

Magyar Kémiai Folyóirat

HUNGARIAN JOURNAL OF CHEMISTRY

és

MTA Kémiai Közlemények

A Magyar Kémikusok Egyesületének lapja
Megindította Than Károly 1895-ben

Főszerkesztő: Szente Lajos

A szerkesztőbizottság tagjai:

Borbás Anikó, Huszthy Péter, Felinger Attila, Gelencsér András,
Keglevich György, Kurtán Tibor, Szakonyi Zsolt

Szerkesztő: Balogh György Tibor

Segédszerkesztő: Vincze Anna

Technikai szerkesztő: Dinnyés Tünde

TARTALOMJEGYZEK

IN MEMORIAM

Hell Zoltán: Nem csak kristályosítás.
In memoriam Fogassy Elemér (1934-2026)3

A KÖZELMÚLT KIEMELKEDŐ MAGYAR KÉMIKUSAI

Puskás István: Buzágh Aladár emlékezete –
130 éve született a magyar kolloidkémia úttörője6

KÖZLEMÉNYEK

Bodor Miklós és Buchwald Péter: Ciklodextrinek
felhasználása gyógyszerek klinikai alkalmazásra
való fejlesztésében: retrometabolikus kémiai
gyógyszerirányító rendszerek és cladribin..... 10

Kali Gergely: Tiolált oligo és poliszacharidok –
a gyógyszerhordozók új generációja.....20

*Börzsei Rita, Zsidó Balázs Zoltán,
Szél Viktor és Hetényi Csaba:*
Hidratáció a gyógyszertervezésben25

Kele Péter: Bioortagonálisan modulált
fotoreszponzív rendszerek alkalmazása
a kémiai biológiában33

CONTENT

IN MEMORIAM

Zoltán Hell: Not only a simple crystallization.
In memoriam Elemér Fogassy (1934-2026).....3

EMINENT HUNGARIAN CHEMISTS IN THE RECENT PAST

István Puskás: Remembering Aladár Buzágh,
pioneer of Hungarian colloid chemistry, who was
born 130 years ago6

PAPERS

Miklós Bodor and Péter Buchwald: Use of
Cyclodextrins in the Development of Drugs for
Clinical Applications: Retrometabolic Chemical
Delivery Systems and Cladribine 10

Gergely Kali: Thiolated oligo and polysaccharides –
next-gen drug delivery systems.20

*Rita Börzsei, Balázs Zoltán Zsidó,
Viktor Szél and Csaba Hetényi:*
Hydration in drug design25

Péter Kele: Bioorthogonally modulated
photoresponsive systems for chemical biology
applications33

Német Norbert, Holló Gábor, Hugh Shearer Lawson és Lagzi István László: Kutatások a nemlineáris kémia területén és alkalmazások 41

Milen Mátyás, Pollák Patrik: A Biginelli-reakció és reprodukálhatóságának vizsgálata 48

Poór Miklós: Mikotoxinok: előfordulás, toxikus hatások, védekezési stratégiák 52

Vass Máté, Crul-Tóth Noémi, Kiss Anita, Hunyadi Attila: A centrifugális megoszlási kromatográfia, mint skálázható és fenntartható technológia természetes és szintetikus vegyületek ipari tisztítására..... 62

DOKTORI ÖSSZEFOGLALÓK

Gyémánt Gyöngyi: Szénhidrátokon aktív enzimek szerkezete, aktivitása és gátlása (MTA doktori értekezés összefoglaló) 72

Norbert Német, Gábor Holló, Hugh Shearer Lawson and István László Lagzi: Research in the field of nonlinear chemistry and applications 41

Mátyás Milen, Patrik Pollák: The Biginelli reaction and its reproducibility study 48

Miklós Poór: Mycotoxins: occurrence, toxic effects, and prevention/control strategies..... 52

Máté Vass, Noémi Crul-Tóth, Anita Kiss, Attila Hunyadi: Centrifugal Partition Chromatography: A Scalable and Sustainable Platform for Industrial Purification of Natural and Synthetic Compounds 62

PHD SUMMARIES

Gyöngyi Gyémánt: Structure, Catalytic Mechanism, and Inhibition of Carbohydrate-Active Enzymes 72