

Poštovani čitatelji,

pred vama je novi dvobroj časopisa *Kemija u industriji*, koji i ovoga puta donosi pregled aktualnih znanstvenih, stručnih i društvenih tema iz područja kemije i kemijskog inženjersva. Kroz objavljene radove, prikazuje i osvrt nastojimo potaknuti razmjenu znanja, iskustava i ideja koje oblikuju suvremenu kemijsku struku.

U ovom broju izdajemo teme poput aditivne proizvodnje u kemijskom inženjersvu, s naglaskom na procese za metale i ostale materijale, kao i istraživanje kvalitete hladno prešanog sezamova ulja različitih proizvođača iz Bosne i Hercegovine, uz niz drugih zanimljivih i relevantnih priloga.

Donosimo i pregled nedavno održanog XVI. susreta mladih kemijskih inženjera na Fakultetu kemijskog inženjersva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, kao i izvještaje s događanja poput V. MUZZA tjedna znanosti, Dana otvorenih vrata FKIT-a i Festivala znanosti. Najavljujemo i drugu radionicu „Na pragu završetka: kompostabilna ambalaža iz otpadne biomase – stanje, perspektive i potreba za daljnjim istraživanjima“, koja će se u lipnju održati u Osijeku u okviru NPOO projekta, uz informacije o programu i prijavi.

Posebnu pažnju posvećujemo aktivnostima u svibnju i lipnju u sklopu projekta „Znanje + Kreativnost = STEM inspiracija“, sufinanciranog iz ESF+. Projekt je usmjeren na popularizaciju znanosti te poticanje interesa za STEM područja kroz radionice, predavanja i interaktivne sadržaje za djecu i mlade. U srpnju će se, u okviru istog projekta, održati i stručna konferencija „Inovacije u STEM-u: ključevi napretka kroz zelenu tranziciju i digitalizaciju“, a uvid u program dostupan je u ovom broju.

Pozivamo vas da nas pratite i uključite se u aktivnosti putem naših online kanala, gdje možete saznati više o mogućnostima sudjelovanja, kako za vas, tako i za vašu djecu:

- <https://www.hdki.hr>
- <https://www.facebook.com/hdki1912>
- <https://www.linkedin.com/company/hdki/?viewAsMember=true>
- YouTube – Znanje+KreativnostSTEMIn (https://www.youtube.com/watch?v=SzTL_8WEIIE)

Na kraju, želimo vas podsjetiti da u svoje kalendare već sada zabilježite nekoliko važnih stručnih i znanstvenih događanja koja će obilježiti 2026. godinu. Među njima izdajemo 6th International Congress of Chemists and Chemical Engineers of B&H, koji će se u lipnju održati u Sarajevu, Bosni i Hercegovini, zatim konferencije koje će se održati tijekom rujna: Solutions in Chemistry u Rijeci, 8th Croatian Congress of Microbiology u Trakošćanu te ESTAC 14 u Splitu. Također, u rujnu će se u Vukovaru održati i 21. Ružičkini dani, u čijem će se sklopu organizirati i II. skup laboratorijskih tehničara.

Vjerujemo da će ova okupljanja ponovno biti vrijedne prilike za susrete stručnjaka iz znanstvene i stručne zajednice, razmjenu novih spoznaja te poticajne rasprave o aktualnim temama u području kemije, kemijskog inženjersva i srodnih disciplina.

Želimo vam ugodno čitanje!

Urednici
Šime Ukić
Dajana Kučić Grgić



e-NOVOSTI

RUBRIKE

Skupovi i događaji

Znanstveno i stručno izvješće "XVI. susret mladih kemijskih inženjera", 19. i 20. veljače 2026., Zagreb (A. Šalić, E. Forjan, R. Vičević)	309
Okrugli stol Hrvatske mreže za inovacijsku politiku: "Izazovi promjena u EU kohezijskoj politici i evaluacija njezinih učinaka" (Z. Aralica, J. Švarc)	314
Studenti SUZG FKIT-a na kongresu SANITAS 2026 (M. Vuković Domanovac)	315
Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjersva i tehnologije na V. MUZZA tjednu znanosti (M. Vuković Domanovac)	316
Dan otvorenih vrata Fakulteta kemijskog inženjersva i tehnologije 2026 – kemijski i kemijsko-inženjerski laboratoriji na dlanu (D. Ašperger)	319
Fakultet kemijskog inženjersva i tehnologije ENERGIJOM osvaja Festival znanosti 2026. (D. Ašperger)	323
Novosti	
Redovita godišnja Skupština HDKI-ja 2026. – izvještaj	326
Aktualnosti iz projekta "Znanje+Kreativnost = STEM Inspiracija"	
Mali pokusi, velika otkrića: nova lica STEM radionica (D. Kučić Grgić)	342
Obavijest o dobivenom projektu – STEM budućnost počinje sada: Projekt "Znanje + Kreativnost = STEM Inspiracija" dobio potporu Europskog socijalnog fonda plus!	346
Javni poziv za iskaz interesa u sklopu projekta "Znanje + Kreativnost = STEM Inspiracija"	347
Kalendar događanja svibanj 2026. ("Znanje + Kreativnost = STEM Inspiracija")	348
Kalendar događanja lipanj 2026. ("Znanje + Kreativnost = STEM Inspiracija")	349
Stručni skup "Inovacije u STEM-u: Ključevi napretka kroz zelenu tranziciju i digitalizaciju" – poziv i program	350
Osvrti	
Od otpada do kompostabilne ambalaže: kako smo biomasi dali novi "život" – rezultati projekta BioPHA-ComFPack (NPOO.C3.2.R3-II.04.0059) (D. Kučić Grgić)	353
Radionica "Na pragu završetka: kompostabilna ambalaža iz otpadne biomase – stanje, perspektive i potreba za daljnjim istraživanjima" – poziv i program	355
Kalendar događanja (svibanj – listopad 2026.)	K1

Najave skupova

- [15th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry, Fakultet kemijskog inženjersva i tehnologije, 19. lipnja 2026., Zagreb, Croatia](#)
- [6th International Congress of Chemists and Chemical Engineers of B&H, June 24–27, 2026, Sarajevo, Bosnia & Herzegovina](#)
- [Solutions in Chemistry 2026, 1. – 5. rujna 2026., Rijeka](#)
- [21. Ružičkini dani "DANAS ZNANOST – SUTRA INDUSTRIJA", 9. – 11. rujna 2026., Vukovar](#)
- [II. skup laboratorijskih tehničara, 9. – 11. rujna 2026., Vukovar](#)
- [14th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry \(ESTAC 14\), 15. – 18. rujna 2026., Split](#)
- [8th Croatian Congress of Microbiology with international participation, September 2026 22–25, Hotel Trakošćan, Croatia](#)
- [30. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, 6. – 9. travnja 2027., Srebreno, Dubrovnik, Croatia](#)

Suradnja s časopisom *Kemija u industriji* (sponzorski paketi i oglašavanje)

SPONZORI



RADOVI

Izvorni znanstveni radovi

A. Slijepčević, S. Čorbo, A. Čaušević i M. Begić	
Ispitivanje kvalitete hladno prešanog sezamova ulja različitih proizvođača iz Bosne i Hercegovine	255
N. H. Rahim, M. A. Hamizi, A. Febriasari, M. A. Riduan, M. A. Addli, and M. J. Jalil: Base-Catalysed Epoxidation of Cooking Oil via In Situ Peracid Formation	265
I. Bešlić, S. Sopčić, D. Mihajlović, and V. Vađić: Influence of Atmospheric Stability on Air Quality in the Vicinity of Prudinec/Jakuševac Landfill	273
Pregledni radovi	
D. Vrsaljko, M.-Pere Marković, I. K. Cingesar i F. Car: Aditivna proizvodnja u kemijskom inženjersvu. Drugi dio: procesi za metale i ostale materijale	283
J. B. Upadhyay and H. M. Parekh: Calix[4]arene for the Extraction of Heavy Metal Contaminants	295
N. Miličić, M. Sudar, M. Majerić Elenkov i Z. Findrik Blažević: Uvid u primjena ograničenja halogenhidrin-dehalogenaza kroz kinetička istraživanja	301

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