

Poštovani čitatelji!

Pred vama je ljetni dvobroj časopisa "Kemija u industriji".

I u ovom izdanju pročitajte komentare, stalne rubrike, aktualnosti i ostale zanimljivosti iz industrije, tehnologije i znanosti.

Izdvojimo prilog o iskoraku EU-a prema otvorenoj znanosti.

Pročitajte kako procesna analitička tehnologija (PAT) prodire na procesna postrojenja.

One koje zanimaju složeni sustavi i metode umjetne inteligencije neka pročitaju o važnosti analize kauzalnosti u kemijskom inženjerstvu i kemiji.

Održano je nekoliko skupova te je započeta serija radionica cjeloživotnog obrazovanja HDKI-ja i FKIT-a. Priprema se **27. HSKIKI**.

Posebno zahvaljujemo tradicionalnom sponzoru ljetnog izdanja, tvrtki **INA**.

Ugodne ljetne dane želi vam Uredništvo!

Nenad Bolf

glavni urednik



e-NOVOSTI

RUBRIKE

Kemija u nastavi (stručni rad)

[Klor u vodi – primjer kemijske ravnoteže i reaktivnosti](#) (N. Raos) 429

Mišljenja i komentari

[Zašto učimo kemiju](#) (N. Raos)..... 445

[Križanje nekompetencija](#) (N. Raos) 446

Iz naših knjižnica

[Open Research Europe kao korak Europske komisije prema otvorenoj znanosti](#) (S. Jurković)..... 447

Osvježimo znanje

[Plastika – ekološki aspekti](#) (Š. Ukić, D. Kučić Grgić, M. Cvetnić) 450

Tehnološke zabilješke

[Povećanje razine radioaktivnosti u ruševinama Černobila](#) (M. Kovačić) 452

Zaštita okoliša

[Znanost za politiku okoliša](#) 455

Skupovi i događaji

[2nd International Conference "The Holistic Approach to Environment"](#) (M. Čurlin) 457

[Math/Chem/Comp 2021 – 32nd MC² Conference](#) (H. Vančik) 458

[10th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry](#) (D. Mikić) 459

[Radionica "Aktualna problematika vode za piće – dezinfekcija i nepoželjni nusprodukti"](#) (D. Kučić Grgić) 460

Aktualnosti iz znanosti i industrije

[Izgradnja baterijskog skladišta velikog kapaciteta u Njemačkoj](#)

[Sjeverni tok 2 – bilateralni sporazum SAD-a i Njemačke](#)

[Proizveden materijal koji stvara i do tisuću puta više energije u solarnim ćelijama](#)

[Hrvatska u škarama precijenjene kune](#)

[Ususret najvećem terminalu za UNP u ovom dijelu Jadrana](#)

[15 metala u jednoj kovini](#)

[Tekstilnu proizvodnju ne spašavaju ni državne potpore](#) 461

Osvrti

[Važnost analize kauzalnosti za studije kemije i kemijskog inženjerstva](#) (Ž. Kurtanek) 467

[Hrvatski učenici na Europskoj prirodoslovnoj olimpijadi](#)

(T. Begović, A. Lucić, K. Zadro, P. Cvjetko) 470

Pregled tehničke literature i dokumentacije

[Nosive tehnologije](#)

[Procesi nukleacije u kristalizatorima](#)

[Jeftine tehnike za smanjenje dušikovih oksida](#)

[Važnost kvalitete pare](#) 473

Mjerna i regulacijska tehnika

[Novosti i napredak u procesnoj analitičkoj tehnologiji](#) (N. Bolf) 476

[Pregled proizvoda/opreme \(Ru-Ve – ASECOS – Sigurnosni ormari za pohranu model](#)

[linija ION-LINE\)](#)

[INA – Osjeti čistu snagu \(INA Class Plus goriva\)](#)

[INA – Novi smjer našeg rafinerijskog poslovanja osigurava nam stabilnost i održivost](#)

[BOVJE-PROMET d.o.o. – OKSIEKO, BOVJE SEPT](#)

[27. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera](#)



RADOVI

Izvorni znanstveni radovi

K. Otmanine, S. Hanini, O. Benkortbi, R. Bekri, K. Amroun,

M. Djellal, S. Kohli, and K. Oumouna-Benachour:

[Preventive Activity of Zingiber officinale against Myelotoxicity and Hepatotoxicity Induced by Cyclohexatriene and Identification of the Most Active Compounds by GC-MS](#) 369

M. Moussaoui, M. Laidi, S. Hanini, A. Abdellah El Hadj, and M. Hentabli:

[Critical Properties and Acentric Factors of Pure Compounds Modelling Based on QSPR-SVM with Dragonfly Algorithm](#) 375

M. S. M. Zaini and W. A. Syafi:

[Recycling of Waste Tea Leaves via Vermicomposting Process and the Effect on Water Spinach Growth](#) 387

Š. Mandal:

[Essential and Heavy Metals Content in Wild and Cultivated Mentha Species from Bosnia and Herzegovina](#) 393

M. Pazalja:

[Electrochemical Oxidation of 2,5-dimercapto-1,3,5-thiadiazole on Carbon Electrodes Modified with Ru\(III\) Schiff Base Complex](#) 401

Pregledni rad (Povijest kemije i kemijskog inženjerstva)

M. Gojić:

[Talionica Caprag – ishodište Metalurškog kombinata Željezare Sisak](#) 411

Pregledni rad (Sigurnost i zaštita na radu)

A. Tomljenović:

[Vrste, primjenjivost i označavanje maski za lice u Republici Hrvatskoj tijekom pandemije COVID-19](#) 419

Stručni rad

T. Kolonić, M. Bencetić Marijanović i S. Tomić:

[Pandemija COVID-19 mijenja uobičajen pristup u nadzoru nad dobrom proizvođačkom praksom](#) 437

Znanstvene i stručne radove šaljte putem sustava časopisa (**PRIJAVA RADA**),

a ostale priloge za objavu u časopisu šaljte 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

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