Publikációk 2022

**Analytical quality by design-compliant retention modeling for exploring column interchangeabilities in separating ezetimibe and its related substances**

Ferencz Elek - Zöldhegyi Arnold - Kelemen Éva Katalin - Obreja, Mona - Urkon Melinda - Sipos Emese - Tóth Gergő - Molnár Imre - Szabó Zoltán István

J. Chromatogr. A 2022. 1682: 463494.

**Brain Derived Neurotrophic Factor and Cognitive Dysfunction in the Schizophrenia-Bipolar Spectrum: A Systematic Review and Meta-Analysis**

Dombi Zsófia Borbála - Szendi István - Burnet, Philip W.J.

Front. Psychiatry 2022. 13: Article number 827322

**CNS kutatás egy nemzetközi cégnél - az elmúlt 15 év gyógyszerkémiai tapasztalatai**

Éles János

Magy. Kém. Foly. 2022. 128(1): 24-28.

**Convergent cross-species pro-cognitive effects of RGH-235, a new potent and selective histamine H3 receptor antagonist/inverse agonist**

Némethy Zsolt - Kiss Béla - Lethbridge, Natasha - Chazot, Paul - Hajnik Tünde - Tóth Attila - Détári László - Schmidt Éva - Czurkó András - Kostyalik Diána - Oláh Vilmos - Hernádi István - Balázs Ottilia - Vizi E. Szilveszter - Ledneczki István - Mahó Sándor - Román Viktor - Lendvai Balázs - Lévay György

Eur. J. Pharmacol. 2022. 916: Article number 174621.

**Diversity Matters: Optimal Collision Energies for Tandem Mass Spectrometric Analysis of a Large Set of N-Glycopeptides**

Hevér Helga - Nagy Kinga - Xue Andrea - Sugár Simon - Komka Kinga - Vékey Károly - Drahos László - Révész Ágnes

J. Proteome Res. 2022. 21(11): 2743-2753.

**Fókuszban az ellátásbiztonság és az egészségvédelem - Covid-válság egy gyógyszeripari szereplő szemszögéből**

Bogsch Erik - Orbán Gábor

Az ösztönző állam válságkezelése II.: A sikeres gazdasági újraindítás, 429-440 p., 2022 Ludovika Egyetemi Kiadó, Budapest

**Fully Symmetric Cyclodextrin Polycarboxylates: How to Determine Reliable Protonation Constants from NMR Titration Data**

Kalydi Eszter - Malanga, Milo - Ujj Dóra - Benkovics Gábor - Szakács Zoltán - Béni Szabolcs

Int. J. Mol. Sci. 2022. 23(22): Article number 14448.

**hERG Optimization of Benzofuro-Pyridine and Pyrazino-Indole Derivatives as MCHR1 Antagonists**

Huszár József - Bozó Éva - Beke Gyula - Szalai Krisztina Katalin - Kardos Péter - Boros András - Greiner István - Éles János

ChemMedChem 2022. 17(7): e202100707.

**Intranasal Oxytocin Improves Social Behavior in Laboratory Beagle Dogs (Canis familiaris) Using a Custom-Made Social Test Battery**

Turcsán Borbála - Román Viktor - Lévay György - Lendvai Balázs - Soukupné Kedves Rita - Petró Eszter - Topál József

Front. Vet. Sci. 2022. 9: 785805.

**A jövő most kezdődik: A klinikai vizsgálatok átalakulása a digitalizáció korában**

Szombathelyi Zsolt - Somogyi György

Gyógyszerészet 2022. 66(1): 5-11.

**Maternal P2X7 receptor inhibition prevents autism-like phenotype in male mouse offspring through the NLRP3-IL-1beta pathway**

Szabó Dorottya - Tod Pál - Gölöncsér Flóra - Román Viktor - Lendvai Balázs - Otrokocsi Lilla - Sperlágh Beáta

Brain Behav. Immun. 2022. 101: 318-332.

**Multiparameter Optimization of Naphthyridine Derivatives as Selective alpha5-GABAA Receptor Negative Allosteric Modulators**

Szabó György - Éliás Olivér - Erdélyi Péter - Potor Attila - Túrós György István - Károlyi Benedek Imre - Varró Gábor - Vaskó Ágnes Gyöngyvér - Bata Imre - Kapus Gábor László - Dohányos Zoltán - Bobok Amrita Ágnes - Fodor László - Thán Márta - Vastag Mónika - Komlódi Zsolt - Soukupné Kedves Rita - Makó Éva - Süveges Brigitta - Greiner István

J. Med. Chem. 2022. 65(11): 7876-7895.

**Multistep batch-flow hybrid synthesis of a terbinafine precursor**

Hergert Tamás - Mátravölgyi Béla - Örkényi Róbert - Éles János - Faigl Ferenc

J. Flow Chem. 2022. 12(1): 51-57.

**On the role of „mental leaps” in small-molecule structure elucidation by NMR spectroscopy**

 Weber Márton - Szigetvári Áron - Halmai Mónika - Keglevich Péter - Szántay Csaba, ifj.

Arkivoc 2022. 3: 240-255.

**Phosphonate Derivatives of Paracetamol and Valproic Acid**

Ballók Renáta - Kis-Varga Ágnes - Erdélyi Péter - Fischer János

ChemMedChem 18(4): e202200526.

**Real-time amino acid and glucose monitoring system for the automatic control of nutrient feeding in CHO cell culture using Raman spectroscopy**

Domján Júlia - Pantea Eszter - Gyürkés Martin - Madarász Lajos - Kozák Dóra - Farkas Attila. - Horváth Balázs - Benkő Zsuzsanna - Nagy Zsombor Kristóf - Marosi György János - Hirsch Edit

Biotechnol. J. 2022. 17(5): e2100395.

**Response-related sensorimotor rhythms under scopolamine and MK-801 exposures in the touchscreen visual discrimination test in rats**

Kostyalik Diána – Kelemen Kristóf – Lendvai Balázs – Hernádi István – Román Viktor – Lévay György

Sci. Rep. 2022. 12: Article number 8168

**Safe and Rapid Synthesis and Utilization of 2-Azidopyridine and Related Derivatives via Continuous Flow Diazotization**

Szemesi Péter - Bana Péter - Szakács Zoltán - Greiner István - Éles János

Curr. Org. Chem. 2022. 26(24): 2223-2229.

**Sulfobutylation of Beta-Cyclodextrin Enhances the Complex Formation with Mitragynine: An NMR and Chiroptical Study**

Várnai Bianka - Zsila Ferenc - Szakács Zoltán - Garádi Zsófia - Malanga, Milo - Béni Szabolcs

Int. J. Mol. Sci. 2022. 23(7): 3844.

**Synthesis of Novel Vindoline-Chrysin Hybrids**

Mayer Szabolcs - Nagy Nóra - Keglevich Péter - Szigetvári Áron - Dékány Miklós - Szántay Csaba, ifj. - Hazai László

Chem. Biodivers. 2022. 19(1): e2100725.

**Synthesis of Steroidal Thioethers via [HDBU][OAc]-Mediated Michael Addition of Thiols to 16-Dehydropregnenolone**

Maksó Lilla - Kovács Krisztina - Andreidesz Kitti - Gömöry Ágnes - Mahó Sándor - Skoda-Földes Rita

ChemistrySelect 2022. 7(29): Article number e202200967.

**Triterpenes from Pholiota populnea as Cytotoxic Agents and Chemosensitizers to Overcome Multidrug Resistance of Cancer Cells**

Yazdani, Morteza - Béni Zoltán - Dékány Miklós - Szemerédi Nikoletta - Spengler Gabriella - Hohmann Judit - Ványolós Attila

J. Nat. Prod. 2022. 85(4): 910-916.

**6-Aryl-quinazolines as novel GABAB receptor positive allosteric modulators**

Huszár József - Petró József Levente - Hadady Zsuzsa - Bobok Amrita Ágnes - Sághy Katalin - Halász Attila Sándor - Hornyánszky Gábor - Román Viktor - Greiner István - Éles János

Bioorg. Med. Chem. Lett. 2022. 67: Article number 128714.