

Poštovani čitatelji!

Pred Vama je novi dvobroj časopisa *Kemija u industriji*. Kao i obično, očekuje vas niz zanimljivih tema znanstvene i stručne prirode od kojih bismo ovdje istaknuli izvorni znanstveni rad o sintezi ATRP makroinicijatora na bazi poli(3,4-etilendioksitiofena), te pregledne radove s temama mikroekstrakcije čvrstom fazom u bioanalitičkim istraživanjima i gospodarenja otpadnom plastikom.

U ovom dvobroju možete pročitati i intervju s prof. dr. sc. Ernestom Meštrovićem na temu nadolazeće prve konferencije *Solutions in Chemistry*. Ujedno, možete pronaći i osvrt na dvije nedavno izdane publikacije. Prva je *Hrvatska tehnička enciklopedija*, izdavača Leksikografskog zavoda Miroslav Krleža, Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Akademije tehničkih znanosti Hrvatske, a druga udžbenik *Uvod u mehaničko procesno inženjerstvo* izdan od strane Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa i Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu.

U okviru rubrike *Sponzorski kutak*, naši dugogodišnji sponzori Primalab d.o.o. i Ru-Ve d.o.o. dali su pregled proizvoda i opreme iz svoje ponude.

Kalendar događanja za predstojeću godinu je ažuriran, a ako želite da se i Vaš skup ili radionica nađu u kalendaru događanja, slobodno nam se obratite i rado ćemo ga uvrstiti na popis.

I za kraj, obavještavamo Vas da su otvorene prijave za sudjelovanje na [28. hrvatskom skupu kemičara i kemijskih inženjera](#) koji će se u ožujku 2023. održati u Rovinju.

Profesorima i studentima želimo uspješan početak nove akademske godine, a svima ostalima ugodno čitanje novog dvobroja!

Urednici

Šime Ukić

Dajana Kučić Grgić



e-NOVOSTI

RUBRIKE

Skupovi i događaji

[Razgovor s prof. dr. sc. Ernestom Meštrovićem: Solutions in Chemistry](#) 661

[Europska strategija za održive kemikalije \(G. Pehlec Pavlović\)](#) 664

Sponzorski kutak

[Pregled proizvoda/opreme \(Ru-Ve – HABITAT \(IKA\)\)](#) 665

[Pregled proizvoda/opreme \(Primalab – Identifikacija mikroplastike s prijenosnim mikroskopom RAMAN I\)](#) 666

Prikazi knjiga

[Hrvatska tehnička enciklopedija, sv. 2 \(S. Tomas\)](#) 667

[Gordana Matijašić: Uvod u mehaničko procesno inženjerstvo \(V. Tomašić\)](#) 669

U spomen

[Akademik Tomislav Cvitaš, professor emeritus \(T. Begović\)](#) 671

[Prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović \(V. Petrović Peroković\)](#) 673

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

[Kemija – muza arhitekture \(Nenad Raos, Zvonko Pađan\) \(PONUDA ZA POTPORU\)](#)

[GENP 2022 - Green Extraction of Natural Products, Poreč, Hrvatska](#)

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

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

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

SPONZORI



RADOVI

Izvorni znanstveni radovi

P. Žagar, M. Božičević, L. Fiket, R. Blažić, D. Sačer i Z. Katančić:

[Sinteza ATRP makroinicijatora na bazi poli\(3,4-etilendioksitiofena\)](#) 539

M. Pazalja, M. Salihović, and A. Smajović:

[Operator Exposure to Heavy Metals from Wood Pellet Ash – Risk Assessment](#) 551

B. Bensebia, F. Z. Chaouche, and S. K. Moustefai:

[Gas Holdup in Turbulent Bed Contactor: Experiments and Prediction Model](#) 557

H. Douba, O. Mohammedi, and B. Chekmane:

[Adsorption of Rhodamine 6G Dye onto Al-MCM-41 and MCM-41 Mesoporous Materials](#) .. 569

T. Oyegoke, F. N. Dabai, S. M. Waziri, A. Uzairu, and B. Y. Jibril:

[Impact of Mo and W on CrXO₃ \(X = Cr, Mo, W\) Catalytic Performance in a Propane Non-oxidative Dehydrogenation Process](#) 583

S. Kožuh, I. Ivanić, T. Holjevac Grgurić, and M. Gojić:

[Effect of Heat Treatment on Microstructure and Thermal Properties of Cu-based Shape Memory Ribbons](#) 591

M. Khelladi, M. Abaidia, S. Boulerial, K. Bekrentchir, A. Benhamou, and A. Deba:

[Low-cost Packing Materials in an Aerated Biofilter for Lagoon Effluent Treatment](#) 601

Pregledni radovi

I. Cetina, D. Tušek i V. Ključarić:

[Tehnologije koje se primjenjuju za terensku detekciju bojnih otrova: II. dio – Detektori nove generacije](#) 609

M. Budiša i A. Ptiček Siročić:

[Gospodarenje otpadnom plastikom](#) 623

C. Avšar, D. Tüyük, A. E. Yüzbaşıoğlu, and A. O. Gezerman:

[The Role of the Merseburg Process in Industrial Decarbonisation and Waste Evaluation](#) .. 633

A. Mornar, I. Marinac-Anđić, D. Amidžić Klarić i J. Kovačić:

[Mikroekstrakcija čvrstom fazom – inovativni pristup u bioanalitičkim istraživanjima](#) 639

I. Čulo, F. Grgić, T. Jurina, A. Šalić, M. Benković, D. Valinger, J. Gajdoš Kljusurić, A. Jurinjak Tušek, and B. Zelić:

[Emulsification on a Microscale: Faster, Better, and More Effective](#) 653

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