

Poštovani čitatelji,

u ovom broju čitajte o plastofobiji, bakterijskoj nanocelulozi, revolucionarnoj CRISPR metodi i napretku u vođenju i optimiranju bioprocasa. A ima i drugih aktualnih i zanimljivih tema. Tu su i novosti iz industrije i društva.

Velik broj skupova je odgođen ili otkazan, ali se zato munjevito informatiziramo i digitaliziramo što bi trebalo, nadajmo se, olakšati naše živote i oporaviti okoliš.

Pozivamo vas da po pretplatničkoj cijeni nabavite naše novo izdanje "Osnove kemije heterocikličkih spojeva".

Nedavno sam primio poruku mudrog sadržaja "Imali smo i većih problema pa ih nismo riješili". Nadamo se da u ovim okolnostima imate više vremena za čitanje časopisa i razmišljanje.

Nenad Bolf  
glavni urednik



## e-NOVOSTI

### RUBRIKE

<b>Kemija u nastavi (stručni rad)</b>	
<a href="#">Puferi u nastavi. I. dio (D. Dabić i D. Petrin)</a> .....	183
<b>Mišljenja i komentari</b>	
<a href="#">Plastofobija je zahvatila i hrvatske trgovačke lance (M. Rujnić Havstad)</a> .....	195
<a href="#">Ključne riječi (N. Raos)</a> .....	198
<a href="#">Strah od pisanja (N. Raos)</a> .....	199
<b>Osvježimo znanje</b>	
<a href="#">Bakterijska nanoceluloza – mikrobno čudo ili dar prirode (S. Beluhan)</a> .....	200
<b>Tehnološke zabilješke</b>	
<a href="#">CRISPR revolucija na pomolu (M. Kovačić)</a> .....	202
<b>Zaštita okoliša</b>	
<a href="#">Zašto CO<sub>2</sub> zaokuplja najviše pažnje?</a> .....	204
<b>Skupovi i događaji</b>	
<a href="#">Radionica o znanstvenom izdavaštvu (T. Krajna)</a> .....	206
<a href="#">Studentski kongres o HIV-u (SKoHIV) (D. Tavra i M. Matic)</a> .....	207
<a href="#">XIII. susret mladih kemijskih inženjera (I. Dejanović)</a> .....	209
<a href="#">Dan inženjera Republike Hrvatske (V. Tomašić)</a> .....	212
<b>Novosti</b>	
<a href="#">Promocija udžbenika "Modeliranje u kemijskom inženjerstvu" (V. Tomašić i N. Bolf)</a> .....	214
<b>Aktualnosti iz znanosti i industrije</b>	
<a href="#">Što očekujemo u 2020. godini</a>	
<a href="#">Radovi na otpremnom plinovodu teku prema planu</a>	
<a href="#">U Beču nastaje jedan od najmodernijih obrazovnih kompleksa</a>	
<a href="#">Jedna od boljih godina za Petrokemiju</a>	
<a href="#">U Podravki otvoren najsuvremeniji prehrambeno-tehnološki laboratorij</a>	
<a href="#">Upisi na studije u 2019.</a>	
<a href="#">Digitalna tehnologija znatno ubrzala istraživanje korona virusa</a>	
<a href="#">U pozadini kolapsa cijene nafte</a>	
<a href="#">Virologinja koja je pobijedila epidemiju velikih boginja</a> .....	216
<b>Povijest hrvatske industrije</b>	
<a href="#">Pamučna industrija Duga Resa</a> .....	225
<b>U spomen</b>	
<a href="#">Prof. Marijan Bošnjak (J. Šušković i B. Kos)</a> .....	227
<b>Pregled tehničke literature i dokumentacije</b>	
<a href="#">Najnovija dostignuća u pretvorbi sinteznog plina</a>	
<a href="#">Carbon2Polymer – kemijska upotreba CO<sub>2</sub> u proizvodnji izocijanata</a>	
<a href="#">Napredak u proizvodnji i karakterizaciji oksimetilenskih etera</a>	
<a href="#">Modeliranje, simulacija i optimiranje procesa: od pojedinačnih do mnoštva rješenja</a> .....	229
<b>Natječaji i fondovi</b>	
<a href="#">Izbor europskih strukturnih i investicijskih fondova (V. Gabelica Marković)</a> .....	232
<a href="#">Unaprjeđenje solarnih ćelija i modula (V. Gabelica Marković)</a> .....	234
<b>Mjerna i regulacijska tehnika</b>	
<a href="#">Napredak u vođenju bioprocasa (N. Bolf)</a> .....	235
<b>Sigurnost i zaštita na radu</b>	
<a href="#">Zaštita na radu u B2G (I. Aurer Jezerčić)</a> .....	239
<a href="#">Pregled proizvoda/opreme (Ru-Ve, Ručno nasuprot automatiziranom pranju u laboratoriju)</a>	
<a href="#">18. Ružičkini dani 2020. – NAJAVA</a>	
<a href="#">20<sup>th</sup> International Chromatography School</a>	
<a href="#">Osnove kemije heterocikličkih spojeva – NAJAVA KNJIGE</a>	
<a href="#">Rendgenska difrakcija na prahu – NAJAVA KNJIGE</a>	



### RADOVI

<b>Izvorni znanstveni rad (Povijest kemije i kemijskog inženjerstva)</b>	
N. Raos:	
<a href="#">Eudiometrija u djelu Josipa Franje Domina</a> .....	105
<b>Izvorni znanstveni radovi</b>	
Y. Ammi, L. Khaouane, and S. Hanini:	
<a href="#">A Comparison of "Neural Networks and Multiple Linear Regressions" Models to Describe the Rejection of Micropollutants by Membranes</a> .....	111
A. O. Gezerman:	
<a href="#">Effect of Silicate, Carbonate, Calcium Lignosulphonate, and Silicic Acid Additives on Ammonium Nitrate Degradation</a> .....	129
S. Keskes, S. Hanini, M. Hentabli, and M. Laidi:	
<a href="#">Artificial Intelligence and Mathematical Modelling of the Drying Kinetics of Pharmaceutical Powders</a> .....	137
<b>Pregledni radovi</b>	
D. Kučić Grgić, M. Gavran, K. Miškić, A. Škunca i V. Očelić Bulatović:	
<a href="#">Utjecaj komine masline na okoliš</a> .....	153
Ž. Veinović, I. Prić, T. Kujundžić, M. Surić Mihić, D. Perković, D. Domitrović, T. Korman, A. Mostečak i G. Uroić:	
<a href="#">Gospodarenje reziduima u okviru Nacionalnog programa provedbe Strategije zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih izvora i istrošenog nuklearnog goriva Republike Hrvatske</a> .....	163
M. Ostojčić, S. Brkić, M. Tišma, B. Zelić, and S. Budžaki:	
<a href="#">Membrane Filtration as an Environmentally Friendly Method for Crude Biodiesel Purification</a> .....	175

Znanstvene i stručne radove šaljite putem 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)