

Poštovani čitatelji našeg časopisa!

U ovom broju pročitajte o postanku života i kemijskoj kombinatorici. Zanimljiv je i prilog o problemu zaledivanja kod zrakoplova.

Grafen, materijal budućnosti, prikazan je u našoj rubrici *Osvježimo znanje*.

Kako putem EU fondova povezati znanost i gospodarstvo?

Tu su i izvještaji s aktualnih skupova i događanja, veći broj novosti i zanimljivosti iz industrije te osvrt na uspjeh naših inovatora.

I u ostalim rubrikama puno korisnih informacija.

Od nadolazećih skupova izdvajamo:

[2. ZORH, 2. Dane mladih istraživača, 100 godina sinteze amonijaka, 19. Školu kromatografije, VII. hrvatski simpozij o kemiji i tehnologiji makromolekula.](#)

*Nenad Bolf*

glavni urednik



e-NOVOSTI

## RUBRIKE

### Kemija u nastavi (stručni rad)

[Postanak života i kemijska kombinatorika \(N. Raos\)](#) ..... 129

### Mišljenja i komentari

[Plagijat u znanosti: kultura obmane \(N. Raos\)](#) ..... 135

[Polako \(N. Raos\)](#) ..... 136

### Osvježimo znanje

[Grafen \(Z. Ereš\)](#) ..... 137

### Tehnološke zabilješke

[Zaledivanje zrakoplova – jednostavan fenomen, a velik problem \(M. Kovačić\)](#) .... 139

### Zaštita okoliša

[Ekstremne kiše i šupljina u antarktičkom ledenjaku](#) ..... 141

### Skupovi i događanja

[Okrugli stol "Gospodarenje kemikalijama sadržanim u Konvenciji o zabrani razvijanja, proizvodnje, gomilanja i korištenja kemijskog oružja i o njegovu uništenju" \(M. Maravić\)](#) 143

[1. Studentski kongres o inženjerstvu materijala \(e-SKIM 2019\) \(K. Sušac\)](#) ..... 145

[Dan otvorenih vrata FKIT-a 2019. \(V. Gabelica Marković i A. Jukić\)](#) ..... 148

[Znanstveno-popularna radionica "Mikroalge kao biogorivo budućnosti: Prilike i izazovi" \(M. Blažina\)](#) ..... 149

### Novosti

[17. festival znanosti u znaku boja – najava \(M. Zrna\)](#) ..... 151

[U Rijeci obilježeno 150 godina periodnog sustava](#) ..... 152

[Predavanje i predstavljanje knjige Nenada Raosa u Karlovcu](#) ..... 153

[Suradnja Petrokemije d. d. i Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije](#) ..... 153

### Aktualnosti

[Xellia Pharmaceuticals dobila FDA odobrenje na temelju inovacija tima iz Zagreba](#)

[Svjetski poznat robotičar u Hrvatskoj](#)

[EU novac za širenje poljskog LNG terminala](#)

[JANAF ostvario dobit od 371 milijuna](#)

[U završnoj fazi pripreme dva nova plinovoda](#)

[INA ostvarila rast neto prihoda za 20 posto u 2018.](#)

[INA zapošljava mlade talente](#)

[Zabrana plastike šteti i okolišu i gospodarstvu](#)

[Umjetna inteligencija može omogućiti bolju budućnost za društvo](#)

[Testiranje gena](#)

[Kvaliteta poslodavca gradi se dugo i nizom aktivnosti](#)

[Siemens je predvodnik u europskim patentnim prijavama](#) ..... 154

### Osvrti

[Super-H kapsula – 3D-tiskana kapsula s više odjeljaka](#)

[za kontroliranu dostavu djelatne tvari \(G. Matijašić\)](#) ..... 164

### U spomen

[Dr. sc. Danko Škare \(M. Kaštelan-Macan\)](#) ..... 166

### Pregled tehničke literature i dokumentacije

[Filtarski ulošci za postizanje stabilnosti vina](#)

[Optimiranje pješčanih filtara](#)

[Akustičko koncentriranje i ispiranje za smanjenje količine primarnih kultura](#)

[Pregled postupaka aditivne proizvodnje biokeramika](#) ..... 168

### Natječaji i fondovi

[Izbor europskih strukturnih i investicijskih fondova \(V. Gabelica Marković\)](#) ..... 171

[Poticanje suradnje znanosti i gospodarstva kroz EU fondove \(V. Gabelica Marković\)](#) 173

### Mjerna i regulacijska tehnika

[Regulacija temperature \(I. dio\) \(N. Bolf\)](#) ..... 174

[Škole bez profesora fizike, matematike, kemije i informatike](#) ..... 177

### Sigurnost i zaštita na radu

[Nanomaterijali na radnom mjestu i mjere zaštite \(I. Aurer Jezerčić\)](#) ..... 178

### Najave događanja

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

[2. ZORH – Susret znanstvenika, djelatnika i studenata na temu zaštite okoliša](#)

[2. Dani mladih istraživača 2019.](#)

[100 godina sinteze amonijaka – najnovija postignuća](#)

[19<sup>th</sup> International Chromatography School](#)

[Math/Chem/Comp 2019](#)

[10<sup>th</sup> International Congress "Flour-Bread '19" i 12<sup>th</sup> Croatian Congress of Cereal Technologists "Brašno-Kruh '19."](#)

[VII. hrvatski simpozij o kemiji i tehnologiji makromolekula – Eko dizajn za kružno gospodarstvo](#)

[2. Business Week – najava](#)



## RADOVI

### Izvorni znanstveni radovi

[M. Salihović, A. Šapčanin, E. Pehlić, A. Uzunović, S. Špiritović-Halilović, and M. Huremović: Amino Acids Composition and Antioxidant Activity of Selected Mushrooms from Bosnia and Herzegovina](#) ..... 97

[E. Pehlić, N. Ljubijankić, H. Jukić, A. Šapčanin i H. Nanić: Sadržaj teških metala i metaloida u vodi za piće u Unsko-sanskoj županiji Federacije Bosne i Hercegovine](#) ..... 105

[I. Ivanić, S. Kožuh, T. Holjevac Grgurić, B. Kosec, and M. Gojić: The Influence of Heat Treatment on Microstructure and Phase Transformation of Ti-Ni Memory Alloy](#) ..... 111

[G. H. Varshouee, A. Heydarinasab, A. Vaziri, and S. M. Ghafelebashi Zarand: Determination of Optimal Reaction Temperature and Hydrogen Amount for Propylene Polymerization by a Mathematical Model](#) ..... 119

Znanstvene i stručne radove šalžite putem sustava časopisa ([PRIJAVA RADA](#)), a ostale priloge za objavu u časopisu šalžite na: [kui@hdki.hr](mailto: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](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 objavu s e-novosti pošaljite poruku s naslovom "ODJAVA" na adresu e-pošte: [kui@hdki.hr](mailto:kui@hdki.hr)