

Poštovani čitatelji!

Predstavljamo Vam novi dvobroj časopisa *Kemija u industriji*.

U ovom izdanju očekuje vas deset iznimno zanimljivih radova znanstvene i stručne prirode među kojima bismo istaknuli pregledni rad na temu kombinirane primjene membranskih i naprednih oksidacijskih procesa u uklanjanju farmaceutika iz voda te izvorni znanstveni rad o ekstrakciji fenolnih spojeva iz kore mandarine primjenom visokonaponskog električnog pražnjenja.

Kao i obično, u časopisu možete pronaći i osvrte na razne aktualne teme. Za potrebe e-novosti istaknuli bismo osvrst na potencijal tzv. „supercrva“ u razgradnji plastike.

Tu su i izvještaji s nedavno održanih znanstvenih skupova, seminara i radionica. Njima smo pridodali izvještaje o dvjema obljetnicama koje su u aktualnoj godini obilježene na Sveučilištu u Zagrebu: 100. obljetnice Zavoda za organsku kemiju Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije te 50. obljetnice usmjerenja Prerada polimera na Fakultetu strojarstva i brodogradnje.

Naposlijetku, budući je ovaj dvobroj posljednji u aktualnoj kalendarskoj godini, koristimo priliku da vam svima zaželimo sve najbolje u predstojećoj 2023. godini!

Uredništvo!



e-NOVOSTI

RUBRIKE

Imenje i nazivlje

[Nova nomenklatura \(imenje\) organskih spojeva \(V. Rapić\)](#) 765

Zaštita okoliša

[Mogu li supercrvi riješiti problem plastike u okolišu? \(V. Martinjak\)](#) 768

Skupovi i događaji

[Obilježena 50. obljetnica usmjerenja Prerada polimera na zagrebačkom Fakultetu strojarstva i brodogradnje \(N. Raos\)](#) 769

[Seminar on the Chemical Weapons Convention and Chemical Safety and Security Management for Eastern European Member States \(M. Maravić\)](#) 770

[Znanost u prolazu \(A. Rakas\)](#) 773

[14. kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva "Degradacija tla – izazov za poljoprivrednu proizvodnju" \(M. Petek, V. Zebec, A. Perčin, Z. Užila, B. Popović\)](#) 774

[Najveći svjetski sajam procesne industrijeACHEMA 2022 \(N. Bolf, M. Vuković Domanovac\)](#) 776

[19. Ružičkini dani "Danas znanost – sutra industrija" \(J. Babić\)](#) 778

[Natural Resources, Green Technology and Sustainable Development/4-GREEN2022 \(K. Radošević, T. Jakovljević\)](#) 780

Sponzorski kutak

[Pregled proizvoda/opreme \(Ru-Ve – KERN & SOHN\)](#) 783

[Aktualnosti iz znanosti i industrije](#) 784

Osvrti

[Obilježena 100. obljetnica Zavoda za organsku kemiju i predstavljena monografija Zavod za organsku kemiju 1922. – 2022. \(I. Škorić\)](#) 787

["Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja" u razdoblju od rujna 2021. do rujna 2022. godine \(T. Portada\)](#) 789

U spomen

[Prof. dr. sc. Zvonimir Šoljić \(A. J. M. Horvat\)](#) 793

[Sadržaj i autorski indeks 2022.](#) 795

[Kalendar događanja \(prosinac 2022. – srpanj 2023.\)](#) K1

Čestitka 2023.

[Kemija – muza arhitekture \(Nenad Raos, Zvonko Pađan\) \(USKORO\)](#)

[28. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera \(28HSKIKI\)](#)

[International Summit on Renewable Energy \(INSORE2023\) &](#)

[58th Croatian & 18th International Symposium on Agriculture \(SA2023\)](#)

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

SPONZORI



RADOVI

Izvorni znanstveni radovi

A. Lachenani, M. Bentchikou, M. Boumahdi, S. Hanini, and M. Laidi:

[Drying Process of Cement Mortar Composites Reinforced with Cellulosic Fibres: Experiment and Mathematical Modelling](#) 675

A. Žužić i J. Macan:

[Razdvajanje faza u sustavu La_{0.5}Sr_{0.5}MnO₃](#) 685

L. Dornjak, K. Ostojić, T. Klaser, I. Urić, and A. Rogina:

[Boric Acid Modified Chitosan Scaffolds Chemically Crosslinked by Genipin](#) 691

M. Banožić, S. Šafranko, D. Bogadi, K. Aladić i S. Jokić:

[Poboljšana ekstrakcija fenolnih spojeva iz kore mandarine primjenom visokonaponskog električnog pražnjenja: Utjecaj procesnih parametara i optimizacija](#) 699

Ž. Kurtanjek:

[Kauzalni ekološki model sjevernog Jadrana temeljem podataka EU projekta "LTER Northern Adriatic Sea"](#) 711

Pregledni radovi

J. Papac Zjačić, S. Morović, K. Košutić, and D. Ašperger:

[Combined Application of Membrane and Advanced Oxidation Processes for Removal of Pharmaceuticals from Water](#) 719

M.-L. Jeličić:

[Ispitivanje fizikalno-kemijske kompatibilnosti lijekova primjenom analitičkih tehnika: pregled istraživanja razvoja fiksne kombinacije 5-aminosalicilata i folne kiseline](#) 729

R. Janda, N. Mikulec, D. Andabaka i K. Vitale:

[Mjere dezinfekcije i sanitacije u akreditiranom ispitnom laboratoriju – osvrt na COVID-19 infekciju](#) 743

Stručni radovi

T. Domanovac, M. Vuković Domanovac, D. Kučić Grgić i M. Šabić Runjavac:

[Dimenzioniranje postrojenja malog kapaciteta za aerobnu obradu biootpada iz kućanstava](#) 751

A. Štrkalj, L. Mesek, V. Očelić Bulatović i Z. Glavaš:

[Adsorpcija Zn\(II\) iona na metalurškom otpadu](#) 759

Znanstvene i stručne radove šaljite putem 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