

Poštovani čitatelji!

Pred Vama je novi dvobroj časopisa *Kemija u industriji*. Kao i obično, očekuje vas niz iznimno zanimljivih radova znanstvene i stručne prirode. Ujedno, možete pronaći i osvrt na aktualne teme i izvješća s održanih skupova i radionica. U novom izdanju, među ostalim, izdvojimo pregledni rad u okviru rubrike *Kemija u nastavi* o 50. godišnjici osnutka baze struktura bioloških makromolekula te stručni rad *Transition towards Carbon Footprint Reduction and Energy Intensification in Natural Gas Reforming*.

U okviru rubrike *Sponzorski kutak*, dugogodišnji sponzor časopisa Ru-Ve dao je pregled proizvoda i opreme iz svoje ponude.

Za kraj, pozivamo Vas da sudjelujete na 28. HSKIKI-ju koji će se održati krajem ožujka u Rovinju, a rok za prijavu sudjelovanja i dostavu sažetka produžen je do 27. siječnja 2023. Sve zainteresirane također pozivamo na stručni pivarski skup s međunarodnim sudjelovanjem "S pivarima, za pivare" koji će se održati 31. ožujka 2023. godine u atriju Veleučilišta u Karlovcu.

Ugodno čitanje!

Uredništvo!



e-NOVOSTI

RUBRIKE

Skupovi i događaji

Interreg Danube Hazard m3c project: Final Meeting and Workshops at the 25th International River Symposium (J. Papac Zjačić)	123
Mini-simpozij Hrvatskog kemijskog društva Rijeka 2022., 4. srpnja 2022., Rijeka (D. Marković)	124
Solutions in Chemistry 2022., 8. – 11. studenoga 2022., Sveti Martin na Muri (A. Usenik)	125
Radionice za djecu "Čarolija pokusa" i "Čarobni svijet mikroorganizama" (I. Čosić, D. Kučić Grgić)	127
"Boje inženjerstva" – godišnji izvještaj projekta za akademsku godinu 2021./2022. (M. Bajo)	129
Ružičkine dani i istraživačka nastava Kemije (O. Martinis)	130
Novosti	
Redovita godišnja izborna Skupština HDKI-ja 2022. – izvještaj	131
Dodijeljene državne nagrade za znanost za 2021. godinu (Z. Blažeković)	144
Započeo je novi ciklus radionica BASF Chemgeneration (T. Portada)	144
Sponzorski kutak	
Pregled proizvoda/opreme (Ru-Ve – ULTIMA series model 1400 LX)	145
Prikazi knjiga	
Nenad Raos, Zvonko Pađan: Kemija – muza arhitekture (V. Pokupčić)	146
Popis recenzenata 2022.	148
Kalendar događanja (siječanj – srpanj 2023.)	K1

[28. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera \(28HSKIKI\)](#)
[International Summit on Renewable Energy \(INSORE2023\) & 58th Croatian & 18th International Symposium on Agriculture \(SA2023\)](#)
[S pivarima, za pivare](#)
[1st European GREEN Conference \(EGC 2023\)](#)
[Adriatic NMR Conference](#)
[34th International Course and Conference on the Interfaces among Mathematics, Chemistry and Computer Sciences: Mathematics, Chemistry, Computing \(Math/Chem/Comp, MC2-34\)](#)
[Suradnja s časopisom Kemija u industriji \(sponzorski paketi i oglašavanje\)](#)

SPONZORI



RADOVI

Izvorni znanstveni radovi

R. Lessoued, A. Azizi, M. Latif, and T. Ahmed Zaid: Modelling and Multi-response Optimisation of Leachate Treatment by Electrocoagulation using Full Central Composite Design	1
S. Marinović and M. Biondić: Application of Diamondoids as Maturity Indicators for Condensate from Drava Depression, Croatia	15
M. Galant, D. Grgas, T. Štefanac, M. Habuda-Stanić, and T. Landeka Dragičević: Nitrogen Removal with Aerobic Granules – Effect of Dissolved Oxygen and Carbon/Nitrogen Ratio	25
Y. Rata, A. Douaoui, A. Douaik, and M. Rata: Accumulation of Heavy Metals in Soils Irrigated by Treated Wastewater: A Case Study from the Northwest of the Haut Chelif Plain, Algeria	33
Pregledni radovi	
B. Bilandžija, L. Bilandžija, L. Pollak i S. Inić: Metode dobivanja i parametri procjene kakvoće eteričnog ulja, hidrolata i macerata smilja	45
L. Hok, D. Šakić, V. Vrček i R. Vianello: Farmaceutski značaj procesa stereoisomerizacije	55
J. Jumardi, R. A. Arfah, and N. U. Permatasari: Carrageenan: Future Potential Ingredient of Lubricant and Feminine Hygiene Product with Possible Protection Effects against HPV Infection	65
J. Radić, M. Bralić i M. Kolar: Renesansa elektroda s ugljikovom pastom; njihove modifikacije i primjene u potencijometrijskim određivanjima farmaceutika	75
Povijest kemije i kemijskog inženjerstva	
Pregledni rad	
M. Gojić, S. Kožuh, I. Ivanić i M. Bakić: Značajke masovne proizvodnje sirovog čelika u Republici Hrvatskoj od 1954. do 2020. godine	87
Kemija u nastavi	
Pregledni rad	
G. Šinko: 50. godišnjica osnutka baze struktura bioloških makromolekula	95
Stručni radovi	
D. Skendrović, L. Terihaj, T. Rezić i A. Vrsalović Presečki: Biopolimeri hitin i hitozan – svojstva i priprava	103
N. Zečević and Olivier Brasseur: Transition towards Carbon Footprint Reduction and Energy Intensification in Natural Gas Reforming	113

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