HDKI HRVATSKO DRUŠTVO KEMIJSKIH INŽENJERA I TEHNOLOGA

UDK 66:54(05)
CODEN: KJUIAR
ISSN: 0022-9830
EISSN: 1334-9090

Kemija u industriji

Časopis kemičara i kemijskih inženjera Hrvatske

Kem. Ind. | Izlazi od 1952. | Kem. Ind. **75** (7-8) (2026) 357–448 | IF 2025 – 0,5

Poštovani čitatelji,

s velikom tugom obavještavamo članove Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa o preranom odlasku našeg dugogodišnjeg člana i suradnika prof. dr. sc. Šime Ukića, zaposlenika Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu te urednika časopisa *Kemija u industriji*. Njegov doprinos radu Društva, časopisu *Kemija u industriji* i znanstvenoj zajednici ostat će trajno zapamćen.

Pred vama je novi ljetni dvobroj časopisa *Kemija u industriji*, idealno štivo za nadolazeće dane odmora. Bilo da ga čitate na putovanju, uz more ili u kratkom predahu od svakodnevnih obveza, vjerujemo da ćete među njegovim stranicama pronaći zanimljive teme, nove spoznaje i inspiraciju za daljnji profesionalni razvoj.

I ovoga puta donosimo pregled aktualnih znanstvenih, stručnih i društvenih tema iz područja kemije i kemijskog inženjerstva. Kroz objavljene radove, prikaze i osvrte nastavljamo poticati razmjenu znanja, iskustava i ideja koje oblikuju suvremenu kemijsku struku.

U ovom broju posebno izdvajamo *Kratki vodič kroz nomenklaturu organske kemije*, kao i članak o biološkim karakteristikama virusa, prenamijenjenim lijekovima te strategijama uklanjanja farmaceutskih rezidua iz okoliša. Uz ove teme, očekuje vas i niz drugih zanimljivih priloga koji donose uvid u aktualna istraživanja i izazove s kojima se susreće kemijska zajednica.

Donosimo i pregled manifestacije *Znanost u prolazu*, koja je ove godine prvi put održana u Splitu, a po peti put u Zagrebu, potvrđujući važnost popularizacije znanosti i njezina približavanja široj javnosti. U broju možete pronaći i izvještaj sa stručne konferencije „Inovacije u STEM-u: ključevi napretka kroz zelenu tranziciju i digitalizaciju“, pregled aktivnosti provedenih u okviru projekta „Znanje + Kreativnost = STEM inspiracija“, sufinanciranog sredstvima Europskog socijalnog fonda plus (ESF+) te prilog o novoj generaciji istraživačke opreme na FKIT-u.

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
- cjelozivotno-fkit-hdki.hr/stem
- https://www.facebook.com/hdki1912
- https://www.linkedin.com/company/hdki/?viewAsMember=true
- YouTube – ZnanjeKreativnostSTEMIn (https://www.youtube.com/watch?v=SzTL_8WEIIE)

Na kraju, želimo vas podsjetiti da već sad rezervirate mjesto u svojim kalendarima za nekoliko značajnih stručnih i znanstvenih događanja koja nas očekuju u nadolazećem razdoblju. Među njima posebno izdvajamo konferenciju: **Solutions in Chemistry** u Rijeci te **8th Croatian Congress of Microbiology** i **ESTAC 14** planirani u rujnu. Istoga mjeseca u Vukovaru održat će se i **21. Ružičkini dani** u sklopu kojih će biti organiziran i **II. skup laboratorijskih tehničara.**

Vjerujemo da će ova okupljanja pružiti izvrsnu priliku za razmjenu znanja, uspostavljanje novih suradnji i upoznavanje s najnovijim trendovima u kemiji, kemijskom inženjerstvu i srodnim područjima.

Želimo vam ugodno ljeto, zaslužen odmor i inspirativno čitanje!

Urednica

Dajana Kučić Grgić

e-NOVOSTI

RUBRIKE

U SPOMEN dugogodišnjem članu Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa i uredniku časopisa Kemija u industriji, prof. dr. sc. Šimi Ukiću (1978. – 2026.) II

Skupovi i događaji

Znanost u prolazu 2026.: splitski prvijenac i zagrebački jubilej u znaku dijaloga znanstvenica i građana (*B. Topolovec, I. Grljak*) 427

Studenti SUZG FKIT-a na svjetskom sajmu okolišnih tehnologija IFAT 2026 (*M. Vuković Domanovac*) 429

Aktualnosti iz projekta "Znanje+Kreativnost = STEM Inspiracija"

Znanost koja se doživljava: STEM inspiracija za nove generacije (*D. Kučić Grgić*) 430

Održan stručni skup "Inovacije u STEM-u: Ključevi napretka kroz zelenu tranziciju i digitalizaciju" (*D. Kučić Grgić*) 433

Obavijest o dobivenom projektu – STEM budućnost počinje sada: Projekt "Znanje + Kreativnost = STEM Inspiracija" dobio potporu Europskog socijalnog fonda plus! 435

Javni poziv za iskaz interesa u sklopu projekta "Znanje + Kreativnost = STEM Inspiracija" 436

Kalendar događanja srpanj 2026. ("Znanje + Kreativnost = STEM Inspiracija") 437

Kalendar događanja rujan 2026. ("Znanje + Kreativnost = STEM Inspiracija") 438

Osvrti

Pismo uredniku – Metodološki propusti i pristranost izostavljene varijable u analizi viška mortaliteta (Osvrt na članak R. Pezera, Kem. Ind. 71 (1-2) (2022) 110–112) (*S. Ceci*) 439

Uspostavni istraživački projekt NatSynFlow "Sinteza prirodnih aktivnih molekula i njihovih analoga u mili- i mikroprotočnim sustavima" (*M. Mlakić, A. Ljubić, F. Car, M.-P. Marković, A. Šalić*) 441

Hrvatski učenici, dobitnici srebrnih medalja, među deset najboljih na Prirodoslovnoj olimpijadi Europske unije 2026. u Švedskoj (*T. Begović*) 443

Nova generacija istraživačke opreme na FKIT-u 445

U spomen

Prof. dr. sc. Emir Hodžić, čovjek od naroda (*A. Glasnović, M. Leskovac, S. Kurajica*) 448

Kalendar događanja (srpanj 2026. – travanj 2027.) K1

Najave skupova

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

3rd Central and Eastern European Conference on Physical Chemistry & Materials Science (CEEC-PCMS3) and 35th Symposium "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR35), 14. – 17. listopada 2026., Bukurešt, Rumunjska

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. Dragolj, S. Čorbo, J. Grahić, B. Rabrenović, L. Pejić i *M. Begić:*

Ispitivanje kvalitete i oksidacijske stabilnosti hladno prešanog ulja konoplje 357

N. Turković, B. Ivković, J. Šljivić, J. Savić, and *M. Turković:*

Evaluation of the Solubility Profiles of Hypolipidemic Drugs 365

A. Turalić, J. Đeđibegović, D. Krešić, E. Muftić, A. Čaušević, and *E. Omeragić:*

Exposure to Cd, Cr, and Pb through Bottled Water Consumption: A Preliminary Health Risk Assessment 375

Pregledni rad (Povijest kemije i kemijskog inženjerstva)

N. Raos:

Tućanova geokemija krša i teorija postanka boksita 387

Pregledni rad

B. Preksavec Prišlin, B. Babić Visković i *D. Ašperger:*

Biološke karakteristike virusa, prenamijenjeni lijekovi te strategija uklanjanja farmaceutskih rezidua iz okoliša 395

Stručni rad

V. M. Beluli:

DriniChlor: Towards a Data-driven and Adaptive Chlorination Process in Drinking Water Treatment Systems 405

Nomenklaturni prikaz

V. Petrović Peroković i *Ž. Car:*

Kratki vodič kroz nomenklaturu organske kemije 417

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