

# 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

#### CONTENT

##### AKADÉMIAI ELŐADÁSOK

Görög Sándor: Búcsúelőadás 70 éves kémikusi pályafutásom végén ..... 76

##### KIEMELKEDŐ KUTATÓMŰHELYEK

Deli József: A pécsi karotinoidkémiai kutatócsoport első 100 éve 1923-2023 ..... 97

##### KÖZLEMÉNYEK

Berkl Zsófia, Varga Erzsébet, Fenyvesi Éva, Szente Lajos, Molnár Mónika: Ciklodextrin-modulált kvórum csillapítás –  $\alpha$ -ciklodextrinek bakteriális kommunikációra gyakorolt hatásának vizsgálata *Aliivibrio fischeri* modellrendszerben ..... 134

Jicsinszky László, Giancarlo Cravotto: A mechanokémia ereje a szénhidrátkémiai átalakításokban ..... 142

##### DOKTORI ÖSSZEFOGLALÓK

Rajkó Róbert: Görbeillesztés nélküli komponensprofil-kinyerés az analitikai kémiában (MTA doktori értekezés összefoglaló) ..... 155

##### EXCELLENT RESEARCH INSTITUTES / GROUPS

József Deli: The first 100 years of the carotenoid chemistry research group in Pécs 1923-2023 ..... 97

##### PAPERS

Zsófia Berkl, Erzsébet Varga, Éva Fenyvesi, Lajos Szente, Mónika Molnár: Cyclodextrin modulated quorum quenching – Investigation of the effect of  $\alpha$ -cyclodextrins on bacterial communication in the *Aliivibrio fischeri* model system ..... 134

László Jicsinszky, Giancarlo Cravotto: The power of mechanochemistry in the chemical transformation of carbohydrates ..... 142

##### DSC SUMMARIES

Róbert Rajkó: Self-modeling curve resolution in analytical chemistry ..... 155