

Poštovani čitatelji,

pred vama je prvo izdanje *Kemije u industriji* u 2019.

U ovom broju pročitajte o stereokemiji na drugi način, imenovanju polimera, biomaterijalima za tkivno inženjerstvo i druge zanimljive teme u našim stalnim rubrikama.

Tu su i izvještaji o radu HDKI-ja u 2018. te izbor natječaja i fondova.

Pišemo i o novom pravilniku o izloženosti štetnostima na radnom mjestu.

Podsjećamo da su još uvijek u tijeku prijave za [26. HSKIKI](#) u travnju sljedeće godine u Šibeniku. Preporučujemo učenicima i roditeljima posjet [Danu otvorenih vrata FKIT-a](#) 22. veljače.

Nenad Bolf  
glavni urednik



## e-NOVOSTI

### RUBRIKE

#### **Kemija u nastavi (stručni rad)**

[Stereokemija na drugi način: puževi, zrcala, koordinatni sustavi](#) (K. Molčanov) ... 41

#### **Mišljenja i komentari**

[Dvanaest zvjezdica](#) (N. Raos) ..... 49

[Zaboravljena znanja](#) (N. Raos) ..... 50

#### **Osvježimo znanje**

[Prijenos tvari](#) (J. Prlić Kardum) ..... 51

#### **Tehnološke zabilješke**

[Sprječavanje proliferacije kemijskog naoružanja](#) (M. Kovačić) ..... 53

#### **Zaštita okoliša**

[Smanjenje emisije plinova i klimatske promjene](#) ..... 55

#### **Skupovi i događanja**

[Projektna radionica "Biomaterijali za tkivno inženjerstvo: strategije razvoja i izazovi"](#) (H. Ivanković) ..... 58

[1. međunarodna konferencija o Zelenim knjižnicama Let's Go Green!](#) (A. Rubić) 59

#### **Novosti**

[Redovita godišnja izborna skupština HDKI-ja 2018.](#) ..... 61

#### **Aktualnosti**

[Uspješne lubreške tvrtke](#)

[Pokrenuta prva hrvatska geotermalna elektrana](#)

[Dok-Ing – sve karte na razvoj](#)

[Siemensova večer okrenuta budućnosti](#)

[Impol TLM Šibenik: Spašena proizvodnja aluminijskih dijelova](#)

[Kraš dokapitalizacijom prikupio 50 milijuna kuna](#)

[LNG terminal na Krku](#)

[Bioplinska postrojenja još uvijek ne mogu bez potpora](#)

[Nova kemijska tehnika pretvara otpadnu plastiku u čisto gorivo](#)

[INA želi zaustaviti trend smanjenja proizvodnje na Sjevernom Jadranu](#) ..... 74

#### **Osvrti**

[Šest medalja na 15. Međunarodnoj prirodoslovnoj olimpijadi mladih](#) (T. Preočanin, A. Lucić i K. Zadro) ..... 82

#### **Pregled tehničke literature i dokumentacije**

[Pregled polimernih membrana i postupaka ponovne uporabe pitke vode](#)

[Napredak i preostali izazovi za polimerne nanokompozite i njihove primjene u zdravstvu](#)

[Prilagodljivi PDMS – Svojstva, strategije modifikacije i primjene](#)

[Bio-resorbirajući polimerni stentovi: pregled napretka materijala i perspektiva](#) .... 84

#### **Natječaji i fondovi**

[Izbor europskih strukturnih i investicijskih fondova](#) (V. Gabelica Marković) ..... 87

#### **Mjerna i regulacijska tehnika**

[Mjerenje viskoznosti](#) (N. Bolf) ..... 90

[Algoritmi umjetne inteligencije pronalaze inženjerske materijale](#) ..... 93

#### **Sigurnost i zaštita na radu**

[Ocjena izloženosti kemijskim štetnostima na mjestu rada – novi Pravilnik](#) (I. Aurer Jezerčić) ..... 94

#### **Popis recenzenata 2018.**

#### **Najave događanja**

[Kalendar događanja \(veljača – srpanj 2019.\)](#)

[Dan otvorenih vrata FKIT-a](#)

[e-SKIM – I. Studentski kongres o inženjerstvu materijala](#)

[26. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera](#)



### RADOVI

#### **Izvorni znanstveni rad**

X.-J. Kong, J.-L. Wang, Z.-P. Liang, L.-J. Zhang, and J.-H. Zhao:

[Design, Synthesis and Characterization of Bitumen Emulsifiers Based on Molecular Simulation](#) ..... 1

#### **Pregledni radovi**

M. Ogunlesi, W. Okiei, E. Ofor, and A. Eniola:

[Medicinal and Pesticidal Potentials of the Constituents of the Essential Oil from \*Adenia cissampeloides\* Leaves](#) ..... 7

M. Česnik, Z. Findrik Blažević i M. Vuković Domanovac:

[Povećanje učinkovitosti bioremedijacije na razini gena](#) ..... 23

#### **Nomenklatureni prikaz**

V. Jarm:

[Preferentna imena konstitucijskih jedinica koja se upotrebljavaju u imenima polimera na osnovi strukture \(II. dio\)](#) ..... 31

Znanstvene i stručne radove šaljite putem sustava časopisa ([PRIJAVA RADA](#)), a ostale priloge za objavu u časopisu šaljite na: [kui@hdki.hr](mailto:kui@hdki.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@hdki.hr](mailto:kui@hdki.hr), [kui-editor@hdki.hr](mailto:kui-editor@hdki.hr)

Hrčak: <http://hrcak.srce.hr/kui>

Internetska adresa časopisa: [www.hdki.hr/kui](http://www.hdki.hr/kui)

Internetska adresa Društva: [www.hdki.hr](http://www.hdki.hr)

Za odjavu s e-novosti pošaljite poruku s naslovom "ODJAVA" na adresu e-pošte: [kui@hdki.hr](mailto:kui@hdki.hr)