

Poštovani čitatelji!

Pred vama je novi dvobroj [Kemije u industriji](#). U ovom broju, uz velik broj vijesti iz industrije i tehnoloških novosti, predstavljamo dvije nove knjige i udžbenik iz nanotehnologije.

Predstavljamo i glasilo Studentske sekcije HDKI-ja [Reaktor ideja](#).

Od nadolazećih događanja ističemo [školu kromatografije](#), [simpozij o makromolekulama](#) i [Prvu radionicu HDKI-HKD](#).

*Nenad Bolf*  
glavni urednik



## e-NOVOSTI

### RUBRIKE

|   |     |
|---|-----|
| <b>Kemija u nastavi (stručni rad)</b>   |     |
| <a href="#">Demokrit u nastavi kemije (N. Raos)</a> .....   | 287 |
| <b>Mišljenja i komentari</b>  |     |
| <a href="#">Nadriznanost (N. Raos)</a> .....  | 291 |
| <a href="#">Dvije logike (N. Raos)</a> .....  | 292 |
| <b>Osvježimo znanje</b>   |     |
| <a href="#">Prijenos topline</a> .....  | 293 |
| <b>Industrijsko-gospodarski pregled</b>   |     |
| <a href="#">Belupo ostvario dobre poslovne rezultate</a>  |     |
| <a href="#">Bespovratni novac za AD Plastik</a>   |     |
| <a href="#">Hrvatski izvoz sve više raste</a>   |     |
| <a href="#">JGL prodao dio portfelja EGISU</a>  |     |
| <a href="#">Mostarski Aluminij na putu u pozitivno poslovanje</a>   |     |
| <a href="#">Novartis proširuje kapacitet proizvodnje antibiotika u Sloveniji</a> .....  | 295 |
| <b>Tehnološke zabilješke</b>  |     |
| <a href="#">Armirana grafenska pjena nosi 3000 puta veću težinu od vlastite</a>   |     |
| <a href="#">Dijamanti pretvaraju nuklearni otpad u nuklearne baterije</a>   |     |
| <a href="#">Molekula DNK mogla bi pohraniti sve podatke ovoga svijeta u jednu prostoriju</a>  |     |
| <a href="#">Naelekttrizirane niti pomažu u pridobivanju urana iz morske vode</a> .....  | 297 |
| <b>Zaštita okoliša</b>  |     |
| <a href="#">Financiranje u području klime: resursi za Europu s niskim udjelom ugljika</a>   |     |
| <a href="#">otpornu na klimatske promjene</a> .....   | 299 |
| <b>Društvene vijesti</b>  |     |
| <a href="#">Predstavljanje sveučilišnog udžbenika "Uvod u nanotehnologiju" (Z. Blažeković)</a>  | 301 |
| <a href="#">Otvoreni dan Instituta Ruđer Bošković 2017.</a> .....   | 302 |
| <a href="#">32. godišnja skupština HATZ-a</a> .....   | 302 |
| <b>Aktualnosti iz industrije</b>  |     |
| <a href="#">Đuro Đaković: Najbolji rezultat u novijoj povijesti</a>   |     |
| <a href="#">Vijesti iz Petrokemije</a>  |     |
| <a href="#">Plastisfera – nova životna zajednica u svjetskim morima</a>   |     |
| <a href="#">Suradnja Plive, studentskih udruga i akademske zajednice</a>  |     |
| <a href="#">Ljepota kristalnih ploha</a>  |     |
| <a href="#">Uspjesi tvrtke <i>Klimaoprema</i></a>   |     |
| <a href="#">Najbrže superračunalo u Hrvatskoj do 2018. bit će tri puta moćnije</a>  |     |
| <a href="#">PET otpada znatno više nego što statistika pokazuje</a>   |     |
| <a href="#">Otvoren najmoderniji laboratorij za automatizaciju i procesna mjerenja u ovom dijelu Europe</a> .....                                       | 303 |
| <b>Prikazi knjiga</b>   |     |
| <a href="#">Marija Kaštelan Macan: Franjo Hanaman (Lj. Duić)</a> .....  | 311 |
| <a href="#">Nenad Trinajstić: Život u znanosti – Uspomene iz nepovrata (M. Kaštelan Macan)</a>  | 312 |
| <b>Predstavljamo vam</b>  |     |
| <a href="#">Reaktor ideja – službeno glasilo Studentske sekcije HDKI-ja (I. Topalović)</a> .....  | 314 |
| <b>Osvrti</b>   |     |
| <a href="#">15. Festival znanosti (M. Zrna)</a> .....   | 315 |
| <b>Pregled tehničke literature i dokumentacije</b>  |     |
| <a href="#">Utjecaj gustoće plina na zastoje plina u kolonama s mjehurićima</a>   |     |
| <a href="#">Izrada standarda za prva i jedinstvena modularna procesna postrojenja</a>   |     |
| <a href="#">Uloga biomase u svijetu budućnosti bez fosilnih goriva</a>  |     |
| <a href="#">Trendovi u predobradi i frakcioniranju lignoceluloze</a> .....  | 317 |
| <b>Mjerna i regulacijska tehnika</b>  |     |
| <a href="#">Nadzor temperature tijekom prijevoza, skladištenja i prerade (N. Bolf)</a> .....  | 320 |
| <b>Sigurnost i zaštita na radu</b>  |     |
| <a href="#">Kemijske nesreće (I. Aurer Jezerčić)</a> .....  | 323 |
| <b>Najave događanja</b>   |     |
| <a href="#">Kalendar događanja (lipanj – prosinac 2017.)</a>  |     |
| <a href="#">17. Međunarodna škola kromatografije</a>  |     |
| <a href="#">VI. hrvatski simpozij o kemiji i tehnologiji makromolekula 2017.</a>  |     |
| <a href="#">10. međunarodni znanstveno-stručni skup HRANOM DO ZDRAVLJA</a>  |     |
| <a href="#">Prva radionica HDKI-HKD: Intelktualno vlasništvo i komercijalni nastup za novo eksperimentalno i tehnološko rješenje u organskoj kemiji</a> |     |

### RADOVI

|   |     |
|---|-----|
| <b>Izvorni znanstveni radovi</b>  |     |
| <i>A. A. Lotfi Neyestanak, M. R. Tarybakhsh, and S. Daneshmand:</i>   |     |
| <a href="#">Study on the Effect of Jet Velocity on Mixing Performance and Sludge Prevention in Large-Scale Crude-Oil Tanks by the CFD Technique</a> .....                     | 229 |
| <i>S. Lučić Blagojević, M. Zeljko i M. Kraljić Roković:</i>   |     |
| <a href="#">Utjecaj modifikacije višestjenih ugljikovih nanocjevčica na svojstva poliuretana: II. Mehanička svojstva, električna provodnost i toplinska postojanost</a> ..... | 241 |
| <i>Q. N. Wang, H. F. Shan, G. H. Li, Y. F. Chen, D. S. Deng, and N. Ai:</i>   |     |
| <a href="#">Solubilities of CO<sub>2</sub> in 1-Allyloxy-3-(4-Nonylphenoxy)-2-Propanol Polyoxyethylene Ethers</a>   | 249 |
| <i>J. Chu, G. Li, and H. Guo:</i>   |     |
| <a href="#">Application of Streaming Effect and Joule Heating Effect of Pulse Current in Crack Healing of Metal Materials</a> .....   | 255 |
| <i>J. Peng:</i>   |     |
| <a href="#">Corrosion Detection of Reinforcement of Building Materials with Piezoelectric Sensors</a> ..  | 261 |
| <b>Nomenklaturni prikaz</b>   |     |
| <i>M. Rogošić:</i>  |     |
| <a href="#">Definicije naziva povezanih s pojedinačnim makromolekulama, makromolekulskim nakupinama, polimernim otopinama i amorfnim polimernim tvarima (II. dio)</a> .....   | 267 |
| <b>Stručni rad</b>  |     |
| <i>B. Ding:</i>   |     |
| <a href="#">Axial Compression Tests on Corroded Reinforced Concrete Columns Consolidated with Fibre Reinforced Polymers</a> .....   | 279 |

Znanstvene i stručne radove šaljte putem sustava časopisa ([PRIJAVA RADA](#)), a ostale priloge za objavu u časopisu šaljte 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)

Open access: <http://hrckak.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)