

Magyar Kémiai Folyóirat

HUNGARIAN JOURNAL OF CHEMISTRY

és

MTA Kémiai Közlemények

A Magyar Kémikusok Egyesületének lapja
Megindította Than Károly 1895-ben

Főszerkesztő: Szenté Lajos

A szerkesztőbizottság tagjai:

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

Szerkesztő: Balogh György Tibor

Segédszerkesztők: Vincze Anna, Csillag Balázs

Technikai szerkesztő: Dinnyés Tünde

TARTALOMJEGYZEK

A KÖZELMÚLT KIEMELKEDŐ MAGYAR KÉMIKUSAI

Dr. Köntös Zoltán PhD: Kazay Endre (1876–1923):
A „magyar Scheele” – gyógyszerész, kémikus,
polihisztor 81

SZÉKFOGLALÓK

Vértes Ákos: Sejtrobbantás és nanofotonika
az egyedi sejtek anyagcseréjének felderítésére
In memoriam Dr. Irinyi György 86

Kolossvár István: Hullámvasúttal a fehérjék
nyomában: a konformációs szabadentalpia-felületek
feltérképezésétől a számítógépes
gyógyszertervezésig 94

KÖZLEMÉNYEK

Enyedy Éva Anna: Fémkomplexek biospeciációja
– Fókuszban a multidrog rezisztens rákos sejteken
szelektíven ható vegyületek 99

*Rózsa Zsófia Borbála, Hantal György, Szőri Milán,
Fábián Balázs, Jedlovsky Pál:* Az általános
anesthézia molekuláris mechanizmusa 106

Hartyányi Máté, Nagy Roland: Kőolajipari célú
tenzidkompozíciók fejlesztése és vizsgálati
módszereinek továbbfejlesztése 115

CONTENT

EMINENT HUNGARIAN CHEMISTS IN THE RECENT PAST

Dr. Zoltán Köntös PhD: Endre Kazay (1876–1923):
The „Hungarian Scheele” – Pharmacist, Chemist,
Polymath 81

INAUGURALS

Ákos Vértes: Cell explosion and nanophotonics
for single cell metabolomics
In memoriam Dr. Irinyi György 86

István Kolossvár: On the trail of proteins
on a roller coaster: from mapping conformational
free-energy surfaces to computational
drug design 94

PAPERS

Éva Anna Enyedy: Biospeciation of metal complexes:
Focus on compounds that selectively target
multidrug-resistant cancer cells 99

*Zsófia Borbála Rózsa, György Hantal, Milán Szőri,
Balázs Fábián, Pál Jedlovsky:* Molecular
mechanism of general anesthesia 106

Máté Hartyányi, Roland Nagy: Development of
surfactant mixtures for petroleum industry applications
and improvement of their testing methods 115

DOKTORI ÖSSZEFOGLALÓK

Szidarovszky Tamás: Molekulák erős külső
terekben..... 123

PHD SUMMARIES

Tamás Szidarovszky: Molecules in strong external
fields 123