

Poštovani čitatelji,

pred vama je zadnje izdanje našeg časopisa u ovoj godini.

U ovom broju čekaju vas osvrta na ovogodišnje Nobelove nagrade. Pročitajte i prilog o poslovnim vještinama budućnosti, gorivu iz zraka, vodljivim polimerima i regulaciji globalnog zagrijavanja. Tu je i niz aktualnosti, osvrta, izvještaja sa skupova, pregled tehničke literature, kao i naši redoviti komentari.

Kako provesti pokus kristalizacije u nastavi kemije predlaže se u rubrici "Kemija u nastavi".

Podsjetimo se i na dio blistave povijesti hrvatske industrije.

Pogledajte i aktualne natječaje s rokovima prijave u sljedećoj godini.

U tijeku su prijave za [SMLKI](#) koji se održava u veljači.

Naša svježa izdanja [Modeliranje u kemijskom inženjerstvu](#) i [Mala škola pisanja](#) nabavite po prigodnim cijenama.

Uredništvo i redakcija žele vam ugodne blagdane i uspješnu 2020.!

Nenad Bolf
glavni urednik



e-NOVOSTI

RUBRIKE

Kemija u nastavi (stručni rad)

[Kako načiniti kristale limunske kiseline i šećera](#) (M. Sikirica) 609

Mišljenja i komentari

[Karijerizam na hrvatski način](#) (N. Raos) 615

[Znanost kao obmana](#) (N. Raos) 616

Osvježimo znanje

[Vodljivi polimeri](#) (M. Kraljić Roković) 617

Tehnološke zabilješke

[Gorivo iz zraka za zračni prijevoz](#) (M. Kovačić) 619

Zaštita okoliša

[Požari u Amazonskoj prašumi](#) 621

Skupovi i događaji

[Simpozij "Peptide Chemistry Day"](#) (R. Frkanec) 623

[VII. hrvatski simpozij o kemiji i tehnologiji makromolekula –](#)

[Eko-dizajn za kružno gospodarstvo](#) (E. Vidović) 624

[The 52nd Lubricants and Base Oils Symposium – 2019](#) (B. Novina) 626

Novosti

[Svečano obilježena 100. obljetnica](#)

[Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije](#) (Z. Blažeković) 628

Zanimljivosti

[Poslovna vještina budućnosti](#) 629

Aktualnosti iz znanosti i industrije

[BIOCenstar – mjesto potpore biotehničkim poduzetnicima](#)

[INA osvojila drugo mjesto na natjecanju u energetske učinkovitosti rafinerija](#)

[20 godina proizvodnje plina na Jadranu](#)

[Rast prihoda Ina grupe](#)

[Ponuda za preuzimanje Aluminija](#)

[Kakav je potencijal umjetne inteligencije u Hrvatskoj](#)

[Najveća hrvatska cementara postaje energetske učinkovitija](#)

[Kome pripada budućnost](#) 631

Povijest hrvatske industrije

[Prvomajska, tvornica alatnih strojeva](#) 637

Prikazi knjiga

[Monografija "Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije](#)

[Sveučilišta u Zagrebu 1919. – 2019."](#) (M. Ivanković) 640

Osvrti

[Hrvatske bronce na 51. Međunarodnoj olimpijadi iz kemije](#)

(B. Bertoša, T. Cvitaš, B. Zorc) 642

[Nobelova nagrada za kemiju za 2019. godinu – litij-ionska baterija](#) (N. Raos) 643

[Nobelova nagrada za fiziku za 2019. godinu –](#)

[razvoj svemira i položaj Zemlje u svemiru](#) (D. Hrupec) 644

[Kemijско-инженерске radionice HDKI-ja](#)

[od studenoga 2018. do listopada 2019. godine](#) (T. Portada) 647

Pregled tehničke literature i dokumentacije

[Mali, ali moćni](#)

[Početnica o fluidizaciji plin-krutina](#)

[Power-to-X: baterije nisu potrebne](#)

[Svijetla budućnost kvantnih točaka](#) 652

Natječaji i fondovi

[Izbor europskih strukturnih i investicijskih fondova](#) (V. Gabelica Marković) 655

Mjerna i regulacijska tehnika

[Regulacija globalnog zagrijavanja](#) (N. Bolf) 658

Sigurnost i zaštita na radu

[UFI broj – novo označavanje proizvoda, veća sigurnost](#)

[za rukovatelje i pružatelje medicinske pomoći](#) (G. Joka) 660

Najave događanja

[Kalendar događanja \(prosinac 2019. – travanj 2020.\)](#)

[Zahvala Zakladi HAZU](#)

[Čestitka](#)

[Natječaj za dodjelu Nagrade HDKI mladim kemijskim inženjerima 2020.](#)

[Pregled proizvoda/opreme \(Ru-Ve, VACUUBRAND – PC 3001 VARIO select\)](#)

[XIII. susret mladih kemijskih inženjera 2020. – NAJAVA](#)

[18. Ružičkinci dani 2020. – NAJAVA](#)

[Mala škola pisanja \(za znanstvenike i popularizatore\) \(N. Raos\)](#)

[Modeliranje u kemijskom inženjerstvu \(Z. Gomzi, Ž. Kurtanjek\)](#)



RADOVI

Izvorni znanstveni radovi

N. Melzi, L. Khaouane, Y. Ammi, S. Hanini, M. Laidi, and H. Zentou:

[Comparative Study of Predicting the Molecular Diffusion Coefficient for Polar and Non-polar Binary Gas Using Neural Networks and Multiple Linear Regressions](#) 573

J. Macan, M. Kovačević, M. Lipovski, M. Medić i I. Grčić:

[Nanošenje fotokatalitičkih ZnO slojeva na podloge različite geometrije](#) 583

Pregledni radovi

D. Kučić Grgić, I. Bičanić, N. Čavarović, P. Pohanić i V. Ocelić Bulatović:

[Konvencionalne cigarete vs. alternativni uređaji –](#)

[štetnost po zdravlje čovjeka i ekosustav](#) 591

D. Tušek, I. Cetina i V. Pehar:

[Suvremena sredstva za dekontaminaciju bojnih otrova:](#)

[I. dio – zeoliti i metal-organske mreže](#) 599

Znanstvene i stručne radove šalžite putem sustava časopisa ([PRIJAVA RADA](#)), a ostale priloge za objavu u časopisu šalžite na: kui@hdk.hr ili u Uredništvo časopisa.

Kontakt:

Uredništvo časopisa *Kemija u industriji*

Berislavićeva 6/I, 10 000 Zagreb

Tel./faks: 01 4872 490

e-pošta: kui@hdk.hr, kui-editor@hdk.hr

Hrčak: <http://hrcak.srce.hr/hdk>

Internetska adresa časopisa: www.hdk.hr/kui

Internetska adresa Društva: www.hdk.hr

Za odjavu s e-novosti pošaljite poruku s naslovom "ODJAVA" na adresu e-pošte: kui@hdk.hr