

Poštovani čitatelji!

U ovom broju pročitajte o reakciji formoze. Imamo zanimljiv prilog o znanstvenom radu i životu u Kini. Izdajamo i prikaz knjige "Dvanaest predavanja iz filozofije kemije".

Od ovog broja ističemo mogućnosti financiranja istraživanja i poduzetništva iz fondova te aktualne natječeaje.

Počeo je **16. Festival znanosti**. Povedite ovaj tjedan vašu djecu na niz zanimljivih radionica i predavanja širom Hrvatske.

Promocija knjige **The Cookbook of Life** je u srijedu, 18. travnja u HIS-u.

Od nadolazećih skupova najavljujemo:

[Digitalizacija u kemijskoj industriji](#), [ISC Green 2018](#) i [5. Dan elektrokemije](#).

Nenad Bolf  
urednik



e-NOVOSTI

## RUBRIKE

### Kemija u nastavi (stručni rad)

[Kako prebrojati konstitucijske izomere alkana](#) (N. Raos) ..... 145

### Mišljenja i komentari

[Strukturne reforme](#) (N. Raos) ..... 149

[Kumpir i meso](#) (N. Raos) ..... 150

### Osvježimo znanje

[Tekućine za prijenos topline](#) (N. Bolf) ..... 151

### Industrijsko-gospodarski pregled

[Istraživački projekt BioProspecting](#)

[Proizvodnja plastične ambalaže Credo Osijek](#)

[Jesmo li spremni za novu automobilsku revoluciju](#)

[Stražaplastika, Hum na Sutli](#) ..... 153

### Tehnološke zabilješke

[BioProspecting – otkrivanje ljekovitih spojeva u prirodnim proizvodima](#)

[Umjetna inteligencija za održivu farmaceutsku industriju](#) ..... 155

### Zaštita okoliša

[Environment | Life Programme](#)

[Recikliranje vs. spaljivanje](#) ..... 158

### Izveštaji sa skupova

[XII. susret mladih kemijskih inženjera](#) (D. Vrsaljko) ..... 160

### Aktualnosti iz industrije

[Sporazum o suradnji između Siemens Hrvatska i FKIT-a](#)

[Imenovana nova predsjednica Uprave Siemens Hrvatska](#)

[Posljedice implementacije mjera energetske učinkovitosti u industriji](#)

[INA ima najbolje financijske rezultate od 2011.](#)

[RN Bosanski Brod nastavlja kumulirati gubitke](#)

[Osnovne činjenice o Uredbi GDPR](#)

[Saponia 2017. završila s većom neto dobiti](#)

[Industrija 4.0 u tvrtki Duplico!](#)

[Hrvatski auti među najvećim onečišćivačima u Europi](#)

[Stephen Hawking: Dječak zaljubljen u zvijezde koji nikad nije odustao](#)

[Zbog robota do 2035. izgubit ćemo i do 800 tisuća radnih mjesta](#)

[MOL izgradio tvornicu sintetičke gume](#)

[Tvornica električnih motora i baterija](#)

[Kinezi sustižu Amerikance po broju prijavljenih patenata](#)

[Italija udvostručuje kupnju ruskog plina](#)

[Vlada dala suglasnost za financiranja sanacije jame Sovjak](#)

[Pacifikom pluta nakupina plastičnog otpada](#)

[Što određuje cijenu nafte?](#) ..... 163

### Prikazi knjiga

[H. Vančik: Dvanaest predavanja iz filozofije kemije](#) (V. Stilić) ..... 175

### Osvrti

[Kina na prvi, drugi... 365. pogled](#) (E. Vidović) ..... 177

### Pregled tehničke literature i dokumentacije

[Najveći skruber instaliran na brodu](#)

[Evolucija injekcija](#) ..... 183

### Natječaji i fondovi

[Izbor europskih strukturnih i investicijskih fondova](#) (V. Gabelica Marković) ..... 186

### Mjerna i regulacijska tehnika

[Regulacija omjera](#) (N. Bolf) ..... 188

### Sigurnost i zaštita na radu

[Europsko istraživanje poduzeća o novim rizicima](#)

[i rizicima u nastajanju \(ESENER\)](#) (I. Aurer Jezerčić) ..... 190

### Najave događanja

[Kalendar događanja \(travanj – kolovoz 2018.\)](#)

[16. Festival znanosti – najava](#)

[The Cookbook of Life – poziv na promociju knjige](#)

[2018 IECEx međunarodna konferencija Oprema i usluge za eksplozivne atmosfere](#)

[Digitalizacija u kemijskoj industriji](#)

[ISC Green 2018](#)

[18. međunarodna škola kromatografije](#)

[5. Dan elektrokemije i 8th ISE Student Regional Meeting on Electrochemistry](#)

[17. Ružičkini dani 2018.](#)



PLIVA



SIEMENS

Ingeniuty for life

## RADOVI

### Izvorni znanstveni radovi

A. Šalić, I. Strelec, B. Zelić, and M. Tišma:

[Potential Use of Apple Polyphenol Oxidase for Bioremediation of Phenolic Contaminants](#) ..... 109

### Pregledni rad

I. Šagud i M. Šindler-Kulyk:

[Reakcije oksazola i njihovih derivata u pobuđenom stanju. II. dio: Fotoinducirane inter- i intramolekulske cikloadicije](#) ..... 117

### Pregledni rad (Povijest kemije i kemijskog inženjerstva)

N. Raos:

[Reakcija formoze – sveti gral kemičara](#) ..... 127

### Nomenklaturni prikaz

V. Jarm:

[Imenovanje jednonitnih homopolimera i kopolimera na osnovi podrijetla \(I. dio\)](#) .. 135

Znanstvene i stručne radove šaljte 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](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)

Ako ne želite primati e-novosti časopisa *Kemija u industriji*, odjavite se slanjem poruke s naslovom "ODJAVA" na adresu e-pošte: [kui@hdki.hr](mailto:kui@hdki.hr)