

Poštovani čitatelji!

U novom izdanju, između ostalog, izdvojimo pregledni rad o zelenim otapalima.

U stalnim rubrikama pročitajte kako definirati veličinu atoma, o primjeni biotehnologije u borbi s pandemijom i osnovama strojnog učenja.

Oni kojima propisi nalažu praćenje neka pročitaju kako pratiti emisije iz postrojenja primjenom zamjenskih parametara.

Tu je i osvrt na [digitalni udžbenik](#) za znatizeljne učenike 2. razreda srednjih škola.

Stvaramo golemu količinu podataka pa su od velike važnosti podatkovni centri.

Pronađite još podosta zanimljivosti i vijesti, kao i novih tehnologija.

Aktualno izdanje časopisa zadnje je s dosadašnjim urednikom.

Osvrt na proteklo razdoblje i pogled na budućnost pročitajte u [Uvodniku](#).

I to je sve.

Nenad Bolf



e-NOVOSTI

RUBRIKE

Riječ urednika

Kemija u nastavi (stručni rad)

[Kako definirati veličinu atoma](#) (N. Raos) 581

Mišljenja i komentari

[Autorstvo bez autora](#) (N. Raos) 589

[Otuđena znanost](#) (N. Raos) 590

Osvježimo znanje

[Strojno učenje](#) (N. Bolf) 591

Tehnološke zabilješke

[Biotehnologijom protiv pandemije SARS-CoV-2](#) (M. Kovačić) 594

Zaštita okoliša

[Vijesti iz znanosti/istraživačke organizacije](#) 596

Skupovi i događaji

[CEEC-TAC6 & Medicta2021](#) (M. Erceg, A. Rotaru) 598

Aktualnosti iz znanosti i industrije

[BioNTech ustodučio prihod zahvaljujući cjepivu](#)

[Dobit od 50 milijuna kuna u prvom polugodištu](#)

[Izveštaj o klimi – Crveni alarm za čovječanstvo](#)

[Trgovina na veliko farmaceutskim proizvodima u 2020.](#)

[HZZO na Covid-testove potrošio milijardu kuna, gotovo isto kao i za liječenje](#)

[Cementos Molins kupio pulsni Calucem](#)

[Čak 39,7 posto tvrtki u Hrvatskoj nema zaposlenih](#)

[Prihodi i plaće farmaceutskih tvrtki u Hrvatskoj u 2020.](#)

[5G – mreža budućnosti](#)

[Postaje li laboratorijsko meso isplativa investicija?](#)

[Proširuje se startup-inkubator na Velesajmu](#) 600

Prikazi knjiga

[Kemija za one koji hoće znati nešto više](#) (N. Raos) 609

Osvrti

[Dobro jutro, dobar dan, dobra večer!](#) (B. Zorc) 610

[Podatkovni centri – tražena roba](#) (D. Marković) 612

U spomen

[Akademik Nenad Trinajstić](#) (V. Šunjić) 614

Pregled tehničke literature i dokumentacije

[Recikliranje PET-a – Kristalizacija olakšava održivost](#)

[Karakteristike vremena zadržavanja novog kristalizatora/reaktora s Arhimedovim vijkom](#)

[Dizajn sustava za proizvodnju i kalibraciju složenih plinskih smjesa](#)

[Ekološka i ekonomska procjena proizvodnje vodika tehnologijama elektrolize vode](#) 617

Mjerna i regulacijska tehnika

[Prediktivni zamjenski parametri za praćenje emisija iz industrijskih postrojenja](#)

(D. Rumenjak) 620

Sigurnost i zaštita na radu

[Ozljeđe na radu](#) (I. Aurer Jezerčić) 622

[Pregled proizvoda/opreme \(Ru-Ve – Hydrolab\)](#)

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



RADOVI

Izvorni znanstveni radovi

A. El Bey, M. Laidi, Y. Amina, S. Hanini, A. Ibrir, M. Hentabli, and H. Ouldkaoua:

[Practical Artificial Neural Network Tool for Predicting the Competitive Adsorption of Dyes on Gemini Polymeric Nanoarchitecture](#) 481

V. Merzel, S. Lučić Blagojević, Z. Buhin Šturlić, M. Meheš i M. Leskovic:

[Utjecaj obrade površine termoplastičnih poliolefina plamenom na adheziju premaza u industrijskim uvjetima robotskog bojenja](#) 489

M. Hentabli, A.-E. Belhadj, and F. Dahmoune:

[Dragonfly Support Vector Machine Modelling of the Adsorption Phenomenon of Certain Phenols by Activated Carbon Fibres](#) 501

A. Yettou, M. Laidi, A. El Bey, S. Hanini, M. Hentabli, O. Khaldi, and M. Abderrahim:

[Ternary Multicomponent Adsorption Modelling Using ANN, LS-SVR, and SVR Approach – Case Study](#) 509

O. C. Taiwo, T. J. Afolabi, F. N. Osulale, A. O. Ajani,

O. A. Aworanti, O. R. Ogunleye, and A. O. Alade:

[Recycling of Waste Expanded Polystyrene as an Effective Adsorbent of Naphthalene from Aqueous Solution](#) 519

K. Mrkalj, F. Faraguna, E. Vidović i A. Jukić:

[Priprava i karakterizacija poli\(metil-metakrilatnih\) kompozita s nanocelulozom](#) 535

Izvorni znanstveni rad (Iz naših knjižnica)

J. Bolkovac, T. Krajna i J. Petrak:

[Istraživački podatci hrvatskih autora na platformi Web of Science](#) 543

Pregledni rad

M. Radović, M. Panić, K. Radošević, M. Cvjetko Bubalo i I. Radojčić Redovniković:

[Niskotemperaturna eutektička otapala – racionalnim dizajnom do zelenog otapala budućnosti](#) 551

Pregledni rad (Povijest kemije i kemijskog inženjerstva)

M. Gojić:

[Metalurški kombinat Željezara Sisak](#) 563

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 6/1, 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 objavu s e-novosti pošaljite poruku s naslovom "ODJAVA" na adresu e-pošte: kui@hdki.hr