

Poštovani čitatelji,

s velikim zadovoljstvom predstavljamo vam novi dvobroj časopisa "Kemija u industriji", ispunjen nizom zanimljivih tema, aktualnih vijesti i stručnih osvrti iz svijeta kemije i industrije.

U ovom izdanju posebnu pažnju posvećujemo uspješno prijavljenom i odobrenom STEM projektu "Znanje + Kreativnost = STEM Inspiracija", sufinanciranom iz ESF+ fonda. Nositelj projekta je Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI), a među partnerima je i Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije.

Pozivamo vas da nas redovito pratite na društvenim mrežama i službenim stranicama projekta, gdje možete saznati više o nadolazećim događanjima, radionicama i aktivnostima u kojima mogu sudjelovati i vaša djeca:

- [hdki.hr](#)
- [cjelozivotno-fkit-hdki.hr/stem](#)
- [Facebook](#)
- [LinkedIn](#)
- [YouTube – ZnanjeKreativnostSTEMIn](#)

Donosimo vam i dojmove s IV. MUZZA tjedna znanosti, gdje su djelatnici Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije svojim interaktivnim sadržajima oduševili brojne sudionike svih uzrasta.

Za ljubitelje praktične nastave i eksperimentiranja, tu je i zanimljiv članak u rubrici "Kemija u nastavi", u kojem možete saznati kako na jednostavan i zabavan način izrađivati sapune – idealan spoj teorije i praktične primjene.

Također vam predstavljamo prikaz knjige dr. sc. Nenada Raosa – "Antologija hrvatske popularizacije prirodnih znanosti", djela koje istodobno ističe bogatu povijest domaće i svjetske znanosti, ali i pruža uvid u živote pojedinaca koji su dali velik doprinos popularizaciji znanosti u Hrvatskoj.

U rubrici "Sponzorski kutak" predstavljamo novitete iz ponude našeg partnera Ru-Ve, a pripremili smo i pregled nadolazećih kongresa i znanstvenih skupova kako biste na vrijeme isplanirali svoje stručno usavršavanje i povezivanje s kolegama.

Vjerujemo da će vas i ovo izdanje časopisa nadahnuti, informirati i potaknuti na daljnje istraživanje, dijalog i suradnju unutar znanstvene i stručne zajednice.

Srdačno,

Urednici

Šime Ukić i Dajana Kučić Grgić



e-NOVOSTI

RUBRIKE

Kemija u nastavi

[Sapuni](#) (D. Šabić) 263

Skupovi i događaji

[Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije na IV. MUZZA tjednu znanosti](#) (M. Vuković Domanovac) 269

[Studenti SUZG FKIT-a na 5. ZORH konferenciji](#) (M. Vuković Domanovac) 272

Aktualnosti iz projekta "Znanje+Kreativnost = STEM Inspiracija"

[Obavijest o dobivenom projektu – STEM budućnost počinje sada:](#)

[Projekt "Znanje + Kreativnost = STEM Inspiracija" dobio potporu](#)

[Europskog socijalnog fonda plus!](#) 275

[STEM u srcu Zagreba: održana prva promocija projekta "Znanje + kreativnost = STEM inspiracija"](#) (D. Kučić Grgić) 276

[Javni poziv za iskaz interesa u sklopu projekta "Znanje + Kreativnost = STEM Inspiracija"](#) 277

[Kalendar događanja svibanj/lipanj/srpanj 2025. \("Znanje + Kreativnost = STEM Inspiracija"\)](#) 277

Sponzorski kutak

[Pregled proizvoda/opreme \(Ru-Ve – Prolazni sušionik Memmert\)](#) 278

Prikazi knjiga

[Nenad Raos: Antologija hrvatske popularizacije prirodnih znanosti](#) (D. Viličić) 279

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

Najave skupova

[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](#)

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

SPONZORI



RADOVI

Izvorni znanstveni radovi

Š. Mandal:

[Determination of Obese Protein Concentration in a Biological Sample](#) 197

M. Noorfazlida, M. Z. Yeop, I. S. Azmi, S. M. A. Rahman, N. I. A. Morsidi, N. Kamal, S. D. Nurherdiana, and M. J. Jalil:

[Catalytic Epoxidation of Rice Bran Oil via an In Situ Generated Hybrid Peracids Mechanism](#) 203

M. Biočić Šormaz, T. Kraljević, and L. Kukoč-Modun:

[Development and Validation of a Novel Kinetic Spectrophotometric Method for Determining N-acetyl-L-cysteine](#) 209

Pregledni radovi

A. Tutić, M. Vuković-Domanovac, D. Kučić-Grgić, and M. Miloloža:

[Biological Degradation of Cyanide, Thiocyanate, and Phenolic Compounds in Wastewater](#) 219

D. O. Bolaji, B. O. Bolaji, K. A. Bello, T. O. Ogundana, O. T. Oginni, and O. A. Oyelaran:

[An Overview of Techniques for Enhancing the Performance of Refrigeration Systems](#) 235

Nomenklturni prikaz

V. Stilinović:

[Krati vodič kroz nomenklaturu anorganske kemije](#) 251

Znanstvene i stručne radove šaljite putem sustava časopisa ([PRIJAVA RADA](#)), a ostale priloge za objavu u časopisu šaljite na: 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, kui-editor@hdki.hr
Hrčak: <http://hrcak.srce.hr/kui>

Internetska adresa časopisa: www.hdki.hr/kui
Internetska adresa Društva: www.hdki.hr

Za odjavu s e-novosti pošaljite poruku s naslovom "ODJAVA" na adresu e-pošte: kui@hdki.hr