

Poštovani čitatelji!

Pred Vama je ljetni dvobroj časopisa *Kemija u industriji*.

Kao i obično, očekuje vas niz zanimljivih tema znanstvene i stručne prirode, od kojih bismo ovdje istaknuli članke o primjeni slatkovodnih beskralježnjaka u procjeni izloženosti okoliša toksičnim tvarima te o benzimidazolu u strukturama biološki važnih spojeva. Ujedno, možete pronaći i osvrt na aktualnosti, izvješća s nedavno održanih radionica i skupova, saznati nešto više o održanom vodećem svjetskom sajmu ekoloških tehnologija – IFAT München 2022, kao i vidjeti s kojim se projektima u prvih sedam godina poslovanja bavila spin-off tvrtka FKIT-a – *Comprehensive Water Technology*. Uvažavajući krilaticu „na mladima svijet ostaje“, donosimo i izvješće s ovogodišnje Tehnologijade.

U okviru rubrike *Sponzorski kutak*, dugogodišnji sponsor časopisa Ru-Ve d.o.o. dao je pregled proizvoda i opreme iz svoje ponude. Posebno zahvaljujemo tradicionalnom sponzoru ljetnog izdanja, tvrtki INA.

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.

Ugodne ljetne dane želi vam Uredništvo!

Urednici

Šime Ukić

Dajana Kučić Grgić



e-NOVOSTI

RUBRIKE

Kemija u nastavi (stručni rad)

[Kako definirati organsku kemiju? \(N. Raos\)](#) 507

Mišljenja i komentari

[Stotinu i petnaest godina bakelitnih proizvoda \(I. Čatić, D. Salopek Weber\)](#)..... 513

Zaštita okoliša

[Benzimidazol u strukturama biološki važnih spojeva \(I. Sokol\)](#) 516

[Slatkovodni beskralježnjaci kao bioindikatori izloženosti toksičnim tvarima iz okoliša \(Z. Redžović\)](#)..... 518

Skupovi i događaji

[Tehnologijada 2022. \(M. Sejdić\)](#) 521

[INTERREG: "Suvremeni pristup pri praćenju onečišćujućih tvari u Dunavskom slivu" \(D. Kučić Grgić\)](#) 523

[2nd International Students' GREEN Conference \(M. Vuković Domanovac\)](#) 524

[IMTB 2022 \(P. Žnidaršić Plazl, B. Zelić\)](#) 525

[Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije na Festivalu znanosti 2022. \(D. Ašperger\)](#) ... 527

[Vodeći svjetski sajam ekoloških tehnologija – IFAT München \(A. Tutić\)](#) 530

Sponzorski kutak

[Pregled proizvoda/opreme \(Ru-Ve d.o.o. – MM 500 control\)](#) 531

[Aktualnosti iz znanosti i industrije](#) 532

Osvrti

[Comprehensive Water Technology – most koji spaja inovativnost, poduzetništvo i strateško razmišljanje gospodarskog sektora i akademske zajednice \(M. Markić, T. Bolanča, M. Cvetnić, V. Prevarić\)](#) 533

U spomen

[Dr. sc. Stjepan Mutak \(K. Kovačević\)](#) 537

[Kalendar događanja \(kolovoz 2022. – ožujak 2023.\)](#) K1

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

[INA – Vozi i šteti s INA autoplinom](#)

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

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

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

[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

W. Maouche, M. Douani, A. Labbaci, Ü. Tezcan Ün, and M. Derakhshandeh:

[Study of Spraying Technology on Absorber Performances in a H₂O/LiBr Absorption Chiller](#) 399

Y. Ermurat, M. Öztürk, C. Önal, and Z. Kılıçsaymaz:

[Effects of Structural Changes in Bile Salt Hydrolase Enzyme on Biocatalytic Efficiency and Activation Energy at Working pH and Temperature Conditions](#) 413

K. Boutemak, A. Amrane, N. Taoualit, N. Bensacia, and M. Arkam:

[Functional Properties and Physicochemical Characterization of Mucilage Extracted from Punica granatum L. Peels and Their Application in Pharmaceutical Suspension Preparation](#) 421

A. Dahia, D. Merrouche, A. Dadda, and A. L. Cheridi:

[Comparative Radiation Dose Study of a Hypothetical Accident in a Research Reactor](#) 429

Z. Mohamed Seghir, M. Djennad, R. Schomäcker, and M. R. Ghezzer:

[Study of n-Butane Isomerization on Acid Catalysts Niobium and Lanthanum Promoted Tungstated Zirconia: n-Butane Isomerization Activity](#) 439

S. Ali Haimoud N. Naas, and I. Kebaili:

[Enhancement of Technological Properties and Therapeutic Potencies of Couscous through Enrichment with Issoufer: Traditional Plant Medicines](#) 447

M. Salihović, M. Pazalja, S. Špirtović-Halilović, E. Veljović,

M. Huremović, and M. Srabović:

[Micro- and Macroelements Content and Health Risk Assessment of Morchella esculenta and Lactarius piperatus from Bosnia and Herzegovina](#) 457

N. Bouras, B. F. Alrayes, S. Mokrane, H. D. Bouras,

M. D. Holtz, and A. Y. Badjah-Hadj-Ahmed:

[Structure of Potential Dithiopyrrolone Antibiotics Detected from the DART-ToF-MS Spectra of Saccharothrix algeriensis Extract](#) 465

Pregledni radovi

M. Hunić, R. Teparić, M. Kovačević, and L. Barišić:

[The Chloroquine Story in the First Year of the COVID-19 Pandemic](#) 473

I. Cetina, D. Tušek i V. Ključarić:

[Tehnologije te se primjenjuju za terensku detekciju bojnih otrova: I. dio – Kolorimetrija i spektrometrija ionske pokretljivosti](#) 485

Povijest kemije i kemijskog inženjerstva

Pregledni rad

M. Gojić, I. Ivanić i D. Knežević:

[Svjetska proizvodnja čelika u razdoblju od 2000. do 2020. godine](#) 497

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 6/1, 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