

Richter Gedeon kutatói publikációk 2016

**An unexpected advantage of insectivorism: insect moulting hormones ingested by song birds affect their ticks**

Hornok Sándor - Kováts Dávid - Flaisz Barbara - Csörgő Tibor - Könczöl Árpád - Balogh György Tibor - Csorba Attila - Hunyadi Attila  
Sci. Rep. 2016. 6: 23390.

**Anomalous Products in the Halogenation Reactions of Vinca Alkaloids**

Keglevich András - Hegedűs László - Péter Lilla - Gyenese Judit - Szántay Csaba, ifj. - Dubrovay Zsófia - Dékány Miklós - Szigetvári Áron - Martins, Ana - Molnár József - Hunyadi Attila - Keglevich Péter - Hazai László  
Curr. Org. Chem. 2016. 20(24): 2639-2646.

**Application of Flow Chemistry to Macrocyclization of Crown Ethers**

Földi Tamás - Kupai József - Túrós György István - Németh Tamás - Rojik Eszter - Riethmüller Eszter - Balogh György Tibor - Huszthy Péter  
J. Flow Chem. 2016. 6(4): 297-301.

**Assessment of distribution of pellets in tablets by non-destructive microfocus X-ray imaging and image analysis technique**

Csobán Zsombor - Kállai-Szabó Barnabás - Kállai-Szabó Nikolett - Takács Tamara - Hurtony Tamás - Gordon Péter - Zelkó Romána - Antal István  
Powder Technol. 2016. 301: 228-233.

**ATR-FTIR and Raman spectroscopic investigation of the electroporation-mediated transdermal delivery of a nanocarrier system containing an antitumour drug**

Balázs Boglárka - Sipos Péter - Danciu, Corina - Avram, Stefana - Soica, Codruta - Dehelean, Cristina - Varju Gábor - Erős Gábor - Budai-Szűcs Mária - Berkó Szilvia - Csányi Erzsébet  
Biomed. Opt. Express 2016. 7(1): 67-78.

**Billes Ferenc (1934-2016)**

Ziegler Ildikó  
Magy. Kém. Lapja 71(7-8): 240.

**Biomimetic synthesis and HPLC-ECD analysis of the isomers of dracocephins A and B.**

Ilkei Viktor - Spaits András - Prechl Anita - Szigetvári Áron - Béni Zoltán - Dékány Miklós - Szántay Csaba, ifj. - Müller Judit - Könczöl Árpád - Szappanos Ádám - Mándi Attila - Antus Sándor - Martins, Ana - Hunyadi Attila - Balogh György Tibor - Kalas György - Bölcskei Hedvig - Hazai László - Kurtán Tibor  
Beilstein J. Org. Chem. 2016. 12: 2523-2534.

**Bioszimiláris gyógyszerek**

Lévay György  
Klinikai Onkológia 2016. (3)4: 295-300.

**Bioszimiláris gyógyszerek, az új lehetőség**

Greiner István  
Figyelő 2016. (19): 37

**Blood-brain barrier specific permeability assay reveals N-methylated tyramine derivatives in standardised leaf extracts and herbal products of Ginkgo biloba**

Könczöl Árpád - Rendes Kata - Dékány Miklós - Müller Judit - Riethmüller Eszter - Balogh György Tibor  
J. Pharm. Biomed. Anal. 2016. 131: 167-174.

**Bradykinin B1 receptor antagonista molekulák kutatása fájdalom kezelésére**

Éles János - Bozó Éva - Hornok Katalin - Szentirmay Éva - Beke Gyula - Borza István - Vágó István - Huszár József - Bényei Gyula - Domány György - Keserű György Miklós - Greiner István  
Magy. Kém. Foly. 2016. 122(2-4): 154-161.

**Carbopol-crospovidone interpolymers complex for pH-dependent desloratadine release**

Szakonyi Gergely - Zelkó Romána  
J. Pharm. Biomed. Anal. 2016. 123: 141-146.

**Charting the chemical space around the (iso)indoline scaffold, a comprehensive approach towards multitarget directed ligands**

Éliás Olivér - Kovács Zoltán - Wágner Gábor - Némethy Zsolt - Tarcsay Ákos - Greiner István  
Bioorg. Med. Chem. Lett. 2016. 26(17): 4211-4215.

**CNTF, COMT, DDR1, DISC1, DRD2, DRD3 és DTNBP1 kandidáns gének vizsgálata szkizofréniában: Eredmények a Magyar SCHIZOBANK Konzorcium vizsgálatából**

Benkovits Judit - Magyarósi Szilvia - Pulay Attila - Makkos Zoltán - Égerházi Anikó - Balogh Nóra - Álmos Péter - Likó István - Magyar SCHIZOBANK Konzorcium - Németh György - Molnár Mária Judit - Nagy László - Réthelyi János  
Neuropsychopharmacol. 2016. Hung. 18(4): 181-187.

**Comparison of conventional and microwave heating for evaluation of microwave effects**

Bana Péter - Greiner István  
Aust. J. Chem. 2016. 69(8): 865-871.

**Continuous flow synthesis of heterocyclic scaffolds: Design principles of multistep systems - A review**

Lövei Klára - Bana Péter - Örkényi Róbert - Túrós György István - Éles János - Novák Zoltán - Faigl Ferenc  
Chim. Oggi - Chemistry Today 2016. 34(4): 18-21.

**A control strategy to investigate the relationship between specific productivity and high-mannose glycoforms in CHO cells**

Zalai Dénes - Hevér Helga - Lovász Krisztina - Molnár Dóra - Wechselberger, Patrick - Hofer Alexandra - Párta László - Putics Ákos - Herwig, Christoph  
Appl. Microbiol. Biotechnol. 2016. 100(16): 7011-7024.

**Convergence chromatographic determination of camphor in the essential oil of Tanacetum parthenium L.**

Végh Krisztina - Riethmüller Eszter - Tóth Anita - Alberti Ágnes - Béni Szabolcs - Balla József - Kéry Ágnes  
Biomed. Chromatogr. 2016. 30(12): 2031-2037.

**Dopamin D3-receptoron ható atípusos antipszichotikumok: Szerkezet-hatás összefüggések**

Domány György - Krámos Balázs  
Gyógyszerészet 2016. 60(6): 334-338

**The Effect of an Optimized Wet Milling Technology on the Crystallinity, Morphology and Dissolution Properties of Micro- and Nanonized Meloxicam**

Bartos Csilla - Szabóné Révész Piroska - Bartos Csaba - Katona Gábor - Jójárt-Laczkovich Orsolya - Ambrus Rita  
Molecules 2016. 21(4): 507.

**Effect of water supply on growth and polyphenols of lemon balm (*Melissa officinalis* L.) and thyme (*Thymus vulgaris* L.)**

Németh-Zámbori Éva - Pluhár Zsuzsanna - Szabó Krisztina - Malekzadeh, Mahmoud - Radácsi Péter - Inotai Katalin - Komáromi Bonifác - Seidler-Lozykowska, Katarzyna  
Acta Biol. Hung. 2016. 67(1): 64-74.

**Efficient Synthesis of Pamidronic Acid Using an Ionic Liquid Additive**

Grün Alajos - Nagy Dávid Illés - Garadnay Sándor - Greiner István - Keglevich György  
Lett. Drug Des. Discov. 2016. 13(6): 475-478.

**Electroporation-delivered transdermal neostigmine in rats: equivalent action to intravenous administration**

Berkó Szilvia - Szűcs Kálmán - Balázs Boglárka - Csányi Erzsébet - Varju Gábor - Sztojkov-Ivanov Anita - Budai-Szűcs Mária - Bóta Judit - Gáspár Róbert  
Drug Des. Devel. Ther. 2016. 10: 1695-1701.

**Establishment of EHMT1 mutant induced pluripotent stem cell (iPSC) line from a 11-year-old Kleefstra syndrome (KS) patient with autism and normal intellectual performance**

Varga Eszter - Nemes Csilla - Tancos Zsuzsanna - Bock István - Berzsenyi Sára - Lévy György - Román Viktor - Kobolák Julianna - Dinnyés András  
Stem Cell Res. 2016. 17(3): 531-533.

**Evaluation of drug-carrier interactions in quaternary powder mixtures containing perindopril tert-butylamine and indapamide**

Voelkel, Adam - Milczewska, Kasylda - Tezyk, Michal - Milanowski, Bartłomiej  
Int. J. Pharm. 2016. 503(1-2): 29-35.

**Evaluation of Radical Scavenging Activity of *Sempervivum tectorum* and *Corylus avellana* Extracts with Different Phenolic Composition**

Alberti Ágnes - Riethmüller Eszter - Béni Szabolcs - Kéry Ágnes  
Nat. Prod. Commun. 2016. 11(4): 469-474.

**Formulation of paracetamol-containing pastilles with in situ coating technology**

Katona Gábor - Szalontai Balázs - Budai-Szűcs Mária - Csányi Erzsébet - Szabóné Révész Piroska - Jójárt-Laczkovich Orsolya  
Eur. J. Pharm. Sci. 2016. 95: 54-61.

**Functional gene clusters and pathway associations in schizophrenia: result from a whole-exome sequencing study**

Pulay A. - Koller J. - Horváth A. - Balicza Péter - Benkovits Judit - Zahuczky Gábor - Barta E. - Németh György - Urbányi Zoltán - Nagy K. - Molnár J. - Nagy L. - Réthelyi János  
Eur. Neuropsychopharmacol. 2016. 26(Suppl. 2): S184; P.1.a.037.

**Gymnopeptides A and B, Cyclic Octadecapeptides from the Mushroom *Gymnopus fusipes***

Ványolós Attila - Dékány Miklós - Kovács Bernadett - Krámos Balázs - Bérdi Péter - Zupkó István - Hohmann Judit - Béni Zoltán

Org. Lett. 2016. 18: 2688–2691

#### **Gyógyszeranalitika a fejlesztő szemével**

Babják Mónika - Czipóné Takács Tímea - Meszlényi Gábor

Magy. Kém. Foly. 2016. 122(2-4): 134-142.

#### **Gyógyszerhatóanyagok polimorfíája komplex megközelítésben**

Demeter Ádám. - Szalay Zsófia. - Janke Dénes. - Marosi Attila

Magy. Kém. Foly. 2016. 122(2-4): 143-153.

#### **Hagyomány és vidámság a patikában**

Révész Miklós

Gyógyszerészettörténet 2016. 14(2): 22-31.

#### **HPLC-DPPH Screening Method for Evaluation of Antioxidant Compounds in Corylus Species**

Riethmüller Eszter - Könczöl Árpád - Szakál Dorottya - Végh Krisztina - Balogh György Tibor - Kéry Ágnes

Nat. Prod. Comm. 11(5): 641-644.

#### **Impact of birth weight and smoking on lung function in patients with asthma, COPD, and healthy volunteers**

Panaszek, Bernard - Pawlowicz, Robert - Lindner, Karolina - Dobek, Rafal - Panaszek, Konrad - Obojski, Andrzej - Rosinczuk, Joanna - Ichnowski, Jerzy

Adv. Clin. Exp. Med. 2016. 25(6): 1207-1213.

#### **The influence of 5-HT<sub>2A</sub> activity on a 5-HT<sub>2C</sub> specific in vivo assay used for early identification of multiple acting SERT and 5-HT<sub>2C</sub> receptor ligands**

Éliás Olivér - Nógrádi Katalin - Domány György - Szakács Zoltán - Kóti János - Szántay Csaba, ifj. -

Tarcsay Ákos - Keserű György Miklós - Gere Anikó - Kiss Béla - Kurkó Dalma - Kolok Sándor - Némethy Zsolt - Kapui Zoltán - Virághné Hellinger Éva - Vastag Mónika - Sággy Katalin - Kedves Rita - Gyertyán István

Bioorg. Med. Chem. Lett. 2016. 26(3): 914-920.

#### **Interpretation of the Effects of Microwaves**

Bana Péter - Greiner István

Milestones in Microwave Chemistry (SpringerBriefs in Molecular Science book series), 77-110 p., 2016., Springer, Heidelberg

#### **In vitro and in silico investigation of electrospun terbinafine hydrochloride-loaded buccal nanofibrous sheets**

Szabó Péter - Daróczi Tünde Beáta - Tóth Gergő - Zelkó Romána

J. Pharm. Biomed. Anal. 2016. 131: 156-159.

#### **Investigation and Mathematical Description of the Real Driving Force of Passive Transport of Drug Molecules from Supersaturated Solutions**

Borbás Enikő - Sinkó Bálint - Tsinman, Oksana - Tsinman, Konstantin - Kiserdei Éva - Démuth Balázs - Balogh Attila - Bodák Brigitta - Domokos András - Dargó Gergő - Balogh György Tibor - Nagy Zsombor Kristóf

Mol. Pharmaceutics 2016. 13(11): 3816-3826.

**Investigation of heat-treated cultivation medium for mammalian cells with near-infrared spectroscopy**

Szabó Éva - Párta László - Zalai Dénes - Gergely Szilveszter - Salgó András  
J. Near Infrared Spectrosc. 2016. 24(4): 373-380.

**Investigation of recrystallization of amorphous trehalose through hot-humidity stage X-ray powder diffraction**

Jóhárt-Laczkovich Orsolya - Katona Gábor - Aigner Zoltán - Szabóné Révész Piroska  
Eur. J. Pharm. Sci. 2016. 95: 145-151.

**Investigation of the Efficacy of Transdermal Penetration Enhancers Through the Use of Human Skin and a Skin Mimic Artificial Membrane**

Balázs Boglárka - Vizserálek Gábor - Berkó Szilvia - Budai-Szűcs Mária - Kelemen András - Sinkó Bálint - Takács-Novák Krisztina - Szabóné Révész Piroska - Csányi Erzsébet  
J. Pharm. Sci. 2016. 105(3): 1134-1140.

**Képkötés, kémiai analízis és szerkezeti vizsgálat a korszerű pásztázó elektronmikroszkópban**

Pozsgai Imre  
333 p., 2016., Typotex Elektronikus Kiadó Kft.

**A metabotróp glutaminsav receptor 5 negatív allosztérikus modulátorainak kutatása**

Domány György - Galambos János - Gál Krisztina  
Magy. Kém. Foly. 2016. 122(2-4): 95-103.

**Method development and qualification of capillary zone electrophoresis for investigation of therapeutic monoclonal antibody quality**

Suba Dávid - Urbányi Zoltán - Salgó András  
J. Chromatogr. B 2016. 1032: 224-229.

**Milyen a "jó kutató"? - a modern gyógyszeripar elvárásainak nézőpontjából (első rész)**

Szántay Csaba, ifj.  
Magy. Kém. Lapja 2016. 71(9): 266-276.

**Milyen a "jó kutató"? - a modern gyógyszeripar elvárásainak nézőpontjából (második rész)**

Szántay Csaba, ifj.  
Magy. Kém. Lapja 2016. 71(10): 301-311.

**Minőség a gyógyszerészetben: Bevezető gondolatok egy sorozathoz**

Bódis Attila  
Gyógyszerészet 2016. 60(5): 275.

**Minőség és informatika a gyógyszeriparban**

Szabó Imre - Faigl Zsófia  
Minőség és Megbízhatóság 2016. 50(3): 134-139.

**A mióma kezelésének új lehetősége: A leggyakoribb női daganat**

Németh György  
Figyelő 2016. 60(26): 36-37.

### **Modeling long-term diabetes and related complications in rats**

Hajna Zsófia - Szabadfi Krisztina - Balla Zsolt - Bíró Zsolt - Degrell Péter - Molnár Gergő A. - Kőszegi Tamás - Tékus Valéria - Helyes Zsuzsanna - Dobos András - Farkas Sándor - Szűcs Gyula - Gábrriel Róbert - Pintér Erika

J. Pharmacol. Toxicol. Methods 2016. 78(March-April): 1-12.

### **Multi-site N-glycan mapping study 1: Capillary electrophoresis - laser induced fluorescence**

Székényes Ákos - Park, SungAe Suhr - Santos, Marcia - Lew, Clarence - Jones, Aled - Haxo, Ted - Kimzey, Michael - Pourkaveh, Siva - Szabó Zoltán - Susic, Zoran - Feng, Peng - Váradi Csaba - de l'Escaille, Francois - Falmagne, Jean-Bernard - Sejwal, Preeti - Niedringhaus, Thomas - Michels, David - Freckleton, Gordon - Hamm, Melissa - Manuilov, Anastasiya - Schwartz, Melissa - Luo, Jiann-Kae - van Dyck, Jonathan - Leung, Pui-King - Olajos Marcell - Gu, Yingmei - Gao, Kai - Wang, Wembo - Wegstein, Jo - Tep, Samnang - Guttman András

mAbs 2016. 8(1): 56-64.

### **Multicriteria optimization to evaluate the performance of *Ocimum basilicum* L. varieties**

Sipos László - Bernhardt Botond - Gere Attila - Komáromi Bonifác - Orbán Csaba - Bernáth Jenő - Szabó Krisztina

Ind. Crops Prod. 2016. 94: 514-519.

### **Multinuclear NMR Studies and Spin System Analyses on Dibenzo[c.e][1,2]Oxaphosphorine 2-Oxides**

Szakács Zoltán - Hagele, Gerhard - Dékány Miklós - Ábrányi-Balogh Péter - Keglevich György

Heteroatom Chem. 2016. 27(3): 158-172.

### **Nagyműszeres szerkezetkutatás a Richter Gedeon Nyrt.-ben**

Szántay Csaba, ifj. - Sánta Zsuzsanna - Háda Viktor

Magy. Kém. Foly. 2016. 122(2-4): 124-132.

### **New in vitro model for proarrhythmia safety screening: IKs inhibition potentiates the QTc prolonging effect of IKr inhibitors in isolated guinea pig hearts**

Kui Péter - Orosz Szabolcs - Takács Hedvig - Sarusi Annamária - Csík Norbert - Rárosi Ferenc - Csekő Csongor - Varró András - Papp Julius Gyula - Forster Tamás - Farkas Attila S. - Farkas András

J. Pharmacol. Toxicol. Methods 2016. 80(July-August): 26-34.

### **New P2X3 receptor antagonists. Part 1: Discovery and optimization of tricyclic compounds**

Szántó Gábor - Makó Attila - Bata Imre - Farkas Bence - Kolok Sándor - Vastag Mónika - Cselenyák Attila

Bioorg. Med. Chem. Lett. 2016. 26(16): 3896-3904.

### **New P2X3 receptor antagonists. Part 2: Identification and SAR of quinazolinones**

Szántó Gábor - Makó Attila - Vágó István - Hergert Tamás - Bata Imre - Farkas Bence - Kolok Sándor - Vastag Mónika

Bioorg. Med. Chem. Lett. 2016. 26(16): 3905-3912.

### **NMR, CD and UV spectroscopic studies reveal uncommon binding modes of dapoxetine to native cyclodextrins**

Darcsi András - Szakács Zoltán - Zsila Ferenc - Tóth Gergő - Rácz Ákos - Béni Szabolcs

RSC Adv. 2016. 6(104): 102315-102328.

**A novel and convenient method for the preparation of 5-(diphenylmethylene)-1H-pyrrol-2(5H)-ones; synthesis and mechanistic study**

Faigl Ferenc - Deák Szilvia - Mucsi Zoltán - Hergert Tamás - Balázs László - Boros Sándor - Balázs Barbara - Holczbauer Tamás - Nyerges Miklós - Mátravölgyi Béla  
Tetrahedron 2016. 72(35): 5444-5455.

**A novel cell-based duplex high-throughput screening assay combining fluorescent Ca<sup>2+</sup> measurement with homogeneous time-resolved fluorescence technology**

Kiss László - Cselenyák Attila - Varga Ágnes - Visegrády András  
Anal. Biochem. 2016. 507:33-39.

**Nyomtatási módszerek alkalmazása a gyógyszertechnológiában - I. Általános áttekintés és a porrétegzési eljárás**

Szakonyi Gergely - Kovács-Kiss Dorottya - Zelkó Romána  
Gyógyszerészet 2016. 60(5): 261-266

**Overexpression of GRbeta in colonic mucosal cell line partly reflects altered gene expression in colonic mucosa of patients with inflammatory bowel disease**

Nagy Zsolt - Ács Bence - Butz Henrietta - Feldman Karolina - Márta Alexa - Szabó Péter M. - Baghy Kornélia - Pázmány Tamás - Rácz Károly - Likó István - Patócs Attila  
J. Steroid Biochem. Mol. Biol. 2016. 155(Part A): 76-84.

**Parallel development of chromatographic and mass-spectrometric methods for quantitative analysis of glycation on an IgG1 monoclonal antibody**

Viski Kornél - Gengeliczki Zsolt - Lenkey Krisztián - Baranyáné Ganzler Katalin  
J. Chromatogr. B 2016. 1032: 198-204.

**pH-metriás titrálás a fizikai-kémia alapú gyógyszerkémia szolgálatában: ciklodextrin-gyógyszermolekula komplexképzés vizsgálata (gyors) UV-pH titrálással**

Dargó Gergő - Balogh György Tibor  
Magy. Kém. Foly. 2016. 122(2-4): 117-123.

**Phenotype-dependent Ca<sup>2+</sup> dynamics in single boutons of various anatomically identified GABAergic interneurons in the rat hippocampus**

Lőrincz Tibor - Kisfali Máté - Lendvai Balázs - Vizi E. Szilveszter  
Eur. J. Neurosci. 2016. 43(4): 536-547.

**Population-Level Correction of Systematic Motion Artifacts in fMRI in Patients with Ischemic Stroke**

Aranyi Csaba - Opposits Gábor - Nagy Marianna - Berényi Ervin - Vér Csilla - Csiba László - Katona Péter - Spisák Tamás - Emri Miklós  
J. Neuroimaging 2016. 27(4): 397-408.

**Preklinikai gerontokineziológia: a mozgás és tanulás neurobiológiai kapcsolata**

Nyakas Csaba - Tóth Kata - Téglás Tímea - Felszeghy Klára - Lévay György  
Idősgyógyászat 2016. 1(1): 64-65.

**Preparation and characterization of nanofibrous sheets for enhanced oral dissolution of nebigolol hydrochloride**

Sipos Emese - Szabó Zoltán István - Rédei Emőke - Szabó Péter - Sebe István - Zelkó Romána  
J. Pharm. Biomed. Anal. 2016. 129: 224-228.

**Prof. Szántay Csaba 1928-2016**

Greiner István - Takácsné Novák Krisztina  
Gyógyszerészet 2016. 60(4): 241.

**Raman based feedback control of the enzymatic hydrolysis of lactose**

Hirsch Edit - Pataki Hajnalka - Farkas Attila - Bata Henrik - Vas Panna - Fehér Csaba - Barta Zsolt -  
Párta László - Csontos István - Ballagi András - Nagy Zsombor - Marosi György János  
Org. Process Res. Dev. 2016. 20(10): 1721-1727.

**Recent progress in continuous and semi-continuous processing of solid oral dosage forms: A review**

Tezyk, Michal - Milanowski, Bartlomiej - Ernst, Andrzej - Lulek, Janina  
Drug Dev. Ind. Pharm. 2016. 42(8): 1195-1214.

**Reversible Opening of Intercellular Junctions of Intestinal Epithelial and Brain Endothelial Cells with Tight Junction Modulator Peptides**

Bocsik Alexandra - Walter Fruzsina R. - Gyebrovski Andrea - Fülöp Livia - Blasig, Ingolf - Dabrowski,  
Sebastian - Ötvös Ferenc - Tóth András - Rákhely Gábor - Veszelka Szilvia - Vastag Mónika - Szabóné  
Révész Piroska - Deli Mária A.  
J. Pharm. Sci. 2016. 105(2): 754-765.

**Ritkaságok a patikából**

Révész Miklós  
Gyógyszerésztörténet 2016. 14(1): 17-21.

**The role of P2X7 receptors in a rodent PCP-induced schizophrenia model**

Koványi Bence - Csölle Cecília - Calovi, Stefano - Hanuska Adrienn - Kató Erzsébet - Köles László -  
Bhattacharya, Anindya - Haller József - Sperlág Beáta  
Sci. Rep. 2016. 6: Article number: 36680.

**The Role of Solid State Characterization in the Stability Prediction of Solid Dosage Forms**

Szabó Péter - Zelkó Romána - Antal István  
Curr. Pharm. Des. 2016. 22(32): 5019 - 5028.

**Studies on the mechanism of quaternization of the catharanthine part of vinblastine and vincristine**

Keglevich Péter - Ábrányi-Balogh Péter - Szigetvári Áron - Szántay Csaba, ifj. - Hazai László  
Tetrahedron Lett. 2016. 57(15): 1672-1677.

**Study of the effect of formulation variables on the characteristics of combination tablets containing enalapril maleate and indapamide as active substances using experimental design**

Szabó Zoltán István - Székely-Szentmiklósi Blanka - Deák Boglárka - Székely-Szentmiklósi István -  
Kovács Béla - Zöldi Katalin - Sipos Emese  
Acta Pharm. 2016. 66(2): 191-206.

**Study of paracetamol-containing pastilles produced by melt technology**

Katona Gábor - Sipos Péter - Frohberg, Patrick - Ulrich, Joachim - Szabóné Révész Piroska - Jójárt-  
Laczkovich Orsolya  
J. Therm. Anal. Calorim. 2016. 123(3): 2549-2559.

**Synthesis and determination of pKa values of new enantiopure pyridino- and piperidino-18-crown-6 ethers**



Kupai József - Kisszékelyi Péter - Rojik Eszter - Dargó Gergő - Hegedűs László - Bezzegh Dóra - Maszler Péter - Szabó Luca - Németh Tamás - Balogh György Tibor - Huszthy Péter  
ARKIVOC 2016. 2016(4): 130-151.

**Synthesis, experimental and theoretical studies on the factors influencing the pKa values of new crown ethers containing a diarylphosphinic acid unit**

Szabó Tamás - Dargó Gergő - Szentjóni Hajnalka - Tóth Tünde - Krámos Balázs - Izrael Richárd - Oláh Julianna - Németh Tamás - Balogh György Tibor - Huszthy Péter  
Tetrahedron 2016. 72(52): 8593-8602.

**The synthesis of dronic acid derivatives in sulfolane or in the presence of ionic liquids as additives**

Nagy Dávid Illés - Grün Alajos - Garadnay Sándor - Greiner István - Keglevich György  
Phosphorus Sulfur Silicon Relat. Elem. 2016. 191(11-12): 1619-1620.

**Synthesis of Hydroxymethylbisphosphonic Acid Derivatives in Different Solvents**

Nagy Dávid Illés - Grün Alajos - Garadnay Sándor - Greiner István - Keglevich György  
Molecules 2016. 21(8): Article number 1046.

**The synthesis of 3-phenylpropidronate applying phosphorus trichloride and phosphorous acid in methanesulfonic acid**

Grün Alajos - Nagy Dávid Illés - Németh Orsolya - Mucsi Zoltán - Garadnay Sándor - Greiner István - Keglevich György  
Curr. Org. Chem. 2016. 20(16): 1745-1752.

**Szteroidkémiail kutatás-fejlesztés a Richter Gedeon Nyrt.-ben**

Mahó Sándor - Greiner István - Csörgei János - Sánta Csaba - Sörös Béla - Ledneczki István  
Magy. Kém. Foly. 2016. 122(2-4): 104-111.

**Targeted next generation sequencing of a panel of autism-related genes identifies an EHMT1 mutation in a Kleefstra syndrome patient with autism and normal intellectual performance**

Bock István - Németh Krisztina - Pentelényi Klára - Balicza Péter - Balázs Anna - Molnár Mária Judit - Román Viktor - Nagy József - Lévy György - Kobolák Julianna - Dinnyés András  
Gene 2016. 595(2): 131-141.

**Theoretical study of actinide monocarbides (ThC, UC, PuC, AmC)**

Pogány Péter - Kovács Attila - Visscher, Lucas - Konings, Rudy J. M.  
J. Chem. Phys. 2016. 145: 244310

**Usage patterns and attitudes towards emergency contraception: the International Emergency Contraception Research Initiative**

Krassovics Miklós - Virágh Gabriella  
Eur. J. Contracept. Reprod. Health Care 2016. 21(4): 310-317.

**Utility of different outcome measures for the nitroglycerin model of migraine in mice**

Farkas Sándor - Bölcskei Kata - Markovics Adrienn - Varga Anita - Kis-Varga Ágnes - Kormos Viktória - Gaszner Balázs - Horváth Csilla - Tuka Bernadett - Tajti János - Helyes Zsuzsanna  
J. Pharmacol. Toxicol. Method. 2016. 77(January-February): 33-44.

**4-Aryl-3-arylsulfonyl-quinolines as negative allosteric modulators of metabotropic GluR5 receptors:  
From HTS hit to development candidate**

Galambos János - Domány György - Nógrádi Katalin - Wágner Gábor - Keserű György Miklós - Bobok Amrita Ágnes - Kolok Sándor - Mikó-Bakk Mónika L. - Vastag Mónika - Sággy Katalin - Kóti János - Szakács Zoltán - Béni Zoltán - Gál Krisztina - Szombathelyi Zsolt - Greiner István  
Bioorg. Med. Chem. Lett. 2016. 26(4): 1249-1252.

**100 éve született Gyenes István**

Görög Sándor

Gyógyszerészet 2016. 60(3): 180-181.