

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, pronaći izvješća s odrzanih radionica, saznati nešto više o poslijediplomskom specijalističkom studiju *Inovacije u proizvodnji hrane* koji se izvodi na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek, kao i o 60. obljetnici Metalurškog fakulteta u Sisku te njegovom novom preddiplomskom studiju *Sigurnost, zdravlje na radu i radni okoliš*. Tu je i nova rubrika *Sponzorski kutak* iz koje ovaj put ističemo intervju tvrtke Shimadzu s djelatnicima Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije o iskustvu rada na njihovim uređajima. Za kraj, naveli smo popis znanstvenih skupova koji predstoje u 2022. godini.

Ugodno čitanje!

Urednici

Šime Ukić

Dajana Kučić Grgić



e-NOVOSTI

RUBRIKE

Kemija u nastavi (pregledni rad)

[Staklo, od Antike do svemirskog doba](#) (M. Čalogović i T. Marjanac) 67

Mišljenja i komentari

[Poliesterska umjetnost i moguća posljedična bolest](#) (I. Čatić) 75

[\(Is\)korak prema reformi sustava vrednovanja istraživačkog rada u EU-u](#) (Š. Ukić) 77

Zaštita okoliša

[Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj](#) (D. Kučić Grgić) 78

[Utjecaj svjetlosnog onečišćenja](#) (V. Ocelić Bulatović) 81

Skupovi i događaji

[Znanstvena škola o okolišu 2021: "Sveobuhvatni pristup istraživanju antropogenih pritisaka na okoliš"](#) (M. Furdek Turk) 84

[Radionica "Site Visit at the University of Zagreb"](#) (L. Čurković) 85

[Pametni materijali, industrija 4.0](#) (H. Madunić) 87

Novosti

[Redovita godišnja e-Skupština HDKI-ja 2021. – izvještaj](#) 89

Sponzorski kutak

[Shimadzu intervju](#) 101

[Pregled proizvoda/opreme \(Ru-Ve – DWK Safety\)](#) 103

[Aktualnosti iz znanosti i industrije](#) 104

Osvrti

[Nakon 60 godina okupili se bivši studenti Kemijsko-tehnološkog odjela, sada FKIT-a](#) (K. Kovačević) 106

[Poslijediplomski specijalistički studij Inovacije u proizvodnji hrane na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek](#) (Đ. Ačkar) 108

[Dobno razlučene stope viška mortaliteta tijekom epidemije COVID19](#) (R. Pezer) 110

[Razvoj sustava za ispitivanje višefaznih strujanja i izgaranja s ciljem povećanja istraživačkih aktivnosti znanstvenog i poslovnog sektora](#) (J. Baleta, A. Petračić, M. Vujanović) 112

[Povežite se s istraživačkim organizacijama u Europi i iskoristite inovacijski potencijal vaše ustanove](#) (A. Nikšić Šarić) 114

[60. godina studijskih programa Metalurškog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – I. dio](#) (Z. Zovko Brodarac, L. Lazić, L. Vanić) 115

[U spomen](#)

[Izv. prof. dr. sc. Ivica Štern](#) (S. Martinez, M. Rogošić) 118

[Popis recenzenata 2021.](#) 120

[Kalendar događanja](#) K1

[14. susret mladih kemijskih inženjera 2022.](#)

[19. Ružičkini dani "Danas znanost – sutra industrija" – najava](#)

[NUTRICON 2022, Ohrid, Macedonia](#)

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

SPONZORI



RADOVI

Izvorni znanstveni radovi

C. Mesli, M. Laidi, S. Hanini, A. Adda, M. Moussaoui, and M. Hentabli:

[Fractional Calculus-based Modelling of Membrane Filtration](#) 1

A. Chabane, F. Bouchal, M. Hentabli, F. Rezgui, and H. E. Slama:

[Cumulative Drug Release Modelling of PCL-PVP Encapsulated Tramadol by DA-SVM, MLR, PLS, and OLS Regression Techniques](#) 9

K. Ayadi, M. Meziane, D. Rouam, M. N. Bouziane, and K. El-Miloudi:

[Olive Mill Wastewater for Bioethanol Production using Immobilised Cells](#) 21

Y. Ermurat:

[Growth Modelling of *Saccharomyces cerevisiae* and Simulation of Pyrite Ash X-ray Diffraction Patterns](#) 29

Stručni rad

A. Djori and N. Moulai-Mostefa:

[Structural, Physicochemical and Thermal Properties of OSA-modified Waxy Maize Starch](#) 39

Pregledni radovi

S. Čačko, E. Pančić, I. Zokić, M. Miloloža i D. Kučić Grgić:

[Aditivi u plastici – potencijalno štetni učinci na ekosustav](#) 49

A. O. Gezerman:

[A Critical Assessment of Green Ammonia Production and Ammonia Production Technologies](#) 57

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