

Poštovani čitatelji,

s velikim zadovoljstvom vam predstavljamo novi dvobroj časopisa *Kemija u industriji*, prepun zanimljivih tema, aktualnih vijesti i stručnih analiza iz svijeta kemije i industrije.

U ovom broju donosimo pregled ključnih događanja – izvještaj s redovite godišnje izborne Skupštine HDKI-ja, kao i reportažu s inspirativnog znanstveno-popularnog događaja "Znanost u prolazu", gdje su znanstvenice na ulicama Zagreba približile svoja istraživanja građanima povodom Međunarodnog dana žena. Također, zavrili smo na Dan otvorenih vrata Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije 2025. i istražili odgovor na intrigantno pitanje: Što kemijski inženjeri mogu, a umjetna inteligencija ne može?

Osim toga, donosimo osvrt na radionicu održanu u sklopu bilateralne suradnje Norwegian Institute for Water Research i FKIT-a pod nazivom "Advancing Research and Innovation and Promoting Cooperation in Circular Economy Solutions Using Algal Biotechnology". U ovom broju predstavljamo i prikaz nove knjige akademika Stanislava Kurajice – "Silikati: struktura, svojstva, kemija, tehnologija".

U Sponzorskom kutku predstaviti ćemo novitete iz ponude sponzora časopisa *Ru-Ve*, a pripremili smo i pregled nadolazećih kongresa i znanstvenih događanja kako biste bili u tijeku s najvažnijim stručnim okupljanjima.

Nadamo se da ćete uživati u čitanju i pronaći sadržaj koji će vas zainteresirati, inspirirati i potaknuti na daljnje istraživanje.

Srdačno,

Urednici

Šime Ukić i Dajana Kučić Grgić



## e-NOVOSTI

### RUBRIKE

#### Skupovi i događaji

[Znanost u prolazu: znanstvenice približile istraživanja građanima. 8. ožujka 2025., Zagreb \(D. Kučić Grgić\)](#) ..... 161

[Dan otvorenih vrata Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije 2025. – Što kemijski inženjeri mogu, a UI ne može? \(D. Ašperger\)](#) ..... 163

#### Novosti

[Redovita godišnja izborna Skupština HDKI-ja 2025. – izvještaj](#) ..... 168

[Visit to the Norwegian Institute for Water Research \(NIVA\) as Part of the Bilateral Project HRV-NORWAY 1158](#) ..... 187

#### Sponzorski kutak

[Pregled proizvoda/opreme \(Ru-Ve – IKA: sustav laboratorijskih reaktora\)](#) ..... 188

#### Prikazi knjiga

[S. Kurajica: Silikati: struktura, svojstva, kemija, tehnologija \(J. Macan\)](#) ..... 189

#### Osvrti

[Report on the Workshop "Advancing Research and Innovation and Promoting Cooperation in Circular Economy Solutions Using Algal Biotechnology" \(D. Kučić Grgić\)](#) .. 190

[Istraživački projekt "Transformacije, prijenos i stabilnost organokositrovih spojeva u morskom okolišu" \(M. Furdek Turk\)](#) ..... 193

#### U spomen

[Prof. dr. sc. Zvonimir Janović \(A. Jukić\)](#) ..... 195

[Kalendar događanja \(travanj – studeni 2025.\)](#) ..... K1

#### Najave skupova

[1<sup>st</sup> International Congress on Sustainable Food, Green Chemistry and Human Nutrition – GreenNutriFood 2025, 7. – 9. travnja 2025., Dubrovnik \(Srebreno\)](#)

[5. ZORH konferencija, 9. – 11. travnja 2025., Split, Croatia](#)

[2<sup>nd</sup> International Scientific Symposium Interdisciplinary Approach to the Scientific Research of the Adriatic Sea – InspireAdriatic 2025, 19. – 20. svibnja 2025., Zagreb, Croatia](#)

[29. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera s međunarodnim sudjelovanjem i 7. simpozij Vladimir Prelog, 2. – 5. rujna 2025., Split, Croatia](#)

[15. međunarodni znanstveno-stručni skup HRANOM DO ZDRAVLJA, 17. i 18. rujna 2025., Osijek, Croatia](#)

[20. Međunarodna škola kromatografije \(20. ICS\), 18. – 19. rujna 2025., Zagreb](#)

[Adriatic NMR Conference, 18. – 20. rujna 2025., Vodice, Croatia](#)

[Suradnja s časopisom Kemija u industriji \(sponzorski paketi i oglašavanje\)](#)

### SPONZORI



### RADOVI

#### Izvorni znanstveni radovi

A. Kayaloğlu and A. Özer:

[Sustainable Alternatives to Petroleum-derived Substances for Preventing Fertiliser Caking](#) ..... 87

M. Stojčevski, S. Kuvendziev, Z. Bozinovski, P. Makreski, P. Paunović, M. Marinkovski, and K. Lisichkov:

[Synthesis and Characterisation of Nano Zero-Valent Iron for the Reduction and Immobilisation of Cr\(VI\) in Water Resources](#) ..... 99

A. Brozinčević, D. Grgas, I. Landeka Jurčević, M. Habuda-Stanić, B. Zelić, and T. Landeka Dragičević:

[Denitrifying Dephosphatation via Nitrite under Anoxic Conditions](#) ..... 109

R. Kiralj:

[Metavalent Bonds in Dimers of Metallic Elements within Biomacromolecules: Database-forming Approaches, Additionally Exemplified by Silver and Potassium Data](#) ..... 117

#### Pregledni radovi

H. Hartmann, V. Stepan, B. Prusac, S. Begović i M. Miloloža:

[Brza moda, dugoročne posljedice: analiza utjecaja tekstilne industrije na okoliš](#) ..... 139

V. Šunjić:

[Doktorat znanosti, njegovo znanstveno i društveno značenje nekad i danas](#) ..... 151

Znanstvene i stručne radove šaljte putem sustava časopisa (**PRIJAVA RADA**), a ostale priloge za objavu u časopisu šaljte na: [kui@hdki.hr](mailto:kui@hdki.hr) ili u Uredništvo časopisa.

#### Kontakt:

Uredništvo časopisa *Kemija u industriji*  
Berislavićeva 6/I, 10 000 Zagreb  
Tel./faks: 01 4872 490 (privremeno nije u funkciji)  
Mob.: 091 7834 255  
e-pošta: [kui@hdki.hr](mailto:kui@hdki.hr), [kui-editor@hdki.hr](mailto:kui-editor@hdki.hr)  
Hrčak: <http://hrcak.srce.hr/kui>

Internetska adresa časopisa: [www.hdki.hr/kui](http://www.hdki.hr/kui)

Internetska adresa Društva: [www.hdki.hr](http://www.hdki.hr)

Za objavu s e-novosti pošaljite poruku s naslovom "ODJAVA" na adresu e-pošte: [kui@hdki.hr](mailto:kui@hdki.hr)