

Poštovani čitatelji!

Pred vama je novi dvobroj časopisa *Kemija u industriji* s pregršt novih znanstvenih spoznaja. Kao i obično, očekuje vas niz zanimljivih radova znanstvene prirode. Ujedno, možete pronaći i osvrte na aktualne teme, izvješća s nedavno održanih radionica i skupova te najavu konferencija. Od radova istaknuli bismo znanstveni rad "Fotoelektrokemijsko dobivanje vodika potpomognuto askorbinskom kiselinom" te pregledni rad "Valorizacija nusproizvoda proizvodnje vina". U okviru rubrike *Sponzorski kutak*, sponzori časopisa Ru-Ve, Kemolab i Mettler Toledo dali su pregled proizvoda i opreme iz svoje ponude. Za kraj, naveli smo popis znanstvenih skupova koji će se održati u Hrvatskoj i zemljama okruženja tijekom 2023. godine.

Ugodno čitanje!
Uredništvo!



e-NOVOSTI

RUBRIKE

Mišljenja i komentari

[Prozirno drvo od plastike](#) (A. Mihajlović) 269

Skupovi i događaji

[FKIT na zadatku promicanja znanosti](#) (M. Vuković Domanovac) 272

[EIT Health Innovation Day 2022: studenti stvaraju inovacije u području zdravlja](#) (V. Gabelica Marković) 273

[Dan otvorenih vrata FKIT-a](#) (D. Ašperger) 275

[GENP2022, 27. – 28. listopada 2022. Poreč](#) (M. Brnčić) 280

[Niz radionica u suradnji s KGZ Knjižnicom Gajnice](#) (V. Ocelić Bulatović) 281

Novosti

[Ponovljena redovita godišnja izborna Skupština HDKI-ja 2022. – zapisnik](#) (Z. Blažeković) 283

Sponzorski kutak

[Pregled proizvoda/opreme \(Ru-Ve – Memmert univerzalni sušionici UN/UF\)](#) 285

[Pregled proizvoda/opreme \(Kemolab – pregled prodajnog programa\)](#) 286

[Pregled proizvoda/opreme \(Mettler Toledo – In situ Raman spektroskopija\)](#) 288

[Kalendar događanja \(ožujak – studeni 2023.\)](#) K1

Oglasi

[CeSaR na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije – OBAVIJEST ZA STUDENTE](#)

[CeSaR na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije – OBAVIJEST ZA POSLODAVCE](#)

[4. ZORH, 4th International Conference of Scientists, Professionals and Students, ENVIRONMENTAL PROTECTION, SUSTAINABLE PRODUCTION AND EXAMPLE OF BEST PRACTICE, Split, Croatia](#)

[1st International Conference of the Croatian Ceramic Society \(1st CroCerS Conference\), Student Centre facilities of University of Dubrovnik, Dubrovnik, Croatia](#)

[1st European GREEN Conference \(EGC 2023\), Vodice, Croatia](#)

[Adriatic NMR Conference, Mali Ston, Croatia](#)

[34th International Course and Conference on the Interfaces among Mathematics, Chemistry and Computer Sciences: Mathematics, Chemistry, Computing \(Math/Chem/Comp, MC2-34\), Dubrovnik, Croatia](#)

[4. međunarodna konferencija VODE U OSJETLJIVIM I ZAŠTIĆENIM PODRUČJIMA, Hotel Park Plaza Histria, Pula, Croatia](#)

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

SPONZORI



RADOVI

Izvorni znanstveni radovi

L. Topilla and S. Toros:

[Mechanical Behaviour of Dual Phase Steels under Different Strain Rates](#) 151

A. Boussemma, D. Abdessamed, H. Tahraoui, F. Zedame, and A. Amrane:

[Polyphenols and Flavonoids Contents of Fresh and Dried Apricots Extracted by Cold Soaking and Ultrasound-assisted Extraction](#) 161

R. Moumen, M. Laidi, S. Hanini, M. Hentabli, and A. Ibrir:

[Multicomponent Adsorption Capacity Forecasting Based on Support Vector Machine with Dragonfly Algorithm](#) 169

D. Balačić, G. Antonije Oreški, G. Radić, H. Kušić, K. Perović, and M. Kraljić Roković:

[Photoelectrocatalytic Hydrogen Production Supported by Ascorbic Acid](#) 179

Š. Mandal:

[Physical and Chemical Properties of Selected Sample of Castor Oil, *Ricinus communis* L.](#) 187

A. Boussemma, H. Tahraoui, D. Abdessamed, A. Amrane, M. Kebir, N. Moula, M. Saadoudi, and A. Temagoult:

[Antioxidant and Biological Activities of Fresh and Dried Apricot Extracts Obtained by Cold Soaking and Ultrasonic Extraction](#) 193

A. Dahmani, Y. Ammi, S. Hanini, M. Redha Yaiche, and H. Zentou:

[Prediction of Hourly Global Solar Radiation: Comparison of Neural Networks / Bootstrap Aggregating](#) 201

E. Čemerika, D. Milički, M. Miloloža, D. Kučić Grgić, K. Žižek i V. Ocelić Bulatović:

[Zeleni biokompoziti na bazi otpada taloga kave](#) 215

Pregledni radovi

A. Čurić, K. Muzica, I. Runjak, D. Vasiljević, M. Miloloža i D. Kučić Grgić:

[Koja je cijena pušenja? – Opasnosti za okoliš](#) 227

D. Bičanić, A. Čugalj, M. Jajčević, A. Lazinica, M. Miloloža i D. Kučić Grgić:

[Ekotoksičnost nesteroidnih protuupalnih lijekova na vodene organizme](#) 237

Ž. Skračić, I. Ljubenkov, N. Mimica i I. Generalić Mekinić:

[Valorizacija nusproizvoda proizvodnje vina](#) 247

I. Blažević, K. Kos, M. Kovačević, T. Marković, L. Sović i M. Miloloža:

[SPF – super problematična formula? Aktivni sastojci krema za sunčanje u vodenom okolišu](#) 257

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 6/1, 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