

Poštovani čitatelji!

Pred vama je posljednji ovogodišnji dvobroj časopisa *Kemija u industriji*. U ovom izdanju donosimo vam niz zanimljivih znanstvenih radova, kao i osvrt na aktualne teme iz područja kemije i kemijskog inženjersva.

Među ostalim sadržajima ističemo izvještaje s nedavno održanog skupa 20. Ružičkini dani te Kemijsko-inženjerskih radionica HDKI-ja. Također, najavljujemo nadolazeći [29. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera](#), koji će se održati u Splitu u organizaciji Hrvatskog kemijskog društva i Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa.

Dodatno, Fakultet kemijskog inženjersva i tehnologije organizira 2. Advent na FKIT-u, koji će se održati 28. studenoga s početkom u 17 sati u Vijećnici na Trgu Marka Marulića 19. Svi ste dobrodošli!

U rubrici *Sponzorski kutak*, tvrtka [Ru-Ve](#) predstavlja laboratorijske digestore s vanjskom i unutarnjom cirkulacijom.

Svim našim vjernim čitateljima i sponzorima koji nas iz godine u godinu podržavaju želimo sretne i blagoslovljene blagdane!

Urednici

Šime Ukić
Dajana Kučić Grgić



e-NOVOSTI

RUBRIKE

Skupovi i događaji	
20. Ružičkini dani "Danas znanost – sutra industrija" (V. Očelić Bulatović)	489
Najava Europske prirodoslovne olimpijade EOES2025	492
Sponzorski kutak	
Pregled proizvoda/opreme (Ru-Ve – Laboratorijski digestori s vanjskom i unutarnjom cirkulacijom)	493
Aktualnosti iz znanosti i industrije	494
Osvrti	
Dokazivanje inovativnog koncepta:	
Niskocjenovna proizvodnja zelenog vodika (S. Herceg)	497
Integrirana procjena odgovora akvatičkih organizama na izloženost metalima: ekspresija gena, bioraspoloživost, toksičnost i biomarkerski odgovori (BIOTOXMET) (V. Filipović Marijić, S. Šariri, T. Mijošek Pavin)	499
"Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja" u razdoblju od rujna 2023. do rujna 2024. godine (T. Portada)	502
U spomen	
Emerita dr. sc. Biserka Kojić-Prodić, Sjećanje (A. Višnjevac)	505
Kalendar događanja (studen 2024. – listopad 2025.)	K1
Čestitka 2025.	
2. Advent na FKIT-u (28. 11. 2024.)	
Najave skupova/događanja	
29. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera s međunarodnim sudjelovanjem i 7. simpozij Vladimir Prelog, Split	
USKORO: Silikati: struktura, svojstva, kemija, tehnologija (S. Kurajica)	
Suradnja s časopisom Kemija u industriji (sponzorski paketi i oglašavanje)	

SPONZORI



RADOVI

Izvorni znanstveni radovi	
<i>M. Ostojčić, M. Cikoja, I. Flanjak, B. Bilić Rajs, T. Moslavac, M. Benšić, M. Brekalo, I. Strelec, and S. Budžaki:</i>	
The Influence of Qualitative Parameters of Waste Cooking Oils and Fat on Fatty Acid Methyl Esters Yield	439
<i>Ž. Kurtanjek:</i>	
Kauzalni AI model i optimiranje održivosti sastava betonskih mješavina	449
<i>E. Ramić, S. Žero, and M. Memić†:</i>	
Determination, Estimation of Dietary Intake and Target Hazard Quotients of Heavy Metals in Wines from the Bosnia and Herzegovina Market	457
<i>T. Demirci, T. Tecim Gelen, and N. Bölgen:</i>	
A Biopolymer Coating Strategy for the Slow Release of Urea from Urea Fertiliser	467
<i>M. J. Jalil, M. H. N. Ishak, I. M. Rasib, M. Z. A. Kadir, M. Noorfazlida, and I. S. Azmi:</i>	
Epoxidation of Hybrid Oleic Acid-derived Palm Oil Using an In Situ Performic Acid Mechanism	477
Pregledni rad	
<i>T. T. Gelen, T. Demirci, M. Atun, S. Akbay, D. Tümük, C. Avşar, D. D. Bay, A. Yetgin, N. M. Akelmas, N. Serimer, and A. O. Gezerman:</i>	
Neem Oil: Classification and Environmental Risk Analysis for Application in the Fertiliser Industry and Agriculture	483

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