

Richter Gedeon kutatói publikációk 2019

**(±)-trans-Dihydronarciclasine and (±)-trans-dihydrolycoricidine analogues modified in their ring A: Evaluation of their anticancer activity and a SAR study**

Varró Gábor - Pálchuber Péter - Pogrányi Balázs - Simon András - Hegedűs László - Kádas István  
Eur. J. Med. Chem. 2019. 173: 76-89.

**Antioxidant-Inspired Drug Discovery: Antitumor Metabolite Is Formed in Situ from a Hydroxycinnamic Acid Derivative upon Free-Radical Scavenging**

Fási Laura - Di Meo, Florent - Kuo, Ching-Ying - Stojkovic Buric, Sonja - Martins, Ana - Kúsz Norbert - Béni Zoltán - Dékány Miklós - Balogh György Tibor - Pesic, Milica - Wang, Hui-Chun - Trouillas, Patrick - Hunyadi Attila  
J. Med. Chem. 2019. 62(3): 1657-1668.

**Bioszimiláris gyógyszerek fejlesztésének analitikai aspektusai**

Urbányi Zoltán  
Gyógyszerészet 2019. 63(6): 323-328.

**Bivalent glycoconjugates based on 1,5-diazabicyclo[3.3.0]octa-3,6-diene-2,8-dione ("bimane") as a central scaffold**

Szabó Tamás - Béneyi Attila - Szilágyi László  
Carbohydr. Res. 2019. 473: 88-98.

**Characterization of Site-Specific N-Glycosylation**

Hevér Helga - Darula Zsuzsanna - Medzihradsky F. Katalin  
Post-Translational Modification of Proteins: Tools for Functional Proteomics, Methods in Molecular Biology, Vol. 1934, 93-125 p., 2019., Springer

**Chromatography | Derivatization of Analytes**

Görög Sándor  
Encyclopedia of Analytical Science, 3. Edition, 42-52 p., 2019., Elsevier

**Comparison of Cinchona Catalysts Containing Ethyl or Vinyl or Ethynyl Group at Their Quinuclidine Ring**

Nagy Sándor - Fehér Zsuzsanna - Dargó Gergő - Barabás Júlia - Garádi Zsófia - Mátravölgyi Béla - Kisszékelyi Péter - Dargó Gyula - Huszthy Péter - Höltzl Tibor - Balogh György Tibor - Kupai József  
Materials 2019. 12(18): Article number 3034.

**Corneal-PAMPA: A novel, non-cell-based assay for prediction of corneal drug permeability**

Dargó Gergő - Vincze Anna - Müller Judit - Kiss Huba J. - Nagy Zoltán Zsolt - Balogh György Tibor  
Eur. J. Pharm. Sci. 2019. 128: 232-239.

**Development and Validation of an UV-Spectrophotometric Method for the Assay of Strontium Ranelate and HPLC Stability Testing from Bulk and Pharmaceutical Dosage Form**

Kovács Béla - Molnár Réka - Nagy Előd Ernő - Kelemen Éva Katalin - Székely-Szentmiklósi Blanka - Székely-Szentmiklósi István - Kovács-Deák Boglárka - Gyéresi Árpád  
Acta Medica Marisiensis 2019. 65(2): 55-59.

**Diastereoselective synthesis of cis-N-Boc-4-aminocyclohexanol with reductive ring opening method using continous flow**

Szabó Balázs - Bálint Tamás - Faigl Ferenc - Éles János - Greiner István

J. Flow Chem. 2019. 9: 13–17.

**Discovery of novel steroidal histamine H3 receptor antagonist/inverse agonists. Part 2. Versatile steroidal carboxamide derivatives**

Ledneczki István - Némethy Zsolt - Tapolcsányi Pál - Éles János - Greiner István - Gábor Eszter - Varga Balázs - Balázs Ottilia - Román Viktor - Lévy György István - Mahó Sándor  
Bioorg. Med. Chem. Lett. 2019. 29(20): Article number 126643.

**The dog (*Canis familiaris*) as a translational model of autism: It is high time we move from promise to reality**

Topál József - Román Viktor - Turcsán Borbála  
Wiley Interdiscip. Rev. Cogn. Sci. 2019. 10(4): e1495.

**A drug utilization study to evaluate effectiveness of risk minimization measures for trimetazidine in France, Hungary, Romania and Spain**

Ehlken, Birgit - Toussi, Massoud - Samad, Abdus - Kaplan, Sigal - Domahidy Mónika - de Voogd, Hanka - Böhmert, Stella - Ramos, Rita Silveira - Arora, Deepa  
J. Clin. Pharm. Ther. 2019. 44(3): 400-408.

**The Effects of Bradykinin B1 Receptor Antagonism on the Myocardial and Vascular Consequences of Hypertension in SHR Rats**

Deres László - Erős Krisztián - Horváth Orsolya - Bencze Noémi - Csekő Csongor - Farkas Sándor - Habon Tamás - Tóth Kálmán - Halmosi Róbert  
Front. Physiol. 2019. 10: 624.

**Efficacy and safety of RGB-02, a pegfilgrastim biosimilar to prevent chemotherapy-induced neutropenia: results of a randomized, double-blind phase III clinical study vs. reference pegfilgrastim in patients with breast cancer receiving chemotherapy**

Kahán Zsuzsanna - Grecea, Daniela - Smakal, Martin - Tjulandin, Sergei - Bondarenko, Igor - Perjési Luca - Illés András - Horvát-Karajz Károly - Aradi Ildikó  
BMC Cancer 2019. 19(1): Article number 122.

**Efficacy of weight loss intervention can be predicted based on early alterations of fMRI food cue reactivity in the striatum**

Hermann Petra - Gál Viktor - Kóbor István - Kirwan, C. Brock - Kovács Péter - Kitka Tamás - Lengyel Zsuzsanna - Bálint Eszter - Varga Balázs - Csekő Csongor - Vidnyánszky Zoltán  
NeuroImage Clin. 2019. 23: Article number 101803.

**Endocrine Disruptors Induced Distinct Expression of Thyroid and Estrogen Receptors in Rat versus Mouse Primary Cerebellar Cell Cultures**

Jocsak Gergely - Ioja Enikő - Kiss Dávid Sándor - Tóth István - Bárány Zoltán - Bartha Tibor - Frenyo László V. - Zsarnovszky Attila  
Brain Sci. 2019. 9(12): Article number 359.

**Explanation for the Multi-Component Scintillation of Cerium Fluoride Through the Equilibrium and Photophysical Investigation of Cerium(III)-Fluoro Complexes**

Valicsek Zsolt - Kovács Máté - Horváth Ottó  
Nanomaterials 2019. 9(10): Article number 1462.

**Feszültségfüggő nátrium csatorna blokkolók. Az alkaloidoktól a szintetikus molekulákig**

Bölcskei Hedvig  
Magy. Kém. Lapja 2019. 74(6): 194-195.

**The first biosimilar approved for the treatment of osteoporosis: results of a comparative pharmacokinetic/pharmacodynamic study**

Takács I. - Jókai Enikő - Kovács Dóra Eszter - Aradi Ildikó  
Osteoporos. Int. 2019. 30(3): 675-683.

**Flow-oriented synthetic design in the continuous preparation of the aryl piperazine drug flibanserin**

Bana Péter - Szigetvári Áron - Kóti János - Éles János - Greiner István  
React. Chem. Eng. 2019. 4(4): 652-657.

**Fragment Based Optimization of Metabotropic Glutamate Receptor 2 (mGluR2) Positive Allosteric Modulators in the Absence of Structural Information**

Szabó György - Túrós György István - Kolok Sándor - Vastag Mónika - Sánta Zsuzsanna - Dékány Miklós - Lévy György - Greiner István - Natsumi, Minami - Tatsuya, Watanabe - Keserű György Miklós  
J. Med. Chem. 2019. 62(1): 234-246.

**Hohmann Judit akadémikus!**

Görög Sándor  
Gyógyszerészet 2019. 63(5): 259.

**Hőmérséklet eltéréskezelés a gyógyszeripari logisztikában**

Csóti Szilveszter - Ziegler Ildikó  
Logisztikai Híradó 2019. 29: 29-32.

**HPLC method development for fampridine using Analytical Quality by Design approach**

Kovács Béla - Boda, Francisc - Fülöp Ibolya - Székely-Szentmiklósi István - Kelemen Éva Katalin - Kovács-Deák Boglárka - Székely-Szentmiklósi Blanka  
Acta Pharm. 2019. 70(4): 465-482.

**Kelemen Endréről - Szerény szubjektivitással**

Szeberényi Szabolcs  
Magy. Belorv. Arch. 2019. 71(6): 348-349.

**Korszerű fogamzásgátlás: II. Nem orális fogamzásgátlók**

Erős Petra - Horváth Beáta  
Gyógyszerészet 2019. 63(11): 654-657

**Levonorgestrel emergency contraception and bodyweight**

Kardos László - Magyar Gabriella - Schváb Eszter - Luczai Éva  
Curr. Med. Res. Opin. 2019. 35(7): 1149-1155.

**Lipids | Steroids**

Görög Sándor  
Encyclopedia of Analytical Science, 3. Edition, 2019., 304-313., Elsevier

**A mainly NMR-based structure elucidation of a surprising vindoline trimer with the aid of non-uniform sampled 1H-13C HSQC and HMBC spectra**

Szigetvári Áron - Keglevich András - Keglevich Péter - Dékány Miklós - Hazai László - Szántay Csaba, ifj.  
Struct. Chem. 2019. 30(3): 795-804.

**Microwave-assisted synthesis of alpha-aminophosphine oxides by the Kabachnik-Fields reaction applying amides as the starting materials**

Tripolszky Anna - Zoboki Lili - Bálint Erika - Kóti János - Keglevich György  
Synth. Commun. 2019. 49(8): 1047-1054.

**MKE Vegyészkonferencia 2019: Egy új irány megvalósítása és értékelése**

Kardos Zsuzsanna - Szalay Péter - Szántay Csaba, ifj.  
Magy. Kém. Lapja 2019. 74(11): 358-362.

**The Nervous System Relevance of the Calcium Sensing Receptor in Health and Disease**

Giudice, Maria Lo - Mihalik Balázs - Dinnyés András - Kobolák Julianna  
Molecules 2019. 24(14): 2546.

**Optimal Collision Energies and Bioinformatics Tools for Efficient Bottom-up Sequence Validation of Monoclonal Antibodies**

Révész Ágnes - Rokob Tibor András - Fouque, Dany Jeanne Dit - Hüse Dániel - Háda Viktor - Turiák Lilla - Memboeuf, Antony - Vékey Károly - Drahos László  
Anal. Chem. 2019. 91(20): 13128-13135.

**The Panomics Approach in Neurodegenerative Disorders**

Szatmári Balázs - Balicza Péter - Németh György - Molnár Mária Judit  
Curr. Med. Chem. 2019. 26(10): 1712-1720.

**Purkinje cell number-correlated cerebocerebellar circuit anomaly in the valproate model of autism**

Spisák Tamás - Román Viktor - Papp Edit - Kedves Rita - Sághy Katalin - Csölle Cecília Katalin - Varga Anita - Gajári Dávid - Nyitrai Gabriella Éva - Spisák Zsófia - Kincses Zsigmond Tamás - Lévay György - Lendvai Balázs - Czurkó András  
Sci. Rep. 2019. 9(1): 9225.

**Rational synthesis of alpha-hydroxyphosphonic derivatives including dronic acids**

Grün Alajos - Rádai Zita - Sőregi-Nagy Dávid Illés - Greiner István - Keglevich György  
Phosphorus Sulfur Silicon Relat. Elem. 2019. 194(4-6): 386-387.

**RGB-02 (biosimilar pegfilgrastim) in the treatment of chemotherapy-induced neutropenia**

Sántha Dóra - Illés András - Aradi Ildikó - Horvát-Karajz Károly - Kahán Zsuzsanna  
Future Oncol. 2019. 15(18): 2083-2092.

**Stereocontrolled synthesis of the four possible 3-methoxy and 3-benzyloxy-16-triazolyl-methyl-estra-17-ol hybrids and their antiproliferative activities**

Kiss Anita - Wölfling János - Mernyák Erzsébet - Frank Éva - Benke Zsanett - Tahaei, Seyyed Ashkan Senobar - Zupkó István - Mahó Sándor - Schneider Gyula  
Steroids 2019. 152: Article number 108500.

**Successful Drug Discovery (Volume 4)**

Edited by János Fischer - Christian Klein - Wayne E. Childers  
255 p., 2019., Wiley-VCH, Weinheim

**Synthesis and enantioselective transport studies of both enantiomers of new chiral proton-ionizable crown ethers containing a diarylphosphinic acid unit**

Szabó-Szentjóni Hajnalka - Bagi Péter - Müller Judit - Balogh György Tibor - Tóth Tünde - Huszthy Péter

Tetrahedron 2019. 75(9): 1275-1281.

**Synthesis and in vitro Antitumor Effect of New Vindoline Derivatives Coupled with Triphenylphosphine**

Keglevich András - Szigetvári Áron - Dékány Miklós - Szántay Csaba, ifj. - Keglevich Péter - Hazai László  
Curr. Org. Chem. 2019. 23(7): 852-858.

**Synthesis and In Vitro Antitumor Effect of New Vindoline-steroid Hybrids**

Keglevich András - Zsiros Vivian - Keglevich Péter - Szigetvári Áron - Dékány Miklós - Szántay Csaba, ifj. - Mernyák Erzsébet - Wölfling János - Hazai László  
Curr. Org. Chem. 2019. 23(8): 959-967.

**The Synthesis of  $\alpha$ -Hydroxy- and  $\alpha$ -Chlorophosphonic Acid Derivatives Starting from Benzaldehydes and Phosphorous Acid or Dimethyl Phosphite**

Tft.: Grün Alajos - Greiner István - Keglevich György  
Curr. Org. Chem. 2019. 23(8): 968-973.

**Synthesis of Phenyl- and Pyridyl-substituted Benzyloxybenzaldehydes by Suzuki-miyaura Coupling Reactions**

Bölcскеi Hedvig - Német-Hanzelik Andrea - Dubrovay Zsófia - Háda Viktor - Keglevich György  
Lett. Drug Des. Discov. 2019. 16(11): 1248-1257

**Synthesis of vinca alkaloid-triphenylphosphine derivatives having potential antitumor effect**

Keglevich András - Szigetvári Áron - Dékány Miklós - Szántay Csaba, ifj. - Keglevich Péter - Hazai László  
Phosphorus Sulfur Silicon Relat. Elem. 2019. 194(4-6): 606-609.

**Triterpenes from the Mushroom *Hypholoma lateritium*: Isolation, Structure Determination and Investigation in *Bdelloid Rotifer* Assays**

Chuluunbaatar, Bayar - Béni Zoltán - Dékány Miklós - Kovács Bernadett - Sárközy András - Datki Zsolt - Mácsai Lilla - Kálmán János - Hohmann Judit - Ványolós Attila  
Molecules 2019. 24(2): Article number 301.