete. In memoriam Árus Dávid (1983–2015).....**26**
Hannus István: Kémikusok, akik 1956-ban hagyták el Magyarországot.....**319**
Hannus István: Elhunyt Fejes Pál (1931–2016).....**387**



Heltai György – Flórián Károly – Győri Zoltán – Fekete Ilona – Halász Gábor – Kovács Katalin – Takács Anita – Horváth Márk: Nehézfém-szennyezés környezeti mobilitásának becslése a talaj/légkör/víz/üledék rendszerben.....**117**
Herczeg Mihály – Molnár Nikolett – Balogh Tímea – Mező Erika – Borbás Anikó: Multivalens ramnobiozid-származékok szintézise és lektinnel való kölcsönhatásuk vizsgálata *(Zemplén Géza-díj)*.....**146**
Horváth Anna, lásd *Sveiczer Ákos*.....**41**
Horváth Dezső: Neutrínóoszcilláció és neutrínótömeg. Fizikai Nobel-díj, 2015.....**38**
Horváth Márk, lásd *Heltai György*.....**117**
Huszthy Péter, lásd *Keglevich György*.....**100**

I

Inzelt György: Than Károly és a szerves kémia. Gondolatok egy 2015 őszén megjelent könyv kapcsán *(Könyvismertetés)*.....**58**

J

A Gamboa–Winkler-díj 2015. évi kitüntetettje: *Joó Ferenc*.....**258**

K

Kaizer József, lásd *Lakk-Bogáth Dóra*.....**122**
Kállay Mihály, lásd *Kubinyi Miklós*.....**386**
Kapitány János Sándor: Vele vagy nélküle? A nehézipar előnyei és hátrányai. Beszélgetés Gajdosné Szabó Márta kémiatanárral.....**127**
Kápolnai Zsombor – Vidéki Imre: A gyógyszeripar kutatás-fejlesztésben vezető vállalatainak feldolgozóiparon belüli jelentősége.....**194**
Karger-Kocsis József: Multifunkciós polimerek és kompozitjaik. A Diels–Alder-reakció szerepe *(Bruckner-termi előadások)*.....**49**
Keglevich György, lásd *Bakó Péter*.....**87**
Keglevich György – Huszthy Péter – Tőke László: Búcsú Szántay Csabától.....**100**
Keglevich György: Írások kemofóbia ellen *(Könyvismertetés: Braun Tibor: A Nobel-díjra érdemes taxisofőr)*.....**162**
Kelemen Zsolt – Nyulászi László: Karbének szerepe molekulák reaktivitásának megváltoztatásában: előállítás, szerkezet – molekulahangolás *(Bruckner-terni előadások)*.....**235**
Kiss Tamás: Kiváló tanítványaim voltak. Beszélgetés Hargittai Magdolna professzor asszonnyal, az MTA rendes tagjával.....**110**
Kiss Tamás: Mindig igyekeztem csapatban dolgozni. Beszélgetés Simonné Sarkadi Livia professzor asszonnyal, az MKE elnökével.....**142**
Kiss Tivadar, lásd *Z. Orosz Gábor*.....**342**
Kovács Katalin, lásd *Heltai György*.....**117**
Kovács Lajos: Arzén – újratöltve.....**74**
Kovács Lajos: Egy ember élete Carl Djerassi (1923–2015).....**374**
Kövér Katalin: Antropikus tudatosság *(Könyvismertetés)*.....**237**
Közhasznúsági jelentés *(MKE Küldöttközgyűlés – 2016)*.....**216**
Kubinyi Miklós – Kállay Mihály – Záray Gyula – Mihucz Viktor Gábor: Búcsú Billes Ferenctől.....**386**
Kutasi Csaba: Lakatosné Győri Katalin (1953–2016).....**205**

L

Lakk-Bogáth Dóra – Szávuly Miklós István – Speier Gábor – Kaizer József: Nem-hem-típusú oxidáz és oxigenáz enzimek szintetikus modelljei: szerkezet, reaktivitás, katalízis *(Bruckner-termi előadások)*.....**122**
Lente Gábor: Ezések Géza, avagy Dévényi (Deutsch) Tibor *(Hírek és kémikusok)*.....**10**
Lente Gábor: Vegyészleletek.....**24, 64, 98, 132, 168, 200, 246, 288, 324, 388**
Lente Gábor: Kurt Vonnegut *(Hírek és kémikusok)*.....**130**
Lente Gábor: C'est la vie. A 2015-ös IgNobel-díjakról.....**282**
Liptay György: Várhelyi Csaba (1925–2015).....**26**
Ludányi Lajos: A jó tanár (is) holtig tanul *(Könyvismertetés: Bohdaneczky Lászlóné, Sarka Lajos és Tóth Zoltán: Kémiatanárok szakmódszertani továbbképzése) (Módszertani törekvések a kémiatanítás megújítására)*.....**363**

M

Magyarfalvi Gábor: A jubileumi Mengyelejev Kémiai Diákolimpia...**6/b3**
Maróti Péter, lásd *Zsigmond Ágnes*.....**279**
Mernyák Erzsébet: Szelektív antitumor hatású ösztronszármazékok szintézise *(Zemplén Géza-díj)*.....**145**
Mező Erika, lásd *Herczeg Mihály*.....**146**
Ménes András: A biokémiától az orvosi Nobel-díjig. Harminc éve hunyt el Szent-Györgyi Albert.....**322**
Mihucz Viktor Gábor, lásd *Kubinyi Miklós*.....**386**
Molnár Nikolett, lásd *Herczeg Mihály*.....**146**

N

Nagy Tibor: Katona Tamás (1962–2016).....**326**
Nagy Veronika: Karotinoidok szénhidrátszármazékainak előállítása *(Bruckner-termi előadások)*.....**81**

Németh László: Rabó Gyula (Jule A. Rabo) (1924–2016).....**239**
Németh Veronika, lásd *Z. Orosz Gábor*.....**342**

NY

Nyulászi László, lásd *Kelemen Zsolt*.....**235**

Ö, Ő

Ötvös Sándor Balázs: Áramlásos módszerekkel új kémiai terek irányába: szelektív és hatékony szintézisek *(Bruckner-termi előadások)*.....**185**
Őrfi László: Kinázgátló kismolekulák fejlesztése *(Bruckner-termi előadások)*.....**229**

P

Pálinkó István: Az Irinyi János Középiskolai Kémiaverseny döntője...**202**
Pálinkó István: Főtitkári beszámoló *(MKE Küldöttközgyűlés – 2016)*..**210**
Patkós András: Egy klasszikus tökéletességű természettörvény centenáriuma.....**62**
Próder István: Magyar vonatkozású kémia- és vegyipartörténeti évfordulók.....**15**

R

Rácz László: Motorhajtóanyagok és adalékaik *(Könyvismertetés)*.....**8**
Rácz László: Szekér Gyula (1925–2015).....**101**
Radnóti Katalin: Megemlékezés Hevesy György halálának 50. évfordulójáról.....**385**
Rapi Zsolt, lásd *Bakó Péter*.....**87**
Riedel Miklós – Fogarasi József: 12. Grand Prix Chimique.....**30**
Riedel Miklós: Rátz Tanár Úr Életműdíj, 2015.....**2/b3**
Riedel Miklós: Görgey Artúr, a vegyész-tábornok.....**380**
Rózsahegyi Márta: Búcsú Dr. Balázs Lórántnétól (1954–2015).....**292**

S

Sarka Lajos, lásd *Dobóné Tarai Éva*.....**353**
Schneider Gyula, lásd *Frank Éva*.....**124**
Silberer Vera: „Háza felépült”.....**12**
Silberer Vera: Veszély és kockázat. Beszélgetés Gruiz Katalinnal *(Hazai kutatóműhelyek)*.....**84**
Silberer Vera: Ipari és kulturális örökség. A MOM Kulturális Központ...**197**
Silberer Vera: Lombik és számítógép. Beszélgetés Skodáné Földes Rita professzorral *(Hazai kutatóműhelyek)*.....**227**
Silberer Vera: Tudósok, házak és egy építész.....**241**
Silberer Vera: Nem mehet ki a divatból. Beszélgetés Novák Béla professzorral *(Hazai kutatóműhelyek)*.....**263**
Silberer Vera: A szilikon polihisztora. Beszélgetés Nagy József professzorral *(Hazai kutatóműhelyek)*.....**298**
Simonné Dr. Sarkadi Livia: Jegyzőkönyv a Magyar Kémikusok Egyesülete 2016. május 27-i Küldöttközgyűléséről *(MKE Küldöttközgyűlés – 2016)*.....**213**
Speier Gábor, lásd *Lakk-Bogáth Dóra*.....**122**
Sveiczer Ákos – Horváth Anna: A hasadó élesztőgomba sejtciklusa. Mérések mikroszkópos filmeken, matematikai modellezés, filogenetika *(Hazai kutatóműhelyek)*.....**41**

SZ

Szakonyi Zsolt: Monoterpénvázas 3-amino-1,2-diolok sztereoszelektív előállítása, átalakításai és alkalmazásai.....**3**
Szalay Luca: A kutatásalapú tanulás esete a magyar valósággal *(Módszertani törekvések a kémiatanítás megújítására)*.....**338**
Szalay Luca – Tóth Zoltán: Hagyományos tanulókísérletek kutatásalapú átalakítása – egy pedagógiai kísérlet hatásvizsgálata (*Módszertani törekvések a kémiatanítás megújítására)*.....**366**
ifj. Szántay Csaba: Milyen a „jó kutató”? – a modern gyógyszeripar elvárásainak nézőpontjából. *Első rész*.....**266**
ifj. Szántay Csaba: Milyen a „jó kutató”? – a modern gyógyszeripar elvárásainak nézőpontjából. *Második rész*.....**301**
Szávuly Miklós István, lásd *Lakk-Bogáth Dóra*.....**122**
Szendrei Kálmán – Csupor Dezső: Megosztott Nobel-díj két természetes eredetű gyógyszermolekula felfedezéséért.....**36**
Szőllősi György – Bartók Mihály: Enantioszelektív hidrogénezések módosított fémkatalizátorokon *(Hazai kutatóműhelyek)*.....**178**

T

Takács Anita, lásd *Heltai György*.....**117**
Takács Attila: Palládium-katalizált aminokarbonilezési reakciók *(Bruckner-termi előadások)*.....**150**
Tarczay György: Négy ezüst, egy vastaps.....**293**
Tóth Gergely – Furtenbacher Tibor – Turányi Tamás: 2013 és 2015 között végzett kémia BSC-, vegyész MSc- és kémia PhD-hallgatóink továbbtanulási és elhelyezkedési szokásai.....**277**
Tóth Zoltán: A tanulók kémiai gondolkodásának néhány jellemzője *(Módszertani törekvések a kémiatanítás megújítására)*.....**334**
Tóth Zoltán, lásd *Dobóné Tarai Éva*.....**353**
Tóth Zoltán, lásd *Szalay Luca*.....**366**
Tőke László: lásd *Keglevich György*.....**100**
Tömpe Péter: Ritka „Than-emlékek” tűntek fel egy művészeti aukción.....**332**
Tömpe Péter: Könyvajánló *(Összefoglaló tanulmányok a fémek elektrokémiai leválasztásáról)*.....**387**
Turányi Tamás, lásd *Tóth Gergely*.....**277**
Túrós György, lásd *Éles János*.....**60**

V

Venetianer Pál: „Alkotmányos” mezőgazdasági biotechnológia.....**155**
Vértes Csaba, lásd *Gombos Erzsébet*.....**113**
Vidéki Imre, lásd *Kápolnai Zsombor*.....**194**
Villányi Attila: 12. Nemzetközi Junior Természettudományi Diákolimpia.....**67**

W

Wölfling János, lásd *Frank Éva*.....**124**

Z

Záray Gyula, lásd *Gombos Erzsébet*.....**113**
Záray Gyula, lásd *Kubinyi Miklós*.....**386**
Ziegler Ildikó: Billes Ferenc (1934–2016).....**240**
Z. Orosz Gábor – Kiss Tivadar – Németh Veronika: Projektmódszer a kémiaoktatásban *(Módszertani törekvések a kémiatanítás megújítására)*...**342**

ZS

Zsigmondi Ágnes – Maróti Péter: Gördülékeny átmenet a mesterképzésből a doktori képzésbe **279**

MAGYAR KÉMIKUSOK LAPJA

2017. évi 72. évfolyamának

névmutatója

Szerkesztőbizottság:
ANTUS SÁNDOR
BECK MIHÁLY
BIACS PÉTER
BUZÁS ILONA
HANCSÓK JENŐ
JANÁKY CSABA
KALÁSZ HUBA
KEGLEVICH GYÖRGY
KOVÁCS ATTILA
LIPTAY GYÖRGY
MIZSEY PÉTER
MÜLLER TIBOR
NEMES ANDRÁS
SZABÓ ILONA
ifj. SZÁNTAY CSABA
SZÉPVÖLGYI JÁNOS (a Szerkesztőbizottság elnöke)
TÖMPE PÉTER
ZÉKÁNY ANDRÁS

Felelős szerkesztő:
KISS TAMÁS

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

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

Á

Ábrahámi Renáta Anita: Fluortartalmú piperidin- és azepánvázas β-aminosavszármazékok szintézisei.....**106**

B

Bari Ferenc, lásd *Südy Roberta*.....**35**
Bazsa György: Cím vagy minőség?.....**2**
Biacs Péter: Az élelmiszeriparok a dualizmus kezdetén *(A magyarországi kémia és vegyipar a kiegyezés korában)*.....**204**
Bizottságok beszámolói *(MKE Küldöttközgyűlés – 2017)*.....**227**
Boros László: Mesterséges atommag-átalakítások.....**93**
Boros László: Színjátszó pillangószárnyak.....**393**
Braun Tibor: Umami: az ízfokozó ötödik alapíz. *Egy korszakos jelentőségű, korai japán tudományos felfedezés és találmány*.....**17**
Braun Tibor: A kémia szépsége – szabadtéri szobrokon. *Atomok és molekulák a szobrász szemével*.....**51**
Braun Tibor: Pillanatfelvétel a grafén utáni kétdimenziós kémia fejlődési lehetőségeiről és ígéreteiről.....**70**
Braun Tibor: A „labor-egy-kártyán"-tól a „szerv-egy-kártyán" át a „test-egy-kártyán"-ig. *A mikrofluidika diadalútja*.....**109**
Braun Tibor: A bioásványosodás kémiája. *A gyöngyháztól az igazgyöngyökig*.....**233**
Braun Tibor: Szén kvantumpöttyök kémiája és biokémiája. *Újabb allotróp a nanoszéncsaládban*.....**270**
Braun Tibor: Gyémántsatuba szorított kémia. *Atomok és molekulák viselkedése nagy nyomáson*.....**314**
Braun Tibor: Kivonatok a nyereg alatti húspuhítás krónikájából. *A hunok gasztrosérelmei, legenda és valóság*.....**388**
Buglyó Péter, lásd *Várnagy Katalin*.....**149**
Buzás Ilona: Hagyomány, értékmentés és innováció a tudományban.....**162**
Buzás Ilona: 40. Kémikus Nap Kecskeméten, a Természet Házában.....**280**

CS

Csupor Dezső, lásd *Tóth Barbara*.....**85**
Csupor Dezső: Miért ne együnk parlagfüvet? *(Ködpiszkáló)*...**292**
Csupor Dezső: Sosemvolt vitaminok *(Ködpiszkáló)*.....**387**

F

Forró Enikő, lásd *Fülöp Ferenc*.....**306**
Fülöp Ferenc – Forró Enikő – Kiss Loránd – Szakonyi Zsolt – Szatmári István – Ötvös Sándor: Kutatások az SZTE Gyógyszerkémiai Intézetében *(Hazai kutatóműhelyek)*.....**306**

G

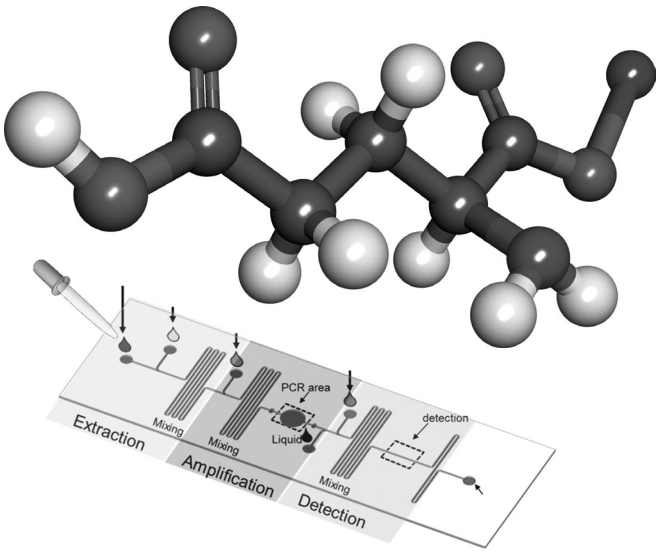
Gazda István: Magyar tudósok a kiegyezés korában. *A reáltudományok képviselői (A magyarországi kémia és vegyipar a kiegyezés korában)*.....**187**
Gruiz Katalin: Szennyezett területek felmérése és monitorozása *(Könyvismertetés)*.....**124**
Gubicza László: A hidrogén újszerű előállítása *(Könyvismertetés)*.....**293**

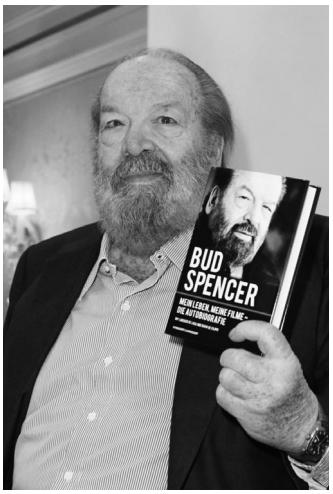
H

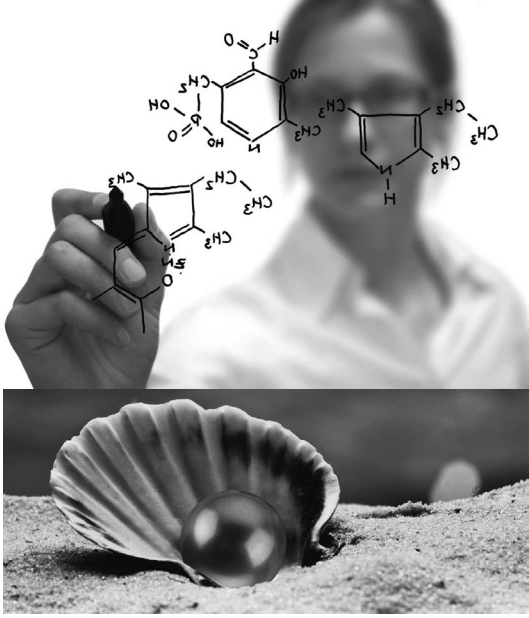
Hargittai István – Hargittai Magdolna: New York-i séták a tudomány körül. *Két részlet*.....**319**
Hargittai Magdolna, lásd *Hargittai István*.....**319**
Hell Zoltán: Heterogén katalizátorok alkalmazása szerves kémiai reakciókban (*Bruckner-termi előadás)*.....**75**
Holl András: Kémiai tárgyú folyóiratok és publikációk az MTA Könyvtárának repozitóriumában.....**113**
Hudecz Ferenc: Sohár Pál önéletrajzi kötete *(Elveimhez hűen, konokul) (Könyvismertetés)*.....**3**
Hudecz Ferenc: Egy világváros rejtőzködő arca *(Könyvismertetés)*.....**318**
Huszthy Péter: A molekuláris gépek kutatásáért kapták a 2016. évi kémiai Nobel-díjat *(Nobel-díj, 2016)*.....**34**
Huszthy Péter: In memoriam Oláh György (1927–2017) *(Emlékezés Oláh Györgyre)*.....**138**

I

Iglói Ferenc: A 2016. évi fizikai Nobel-díj. *A topológia szerepe a szilárdtestfizikában (Nobel-díj, 2016)*.....**36**
Inzelt György: A tudományos kémia és a vegyészeti iparok Magyarországon a kiegyezés időszakában *(A magyarországi kémia és vegyipar a kiegyezés korában)*.....**178**
Inzelt György: Kitaibel Pál kémiai munkásságáról egy évforduló kapcsán. Első rész.....**345**
Inzelt György: Kitaibel Pál kémiai munkásságáról egy évforduló kapcsán. Második rész.....**382**







J

Joó Ferenc: Elhunyt Beck Mihály, a kémikus egyetemi tanár, a Magyar Tudományos Akadémia rendes tagja.....**B3, szept.**

K

Kapitány János Sándor – Tóth Zoltán: Egyre fontosabbá és jelentősebbé kell válnia a kémiatanítás és az új oktatástechnológiák kapcsolatának. *Beszélgetés Georgios Tsaparlis professzorral*.....**122**
Katona Csaba: A forradalomtól a millenniumig.....**245**
Keglevich Kristóf: Kémiatörténet a kémia tanításában. *Ötletek kémiatanároknak óráik színesítésére. Első rész*.....**370**
Kiniczky Márta, lásd *Pallos József Péter*.....**166**
Kiss Andrea: Hatalmas győzelem az I. Nemzetközi Kémiai Tornán.....**301**
Kisvárdai Antal, lásd *Kisvárdai Melinda*.....**330**
Kisvárdai Melinda – Kisvárdainé Fábián Erika – Kisvárdai Antal: A hulladékgyűjtés gyakorlata a kémia- és más természettudományos laborokban.....**330**
Kisvárdainé Fábián Erika, lásd *Kisvárdai Melinda*.....**330**
Kiss Loránd, lásd *Fülöp Ferenc*.....**306**
Kiss Tamás: Nagyon büszke vagyok minden tanítványomra. *Beszélgetés Gelencsér László középiskolai tanárral*.....**77**
Kiss Tamás: A fiatalok tisztelik a teljesítményt és értékelik a tanulási lehetőségeket. *Beszélgetés Darvas Ferenccel*.....**144**
Kiss Tamás (ford.): A kémia erőssége Franciaországban. *Beszélgetés Gilberte Chambaud-Debrabant-tal, a Francia Kémiai Társaság elnökével*.....**341**
Kiss Tamás: Dr. Hodossy Lajos (1933–2017).....**364**
Kollár László: Reakciók platina- és palládiumkomplexekkel: koordinációs kémia, homogén katalízis, szintetikus kémia.....**266**
Kovács Lajos: Beszéljük meg: reszolválás vagy rezolválás?.....**86**
Kovács Lajos: Egy teljes élet: Rosenkranz György.....**354**
Közhasznúsági jelentés *(MKE Küldöttközgyűlés – 2017)*.....**220**
Krascsenits Zoltán, lásd *Ménes András*.....**91**
Kutasi Csaba: 200 éve született Irinyi János, a zajtalan és robbanásmentes biztonsági gyufa feltalálója.....**126**
Kutasi Csaba: Mozaikok a textilkémia eredményeiből *(A magyarországi kémia és vegyipar a kiegyezés korában)*.....**193**
Kutasi Csaba: 160 éve kezdett működni az első textilszínezékgyártó üzem.....**249**
Kutasi Csaba: A gépkocsikban utazók védelme és a nátrium-azid.....**325**

L

Lente Gábor: Vegyészleletek.....**26, 56, 94, 130, 164, 202, 256, 294, 332, 362**
Lente Gábor: Emlékezetes leletek *(Vegyészleletek)*.....**394**
Lente Gábor: Sir Isaac Newton *(Híresek és kémikusok)*.....**50**
Lente Gábor, lásd *Magyarfalvi Gábor*.....**155**
Lente Gábor: Debreceni színpadon a természettudomány.....**160**
Lente Gábor: Vízilónaptej és más történetek kémiából – részletek.....**243**
Lente Gábor: Az eltűnt idő és a 2016-os IgNobel-díjak nyomában.....**291**
Lente Gábor: Bud Spencer *(Híresek és kémikusok)*.....**324**

M

Magyarfalvi Gábor – Lente Gábor: Visszaemlékezés egy különleges Nemzetközi Kémiai Diákolimpiára: Tbiliszi, 2016.....**155**
Magyarfalvi Gábor: Az 51. Nemzetközi Mengyelejev Diákolimpia Kazahsztánban.....**209**
Magyarfalvi Gábor: Ezüstös Bangkok.....**299**
Ménes András – Krascsenits Zoltán: Robert Oppenheimer és az atomkor kezdete. Ötven éve hunyt el Robert Oppenheimer.....**91**
Molnár Árpád: Kémia: az „összekötő” tudomány. *Beszélgetés Oláh Györggyel (Emlékezés Oláh Györgyre)*.....**140**
Molnár Árpád, lásd *Pálinkó István*.....**338**

O

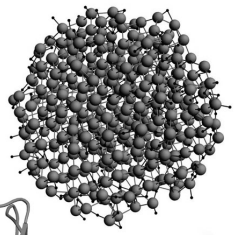
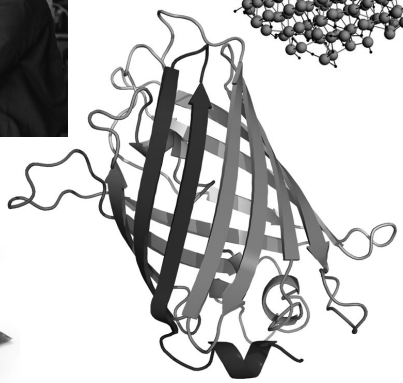
Orha Zoltán: Találkozások Oláh Györggyel *(Emlékezés Oláh Györgyre)*.....**142**

Ö, Ő

Ötvös Sándor, lásd *Fülöp Ferenc*.....**306**
Ősz Katalin, lásd *Várnagy Katalin*.....**379**

P

Pálinkó István: Az Irinyi János Középiskolai Kémiaverseny döntője.....**210**
Pálinkó István: Főtitkári beszámoló *(MKE Küldöttközgyűlés – 2017)*.....**214**

Pálinkó István – Sipos Pál – Molnár Árpád: A katalíziskutatás múltja, jelene és jövője a Szegedi Tudományegyetem Kémiai Intézetében *(Hazai kutatóműhelyek)*.....**338**
Pallos József Péter – Kiniczky Márta: Búcsú Tyihák Ernő professzortól (1933–2017).....**166**
Papp Gábor: Szelektív hidrogénezés vízoldható átmenetifém-foszfin komplex katalizátorokkal *(Bruckner-termi előadás)*.....**39**
Penke Botond – Perczel András – Tóth Gábor: Hollósi Miklós (1941–2016).....**15**
Perczel András, lásd *Penke Botond*.....**15**
Posta József: In memoriam Pap Lajos (1929–2017).....**255**
Próder István: Magyar vonatkozású kémia- és vegyipartörténeti évfordulók.....**7**
Próder István: 125 éve született Proszt János.....**89**

R

Rácz László: Dr. Rátosi Ernő (1931–2017).....**296**
Radnóti Katalin: 150 éve született Marie-Curie.....**350**
Raisz Iván: Búcsú Gál Miklóstól (1942–2016).....**B3, márc.**
Remete Attila Márió: Új, fluortartalmú funkcionalizált ciklusos β-aminosavszármazékok szintézise *(Bruckner-termi előadás)*..**41**
Riedel Miklós: A Magyar Kémiaoktatásért díj, 2016.....**62**
Riedel Miklós: Rátz Tanár Úr Életműdíj, 2016.....**62**

S

Schiller Róbert: Vízilónaptej *(Könyvismertetés)*.....**242**
Silberer Vera: A tudomány és a sci-fi határán. *Beszélgetés Bekes Somfai Tamással*.....**5**
Silberer Vera: Útban a zöldebb foszforkémia felé. *Beszélgetés Keglevich György professzorral*.....**80**
Silberer Vera: Új elektronmikroszkópok a Pannon Egyetemen. *Beszélgetés Pósfai Mihály akadémikussal*.....**96**
Silberer Vera: A kód neve: S63845. *Beszélgetés Kotschy Andrással, a Servier Kutatóintézet igazgatójával*.....**251**
Silberer Vera: A mobilitás híve. *Beszélgetés Kiss Tamás professzorral*.....**376**
Simonné dr. Sarkadi Livia: Érdemes az Egyesületben dolgozni. *Beszélgetés Liptay György professzor úrral 85. születésnapja alkalmából*.....**147**
Simonné dr. Sarkadi Livia: Jegyzőkönyv a Magyar Kémikusok Egyesülete 2017. május 26-i Küldöttközgyűléséről *(MKE Küldöttközgyűlés – 2017)*.....**217**
Sipos Pál, lásd *Pálinkó István*.....**338**
Skodáné Földes Rita: Ionfolyadékok felhasználása szteroidok szintézisében *(Bruckner-termi előadás)*.....**343**
Sójáné Gajdos Gabriella – Tóth Zoltán: Általános iskolai és gimnáziumi tanulók levegőszennyezéssel kapcsolatos tudásszerkezetének vizsgálata szóasszociációs módszerrel.....**44**
Südy Roberta – Bari Ferenc: Nobel-díj az autofágia mechanizmusának felfedezéséért *(Nobel-díj, 2016)*.....**35**

Sz

Szakonyi Zsolt, lásd *Fülöp Ferenc*.....**306**
Szatmári István, lásd *Fülöp Ferenc*.....**306**
Székelyhidi Rita: A szilárd fázisú mikroextrakciós technika...**276**

T

Tomasz Jenő: Emlékezés 1956-ra.....**14**
Tóth Barbara – Csupor Dezső: Nagy dózisú C-vitamin: mire jó? *(Ködpiszkáló)*.....**85**
Tóth Gábor, lásd *Penke Botond*.....**15**
Tóth Zoltán, lásd *Sójáné Gajdos Gabriella*.....**44**
Tóth Zoltán: Egyetemi kurzusok hatékonyságnövelése a Mazur-féle „egymás tanítása” (peer instruction) módszerrel.....**116**
Tóth Zoltán, lásd *Kapitány János Sándor*.....**122**
Tömpe Péter: Egy kémiai receptgyűjteményről *(Könyvismertetés)*.....**49**
Tömpe Péter: „Emlékszék”-avatás a Műegyetemen.....**90**
Tömpe Péter: A magyar gyógyszeripar kialakulásának kezdete és helyzete a kiegyezés és a dualizmus korában *(A magyarországi kémia és vegyipar a kiegyezés korában)*.....**198**
Tömpe Péter: Havas Jenő és a Radelkis.....**236**
Tömpe Péter: Simonyi István (1926–2017).....**254**

V

Valyon József: In memoriam Kalló Dénes (1931–2017).....**254**
Vasas Andrea: Ez csak természetes! *Biológiailag aktív szekunder metabolitok izolálása és szerkezetmeghatározása (Bruckner-termi előadás)*.....**240**
Várnagy Katalin – Buglyó Péter: Bioszervetlen kémiai kutatások a Debreceni Egyetem Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszékén *(Hazai kutatóműhelyek)*.....**149**
Várnagy Katalin – Ősz Katalin: A Komplexkémiai Kollokviumok 50 éves története.....**379**
Villányi Attila: 13. Nemzetközi Junior Természettudományi Diákolimpia.....**63**

MAGYAR KÉMIKUSOK LAPJA

2018. évi 73. 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

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

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

A Magyar Kémikusok Egyesületének állásfoglalása az új Nemzeti Alaptanterv 2018. augusztus 31-én kiadott tervezetéről.....**366**
Abrankó László: Élelmi polifenolok. *Egy sokszínű molekulacsoport (Élelmiszer-alkotók kémiája)*.....**345**
Adányiné Kisbocskói Nóra, lásd *Tömösköziné Farkas Rita*.....**334**
Ajtai Tibor, lásd *Bozóki Zoltán*.....**64**
Amtmann Mária, lásd *Csóka Marianna*.....**338**
Antal-Szalmás Lajosné: Mit tettem mint kémiatanár? A „krétakémiától" a kutatásalapú tanítás-tanulásig.....**306**

B

Badakné Kerti Katalin, lásd *Somogyi László*.....**379**
Bagdi Attila, lásd *Bihari Zsolt*.....**43**
Bagi Anna Lujza, lásd *Szentmiklóssy Marietta Klaudia*.....**356**
Baginé Timári Sarolta, lásd *Bihari Zsolt*.....**43**
Baranyai Lajos: Nukleáris és radiokémia *(Könyvismertetés)*..**281**
ifj. Bárczy Zoltán: Egy könyv margójára *(Bárczy Zoltán: Ide vésem fiam…; könyvismertetés)*.....**313**
Benedek György: Orvosi Nobel-díj a cirkadián ritmust meghatározó molekuláris mechanizmusok felfedezéséért *(Nobel-díj, 2017)*.....**74**
Berki Mária, lásd *Tömösköziné Farkas Rita*.....**334**
Bihari Zsolt – Bagdi Attila – Baginé Timári Sarolta – Háda Viktor: Terápiás fehérjék karakterizálása: az elsődleges szerkezet vizsgálata tömegspektrometriával *(Analitikai kémia – 2018)*...**43**
Bizottságok beszámolói *(MKE Küldöttközgyűlés – 2018)*.....**222**
Bognár Erzsébet, lásd *Somogyi László*.....**379**
Bozóki Zoltán – Szabó Anna – Ajtai Tibor – Szabó Gábor: A fotoakusztikus gázdetektálás gyakorlati alkalmazásai *(Analitikai kémia – 2018)*.....**64**
Braun Mihály – Galbács Gábor: Aktuális kutatási irányzatok az induktív csatolású plazma-tömegspektrometriában *(Analitikai kémia – 2018)*.....**60**
Braun Tibor: Biobányászat, biokioldás bemutatása. Mikroorganizmusok szerepe és alkalmazása fémek kioldására ércekből....**4**
Braun Tibor: Rubik-kockával a világűrkutatásban. Ionos folyadékokkal hajtott nanoműholdak.....**96**
Braun Tibor: Kritikus helyzetben a világ ritkaföldfém-ellátása. Mítosz vagy valóság?.....**120**
Braun Tibor: Megkésett elismerés. Csipkerózsikák és királyfik a kémiai szakirodalomban.....**156**
Braun Tibor – Nagy Miklós: Miért nem Ramsden-emulzióknak nevezik a Pickering-emulziókat? Kolloidkémiai oknyomozás...**194**
Braun Tibor– Simig Gyula: A whisky kémiája. A világ legnépszerűbb erjesztett szeszpárlatának íz-, illat- és aromaváltozatossága....**269**
Braun Tibor: Indigókémia és indigókékfestés térben és időben. Több ezer éves textilektől a denim farmernadrágig.....**317**
Braun Tibor: Beszámoló egy kutatóvegyész aggodalmairól.....**390**
Bujna Erika, lásd *Nguyen Duc Quang*.....**375**
Buzás Ilona: A „Magyar Tudósok" sorozat kémikusoknak ajánlott kötetei a Lexica Kiadó gondozásában *(Könyvismertetés)*..**248**

C, Cs

Czakó Gábor, lásd *Tasi Gyula*.....**178**
Csapó Edit, lásd *Dékány Imre*.....**146**
Csóka Mariann – Amtmann Mária: Illatos kémia. Élvezeti cikkek aroma-összetételének vizsgálata *(Élelmiszer-alkotók kémiája)*.**338**
Csupor Dezső: Tanulni, tanulni, tanulni.....**127**
Csupor Dezső: Tejallergia és protonok *(Ködpiszkáló)*.....**253**
Csupor Dezső: Szorongáskeltő gyógyszerek – a valzartán-ügyről szakmai szemmel *(Ködpiszkáló)*.....**314**

D

Dancsó Éva: Kívülről jött pedagógus *(Közoktatás – tanári fórum)*.....**368**
Darvas Béla – Székács András: A glyphosate. Első rész. Alkalmazás és környezetanalitika.....**186**
Darvas Béla – Székács András: A glyphosate. Második rész. Toxikológia és ökotoxikológia.....**244**
Darvas Béla – Székács András: A glyphosate. Harmadik rész. Viták az újraengedélyezés körül.....**273**
Dékány Imre – Csapó Edit – Kónya Zoltán – Hernádi Klára – Kukovecz Ákos: Nanokémiai és nanotechnológiai kutatások a Szegedi Tudományegyetem Kémiai Intézetében *(Hazai kutatóműhelyek bemutatkozása)*.....**146**
Dormán György: Kémia nélkül a „kőkorszakban" élnénk? *(Pavláth Attila, Choon H. Do (szerk.): Kémia: múltunk, jelenünk és jövőnk; könyvismertetés)*.....**312**

E

Enyedy Éva Anna, lásd *Kiss Tamás*.....**114**

F

Faigl Ferenc: „Küldöm legjobb kívánságaim" *(Oláh György emléke és öröksége)*.....**382**
Fizil Ádám, lásd *Kiss Róbert*.....**49**

G, Gy

Gajda Tamás, lásd *Kiss Tamás*.....**114**
Galbács Gábor, lásd *Kövér Katalin*.....**38**
Galbács Gábor, lásd *Braun Mihály*.....**60**
Gáspár Attila: Kromatográfiás töltetek alkalmazása mikrofluidikai csipekben *(Analitikai kémia – 2018)*.....**56**
Gergely Árpád László: Fizikai Nobel-díj a gravitációs hullámok első közvetlen megfigyeléséért *(Nobel-díj, 2017)*.....**76**
Gombás Vilmos: László Károly (1924–2017).....**138**
Görög Sándor: Gondolatok Beck Mihály utolsó könyvéről *(Életútbeszélgetések Beck Mihállyal, válogatott írások; könyvismertetés)*.....**104**
Gubicza László: Alternatív energiaforrások *(Bélafiné Bakó Katalin: Mikrobiális üzemanyagcellák; könyvismertetés)*.....**26**
Gyurcsik Béla, lásd Kiss Tamás.....**114**

H

Háda Viktor, lásd *Bihari Zsolt*.....**43**
Hargittai István: Oláh György és egy október hajnali telefonhívás *(Oláh György emléke és öröksége)*.....**152**
Harmat Veronika: Röntgenkrisztallográfiai laboratórium az ELTE Kémiai Intézetében: *ELTE-Crystallab*.....**384**
Hazai László: Ciklopropángyűrűvel kondenzált Vinca alkaloidiok. Oláh György-emlékülés *(Oláh György emléke és öröksége)*.....**237**

Hernádi Klára, lásd *Dékány Imre*....**146**
Horváth Dezső, lásd *Tasi Gyula*....**178**
Hoschke Ágoston, lásd *Nguyen Duc Quang*....**375**
Huszthy Péter: Emlékeim Oláh Györgyről *(Oláh György emléke és öröksége)*....**383**

I

Inzelt György: Wilhelm Ostwald és a fizikai kémia születése...**282**
Izsó Tekla, lásd *Somogyi László*....**379**

J

Jakusch Tamás, lásd Kiss Tamás....**114**
Jancsó Attila, lásd Kiss Tamás....**114**

K

Kálai Tamás: Hideg Kálmán (1934–2018)....**138**
Kapitány János Sándor – Tóth Zoltán: Nyitottan az új tudásra, elméletekre és képességekre. Beszélgetés Onno De Jong professzorral. Első rész....**162**
Kapitány János Sándor – Tóth Zoltán: Nyitottan az új tudásra, elméletekre és képességekre. Beszélgetés Onno De Jong professzorral. Második rész....**198**
Keglevich György: „Politikailag még sokat kell vele foglalkozni” *(Szalai Barnabás Tamás: A Fasori Gimnáziumtól a Műegyetemig. Liptay György életútja; könyvismertetés)*....**133**
Keglevich György: Békássy Sándor (1941–2017)....**138**
Keglevich György: Petneházy Imre (1940–2018)....**256**
Keglevich György: Oláh György „tanainak” felhasználása az oktatásban *(Oláh György emléke és öröksége)*....**310**
Keglevich Kristóf: Kémiatörténet a kémia tanításában. Ötletek kémiatanároknak óráik színesítésére. *Második rész*....**9**
Kerezsi János, lásd *Varga Tünde*....**154**
Keserű György Miklós: Kovalens fehérje-ligandum kölcsönhatások a gyógyszerkémiában....**386**
Kiss Andrea: Tíz éremmel tért haza a magyar válogatott Moszkvából....**okt. B3**
Kiss János: Felületkémiai kutatások a Szegedi Tudományegyetemen. A nanométerestől az atomi szintű felületanalízisig *(Hazai kutatóműhelyek bemutatkozása)*....**80**
Kiss János: In memoram Solymosi Frigyes (1931–2018)....**296**
Kiss Róbert – Fizil Ádám – Szántay Csaba: Az NMR-spektroszkópia szerepe a biologikumok analitikájában *(Analitikai kémia – 2018)*....**49**
Kiss Tamás: A Gamboa-Winkler-díj 2017. évi kitüntetettje: Mátyus Péter....**2**
Kiss Tamás – Gajda Tamás – Enyedy Éva Anna – Gyurcsik Béla – Jakusch Tamás – Jancsó Attila: Bioszervetlen kémiai kutatások a Szegedi Tudományegyetem Kémiai Intézetében *(Hazai kutatóműhelyek bemutatkozása)*....**114**
Kiss Tamás: Átadták a Rátz Tanár Úr Életműdíjakat....**141**
Kiss Tamás: A Magyar Kémiaoktatásért Díj két kitüntetettje: Kertész Éva és Karasz Gyöngyi....**241**
Kiss Tamás: Mások számára is érdekes dolgokat tudok írni. Beszélgetés Lente Gábor egyetemi tanárral, tudományos íróval..**266**
Kóczánné Manninger Katalin, lásd *Somogyi László*....**379**
Kocsy Gábor, lásd *Simonné Sarkadi Livia*....**351**
Kónya Éva, lásd *Tömösköziné Farkas Rita*....**334**
Kónya Zoltán, lásd *Pusztai Péter*....**70**
Kónya Zoltán, lásd *Dékány Imre*....**146**
Kövér Katalin – Ritz Ferenc – Galbács Gábor: Szerkesztői köszöntő *(Analitikai kémia – 2018)*....**38**
Közhasznúsági jelentés *(MKE Küldöttközgyűlés – 2018)*....**216**
Kukovecz Ákos, lásd *Pusztai Péter*....**70**
Kukovecz Ákos, lásd *Dékány Imre*....**146**
Kutasi Csaba: 180 éve született Ernest Gaston Solvay, az ipari szódagyártás kifejlesztője....**132**
Kutasi Csaba: A kékfestő textilmintázás és kémiai vonatkozásai....**190**
Kutasi Csaba: Hídszerkezetek folyamatos monitorozása száloptikás szenzorral....**329**

L

Lakner Zoltán: A magyar élelmiszeripar a változó világban *(Élelmiszeripari körkép)*....**371**
Lente Gábor: Vegyészleletek....**24**, **100**, **136**, **172**, **202**, **254**, ...**294**, **324**, **394**
Lente Gábor: Bizonytalan emlékek a 2017-es IgNobel-díjakról....**293**
Lente Gábor: Karácsony hangjai....**392**

M

Magyarfalvi Gábor: 52. Mengyelejev Diákolimpia....**206**
Magyarfalvi Gábor: Fél évszázados a Nemzetközi Kémiai Diákolimpia....**szept. B3**
Mednyánszky Zsuzsanna, lásd *Simonné Sarkadi Livia*....**351**
Molnár Árpád: Egy kiváltságos lehetőség: Oláh György munkatársa voltam *(Oláh György emléke és öröksége)*....**110**

N, Ny

Nagy Gábor Zsolt, lásd *Simonné Sarkadi Livia*....**351**
Nagyné Gasztonyi Magdolna, lásd *Tömösköziné Farkas Rita*..**334**
Náray-Szabó Gábor: Gyászbeszéd Kálmán Alajos felett....**102**
Nguyen Duc Quang – Szöllősi Attila – Nguyen Duc Vuong – Styevkó Gabriella – Bujna Erika – Rezessyné Szabó Judit – Hoschke Ágoston: Válogatás a SZIE Sör- és Szeszipari Tanszéken készülő PhD-kutatások eredményeiből *(Élelmiszeripari körkép)*....**375**
Nguyen Duc Vuong, lásd *Nguyen Duc Quang*....**375**
Nyulászi László: Nagy József (1926–2018)....**256**

P

Pálinkó István: Az ötvenedik Irinyi János Középiskolai Kémiaverseny döntője....**204**
Pálinkó István: Főtitkári beszámoló *(MKE Küldöttközgyűlés – 2018)*....**210**
Pálinkó István – Sipos Pál: A Szegedi Tudományegyetem Kémiai Intézetében működő Anyag- és Oldatszerkezeti Kutatócsoport tevékenységének és eredményeinek bemutatása *(Hazai kutatóműhelyek bemutatkozása)*....**232**
Petz Andrea: Kémiaversenyek a mai magyar közoktatásban *(Közoktatás – tanári fórum)*....**302**
Pokol György: Jóslat és találkozások *(Oláh György emléke és öröksége)*....**382**

Próder István: Magyar vonatkozású kémia- és vegyipartörténeti évfordulók.....**15**
Pusztai Péter – Kukovecz Ákos – Kónya Zoltán: Kémiai Nobel-díj a krio-elektronmikroszkóp feltalálásáért *(Nobel-díj, 2017)*.....**70**

R

Rácz László: Dízelgázolajok *(Hancsók Jenő – Illés Zoltán – Sági Dániel: Korszerű motor- és sugárhajtómű üzemanyagok II.; könyvismertetés)*.....**26**
Rákóczi Melinda, lásd *Szakmány Csaba*.....**128**
Rákóczi Melinda, lásd *Szakmány Csaba*.....**166**
Rakszegi Marianna, lásd *Szentmiklóssy Marietta Klaudia*.....**356**
Rezessyné Szabó Judit, lásd *Nguyen Duc Quang*.....**375**
Riedel Miklós: Jelentős magyar siker a 13. Grand Prix Chimique vegyésztechnikusi diákolimpián.....**33**
Riedel Miklós: Átadták a Magyar Kémiaoktatásért díjakat.....**104**
Riedel Miklós: Magyar Kémiaoktatási Díj, 2018.....**dec. B3**
Ritz Ferenc, lásd *Kövér Katalin*.....**38**

S

Silberer Vera: Fáradhatatlan újító. Beszélgetés Rusznák István professzor emeritusszal.....**249**
Silberer Vera: A problémát kell megtalálni. Beszélgetés Tim Hunt Nobel-díjas biokémikussal.....**315**
Simig Gyula, lásd *Braun Tibor*.....**269**
Simonné dr. Sarkadi Livia: Jegyzőkönyv a Magyar Kémikusok Egyesülete 2018. május 25-i Küldöttközgyűléséről *(MKE Küldöttközgyűlés – 2018)*.....**213**
Simonné Sarkadi Livia – Mednyánszky Zsuzsanna – Toldi Dávid – Nagy Gábor Zsolt – Kocsy Gábor: Aminosavak és biogén aminok az élelmiszer-minőség és -biztonság tükrében *(Élelmiszer-alkotók kémiája)*.....**351**
Simonyi Miklós: Oláh György világa *(Oláh György emléke és öröksége)*.....**279**
Sipos Pál, lásd *Pálinkó István*.....**232**
Sohár Pál: Elhunyt Kálmán Alajos kémikus, az MTA rendes tagja, Egyesületünk volt elnöke.....**102**
Somogyi László – Soós Anita – Izsó Tekla – Bognár Erzsébet – Badakné Kerti Katalin – Kóczánné Manninger Katalin – Szedlják Ildikó: Lipidtudományi és gabonaipari kutatások a Gabona és Iparinövény Technológiai Tanszéken *(Élelmiszeripari körkép)*.....**379**
Soós Anita, lásd *Somogyi László*.....**379**
Sörös Csilla, lásd *Varga Emese*.....**360**
Styevkó Gabriella, lásd *Nguyen Duc Quang*.....**375**

Sz

Szabó Anna, lásd *Bozóki Zoltán*.....**64**
Szabó Gábor, lásd *Bozóki Zoltán*.....**64**
Szakmány Csaba – Rákóczi Melinda: „Premistry" természettudományos népszerűsítő sorozat. Első rész.....**128**
Szakmány Csaba – Rákóczi Melinda: „Premistry" természettudományos népszerűsítő sorozat. Második rész.....**166**
ifj. Szántay Csaba, lásd *Kiss Róbert*.....**49**
ifj. Szántay Csaba: Személyes élmények Oláh György professzorral *(Oláh György emléke és öröksége)*.....**183**
Szedlják Ildikó, lásd *Somogyi László*.....**379**
Székács András, lásd *Darvas Béla*.....**186**
Székács András, lásd *Darvas Béla*.....**244**
Székács András, lásd *Darvas Béla*.....**273**
Székvölgyi János, lásd *Varga Tünde*.....**154**
Szentmiklóssy Marietta Klaudia – Bagi Anna Lujza – Varga Balázs Hoangnam – Rakszegi Marianna – Tömösközi Sándor – Török Kitti: A gabonafajták bioaktív összetevőinek jellemzésével kapcsolatos kutatások *(Élelmiszer-alkotók kémiája)*.....**356**
Szöllősi Attila, lásd *Nguyen Duc Quang*.....**375**

T

Tasi Gyula – Czakó Gábor – Horváth Dezső – Tóth Ágota: Elméleti kémiai és nemlináris dinamikai kutatások a Szegedi Tudományegyetem Kémiai Intézetében *(Hazai kutatóműhelyek bemutatkozása)*.....**178**
Toldi Dávid, lásd *Simonné Sarkadi Livia*.....**351**
Tolvaj Petra: Coca-Cola: mítoszok és a valóság.....**91**
Tomasz Jenő: Néhány gondolat Schiller Róbert könyvének lapozgatása közben *(A kételkedés gyönyörűsége; könyvismertetés)*..**174**
Tóth Ágota, lásd *Tasi Gyula*.....**178**
Tóth Zoltán, lásd *Kapitány János Sándor*.....**162**
Tóth Zoltán, lásd *Kapitány János Sándor*.....**198**
Tömösközi Sándor, lásd *Szentmiklóssy Marietta Klaudia*.....**356**
Tömösköziné Farkas Rita – Berki Mária – Kónya Éva – Nagyné Gasztonyi Magdolna – Zalán Zsolt – Adányiné Kisbocskói Nóra: Bioaktív molekulákra alapozott kutatások a NAIK ÉKI-ben. Első rész. Metabolitok vizsgálata *(Élelmiszer-alkotók kémiája)*.....**334**
Török Kitti, lásd *Szentmiklóssy Marietta Klaudia*.....**356**

U

Urbányi Zoltán: A biologikum-analitika kihívásai *(Analitikai kémia – 2018)*.....**29**

V

Varga Balázs Hoangnam, lásd *Szentmiklóssy Marietta Klaudia*.....**356**
Varga Emese – Sörös Csilla: Az igazi átváltozóművészek: peszticid-metabolitok és maszkolt mikotoxinok élelmiszereinkben *(Élelmiszer-alkotók kémiája)*.....**360**
Varga Hanna: Magyarországról Szingapúron át Amerikába...**287**
Varga Tünde – Kerezsi János – Székvölgyi Zoltán: Terméklánc-bővítés a MOL-ban. A MOL Petrolkémia Butadién üzeme két éve termel.....**154**
Varga Veronika: Környezetkémiai kutatások az életminőség javítása érdekében.....**29**
Villányi Attila: 14. Nemzetközi Junior Természettudományi Diákolimpia.....**febr. B3**

W

Wagner Ödön: A „Magyar Tudósok" sorozat IX. kötete *(Új iparág – a semmiből. Életút-beszélgetések Nagy Józseffel; könyvismertetés)*.....**207**

Z

Zalán Zsolt, lásd *Tömösköziné Farkas Rita*.....**334**

MAGYAR KÉMIKUSOK LAPJA

2019. évi 74. 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

Olvasószerkesztő:
SILBERER VERA

Tervezőszerkesztő:
HORVÁTH IMRE

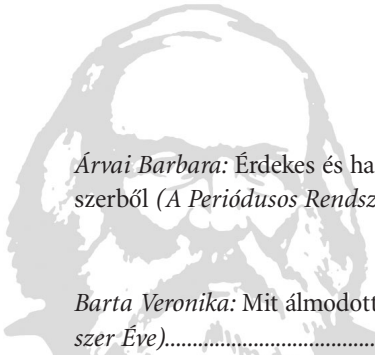
Szerkesztők:
ANDROSITS BEÁTA
BANAI ENDRE
LENTE GÁBOR
NAGY GÁBOR
PAP JÓZSEF SÁNDOR
RITZ FERENC
ZÉKÁNY ANDRÁS

Szerkesztőségi titkár:
SÜLI ERIKA

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

Árvai Barbara: Érdekes és hasznos elemek – a periódusos rendszerből *(A Periódusos Rendszer Éve)*.....**311**

B

Barta Veronika: Mit álmodott Mengyelejev? *(A Periódusos Rendszer Éve)*.....**182**
Bélafiné Bakó Katalin, lásd *Koók László*.....**53**
Bombicz Petra: I. Nemzetközi Kálmán Alajos-díj.....**361**
Boros László: Az SI mértékegységrendszer *(Filatéliai kalandozások)*.....**97**
Boros László: Mikrovilág *(Filatéliai kalandozások)*.....**205**
Boros László: A drágakövek varázsa *(Filatéliai kalandozások)* **289**
Bölcskei Hedvig: Feszültségfüggő nátriumcsatorna-blokkolók. *Az alkaloidoktól a szintetikus molekulákig (Bruckner-termi előadások)*.....**194**
Börzsönyi Ádám, lásd *Ormos Pál*.....**40**
Braun Tibor: Poliuretánhab szorbensek az analitikai kémiában. *Egy monográfia elő- és utóélete*.....**56**
Braun Tibor: A fullerén-paradoxon.....**115**
Braun Tibor: Új lehetőségek a folyadék-folyadék extrakció zöld kémiájában.....**144**
Braun Tibor: Hangok és ízek. *Gioacchino Rossini gasztronómiája*.....**245**
Braun Tibor: Egy cseppnyi kémia. *Folyadékfázisú reakciók ultramikrotérfogatban*.....**270**
Braun Tibor: A remény apoteózisa: szupravezetés szobahőmérsékleten. *Gyémántsatuval a „Szent Grál-vegyület" nyomában*..**319**
Braun Tibor: Jorge Eduardo Hirsch és a Hirsch-index. *Személyes érintettségű krónika*.....**382**
Buzás Ilona: 42 éven át vezető szerep az MKE Bács-Kiskun Megyei Csoportjában. *Interjú Fazekasné Berényi Évával*.....**327**

Cs

Csávás Magdolna: Multivalens szénhidrátok szintézise és bakteriális lektinekkel való kölcsönhatásának vizsgálata *(Bruckner-termi előadás)*.....**344**
Csupor Dezső: Hatástalanok a köhögéscsillapítók – hazudik a statisztika? *(Ködpiszkáló)*.....**133**
Csupor Dezső: Kannabiszt várandós nőknek? *(Ködpiszkáló)*...**244**
Csupor Dezső: Ezerjófüvek *(Ködpiszkáló)*.....**355**

D

Deák Ágota, lásd *Janovák László*.....**48**
Dékány Imre, lásd *Janovák László*.....**48**
Drahos László, lásd *Tóth Gábor*.....**342**

F

Fodor István – Maknics Gyula – Tóth Imre: Emlékek nyomában. *Szemelvények az Irinyi János Középiskolai Kémiaverseny félszázados történelméből (Közoktatás – tanári fórum)*.....**174**

G

Gajda Tamás: Kis színes csevely. *Könyvismertetés (Braun Tibor: Vándorbottal a tudományos kutatásban)*.....**35**
Galbács Gábor – Ilisz István – Galbács Zoltán – Péter Antal: Analitikai kémiai kutatások a Szegedi Tudományegyetem Kémiai Intézetében *(Hazai kutatóműhelyek)*.....**334**
Galbács Zoltán, lásd *Galbács Gábor*.....**334**
Garamszegi Ferenc, lásd *Huszár Csaba*.....**58**
Garamszegi Ferenc, lásd *Huszár Csaba*.....**87**
Gruiz Katalin: A környezeti kockázat csökkentése és esettanulmányok. *Könyvismertetés*.....**154**
Gulyás Éva: Búcsúzunk Fráter Györgytől.....**294**

H

Haja Dóra Zsófia: Nyomozás kémiaórán.....**162**
Hargittai István: Dmitrij Mengyelejev hiányzó Nobel-díja *(A Periódusos Rendszer Éve)*.....**74**
Hazai László: Várt és nem várt reakciók a daganatellenes hatású *Vinca* alkaloidok körében *(Bruckner-termi előadás)*.....**85**
Hegedüs Lajos: Répási János kollégánkra emlékezve.....**136**
Horváth-Szanics Enikő, lásd *Jánosi Anna*.....**9**
Hudecz Ferenc: „Úgy kell tervezni, mintha örökké akarnék élni." *Emlékezés Medzihradszky Kálmánra*.....**239**
Hunyadi Attila: A növényi rovarhormonoktól az antitumor nanorészecskékig *(Bruckner-termi előadás)*.....**193**
Huszár Csaba – Sperber Ferenc – Garamszegi Ferenc – Mihalovics György – Németh Attila: Új szintézisek a Chinoin Kémia 10 üzemében. *Első rész*.....**58**
Huszár Csaba – Sperber Ferenc – Garamszegi Ferenc – Mihalovics György – Németh Attila: Új szintézisek a Chinoin Kémia 10 üzemében. *Második rész*.....**87**
Huszár Csaba – Kis-Tamás Attila – Gajáry Antal: Imidazolinok szintézise.....**266**
Huszthy Péter: In memoriam Lempert Károly (1924–2019)....**326**

I

Ilisz István, lásd *Galbács Gábor*.....**334**
Inzelt György: Tudósok és az első világháború.....**20**
Inzelt György: Mengyelejev örülne: teljes az első hét periódus a táblázatban *(A Periódusos Rendszer Éve)*.....**148**
Inzelt György: A gabonaszem súlyától az atomsúlyig *(A Periódusos Rendszer Éve)*.....**346**

J

Jánosi Anna – Horváth-Szanics Enikő – Nagy András – Némethné Szerdahelyi Emőke – Szabó Erika – Takács Krisztina: Bioaktív molekulákra alapozott kutatások a NAIK ÉKI-ben. *Fehérje- és DNS-alapú vizsgálatok (Élelmiszer-alkotók kémiája)*.....**9**
Janovák László – Deák Ágota – Mérai László – Dékány Imre: Vízlepergető és fény hatására öntisztuló bifunkciós vékonyrétegek..**48**
Jójárt Rebeka, lásd *Mernyák Erzsébet*.....**196**

K

Kardos Zsuzsanna – Szalay Péter – ifj. Szántay Csaba: MKE Vegyészkonferencia – 2019: egy új irány megvalósítása és értékelése.....**358**
Keglevich György: A könyvek illata. *Könyvismertetés. (Braun Tibor: A könyvek illata. Írások a nanogyémántról, a csokoládékról és egyéb kémiai érdekességekről)*.....**101**

Keglevich György: Tudománytörténeti mozaikok Moszkvából. *Könyvismertetés. (Hargittai István, Hargittai Magdolna: Moszkvai séták a tudomány körül)*....152
Keglevich György, lásd *Vig András*....169
Keglevich Kristóf: Miért a kémia a leginkább utálatos tantárgy? *(Közoktatás – tanári fórum)*....44
Keglevich Kristóf: A professzionalizálódó (?) magyar közoktatás. *Könyvismertetés. (Révész Judit: A tanítás mint értelmiségi hivatás. Tanulmány a pedagógusok kollektív mobilitási esélyeiről)* 230
Keglevich Kristóf: Könyvgyűjtő alkimista a kora újkori magyar mágnások között – az alkímia pozitív megvilágításban. *Könyvismertetés. (Bobory Dóra: Batthyány Boldizsár titkos tudománya)*...353
Keszei Ernő: Egy magyar tudós két háború között. *Báró Eötvös Loránd élete és munkássága*....156
Kiricsi Mónika: Evolúció a kémcsőben *(Nobel-díj – 2018)*....38
Kiskó Gabriella: Természetes antimikrobás vegyületek alkalmazása az élelmiszer-biztonság és -minőség fokozására *(Élelmiszeralkotók kémiája)*....13
Kiss Andrea: Ismét Magyarország nyerte a Nemzetközi Kémiai Tornát....329
Kiss Lóránd: Fluorozások az SZTE Gyógyszerkémiai Intézetében: játék a molekulákkal és a reagensekkel *(Hazai kutatóműhelyek)*...106
Kiss Tamás: Valószínűleg jó utat választottam. *Beszélgetés Dömötör Orsolya Junior Prima-díjas kutatóval*....6
Kiss Tamás: A gyerekeket elsősorban szeretni kell, segíteni és támogatni. *Beszélgetés Pőheimné Steininger Éva és Zagyi Péter középiskolai tanárokkal*....180
Kiss Tamás: Hiszek a példa erejében, hiszek a nevelésben. *Beszélgetés Szántay Csabáné nyugdíjas kémiatanárnővel (Közoktatás – tanári fórum)*....226
Kiss Tamás: A család és a kutatómunka összhangja. *Beszélgetés Csapó Edit L'Oréal-díjas kutatóval*....275
Kiss Tamás: Létfontosságú a megfelelő szakmai utánpótlás biztosítása. *Beszélgetés Orbán Gáborral, a Richter Gedeon Nyrt. vezérigazgatójával*....298
Kiss Tamás: A megfelelő szürkeállomány rendelkezésre áll az innovációhoz, csak használni kellene. *Beszélgetés Kónya Zoltán Gábor Dénes-díjas kutatóprofesszorral*....340
Kiss Tamás: Találkozások könyve. *Könyvismertetés. (Hargittai István: Mozaikokból egy élet)*....352
Koók László – Bélafiné Bakó Katalin: A mikrobiális elektrokémiai rendszerek legújabb perspektívái – az elektrontól az iparig...53
Kótai István: Egy elfelejtett kémikus: Liebermann Leó....251
Kovács Anna: Geopolimerek – minőség és fenntarthatóság....312
Kovács Lajos: Az elismerést mindenki szomjúhozza. *Könyvismertetés. (Barabási Albert-László: A képlet. A siker egyetemes törvényei)*....200
Kurtán Tibor: Berényi Sándor....208
Kutasi Csaba: A járművek üvegházhatású gázkibocsátásának mérséklése innovatív textíliákkal....64
Kutasi Csaba: 125 éves a viszkóz....123
Kutasi Csaba: Selymek és mesterséges változataik....248
Kutasi Csaba: A PET palackok és egyéb poliészterhulladékok újrafeldolgozása, újrahasznosítása....300
Kutasi Csaba: Fémezett szálasanyagok és textíliák....377

L

Labancz István: A kakaós csiga....389
Lente Gábor: Vegyészleletek....32, 68, 98, 134, 166, 206, ...256, 290, 324, 356, 392
Lente Gábor: Látogatás a Paksi Atomerőműben....91
Lente Gábor: Sosemvolt elemek. Didímium *(A Periódusos Rendszer Éve)*....128
Lente Gábor: Sosemvolt elemek. Szaturnum *(A Periódusos Rendszer Éve)*....184
Lente Gábor: Az atomtömegek rövid története....236
Lente Gábor: A 2018-as IgNobel-díjak: szív küldi szívnek....288
Lente Gábor: Sosemvolt elemek. Ausztrium *(A Periódusos Rendszer Éve)*....351
Lente Gábor: Modern jóslatok a periódusos rendszerben *(A Periódusos Rendszer Éve)*....371
Lente Gábor: Karácsonyi genetika diákoknak....380
Liziczai Márk: Virágzó kémia Mosonmagyaróváron *(Közoktatás – tanári fórum)*....305

M

Magyarfalvi Gábor: Érmek Mengyelejev városából....211
Magyarfalvi Gábor: Nemzetközi Kémiai Diákolimpia Párizsban 328
Magyar Kémikusok Egyesülete Intézőbizottsága: Állásfoglalás a magyar tudomány függetlenségének megőrzése ügyében....221
Maknics Gyula, lásd *Fodor István*....174
Ménes András: Száz éve született Gertrude Belle Elion....66
Ménes András: Frederick Sanger....198
Ménes András: Fagyi Toulouse-Lautreckel....323
Mérai László, lásd *Janovák László*....48
Mernyák Erzsébet – Jójárt Rebeka: Daganatellenes ösztronszármazékok előállítása....196
Mező Gábor: Variációk egy témára: gyógyszerek célba juttatása peptidekkel *(Bruckner-termi előadás)*....142
Mihálovics György, lásd *Huszár Csaba*....58
Mihálovics György, lásd *Huszár Csaba*....87
Mizsey Péter – Rácz László: Csicsery Zsigmond 90 éves....243
Mostbacher Éva: Kromek Sándor emlékére....136
Murányi Zoltán: Tanárképzés Egerben. *A Varázstorony Természettudományi Pályaorientációs és Módszertani Központ (Közoktatás – tanári fórum)*....2

N

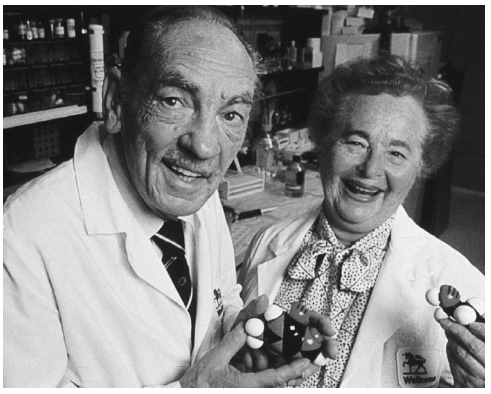
Nagy András, lásd *Jánosi Anna*....9
Nagy Mária: Kis lépés az emberiség történetében, de a tanár életében hatalmas *(Közoktatás – tanári fórum)*....228
Németh Attila, lásd *Huszár Csaba*....58
Németh Attila, lásd *Huszár Csaba*....87
Némethné Szerdahelyi Emőke, lásd *Jánosi Anna*....9

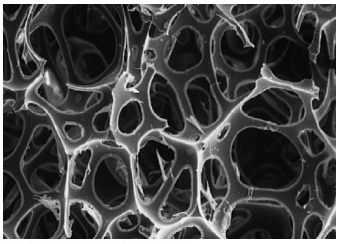
O

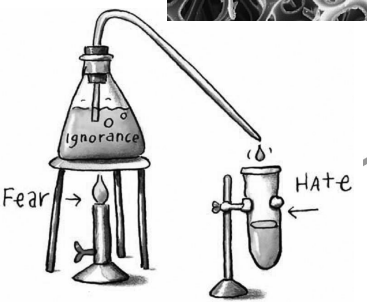
Ormos Pál – Börzsönyi Ádám: Nobel-díj a lézerfizikának *(Nobel-díj – 2018)*....40

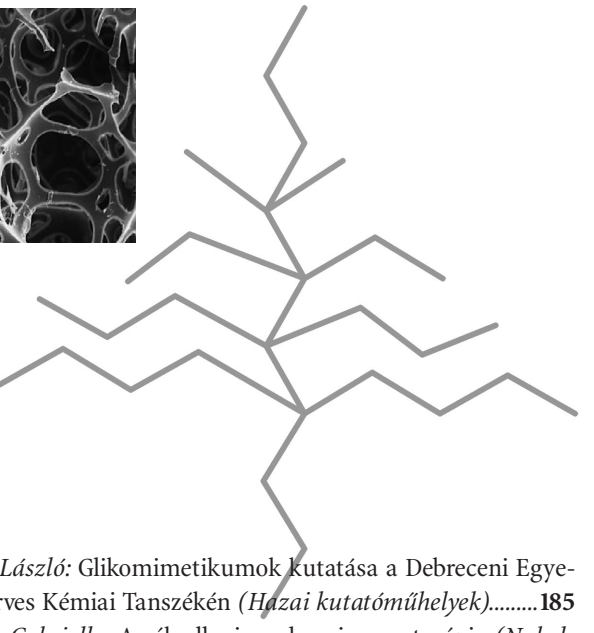
Ő

Ősz Katalin – Várnagy Katalin: Az 51. Irinyi János Középiskolai Kémiaverseny döntője....208









P

Pálinkó István: Főtitkári beszámoló *(MKE Küldöttközgyűlés – 2019)*....**214**
Perczel András: Az atomok „illúziója” és a molekulák realitása között félúton: változatok négy elemre *in memoriam* Kajtár Márton *(A Periódusos Rendszer Éve)*....**366**
Péter Antal, lásd *Galbács Gábor*....**334**
Próder István: Magyar vonatkozású kémia- és vegyipartörténeti évfordulók....**25**
Próder István: A magyar galliumgyártás tudományos megalapozója: Papp Elemér. *50 éve állították elő az első magyar gallium-arzenid-egykristályt*....**94**
Próder István: Elhunyt P. Nagy Sándor vegyészmérnök....**394**

R

Raucsikné Varga Andrea Beáta: A periódusos rendszer jelentősége a földtudományokban: a (geo)kémiai ismeretek bázisa *(A Periódusos Rendszer Éve)*....**282**
Riedel Miklós: V. Müller Ferenc Kémiai Emlékverseny....**138**
Riedel Miklós – Rózsahegyi Márta – Wajand Judit: Kémiatanárképzés az Eötvös Loránd Tudományegyetemen a 2000-es évekig *(Közoktatás – tanári fórum)*....**277**
Rózsahegyi Márta, lásd *Riedel Miklós*....**277**

S

Schiller Róbert: Az új SI-rendszer – a természetes számok ajándéka....**232**
Silberer Vera: Kíváncsiságvezérelt kutatás. *Beszélgetés Felinger Attila Széchenyi-díjas professzorral*....**18**
Silberer Vera: Elmélet és kísérlet együttműködése. *Beszélgetés Czakó Gábor elméleti kémikussal*....**83**
Silberer Vera: Jó hírt hoz a messenger RNS. *Beszélgetés Karikó Katalin professzorral*....**118**
Silberer Vera: Tudományos akadémiák születése....**286**
Silberer Vera: Durranógáz és rivaldafény....**322**
Silberer Vera: Gondolatok mai egyetemi hallgatókról. *Beszélgetés Keglevich György professzorral*....**374**
Silberer Vera: Mindenki kémiája lehet....**390**
Simonné dr. Sarkadi Livia: Jegyzőkönyv a Magyar Kémikusok Egyesülete 2019. május 24-i Tisztújító Küldöttközgyűléséről *(MKE Küldöttközgyűlés – 2019)*....**216**
Sohár Pál: Katedra és foszfor. *Könyvismertetés. (Szalai Barnabás Tamás: Katedra és foszfor. Két évtizede a tanszék élén. Keglevich György életpályája)*....**100**
Somsák László: Glikomimetikumok kutatása a Debreceni Egyetem Szerves Kémiai Tanszékén *(Hazai kutatóműhelyek)*....**185**
Spengler Gabriella: A rák elleni modern immunterápia *(Nobel-díj – 2018)*....**42**
Sperber Ferenc, lásd *Huszár Csaba*....**58**
Sperber Ferenc, lásd *Huszár Csaba*....**87**

Sz

Szabó Erika, lásd *Jánosi Anna*....**9**
Szakmány Csaba: Gondolatok a periódusos rendszer tanításáról a 21. században *(A Periódusos Rendszer Éve)*....**222**
Szalay Luca: „Új” osztatlan kémiatanár-képzés az ELTE Kémiai Intézetében *(Közoktatás – tanári fórum)*....**76**
Szalay Péter, lásd *Kardos Zsuzsanna*....**358**
ifj. Szántay Csaba, lásd *Kardos Zsuzsanna*....**358**
Szűcs Lili: A nemesgázok kisugárzási színei, tulajdonságai *(A Periódusos Rendszer Éve)*....**310**

T

Takács Krisztina, lásd *Jánosi Anna*....**9**
Tomasz Jenő: Kutatópályám emlékezete....**121**
Tomasz Jenő: Emlékeim Kucsman Árpádról....**242**
Tóth Gábor – Vékey Károly – Drahos László – Turiák Lilla: A proteoglikánok és műszeres analitikai vizsgálatuk....**342**
Tóth Imre, lásd *Fodor István*....**174**
Tóth Zoltán: Tévhitek a kémia oktatásában *(Közoktatás – tanári fórum)*....**111**
Turiák Lilla, lásd *Tóth Gábor*....**342**

V

Varga Szilárd: Szelektív? Hatékony? Divergens? *Kérdések és válaszok monoterpén-indol alkaloidok szintézise kapcsán (Bruckner-termi előadás)*....**304**
Várnagy Katalin, lásd *Ősz Katalin*....**208**
Vékey Károly, lásd *Tóth Gábor*....**342**
Vig András – Keglevich György: Rusznák István (1920–2019)....**169**
Villányi Attila: 15. Nemzetközi Junior Természettudományi Diákolimpia....**70**

W

Wajand Judit, lásd *Riedel Miklós*....**277**

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

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

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 Áron 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 membránszeparációs műveletek területén....**258**
Bizottságok beszámolói *(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 készültség. *Kínai katonai alakulatok 2000 éve*.....**9**
Braun Tibor: A *homo ludens*től a teniszjátékig. *Teniszütők alapanyag-kémiája*.....**59**
Braun Tibor: A földi élet átprogramozása. *A szintetikus biológia és kémiai vonatozásai*.....**93**
Braun Tibor: Lombikból az étkezőasztalra. *Sejttenyésztett hús állati hús helyettesítésére*.....**191**
Braun Tibor: Lenyűgöző ionos folyadékok. *A szakirodalom exponenciális növekedése*.....**226**
Braun Tibor: Űrlifttel 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 kémiájából*.....**338**
Braun Tibor: Világhírű játékszerek a tudományos kutatás szolgálatában. Mikrofluidikai berendezések LEGO-téglákból és Rubik-kockából.....**376**

C

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

Cs

Csámpai Antal: Ferrocéntartalmú heterociklusok, köztük potenciális és igazolt antiproliferatív hatással rendelkező származékok.....**174**
Cséfalvay Edit – Horváth István Tamás: Az etanolekvivalens definíciója és alkalmazása a bioetanolból előállítható vegyi anyagok fenntarthatóságának értékelésére.....**41**
Cséfalvay 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 Áron 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 *Cséfalvay Edit*.....**41**
Horváth István Tamás, lásd *Cséfalvay 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 Drahoslav 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**
Jánosi Imre: Klímaváltozás: hol tartunk most? *(Klímaváltozás a kémia és a határterületek szemszögéből – különszám)*.....**K1**

K

Kardos Zsuzsanna: Doktoranduszi évek az izoflavonok bűvöletében (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 vitrolt!" *(Bobory Dóra (szerk.): The Correspondence of Boldizsár Batthyány; Könyvismertetés)*.....**307**
Kiss Edina: A nanotanítástól 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 Ferenccel, 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: Négyszemközt 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: Megélnek a magyar iskolák a jég hátán? *Tanári utánpótlás, tanári bérezés, centralizáció. Egy iskolaigazgató töprengése (Közoktatás – tanári fórum)*.....**56**
Lente Gábor: Vegyészleletek.....**24, 62, 100, 132, 166, 198, ...248, 276, 312, 348, 378**
Lente Gábor: Tudomány-e az ismeretterjesztés? *Merengések a Természettudományi Közlöny 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: Télapó 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: Távoktatás 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 sztereokémia. *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

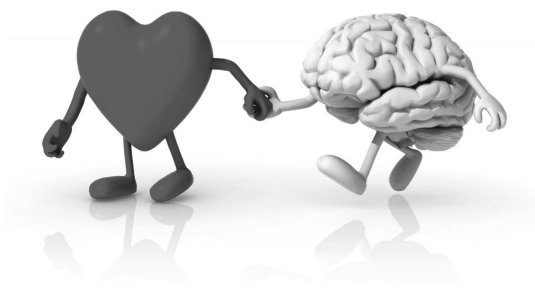
Rácz László: Közel fél évszázad (1959–2000) *(Jubileum: az MKL 75. évfolyama)*....**300**
Riedel Miklós: 20. alkalommal adták át a Magyar Kémiaoktatásért Díjat....**33**
Riedel Miklós, lásd *Fandel Richárd*....**B3 január**
Rompos Éva, lásd *Csesztregi Tamás*....**151**

S

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

Sz

Szabadváry Ferenc – Szekeres Gábor: A Magyar Vegyészeti Múzeum terveiről (1966) *(Jubileum: az MKL 75. évfolyama)*....**306**



Szakmány Csaba – Holtzer Péter: Kémia Mobillabor Projekt *(Közoktatás – tanári fórum)*....**206**
Szalai Tamás: Exobolygók és kozmológia: a Világegyetem lokális és globális megismerése *(Nobel-díj 2019)*....**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) *(Jubileum: az MKL 75. évfolyama)*....**300**
Szepes László: Dr. Boksay Zoltán egyetemi tanár (1927–2020)..**275**
Szépvölgyi János: Bevezetés *(Klímaváltozás a kémia és a határterületek szemszögéből – különszám)*....**K B2**

T

Takács Piroska, lásd *Bélafiné Bakó Katalin*....**258**
Tátraaljai Dóra – Pukánszky Béla: A műanyagipar és a műanyag-felhasználás környezeti hatásainak csökkentése *(Klímaváltozás a kémia és a határterületek szemszögéből – különszám)*....**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 *(Klímaváltozás a kémia és a határterületek szemszögéből – különszám)*....**K36**
Tuba Róbert, lásd *Nagyházi Márton*....**K20**

U

Ujváry István: A dizájner drogok kémiája napjainkban....**117**

V

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

W

Willin-Tóth Kornélia: Brandenburgi versenyek és bambis üveg – egy teljes élet kellékei. *Kobonits Dezsőre emlékezünk*....**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. *Néhány kérdés elemösszetételről és űrbányászatról*....**195**

MAGYAR KÉMIKUSOK LAPJA

2021. évi 76. 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

Olvasószerkesztő:
SILBERER VERA

Tervezőszerkesztő:
HORVÁTH IMRE

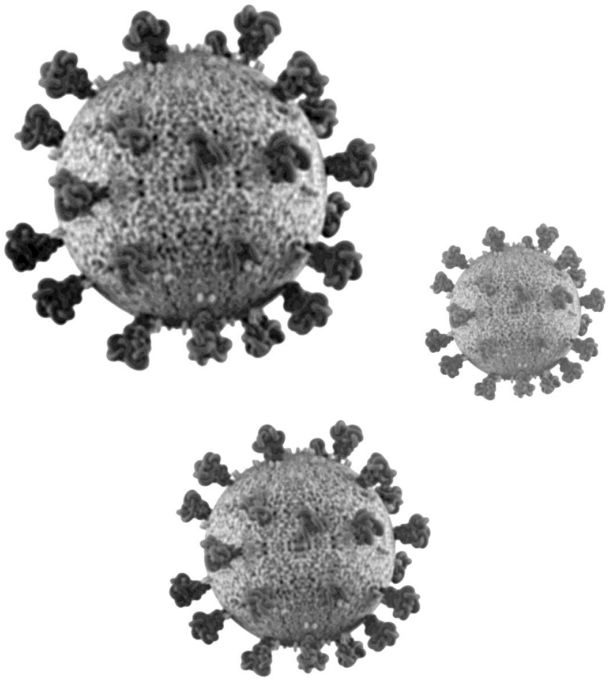
Szerkesztők:
ANDROSITS BEÁTA
BANAI ENDRE
LENTE GÁBOR
NAGY GÁBOR
PAP JÓZSEF SÁNDOR
RITZ FERENC
ZÉKÁNY ANDRÁS

Szerkesztőségi titkár:
SÜLI ERIKA

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

Alapi Tünde: Dombi András (1946–2021).....**390**
Az MKE Kémiatanári szakosztály összegző véleménye a kémiatanár-hiányról, valamint javaslatai annak felszámolására.....**320**

B

Bán Sándor: Az élővilág megértése az ismeretlen jövő egyik záloga. *Új tartalmi szabályozók a hazai gimnáziumi biológiaoktatásban (Tanárok, tanárképzés, NAT2020 tematikus szám)*.....**351**
Beck Mihály: Humor a tudományban (1996).....**214**
Beck Mihály: Alkalmazott koordinációs kémia (1972) *(Jubileum: az MKL 75. évfolyama)*.....**266**
Biacs Péter: Simonné Dr. Sarkadi Livia, a Magyar Kémikusok Egyesületének elnöke *(Jubileum: az MKL 75. évfolyama)*.....**144**
Bombicz Petra: Kálmán Alajosra emlékezve *(Jubileum: az MKL 75. évfolyama)*.....**12**
Braun Tibor: Kísérleti nukleáris robbantások által létrehozott ^{14}C. *A testünkben viselt radioizotóp*.....**13**
Braun Tibor: A folyadékfázisú szerves kémiai szintézistől a szilárd-szilárd szerves mechanokémiáig.....**44**
Braun Tibor: Szemelvények az algák és tengeri növények kémiájából. *Alkalmazásuk emberi fogyasztásra*.....**122**
Braun Tibor: Akusztikusan levitált folyadékcseppek. *Edénymentes és érintésmentes kémia*.....**153**
Braun Tibor: Húsevő növények molekuláris metabolizmusa. *Létfenntartáshoz előállított élelem*.....**219**
Buzás Ilona: Egyesületünk feladatai *(Jubileum: az MKL 75. évfolyama)*.....**84**
Buzás Ilona: Megemlékezés Erdey László professzorról *(Jubileum: az MKL 75. évfolyama)*.....**174**

C

Chambaud, Gilberte, lásd *Kiss Tamás*.....**166**

Cs

Cs. Nagy Gábor összeállítása: A Debreceni Vegyipari Technikum 70 éve. *Szabó Zoltán, Forgács József, Kertész Éva, Bagoly Gabriella, Kálmánczhelyiné Sipos Anikó, Leskovicsné Meszesán Katalin, Cs. Nagy Gábor, Kiss Tamás írása*.....**367**
Császár Attila – Szabados Ágnes – Szalai István: Jelen a jövő. *Kerekasztal-beszélgetések az OTDK kapcsán. Első rész. Vendégek: Peter R. Schreiner és Gilberte Chambaud*.....**250**
Császár Attila – Szabados Ágnes – Szalai István: Jelen a jövő. *Kerekasztal-beszélgetések az OTDK kapcsán. Második rész. Vendégek: Angela Wilson és Simonné Sarkadi Livia*.....**293**
Csupor Dezső: Egy orrspray, amely (még) nem véd meg a koronavírustól *(Ködpiszkáló)*.....**15**
Csupor Dezső: Védőoltás, nem fagyálló *(Ködpiszkáló)*.....**85**
Csupor Dezső: Lúgosításért börtön? *(Ködpiszkáló)*.....**152**
Csupor Dezső: Feketelistán a titán-dioxid *(Ködpiszkáló)*.....**213**
Csutorás Csaba: Elhunyt Rácz László, az Eszterházy Károly Egyetem professzor emeritusa.....**17**

D

Dékány Imre: Adszorpció és stabilitás organikus biner elegyekben (1996) *(Jubileum: az MKL 75. évfolyama)*.....**230**
Dékány Imre – László Krisztina: Kolloidkémiai iskolák *(Jubileum: az MKL 75. évfolyama)*.....**237**
Dobóné dr. Tarai Éva: Egy megvalósult álom *(Közoktatás – tanári fórum)*.....**256**
Dormán György: A kombinatorikus kémia tündöklése, hanyatlása és újjászületése. *Hatása a modern gyógyszerkutatásra. I. rész (Hazai kutatóműhelyek)*.....**76**
Dormán György: A kombinatorikus kémia tündöklése, hanyatlása és újjászületése. *Hatása a modern gyógyszerkutatásra. II. rész (Hazai kutatóműhelyek)*.....**106**
Dormán György: A kombinatorikus kémia tündöklése, hanyatlása és újjászületése. *Hatása a modern gyógyszerkutatásra. III. rész (Hazai kutatóműhelyek)*.....**134**
Dormán György: A kombinatorikus kémia tündöklése, hanyatlása és újjászületése. *Hatása a modern gyógyszerkutatásra. IV. rész (Hazai kutatóműhelyek)*.....**168**
Duda Ernő: Milyen védőoltásokkal szabadulhatunk meg a SARS-CoV-2 vírus okozta járványtól?.....**66**
Dupcsik Csaba, lásd *Repárszky Ildikó*.....**355**

E

Erdey László: Titrálások kemilumineszceniás indikátorok jelenlétében (1958) *(Jubileum: az MKL 75. évfolyama)*.....**176**

F

Fehér Csaba, lásd *Vaskó Dorottya*.....**222**
Fejesné Dávid Ágnes: Kémiatanár-képzés a Debreceni Egyetemen *(Tanárok, tanárképzés, NAT2020 tematikus szám)*.....**329**
Fogassy Elemér: Néhány gondolat egy klasszikus kapcsán *(Jubileum: az MKL 75. évfolyama)*.....**229**
Formanné Kiss Andrea: Nemzetközi Kémiai Torna.....**320**
Füzesi István, lásd *Riedel Miklós*.....**198**

G

Gubicza László: A víztechnológia új lehetőségei *(A membránok szerepe a korszerű víztechnológiákban) (Könyvismertetés)*.....**16**

GY

Gyurcsik Béla: Kémiai Nobel-díjat ért a mesterséges nukleázok kutatása 2020-ban *(Nobel-díj, 2020)*....**34**

H

Hagymási Krisztina: A hepatitis C vírus felfedezése és a fertőzés kezelése *(Nobel-díj, 2020)*....**38**
Hajós Péter: Ionkromatográfiás és ioncsere-kémiai kutatások a Pannon Egyetemen *(Hazai kutatóműhelyek)*....**2**
Hargittai István: Ronald Gillespie (1924–2021)....**128**
Hargittai István: Richard R. Ernst (1933–2021)....**255**
Hirsch Edit, lásd *Vaskó Dorottya*....**222**
Holtzer Péter – Szakmány Csaba – Szalay Luca: Mi a kémiaoktatás valódi problémája – avagy hová lettek a tanárok? *(Közoktatás – tanári fórum)*....**117**
Horvai György: Princz Péter (1948–2020)....**97**
Horvai György: Pungor Ernő és egy több mint ötvenéves review *(Jubileum: az MKL 75. évfolyama)*....**314**
Huszthy Péter: Elhunyt Novák Lajos, a BME professor emeritusa....**59**

I

Inzelt György: Gibbs, Duhem, Lippmann és Helmholtz egyenletei, függvényei *(Kiről nevezték el?)*....**206**

K

Kállay Csilla: Khan Academy. *Egy világszínvonalú digitális oktatási portál megjelenése Magyarországon (Tanárok, tanárképzés, NAT2020 tematikus szám)*....**341**
Kálmán Alajos: Mester és tanítvány: Sir Lawrence Bragg (1890–1971) és Náray-Szabó István (1899–1972) (2015) (*Jubileum: az MKL 75. évfolyama)*....**9**
Karas Lívia, lásd *Kisfaludi Andrea*....**145**
Keglevich György: Szórakoztató-gondolkodtató kémia *(Braun Tibor: A szerelem molekulái) (Könyvismertetés)*....**221**
Kéki Sándor – Lelik László: Cornides István (1920–1999), a hazai tömegspektrometria megteremtője....**49**
Keserű György Miklós: Vírusellenes kezelési lehetőségek Covid–19 fertőzésben....**71**
Kisfaludi Andrea – Karas Lívia: Hogyan boldogulnak a diákok a hétköznapok kémiai problémáinak megoldásában? *(Közoktatás – tanári fórum)*....**145**
Kiss Tamás: A magas színvonalú teljesítményhez ötvözni kell a speciális szaktudásokat. *Beszélgetés Janáky Csaba sikeres fiatal kutatóval*....**7**
Kiss Tamás: Egy hatvanéves kutatócsoport. *(MTA–ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport (1961–2018) (Könyvismertetés)*....**16**
Kiss Tamás: Szórakoztató molekulatudomány *(Lente Gábor: Ezeregynél is több molekula meséi) (Könyvismertetés)*....**56**
Kiss Tamás: 2020 végén nyolc tanárnak adták át a pedagógusok Kossuth-díját....**62**
Kiss Tamás: A Khan Academy. *Gyorsinterjú Kállay Csillával, a Khan Academy munkatársával (Közoktatás – tanári fórum)*...**151**
Kiss Tamás: Huszonkét kémiai történet *(Simonyi Miklós: Emberek és molekulák) (Könyvismertetés)*....**159**
Kiss Tamás – Gilberte Chambaud: Európa – történelmünk egy darabja, jelenünk és jövőnk....**166**
Kiss Tamás: Nemcsak kell, hanem lehetséges is a kémiát érdeklődést felkeltő módon tanítani. *Beszélgetés Keglevich Kristóffal, a Magyar Kémiaoktatásért Díj egyik kitüntetettjével*....**259**
Kiss Tamás: Nagypál István (1944–2021)....**278**
Kiss Tamás: Szemléletformáló impakt *(Ifj. Szántay Csaba: Hát ez furcsa) (Könyvismertetés)*....**316**
Kiss Tamás: Gondolatok a természettudományos oktatásról *(Tanárok, tanárképzés, NAT2020 tematikus szám)*....**344**
Kovács Péter: Az óraszámokon túl – megjegyzések a NAT2020 magyar nyelv és irodalom részéhez *(Tanárok, tanárképzés, NAT2020 tematikus szám)*....**353**
Krutsay Miklós: A drezdai Frauenkirche....**387**
Kucsman Árpád: Egy klasszikus szerves kémiai tankönyv története. *Megemlékezés a tankönyvíró Bruckner Győzőről* (2004) *(Jubileum: az MKL 75. évfolyama)*....**225**
Kutasi Csaba: A nanokutatás textilipari alkalmazásai....**40**
Kutasi Csaba: Védekezés a háziporatka ellen, funkcionális textíliákkal is....**88**
Kutasi Csaba: Robert W. Gore és a Gore-Tex® **156**
Kutasi Csaba: A verejtékezés hatása a színes ruházatra....**182**

L

László Krisztina, lásd *Dékány Imre*....**237**
Lelik László, lásd *Kéki Sándor*....**49**
Lengyel Attila: Főtitkári beszámoló *(MKE küldöttközgyűlés, 2021)*....**358**
Lente Gábor: Vegyészleletek....**26**, **60**, **94**, **126**, **160**, ...**188**, **238**, **276**, **318**, **388**
Lente Gábor: Szomorú 2020-as IgNobel-díjak bogarasoknak...**274**
Lente Gábor: Feljegyzések az egérlyukból: hogyan jutott ide a magyar kémiaoktatás? *(Tanárok, tanárképzés, NAT2020 tematikus szám)*....**327**
Lente Gábor: Karácsonyi útikalauz a Föld nevű bolygóhoz.....**386**
Liptay György: A közelmúlt és a jelen. *Részletek Kiss Tamás interjúiból (Jubileum: az MKL 75. évfolyama)*....**112**

M

Magyarfalvi Gábor: Beszámoló az 55. Mengyelejev Diákolimpiáról....**282**
Magyarfalvi Gábor: Négy újabb olimpiai érem Japánból.....**283**
Markovics Ákos: Az eltűnt hallgatók nyomában *(Tanárok, tanárképzés, NAT2020 tematikus szám)*....**334**
Mátyus Péter: Feladatunk a kémia társadalmi megbecsülésének helyreállítása (2006) *(Jubileum: az MKL 75. évfolyama)*.....**83**

N

Németh Veronika: Kémiatanárok képzése a Szegedi Tudományegyetemen *(Tanárok, tanárképzés, NAT2020 tematikus szám)*...**336**

Ő

Ősapay György: Egy tanítvány emlékezése Bruckner Győzőre születésének 120. évfordulóján....**58**

Ősz Katalin – Várnagy Katalin: LIII. Irinyi János Középiskolai Kémiaverseny....**194**
Ősz Katalin, lásd *Várnagy Katalin*....**280**

P

Pavláth Attila, az Amerikai Kémiai Társaság 2001. évi elnökének nyilatkozata lapunk részére *(Jubileum: az MKL 75. évfolyama)*...**47**
Pokol György: Gál Sándor (1933–2021)....**240**
Próder István: Magyar vonatkozású kémia- és vegyipartörténeti évfordulók....**18**
Pungor Ernő: A műszeres elemzés újabb eredményei (1958) *(Jubileum: az MKL 75. évfolyama)*....**309**

R

Rácz László: A változások évtizede *(Jubileum: az MKL 75. évfolyama)*....**48**
Rácz László: Simon Pál (1929–2021)....**158**
Rácz László: Hatvanöt éve hunyt el Varga József akadémikus *(Jubileum: az MKL 75. évfolyama)*....**381**
Radnóti Katalin: A fizikaoktatás agóniája a rendszerváltozást követő évtizedekben *(Tanárok, tanárképzés, NAT2020 tematikus szám)*....**346**
Repárszky Ildikó – Dupcsik Csaba: Tanári szabadság, avagy „csak magamra csukom a tanterem ajtaját"? *A középiskolai történelemtanítás mai kényszerei (Tanárok, tanárképzés, NAT2020 tematikus szám)*....**355**
Riedel Miklós: 21. alkalommal adták át a Magyar Kémiaoktatásért Díjat....**28**
Riedel Miklós – Füzesi István – Rózsahegyi Márta – Wajand Judit: Tanítható-e a kísérlettervezés az iskolákban? *(Közoktatás – tanári fórum)*....**198**
Rózsahegyi Márta, lásd *Riedel Miklós*....**198**

S

Sebő Péter: Befejezetlen történet....**383**
Silberer Vera: Néhány szám a tanárokról....**30**
Silberer Vera: Leonardo színeinek spektruma....**53**
Silberer Vera: Régi üvegek mai szemmel....**185**
Silberer Vera: Online egyetem. *Fábián István, Horváth Dezső, Keglevich György, Kiss Tamás, Lente Gábor, Simonné Sarkadi Livia a koronavírus-járvány alatti oktatás tapasztalatairól*....**298**
Simonné Sarkadi Livia: Élelmiszer-alkotók kémiája – tematikus szám (2018) *(Jubileum: az MKL 75. évfolyama)*....**139**
Simonné Sarkadi Livia: Szerencsés, gazdag életút *(Biacs Péter Ákos: Életpályám az élelmiszer- és biotechnológia vonzásában) (Könyvismertetés)*....**317**
Sipos Pál – Tóth Ágota: In memoriam Pálinkó István (1959–2021).**190**
Sohár Pál: Emlékmorzsák Kajtár Márton barátommal közös bonni tanulmányutunkról....**92**
Sohár Pál: 100 éve született Varsányi György. *Varsányi professzor, szakmai pályaf utáson „Geharnischtere"*....**262**

Sz

Szabados Ágnes, lásd *Császár Attila*....**250**
Szabados Ágnes, lásd *Császár Attila*....**293**
Szalai István, lásd *Császár Attila*....**250**
Szalai István, lásd *Császár Attila*....**293**
Szalay Luca: Új tanárképzés: lebutítás vagy észszerűsítés? *(Tanárok, tanárképzés, NAT2020 tematikus szám)*....**338**
ifj. Szántay Csaba: Teremtsünk természettudományos tehetségeket!....**303**
ifj. Szántay Csaba: Szabó János *(Tanárok, tanárképzés, NAT2020 tematikus szám)*....**322**
Szatmáry Károly: Fekete lyukak: elmélet és megfigyelés *(Nobeldíj, 2020)*....**37**

T

Tóth Ágota, lásd *Sipos Pál*....**190**
Tóth Gábor: Fülöp Ferenc (1932–2021)....**279**
Tömösközi Sándor – Lásztity Radomir – Salgó András – Vértessy G. Beáta: 100+10 év a felsőfokú élelmiszertudományi oktatás és a kutatás szolgálatában....**286**
Tömpe Péter: Parlagh Gyula emlékére....**91**
Tömpe Péter: Orbán Ádám....**191**

V

Varga József: A Fischer–Tropsch-szintézis (1950) *(Jubileum: az MKL 75. évfolyama)*....**380**
Várnagy Katalin, lásd *Ősz Katalin*....**194**
Várnagy Katalin: Az „Alkalmazott koordinációs kémia" margójára *(Jubileum: az MKL 75. évfolyama)*....**272**
Várnagy Katalin – Ősz Katalin: Komplexkémiai Kollokvium – Covid előtt és Covid után....**280**
Vaskó Dorottya – Hirsch Edit – Fehér Csaba: Monoklonális antitestek hagyományos és alternatív tisztítási módszerei....**222**

W

Wajand Judit, lásd *Riedel Miklós*....**198**
Wölfling János: Egy „újonc" idegméreg....**86**

Z

Zádori Antal: Oldatok melegítése a cukoriparban....**74**
Ziegler Ildikó: Mindig jó mérnök szerettem volna lenni. *Interjú Kristóf János professzorral*....**102**

MAGYAR KÉMIKUSOK LAPJA

2022. évi 77. 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

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

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

Az MTA Kémiai Tudományok Osztályának összeállítása *(A hónap kémiai publikációja)*..... **263, 316, 350, 378**
Androsits Beáta: Búcsú Liptay Györgytől – Kedvenc Professzoromtól.....**97**

B

Banai Endre, lásd *Kiss Tamás*.....**106**
Bányai István: Bemutatkozás, út a Polányi-díjhoz.....**289**
Bányai István: Életének 81. évében elhunyt Joó Pál okleveles vegyész.....**380**
Barthó Loránd – Pintér Erika – Pethő Gábor – Helyes Zsuzsanna: A Nobel-díjas kapszaicinkutatások magyar gyökerei és kapcsolatai *(Nobel-díj, 2021)*.....**42**
Bélafiné Bakó Katalin: Újabb „zöld" oldószerek a láthatáron? *Az eutektikus oldószerekről*.....**3**
Bélafiné Bakó Katalin: Jubileumi vegyészmérnöki konferencia Veszprémben: 50. Műszaki Kémiai Napok.....**350**
Bizottságok beszámolói *(MKE küldöttközgyűlés, 2022)*.....**206**
Blaskó Gábor: Mihályi György.....**160**
Borbás Barna: „Nem kívánjuk tovább tétlenül nézni, ahogy eltűnnek a kémia- és fizikatanárok." *Beszélgetés Weiszburg Tamással*.....**115**
Braun Róbert – Hudecz Ferenc – Keglevich György – Kiss Tamás: Elhunyt Braun Tibor egyetemi tanár.....**348**
Braun Tibor: Az Alzheimer-kór kémiai vonatkozásai és gyógykezelése. *Peptidek, fémkelátok és oxidatív stressz*.....**7**
Braun Tibor: Művészi freskók a római Pompejiben. *Kémiai nyomozás a Vezúv kitörése előtt és után*.....**52**
Braun Tibor: Csin Si Huang-ti, Kína első császára terrakotta hadseregének színei és pigmentkémiája.....**88**
Braun Tibor: Bevezetés a tudományos folyóiratok létrejöttébe és demográfiájába.....**150**
Braun Tibor: Enyhén nedves mechanokémiai reakciók.....**183**
Braun Tibor: Az eponímiától az eponimikus Stigler-törvényig.**224**
Braun Tibor: Elena Ceauşescu, az általudós kémikus. *A tudományos elismertségre vágyó diktátor*.....**267**
Braun Tibor: Rövid betekintés az ősi római gasztronómiába Lucullustól Apiciusig.....**312**
Braun Tibor: Egymásra ható ízek és illatok. Aromakémia a molekulák és molekulakeverékek szintjén.....**372**

C

Czakó Gábor: Elméleti reakciódinamika-kutatások a Szegedi Tudományegyetemen *(Ígéretes fiatal kémikusaink)*.....**103**

Cs

Csupor Dezső: Kísérleti védőoltás – a mumus, amely sosem létezett *(Ködpiszkáló)*.....**4**
Csupor Dezső: „Tüdővitamin" *(Ködpiszkáló)*.....**85**
Csupor Dezső: A favipiravir-ügyirat *(Ködpiszkáló)*.....**118**
Csupor Dezső: Kemoterápia helyett citromlé? *(Ködpiszkáló)*...**223**
Csupor Dezső: Gyógytea helyett medvetalp: a füvesember veszélyes tanácsai *(Ködpiszkáló)*.....**368**

D

Deák Péter – Vörös Attila – Mizsey Péter: Folyamatos áramlású reaktorok és folyamatos gyártások a gyógyszeriparban I. *Elméleti áttekintés*.....**256**
Deák Péter – Vörös Attila – Mizsey Péter: Folyamatos áramlású reaktorok és folyamatos gyártások a gyógyszeriparban II. *Ipari példák folyamatos szintézisre a 2015 utáni szabadalmak tükrében I*.....**295**
Deák Péter – Vörös Attila – Mizsey Péter: Folyamatos áramlású reaktorok és folyamatos gyártások a gyógyszeriparban III. *Ipari példák folyamatos szintézisre a 2015 utáni szabadalmak tükrében II*.....**328**
Dobóné Tarai Éva: Egy hétköznapi jelenség esete a kémiaoktatással – a rozsdásodás *(Közoktatás – tanári fórum)*.....**110**
Dormán György: Cseh Sándor (1967–2021).....**60**

F

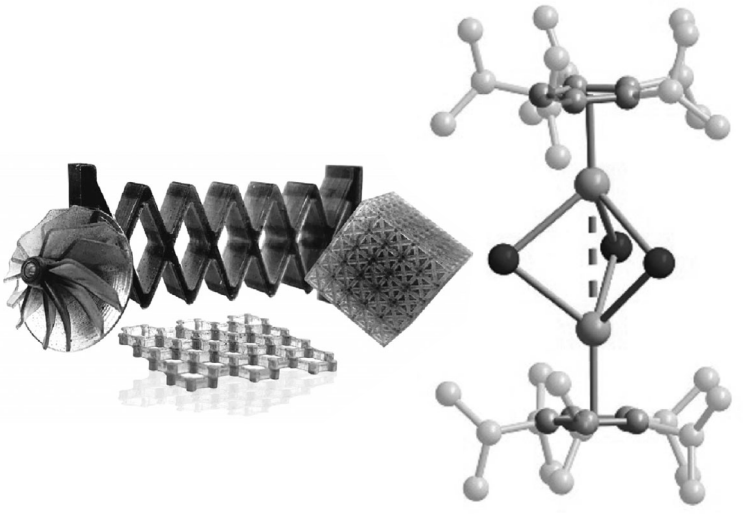
Fandel Richárd Gábor, lásd *Nagy Katalin*.....**28**
Fodor Erika: Máshogy is lehet: emlékmorzsák tanári létem hordalékából. *Kalandos utam a kémiatanárság felé (Rátz Tanár Úr életműdíjasok)*.....**144**
Fogarasi József: Magyar Kémiaoktatásért díj, 2021.....**29**
Formanné Kiss Andrea: Nemzetközi Kémiai Torna – hazai pályán.....**351**

H

Hargittai Balázs – Hargittai István: Wigner Jenő különleges éve Oak Ridge-ben.....**322**
Helyes Zsuzsanna, lásd *Barthó Loránd*.....**42**
Hornyánszky Gábor – Székely Edit: A BME-n kémiát oktatók véleménye az elsőévesek kémiatudásáról és kémia iránti elkötelezettségéről – avagy mi segítené a mi munkánkat? *(Közoktatás – tanári fórum)*.....**174**
Hornyánszky Gábor – Székely Edit: Középiskolai tehetséggondozás a BME Vegyészmérnöki és Biomérnöki Karán *(Közoktatás – tanári fórum)*.....**177**
Hudecz Ferenc, lásd *Braun Róbert*.....**348**

I

Inzelt György: Van 't Hoff törvényei *(Kiről nevezték el?)*.....**44**
Inzelt György: A Fick-törvények *(Kiről nevezték el?)*.....**48**



Inzelt György: A BET-egyenlet *(Kiről nevezték el?)*.....**82**
Inzelt György: Az Ohm-törvény *(Kiről nevezték el?)*.....**148**
Inzelt György: A Boyle-törvény vagy Boyle–Mariotte-törvény *(Kiről nevezték el?)*.....**226**
Inzelt György: A Kirchhoff-törvények, Kirchhoff sugárzási törvénye, Bunsen–Kirchhoff-spektroszkóp *(Kiről nevezték el?)*.....**305**
Inzelt György: Olivia Newton-John nagypapája és a hidratáció elmélete. Born hidratációs törvénye, a Born–Haber-ciklus *(Kiről nevezték el?)*.....**363**

J

Jánosi Imre Miklós: Fizikai Nobel-díjak, 2021 *(Nobel-díj, 2021).***37**
Jekő József – Kónya József: Hargitainé Tóth Ágnes emlékére..**129**

K

Keglevich György, lásd *Braun Róbert*.....**348**
Keglevich Kristóf: A kémiatanítás története a magyarországi elemi és középfokú iskolákban 1868 és 2020 között az óraszámok tükrében *(Közoktatás – tanári fórum)*.....**210**
Kiss Edina: „Tanítsunk Magyarországért!" – kortárs mentorálási program a köznevelésben (is) *(Közoktatás – tanári fórum)*.....**70**
Kiss Tamás: A 2021. évi orvosi Nobel-díj *(Nobel-díj, 2021)*.....**41**
Kiss Tamás – Banai Endre: Az európai s benne a magyar vegyipar élenjáró az innovatív termékek bevezetésében és gyártásában. *Beszélgetés Szabó Csabával, a MAVESZ igazgatójával*.....**106**
Kiss Tamás: A tudomány intézményeinek szülőhelye. *Hargittai István, Hargittai Magdolna: Londoni séták a tudomány körül (Könyvismertetés)*.....**179**
Kiss Tamás: Életfilozófiám, hogy hasznosat adjak a közösségnek. *Beszélgetés a 92 éves Pavláth Attilával*.....**250**
Kiss Tamás: Új és hatékony antivirális gyógyszerekre továbbra is szükség van. *Beszélgetés Keserű György Miklós Gábor Dénes- és Széchenyi-díjas akadémikussal*.....**252**
Kiss Tamás: Tudományos ülés Antus Sándor emlékére.....**276**
Kiss Tamás: Braun Tibor utolsó köszöntése.....**312**
Kiss Tamás, lásd *Braun Róbert*.....**348**
Prof. Dr. Habil. Kiss Zoltánra (1941–2022) emlékezünk.....**190**
Kollár László, lásd *Skodáné Földes Rita*.....**278**
Kónya Marianna: A vegyipari utánpótlásképzés alapjai, fókuszban a természettudományok oktatása.....**171**
Krutsay Miklós: Adatok az epefestékek hisztokémiájához.....**86**
Krutsay Miklós: Az ókori Róma vízellátása.....**236**
Kupai József: Az aszimmetrikus organokatalízisért kapták a 2021-es kémiai Nobel-díjat *(Nobel-díj, 2021)*.....**34**
Kurtán Tibor: In memoriam Antus Sándor (1944–2021).....**58**
Kutasi Csaba: Optimális infra-remissziót biztosító textilszínezékek álcázáshoz.....**9**
Kutasi Csaba: 50 éve gyártják a kevlár szálasanyagot.....**50**
Kutasi Csaba: A 80 éve alapított Magyar Vegyiművek Rt. – Egyesült Vegyiművek textilipari segédanyagai.....**122**
Kutasi Csaba: Élő szervezetekbe beültethető textilalapú orvosbiológiai eszközök, gyógyszer-előállítást támogató szálasanyagok.....**185**
Kutasi Csaba: Jelentős bővülés a kék pigmenteknél – forgalmazható az új YInMn Blue.....**230**
Kutasi Csaba: A textíliák fénnyel szembeni viselkedése.....**269**
Kutasi Csaba: Búcsú Marosi József tanár úrtól (1929–2022)...**318**
Kutasi Csaba: Az allergia, textiles szemmel is.....**338**
Kutasi Csaba: Védekezés a ruhamoly kártevése ellen.....**369**

L

Lelik László: Egy bonyolult analitikai rendszer változatos alkalmazásai. *Tölgyesi Ádám: Gyakorlati példák a folyadékkromatográfiával kapcsolt hármas kvadrupol rendszerű tandem tömegspektrometria élelmiszer-, bio- és textilanalitikai alkalmazására (Könyvismertetés)*.....**157**
Lente Gábor: Vegyészleletek.....**24, 56, 92, 126, 158, 188, 240, 274, 314, 346, 376**
Lente Gábor: IgNobel-díjak mozikedvelő, rágógumizó, macskatartó tengeralattjáró-kapitányoknak.....**265**
Lente Gábor: Karácsonyi kémia Angliából víruscsomagolásban.**374**
Lente Gábor – Ősz Katalin – Petz Andrea – Székedi Fanni – Tóth Marcell: Varázslatos Kémia nyári tábor, *2022 – Pécs*.....**357**
Ludányi Lajos: Kémia tanítása tanári végzettség nélkül *(Közoktatás – tanári fórum)*.....**137**

M

Magyar László: A sajtok érlelése és az ismeretek felhasználása a kémia oktatásában.....**74**
Magyarfalvi Gábor: Beszámoló a 2022. év nemzetközi kémiai diákolimpiáiról.....**380**
Az MKE új főtitkára: *Mika László Tamás* professzor.....**2**
Mika László: Főtitkári beszámoló a 2021. évről *(MKE Küldöttközgyűlés, 2022)*.....**198**
Mizsey Péter, lásd *Deák Péter*.....**256**
Mizsey Péter, lásd *Deák Péter*.....**295**
Mizsey Péter, lásd *Deák Péter*.....**328**

N

Nagy Gábor: A hazai innováció zászlóshajója több egyszerű munkahelynél. *Interjú Orbán Gáborral, a Richter vezérigazgatójával*.....**168**
Nagy Katalin – Fandel Richárd Gábor: Magyar siker a XV. Grand Prix Chimique kémiaversenyen.....**28**
Németh Liza Szófia: Laboráns néni, nyerít a kémcső! *A dr. Kónya Józsefné Emlékpályázat 2022. évi fődíjasa*.....**342**

Ő

Ősz Katalin – Várnagy Katalin: Az 54. Irinyi János Középiskolai Kémiaverseny döntője.....**191**
Ősz Katalin, lásd *Lente Gábor*.....**357**

P

Pap József Sándor: Az új magyar Chemistry Europe Fellow: Kele Péter.....**290**
Pethő Gábor, lásd *Barthó Loránd*.....**42**
Petz Andrea, lásd *Lente Gábor*.....**357**
Pintér Erika, lásd *Barthó Loránd*.....**42**
Próder István: Magyar vonatkozású kémia- és vegyipartörténeti évfordulók.....**14**

R

Raucsik Béla, lásd *Varga Andrea*.....**153**
Ritz Ferenc: Környezetvédelem – a környezetünk, a természet vagy önmagunk védelmezése?.....**92**
Róka András: A rész és az egész viszonya. *A mitokondrium elektro-biokémiája (Első rész)*.....**219**
Róka András: A „protonpumpák" működése és következménye. *A mitokondrium funkcionális elektro-biokémiája (Második rész)* **308**
Róka András: A „protonpumpák" következménylánca. *A mitokondrium funkcionális elektro-biokémiája (Harmadik rész)*..**334**

S

Sarka Lajos: Pályám során a megszerzett tudást, tapasztatokat igyekeztem továbbadni. *(Rátz Tanár Úr életműdíjasok)*.....**302**
Silberer Vera: Színes ablakok a részecskék sugarában.....**234**
Silberer Vera: A wurtzit *(Szófejtés)*.....**238**
Silberer Vera: Pepszin és protein *(Szófejtés)*.....**239**
Silberer Vera: Világszínvonalú kémiai piactér. *Az mcule.com Kft*.....**292**
Silberer Vera: Lipidek, mikrobák, kultúrák. *Beszélgetés Biacs Péter professor emeritussal*.....**359**
Simonné dr. Sarkadi Livia: Jegyzőkönyv *(MKE küldöttközgyűlés, 2022)*.....**202**
Skodáné Földes Rita – Kollár László: Az átmenetifém-organikus kémia és a homogén katalízis hazai megteremtője: Markó László (1928–2022).....**278**
Sohár Pál: Vízi Bélára emlékezve.....**120**

Sz

Szabó Csaba, lásd *Tóth Angelika*.....**160**
Szalay Péter: Ígéretes fiatal kémikusaink (A sorozat bevezetője).**102**
Szalay Péter: Ionmobilitással kombinált tömegspektrometria – kutatás a család mellett. *Beszélgetés Schlosser Gittával (Ígéretes fiatal kémikusaink)*.....**134**
Szalay Péter: Elektrokémiai energiakonverzió – ERC által támogatott kutatások Szegeden. *Beszélgetés Janáky Csabával, a Szegedi Tudományegyetem Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszékén működő Fotoelektrokémiai Kutatócsoport vezetőjével (Ígéretes fiatal kémikusaink)*.....**166**
Szalay Péter: Világító molekulák az ELKH Természettudományi Kutatóközpontban. *Beszélgetés Kele Péterrel, az ELKH TTK Szerves Kémiai Intézetében működő Kémiai Biológiai Kutatócsoport vezetőjével (Ígéretes fiatal kémikusaink)*.....**208**
Szalay Péter: Nanorészecskék ezüstből és aranyból – „Lendületes" kutatások Szegeden. *Beszélgetés Csapó Edittel, a Szegedi Tudományegyetem MTA–SZTE Lendület Nemesfém Nanoszerkezetek Kutatócsoport vezetőjével (Ígéretes fiatal kémikusaink)*..**260**
Szalay Péter: Kvantumeffektusok ppb pontossággal. *Beszélgetés Mátyus Edittel, az ELTE TTK Kémiai Intézetében működő Molekuláris Kvantumdinamika Kutatócsoport vezetőjével (Ígéretes fiatal kémikusaink)*.....**286**
Szalay Péter: A második „Lendület" – az enzimektől a nanozimekig. *Beszélgetés Szilágyi Istvánnal, az SZTE Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszékén működő Lendület Biokolloidok kutatócsoport vezetőjével (Ígéretes fiatal kémikusaink)*.....**326**
Szalay Péter: Szerkezet és funkció önrendeződés nyomán. *Beszélgetés Beke-Somfai Tamással, az ELKH Anyag- és Környezetkémiai Intézetében működő Biomolekuláris Önrendeződés Kutatócsoport vezetőjével (Ígéretes fiatal kémikusaink)*.....**354**
Szántay Csaba: Ritz Ferenc (1949–2021).....**61**
Szántay Csabáné Imre Judit: Kémiatanítás anno: így is lehetett *(Rátz Tanár Úr életműdíjasok)*.....**141**
Székedi Fanni, lásd *Lente Gábor*.....**357**
Székely Edit, lásd *Hornyánszky Gábor*.....**174**
Székely Edit, lásd *Hornyánszky Gábor*.....**177**
Szilágyi Imre Miklós: Búcsúzunk Liptay Györgytől (1932–2022) **96**
Szirmai Sándor: 50 éve alakult a Kozmetikai és Háztartásvegyipari Szakosztály.....**26**

T

Tóth Angelika – Szabó Csaba: Hogyan biztosítsuk a megfelelő szakembereket a vegyipar előtt álló kihívásokhoz?.....**160**
Tóth Marcell, lásd *Lente Gábor*.....**357**
Tóthné Gaál Hella: 37. alkalommal rendezték meg a Borsodi Vegyipari Napot.....**61**

V

Varga Andrea – Raucsik Béla: Vonzó (geo)kémia: a 2022. év ásványa, a magnetit kémiai megközelítésben.....**153**
Várnagy Katalin, lásd *Ősz Katalin*.....**191**
Vasanits Anikó: In memoriam Perlné Dr. Molnár Ibolya professor emerita (1930–2022).....**349**
Villányi Attila: 18. Nemzetközi Junior Természettudományi Diákolimpia.....**62**
Vörös Attila, lásd *Deák Péter*.....**256**
Vörös Attila, lásd *Deák Péter*.....**295**
Vörös Attila, lásd *Deák Péter*.....**328**

W

Weber Márton: Mesék és természettudományok. *A TETT-mesepályázat díjátadója*.....**80**
Wölfling János: Schneider Gyula (1931–2021).....**59**

Z

Zádori Antal: Filmbepárló készülék csőköteges fűtőtesttel.....**109**

MAGYAR KÉMIKUSOK LAPJA

2023. évi 78. évfolyamának

névmutatója

Szerkesztőbizottság:
BÁLINT MÁRIA, BIACS PÉTER, BUZÁS ILONA, DOMBRÁDY ZSOLT, FÁBIÁN ISTVÁN, GREINER ISTVÁN, HANCSÓK JENŐ, JANÁKY CSABA, KALÁSZ HUBA, KEGLEVICH GYÖRGY (a Szerkesztőbizottság elnöke), KISS TAMÁS, KOVÁCS ATTILA, MERNYÁK ERZSÉBET, MIZSEY PÉTER, NEMES ANDRÁS, SKODÁNÉ FÖLDES RITA, ifj. SZÁNTAY CSABA, SZABÓ ILONA, SZÉPVÖLGYI JÁNOS (a Szerkesztőbizottság elnöke), TÖMPE PÉTER, ZÉKÁNY ANDRÁS

Felelős szerkesztő:
KISS TAMÁS
LENTE GÁBOR

Olvasószerkesztő:
SILBERER VERA

Tervezőszerkesztő:
HORVÁTH IMRE

Szerkesztő:
ANDROSITS BEÁTA
BANAI ENDRE
DOBÓ DORINA
KEGLEVICH KRISTÓF
KERTI GÁBOR
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 folyóirata
és hivatalos lapja

A MAGYAR VEGYIPAR VÁLLALATAINAK
TÁMOGATÁSÁVAL

A

A hónap kémiai publikációja.....**30, 58, 94, 125, 158, 190, 246, 277, 312, 342, 383**

Adorján Ferenc: A kisméretű moduláris atomerőművek (SMR-ek) lehetőségei a klímavédelmi célok elérésében *(Honnan lesz energiánk?)*.....**230**

Albert Emőke, lásd *Kállay-Menyhárd Alfréd*.....**370**

Antal Zsuzsa: Mester és tanítványa – megemlékezés Náray-Szabó István és Kálmán Alajos akadémikusról.....**59**

Andor Attila: In memoriam Ambrus Gábor (1936–2022).....**61**

B

Bacsárdi László: A kvantum-összefonódás nyomában. *A 2022-es fizikai Nobel-díj apropóján (Nobel-díj, 2022)*.....**40**

Bajzáth Mária: Történetek és történetmesélés a természettudományok szolgálatában *(TETT különszám)*.....**K23**

Balogh Miklós, lásd *Salma Imre*.....**214**

Bélafiné Bakó Katalin: 50 éves a veszprémi vegyészmérnöki kiadvány: Hungarian Journal of Industry and Chemistry.....**64**

Bényei Attila: A 29. Dr. Kónya Józsefné-emlékpályázat eredményhirdetése.....**281**

Béri János – Pusztai Éva – Deák András – Mika László Tamás: Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki Tanszék *(150 éves a VBK)*.....**360**

BME Szervetlen és Analitikai Tanszék munkaközössége: Több mint 175 éves a BME Szervetlen és Analitikai Kémia Tanszéke *(150 éves a VBK)*.....**352**

Bombicz Petra: 2. Nemzetközi Kálmán Alajos-díj.....**63**

Botlik Bence Béla: Abszolút magyar győzelem a Nemzetközi Kémiai Tornán.....**314**

Braun Tibor: Aranybányászat mikrobákkal.....**50**

Braun Tibor: Az ételek érzékelésének tudományos alapjai. *Neurogasztronómia*.....**86**

Braun Tibor: Muzeális műtárgyak légköri környezetvédelme..**146**

Braun Tibor: Paradigmatikus elnevezések a kémiában.....**187**

Braun Tibor: A földi életformáktól eltérő (idegen) életformák rövid bemutatása.....**274**

Braun Tibor: Ínyenc ősi gasztronómia: a libamáj rövid története.....**304**

Braun Tibor: Ínyenc étkezés a molekuláris gasztronómiától a „hangjegytől hangjegyig" konyháig.....**335**

Bulátkó Anna, lásd *Kállay-Menyhárd Alfréd*.....**370**

Buzás Ilona: 44. Kémikus Nap Kecskeméten, az Univer Product Zrt.-nél.....**96**

CS

Csanády Andrásné Bodoky Ágnes: Beszámoló egy régi, de napjainkban is felbukkanó kutatásról, a kvázikristályok hazai kutatásának kezdeteiről.....**7**

Csicsery György: Csicsery Zsigmond (1929–2022).....**128**

Csupor Dezső: Már a gyógyszerhiányért is a celebek a felelősek? *(Ködpiszkáló)*.....**124**

Csupor Dezső: A fogyasztószer, amely nem növeli a tömeget és nem választ szét *(Ködpiszkáló)*.....**176**

Csupor Dezső: Újra téma az aszpartám esetleges rákkeltő hatása – mi történt valójában? *(Ködpiszkáló)*.....**265**

Csupor Dezső: Gyulladáscsökkentő kenőcs helyett mormotazsír? *(Ködpiszkáló)*.....**268**

D

Deák András, lásd *Béri János*.....**360**

Dobó Dorina: Vegyipari mozaik.....**27, 31, 66, 99, 130, 162, 195, 248, 283, 315, 346, 383**

Döbrentey Ildikó: MIÉRT mesepályázat a TETT-mesepályázat? *(TETT különszám)*.....**K31**

Dömötör Orsolya: Karikó Katalin útravaló gondolatai a fiatal kutatóknak.....**280**

E

Egészség, élet, minőség – 110 éves az Egis.....**286**

Egis: Író a gyógyszergyárban – Örkény István és az Egis.....**378**

Erdélyi János: Vonatkozási elektród nélküli, szembekapcsolt anion- és kationszelektív elektródpárt tartalmazó mérőcella.....**257**

Erdélyi János: Speciális differenciál pH/ISE mérőcellák mérés közben szükség szerint helyreállított vonatkozási elektródpotenciállal.....**290**

F

Farkas Árpád, lásd *Salma Imre*.....**214**

Földes István – Tóth Zsolt: Áttörés a lézeres termonukleáris fúzióban *(Honnan lesz energiánk?)*.....**138**

G

Gazdik Anna: A zöld kémiakönyvtől az egyetemi katedráig. *Beszélgetés Barta Weissert Katalinnal (Ígéretes fiatal kémikusaink)*...**10**

GY

Gyarmati Benjámin, lásd *Kállay-Menyhárd Alfréd*.....**370**

H

Hargittai István – Hargittai Magdolna: Biológiai nagymolekulák csavarvonalú szerkezetének felfedezéséről.....**73**

Hargittai István – Hargittai Magdolna: Washingtoni séták a tudomány körül. *Első rész (Séták a tudomány körül)*.....**111**

Hargittai Magdolna, lásd *Hargittai István*.....**73**

Hargittai Magdolna, lásd *Hargittai István*.....**111**

Hargittai Magdolna, lásd *Hargittai István*.....**134**

Hargittai István – Hargittai Magdolna: Washingtoni séták a tudomány körül. *Második rész. (Séták a tudomány körül)*.....**134**

Harmathy Norbert – Szalay Zsuzsa: Fenntartható energetika. *„BME a fenntarthatóságért" – konferenciabeszámoló. (Honnan lesz energiánk?)*.....**104**

Hartmann Bálint, lásd *Sőrés Milán Attila*.....**320**

Hegedűs László – Hornyánszky Gábor – Nagy Zsombor Kristóf: Szerves Kémia és Technológia Tanszék *(150 éves a VBK)*.....**356**

Hessz Dóra, lásd *Kállay-Menyhárd Alfréd*.....**370**

Holtzer Péter: A TETT-mesepályázat a Szabó Szabolcs Alapítvány szemszögéből. Jegyzőkönyv *(TETT különszám)*.....**K42**

Hornyánszky Gábor, lásd *Hegedűs László*.....**356**

Hórvölgyi Zoltán, lásd *Kállay-Menyhárd Alfréd*.....**370**

I

Inzelt György: A Gay-Lussac-törvény, a Charles-törvény, Amontons törvénye *(Kiről nevezték el?)*....**47**
Inzelt György: A Van der Waals-egyenlet, van der Waals-erők, Eötvös-törvény *(Kiről nevezték el?)*....**80**
Inzelt György: Az Erdey-Grúz–Volmer egyenlet *(Kiről nevezték el?)*....**116**
Inzelt György: Debye nevéhez fűződő elméletek, egyenletek, mennyiségek *(Kiről nevezték el?)*....**141**
Inzelt György: Paviai és comói séták a tudomány körül *(Séták a tudomány körül)*....**260**
Inzelt György: A Tafel-egyenlet *(Kiről nevezték el?)*....**302**
Inzelt György: Kohlrausch törvényei *(Kiről nevezték el?)*....**333**

J

Janáky-Bohner Bíborka – Molnár István: Az iparjogvédelem kutatás-fejlesztést támogató szerepe....**12**

K

Kaizer József: A bioszervetlen kémia egyik hazai megteremtője: Speier Gábor (1939–2022)....**61**
Kállay Mihály, lásd *Kállay-Menyhárd Alfréd*....**370**
Kállay-Menyhárd Alfréd – Tátraaljai Dóra – Pukánszky Béla – László Krisztina – Bulátkó Anna – Albert Emőke – Tegze Borbála – Márton Péter – Hórvölgyi Zoltán – Gyarmati Benjámin – Szilágyi András – Hessz Dóra – Kubinyi Miklós – Kállay Mihály: Kutatómunka a BME Fizikai Kémia és Anyagtudományi tanszékén *(150 éves a VBK)*....**370**
Kathó Ágnes: Ha lúd, legyen arany? *A Golden Goose-díj*....**330**
Keglevich György: BME a fenntarthatóságért konferencia. *Hulladék, műanyagok, biodiverzitás, újrahasznosítás és fenntarthatóság a kémiában. Tudósítás*....**98**
Keglevich György: Tudósítás az I. Szerves és Gyógyszerkémiai Napról....**253**
Keglevich György, lásd *Tömösközi Sándor*....**345**
Kele Péter: Nobel-díj klikkelésért? *(Nobel-díj, 2022)*....**34**
Király Márton – Radnóti Katalin: Az atomerőművek működéséről egyszerűen, típusaik és jövőjük. *Első rész (Honnan lesz energiánk?)*....**168**
Király Márton – Radnóti Katalin: Az atomerőművek működéséről egyszerűen, típusaik és jövőjük. *Második rész (Honnan lesz energiánk?)*....**226**
Kiss Tamás: Nagyon jó állandóan fiatalok között lenni, velük dolgozni. *A „Magyar Kémiaoktatásért"-díj 2022. évi két kitüntetettje, Ferenczyné Molnár Márta és Versits Lívia gondolatai*....**45**
Kiss Tamás: Átadták a 2022. évi Rátz Tanár Úr Életműdíjakat..**46**
Kiss Tamás: E. Kövér Katalin (1956–2023)....**191**
Kiss Tamás: Születésnapi beszélgetés Farkas Etelka professor emeritával....**223**
Kiss Tamás: Gábor Dénes-díj, 2022....**63**
Kónya Zoltán: In memoriam Hannus István (1950–2022)....**60**
Kovács Ervin – Mucsi Zoltán: Csizmadia Imre Gyula rövid életrajza....**30**
Kovács Lajos: Tudományos séták Európában *(Séták a tudomány körül)*....**235**
Kubinyi Miklós, lásd *Kállay-Menyhárd Alfréd*....**370**
Kutasi Csaba: A jól látható ruházat funkcionális anyagai....**52**
Kutasi Csaba: Formamemóriás anyagok, alakemlékező intelligens textíliák....**83**
Kutasi Csaba: Műszaki intézkedések és törekvések a fenntartható textiltisztítás érdekében....**120**
Kutasi Csaba: Gyilkos zöld ruhák, függönyök és tapéták az 1800-as években. *245 éve fedezte fel Carl Wilhelm Scheele a réz-arzenit zöld pigmentet*....**149**
Kutasi Csaba: Ballisztikus védelemre alkalmas védőöltözékek és kiegészítők....**177**
Kutasi Csaba: A Nemzeti Atlétikai Stadion membránszerkezete és egyéb textilanyagok a budapesti atlétikai világbajnokságon..**240**
Kutasi Csaba: Humánökológiailag tanúsított ruházati és lakástextiltermékek....**270**
Kutasi Csaba: Organoleptikus textilvizsgálatok és az anatómiai vonatkozások....**305**

L

László Krisztina, lásd *Kállay-Menyhárd Alfréd*....**370**
Lente Gábor: Vegyészleletek....**28, 56, 92, 126, 156, 188, 244, 278, 310, 340, 382**
Lente Gábor: 2035: Szén-dioxid-odüsszeia *(Honnan lesz energiánk?)*....**102**
Lente Gábor: Oláh György-emléktáblát avattak Los Angelesben....**159**
Lente Gábor: Hidrogéntöltő állomások Tatabányán és Kaliforniában *(Honnan lesz energiánk?)*....**166**
Lente Gábor: Hidrogénbányászat *(Honnan lesz energiánk?)*...**254**
Lente Gábor: Vegyészi búcsú a fegyverektől....**256**
Lente Gábor: Tudásalapú IgNobel-díjak....**269**
Lente Gábor: Hidrogénközlekedési dilemma a Berlin–Reykjavík tengely mentén *(Honnan lesz energiánk?)*....**318**
Lente Gábor: Akkumulátorfejlesztés és -gyártás: az élet, a világmindenség, meg minden *(Honnan lesz energiánk?)*....**376**
Lente Gábor: Álomszerű lítiumlelőhely-felfedezés Nevadában *(Honnan lesz energiánk?)*....**377**
Lente Gábor: Holt, eltűnt és élő testek karácsonyra....**380**
Leveles Ibolya – Németh Renáta – Tömösközi Sándor: A BME Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszék – múlt, jelen és az elképzelt jövő *(150 éves a VBK)*....**365**

M

Marton-Dávid Bernadett – Sajtos László – Takács László: 2022-es orvosi-élettani Nobel-díj: Swante Pääbo *(Nobel-díj, 2022)*....**37**
Márton Péter, lásd *Kállay-Menyhárd Alfréd*....**370**
Ménes András: Százötven éve hunyt el Justus Liebig....**154**
Ménes András: Háromszáz éve hunyt el Antonie van Leeuwenhoek....**275**
Mika László Tamás: Főtitkári beszámoló *(Tisztújító küldöttközgyűlés, 2023)*....**198**
Mika László Tamás, lásd *Béri János*....**360**
Miskolczi Norbert, lásd *Tomasek Szabina*....**42**
Molnár István, lásd *Janáky-Bohner Bíborka*....**12**
Molnárné Czirják-Nagy Zsuzsanna, lásd *Móring Andrea*....**K35**

Móring Andrea – Molnárné Czirják-Nagy Zsuzsanna – Patkó Csaba – Rácz Kinga – Veitz Gábor Tamás: A mi mesénk tanulságai, avagy a TETT-mesepályázat az első visszajelzések tükrében *(TETT különszám)*.....**K35**
Mucsi Zoltán, lásd *Kovács Ervin*.....**30**

N

Nagy Géza: Egy tanítvány gondolatai Pungor Ernő 100 éves születésnapja alkalmából.....**337**
Nagy Zsombor Kristóf, lásd *Hegedűs László*.....**356**
Németh Renáta, lásd *Leveles Ibolya*.....**365**

Ő

Ősz Katalin – Várnagy Katalin: Az 55. Irinyi János Középiskolai Kémiaverseny döntője.....**191**

P

Pap József Sándor: 4. Chemistry Europe szerkesztői találkozó.**281**
Patkó Csaba, lásd *Móring Andrea*.....**K35**
Próder István: Évfordulónaptár, 2023. Magyar vonatkozású kémia- és vegyipartörténeti évfordulók.....**19**
Pukánszky Béla, lásd *Kállay-Menyhárd Alfréd*.....**370**
Pusztai Éva, lásd *Béri János*.....**360**

R

Rácz Kinga, lásd *Móring Andrea*.....**K35**
Radnóti Katalin: Kajtár Márton emlékére, egy régi hallgatójától *(Közoktatás – tanári fórum)*.....**17**
Radnóti Katalin, lásd *Király Márton*.....**168**
Radnóti Katalin, lásd *Király Márton*.....**226**

S

Sajtos László, lásd *Marton-Dávid Bernadett*.....**37**
Salma Imre – Farkas Árpád – Weidinger Tamás – Balogh Miklós: A tűzijáték árnyai és fényei.....**214**
Silberer Vera: Huygens a Parnasszuson. *Pillanatképek Párizsból és holland városokból (Séták a tudomány körül)*.....**183**
Silberer Vera: Két pálya találkozása. *Beszélgetés Szépvölgyi János és Kiss Tamás professzorral*.....**218**
Silberer Vera: Legyenek Nyerő Páros! *Beszélgetés Keglevich György és Lente Gábor professzorral*.....**250**
Silberer Vera: Párizsi fények és ingák *(Séták a tudomány körül)*..**297**
Silberer Vera: A Citroëntől a Sorbonne-ig *(Séták a tudomány körül)*.....**327**
Simonné dr. Sarkadi Livia: Global Women's Breakfast. *Női kutatók lehetőségei Magyarországon*.....**129**
Sohár Pál: Paul Sohár – Sohár Pál Ferenc (1936–2023).....**313**
Sörés Milán Attila – Hartmann Bálint: Az akkumulátoros energiatárolás lehetőségei a hálózati szolgáltatások területén *(Honnan lesz energiánk?)*.....**320**

SZ

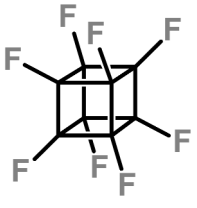
Szalay Péter: Reakciók és hallgatók katalízise. *Beszélgetés Novák Zoltán professzorral, az ELTE TTK Kémiai Intézetében működő Katalízis és Szervetlen Szintézisek Kutatócsoport vezetőjével (Ígéretes fiatal kémikusaink)*.....**70**
Szalay Péter: A kémiai érzékelés határainak feszegetése. *Beszélgetés Gyurcsányi E. Róbert tanszékvezető egyetemi docenssel, a BME Vegyészmérnöki és Biomérnöki Karán működő Kémiai Nanoérzékelők Kutatócsoport vezetőjével (Ígéretes fiatal kémikusaink)*.....**108**
Szalay Péter: A Magyar Kémikusok Egyesülete jövője. *Elnöki program (Tisztújító küldöttközgyűlés, 2023)*.....**206**
Szalay Zsuzsa, lásd *Harmathy Norbert*.....**104**
ifj. Szántay Csaba: Gondolatok a természettudományosan csillogó szemek fel- és eltűnéséről. *Avagy a TETT-mesepályázatról – másként (TETT különszám)*.....**K2**
Szarka András: 150 éve összefonódva a Magyar Vegyiparral – 150 éves a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kara *(150 éves a VBK)*.....**350**
Szente Lajos: Alap- és alkalmazott kutatások a ciklodextrin-technológiában.....**2**
Szilágyi András, lásd *Kállay-Menyhárd Alfréd*.....**370**
Szólláthné Dr. Sebestyén Zita: Gyógyszerészeti vizsgálómódszerek felhasználása a kémiaoktatásban: a Rossett–Rice-teszt.....**88**
Szűcs Mária, lásd *Tóth Gábor*.....**95**

T

Takács László, lásd Marton-Dávid Bernadett.....**37**
Tátraaljai Dóra, lásd *Kállay-Menyhárd Alfréd*.....**370**
Tegze Borbála, lásd *Kállay-Menyhárd Alfréd*.....**370**
Tomasek Szabina – Miskolczi Norbert: Szennyvíziszapok újrahasznosítása termokémiai módszerrel.....**42**
Tóth Gábor – Szűcs Mária: A 80 éves Penke Botond köszöntése.**95**
Tóth Zsolt, lásd *Földes István*.....**138**
Tömösközi Sándor – Keglevich György: BME Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar: Öregdiák-találkozó.....**345**
Tömösközi Sándor, lásd *Leveles Ibolya*.....**365**
Tömpe Péter: Életének 75. évében elhunyt Rakiás Ferenc László..**336**

V

Varga Hanna: Személyes tapasztalatok egyesült államokbeli egyetemi tanulmányaimról. *Első rész*.....**293**
Varga Hanna: Személyes tapasztalatok egyesült államokbeli egyetemi tanulmányaimról. *Második rész*.....**324**
Vargáné Nyári Katalin: Múzeumok Éjszakája – Trendben vagyunk!.....**282**
Várnagy Katalin, lásd *Ősz Katalin*.....**191**
Veitz Gábor Tamás, lásd *Móring Andrea*.....**K35**
Villányi Attila: 19. Nemzetközi Junior Természettudományi Diákolimpia.....**64**

W

Weber Márton: A természettudományos mesékről és az alkotásról – egy fiatalember szemszögéből *(TETT különszám)*.....**K33**
Weidinger Tamás, lásd *Salma Imre*.....**214**