

Poštovani čitatelji!

Pred Vama je novi dvobroj časopisa *Kemija u industriji* u kojem ćete imati priliku upoznati novi urednički odbor časopisa. Kao i obično, očekuje vas niz zanimljivih radova znanstvene i stručne prirode. Ujedno, možete pronaći i osvrt na aktualne teme, izvješća s nedavno održanih radionica i skupova, te saznati nešto više o nekoliko veoma interesantnih znanstvenih projekata. Rubrika *Mišljenja i komentari* nudi osvrt na ravnopravnost pri stvaranju ekvivalenta ugljikova dioksida te dijeljenje istraživačkih podataka. U okviru rubrike *Sponzorski kutak*, dugogodišnji sponzor časopisa Ru-Ve dao je pregled proizvoda i opreme iz svoje ponude. Za kraj, naveli smo popis znanstvenih skupova koji će se održati u Hrvatskoj i zemljama okruženja tijekom 2022. godine.

Ugodno čitanje!

Urednici

Šime Ukić

Dajana Kučić Grgić



e-NOVOSTI

RUBRIKE

Novosti

[Predstavljanje novih članova Uredničkog odbora *Kemije u industriji*](#) 235

Kemija u nastavi (pregledni rad)

[Kemija u arhitektura \(N. Raos\)](#) 215

Mišljenja i komentari

[Ravnopravnost pri stvaranju ekvivalenta ugljikova dioksida \(I. Čatić\)](#) 223

[Otvorena budućnost \(J. Macan\)](#) 225

Zaštita okoliša

[Prijenos čestica mikroplastike kroz hranidbeni lanac do čovjeka \(M. Miloloža\)](#) 226

Skupovi i događaji

[Stručni skup "Dani novih energija – New Energies Days" \(B. Šubić\)](#) 228

[XIV. susret mladih kemijskih inženjera \(K. Žižek\)](#) 229

[eSTUDENT-ova panel-rasprava "Kakva je današnja klima i \(za\)što trenutno ne štima" – važnost promicanja gorućih tema iz znanosti među studentima \(G. Terzić\)](#) 233

Sponzorski kutak

[Pregled proizvoda/opreme \(Ru-Ve – proizvodni program tvrtke Pfeuffer\)](#) 245

[Aktualnosti iz znanosti i industrije](#) 246

Osvrti

[Spojevi iz morskih organizama: in silico skrining u potrazi za potencijalnim lijekom protiv SARS-CoV-2 \(S. Špirtović-Hallilović, V. Filipović Marijić, E. Veljović, A. Osmanović, U. Glamočlija, M. Salihović, M. Pazalja, L. Hindija, D. Završnik\)](#) 248

[Znanstveni projekt "Transport, sudbina i toksičnost metal\(oid\)a otpuštenih iz ležišta industrijskog otpada \(FORTIS\)" \(Ž. Fiket\)](#) 250

[Biomolekule koje vežu metale i zdravstveni poremećaji kod slatkovodnih organizama izloženih industrijskom otpadu \(METABIOM\) \(Z. Dragun, D. Ivanković, D. Valić\)](#) 251

[60. godina studijskih programa Metalurškog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – II. dio \(Z. Zovko Brodarac, L. Lazić, L. Vanić\)](#) 253

U spomen

[Dr. sc. Nedjeljko Kujundžić, dipl. ing. kem. tehnol. \(K. Kovačević\)](#) 256

[Stručni i znanstveni rad dr. sc. Nedjeljka Kujundžića \(K. Kovačević, M. Bukvić\)](#) 257

[Prof. dr. sc. Ljerkica Duić \(Z. Mandić\)](#) 263

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

[3. Međunarodni susret znanstvenika, stručnih djelatnika i studenata na temu zaštite okoliša u Republici Hrvatskoj \(3. ZORH Susret\), Split](#)

[Implementation of Microreactor Technology in Biotechnology \(IMTB 2022\), Portorož, Slovenia](#)

[NUTRICON 2022, Ohrid, Macedonia](#)

[26th ISSS 2022, Ljubljana, Slovenia](#)

[CEEC-PCMS1, Split, Hrvatska](#)

[19. Ružičkinci dani "Danas znanost – sutra industrija", Vukovar](#)

[Advanced Ceramics and Applications X 2022, Belgrade, Serbia](#)

[Solutions in Chemistry, Sv. Martin na Muri](#)

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

SPONZORI



RADOVI

Izvorni znanstveni radovi

F. Zabërgja Ferati, M. Kerolli Mustafa, and F. Abazaj:

[Effects of Metal Toxicity on the Growth and Photosynthetic Pigment Contents of *Salix purpurea* in Mitrovica, Kosovo](#) 123

E. Veljović, A. Harej, M. Klobučar, S. Kraljević Pavelić, S. Špirtović-Hallilović, A. Osmanović, S. Muratović, M. Salihović, and D. Završnik:

[Antimicrobial and Antiproliferative Activities and Enzyme Binding Affinity of Xanthen-3-one Derivatives](#) 131

D. Atsamnia, S. Hanini, D. Oukrif, K. Benachour, O. Benkortbi, and M. Hamadache:

[Comparative Therapeutic Properties of Garlic Extract and Metformin on Hyperglycaemia, Hypercholesterolaemia, and Hypertriglyceridaemia in Alloxan-induced Type 1-like Diabetic Rats](#) 141

S. Touzara, O. F. A. Bertrand Koffi, and A. Chtaini:

[Anode Development of Carbon Paste/NP by Cobalt Deposition for Direct Ethanol Applications](#) 151

M. Docheva, Y. Kochev, M. Kasheva, and H. Bozukov:

[Harmful Components in Tobacco Smoke and Factors Affecting Their Content](#) 157

R. Berdja, M. Megateli, O. Abderrahmane, F. Ammad, and M. Benchabane:

[Regional Sensitivity Analysis of a Chelating Process Model Applied to Siderophore \(Pyoverdine\) Production](#) 163

S. Touzara, J. El Mastour, A. Amlil, and A. Chtaini:

[Electrochemical Detection of Lead Ions by 2-Benzimidazoethiol-modified Carbon Paste Electrode Prepared by Inset Modification: A Voltammetric Study](#) 171

E. Saidi, M. Ziarati, H. Dehghani, and N. Khandan:

[Effect of Synthesis Methods on the Catalytic Reforming of Kerosene](#) 177

E. Papračanin:

[Kinetic Parameters Estimation and Model Evaluation for the Aerobic Bioconversion Process of the Organic Fraction of Municipal Solid Waste](#) 185

H. Daoui-Bahar, H. Boutoumi, and Y. Bouhamidi:

[Preparation of Chromatographic Media from Algerian Diatomite](#) 201

Prethodno priopćenje

I. S. Azmi, M. Hazim A. Bakar, D. N. A. Raofuddin,

H. H. Habri, M. H. M. Azmi, and M. J. Jalil:

[Synthesis and Kinetic Model of Oleic Acid-based Epoxides by *In Situ* Peracid Mechanism](#) 209

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