

Poštovani čitatelji!

U ovom broju pročitajte niz priloga iz struke, komentara i informacija o aktualnim zbivanjima. Osim toga, osvježili smo grafički izgled časopisa, a u tiskanom izdanju zamijetit ćete i veću kvalitetu tiska.

Podsjećamo uvažene kolege iz industrije i akademске zajednice da podrže KUI i HDKI [pretplatom i članstvom](#). To je najmanje što mogu učiniti za svoju struku. Časopis i Društvo financiraju se većinom od pretplate i sponzorstva. Kako je industrija 1981. podržavala časopis pogledajte [ovdje](#).

Zadnja je prilika da u pretplati nabavite iznimno zanimljivu i kvalitetnu knjigu dr. Nenada Raosa "The Cookbook of Life".

Od nadolazećih događanja izdvajamo skorašnje [Dan otvorenih vrata FKIT-a](#) i [Susret mladih kemijskih inženjera](#).

Stručne i znanstvene radove šalžite putem poveznice za [prijavu radova](#)!

Nenad Bolf
urednik



e-NOVOSTI

RUBRIKE

Kemija u nastavi (stručni rad)	
Etimološki pristup učenju kemije (N. Raos)	67
Mišljenja i komentari	
Popularizacija znanosti – na hrvatski način (N. Raos)	73
Na rubu znanosti (N. Raos)	74
Jesu li usporedive plastika i bioplastika? (I. Čatić)	75
Osvježimo znanje	
Bezdimenzijske značajke u dinamici fluida (N. Bolf)	77
Industrijsko-gospodarski pregled	
Hrvatska industrija treba modernizaciju	
Lipik Glas svjetski lider za staklarske potrebe	
Pola stoljeća proizvodnje nafte i plina na lokaciji Šandrovac	
Razvoj novih materijala u proizvodnji kabela	79
Tehnološke zabilješke	
Materijali za prijelaz na obnovljive izvore energije	
Zašto bezvrijedni časopisi preživljavaju	81
Zaštita okoliša	
Vijesti ClientEarth	83
Društvene vijesti	
Izdavačka djelatnost HDKI-ja 2017. (N. Bolf)	85
Aktualnosti iz industrije	
Janaf u dokapitalizaciji Petrokemije uz uvjete	
Smanjenje emisije NO_x na postrojenju DUKI – 2	
INA i BH-Gas dogovorili buduću suradnju	
Novo gorivo	
Pokrenuta nabava za postrojenje za obradu teških ostataka u riječkoj rafineriji	
Partnerstvo Siemens i Etihada	
Kineska tvrtka kupila vjetroenergetski projekt kod Senja	
Prva betonara Cemexa u njegovu vlasništvu	
Dokapitalizacija kutinske Petrokemije	
Inetecovi roboti za nuklearke i medicinu	
Lappeenranta – finsko obrazovno čudo i sveučilište budućnosti	
EIB odobrio ogroman kredit za gradnju plinovoda TAP	
Obnovljivi izvori u Europi premašili ugljen	88
Osvrti	
Kemijsko-tehnološki fakultet na novoj adresi	
(I. Jerković, S. Brinić, D. Jozić, M. Erceg i I. Smoljko)	95
Pregled tehničke literature i dokumentacije	
Tajni rat protiv krivotvorene znanosti	
Magnezijev sulfat/polimerni kompoziti za pohranu energije	
Ponovna upotreba zraka za pokretanje aktivnog mulja	
Mikro-makroporozni kompozitni materijali: keramičke pjene silicijeva karbida	99
Mjerna i regulacijska tehnika	
Regulacija nadjačavanjem (N. Bolf)	102
Sigurnost i zaštita na radu	
Očuvanje i unaprjeđenje zdravlja radnika (I. Brkanović)	104
Popis recenzenata 2017.	
Najave događanja	
Kalendar događanja (veljača – srpanj 2018.)	
Dan otvorenih vrata FKIT-a	
16. Festival znanosti – najava	
2018 IECEX međunarodna konferencija Oprema i usluge za eksplozivne atmosfere	
5. Dan elektrokemije i 8th ISE Student Regional Meeting on Electrochemistry	
17. Ružičkini dani 2018.	
The Cookbook of Life	



PLIVA



SIEMENS

Ingeniuty for life

RADOVI

Izvorni znanstveni radovi	
<i>E. Govorčin Bajsic i A. Peršić:</i>	
Utjecaj vrste i udjela diizocijanata na toplinska i mehanička svojstva mješavina poliuretana i polikarbonata	1
<i>S. Kožuh, M. Gojić, I. Ivanić, T. Holjevac Grgurić, B. Kosec, and I. Anžel:</i>	
The Effect of Heat Treatment on the Microstructure and Mechanical Properties of Cu-Al-Mn Shape Memory Alloy	11
<i>S. Y. Chen, L. Shi, and L. Wang:</i>	
Mesoporous PtSnO₂/C Catalyst with Enhanced Catalytic Activity for Ethanol Electro-oxidation	19
<i>F.-Z. Li, M.-R. Gao, and B. Guo:</i>	
Investigation of Ageing Behaviour of Nitrile-Butadiene Rubber with Added Graphene in an Accelerated Thermal Ageing Environment	29
Pregledni rad	
<i>I. Šagud i M. Šindler-Kulyk:</i>	
Reakcije oksazola i njihovih derivata u pobuđenom stanju. I. dio: Fototranspozicije u prstenu	39
Stručni rad	
<i>A. Grbeš, I. Ljubić, and Ž. Veinović:</i>	
Fuel-related Emissions from the Croatian Municipal Solid Waste Collection System in 2013: Mixed Municipal Waste	49

Znanstvene i stručne radove šalžite putem sustava časopisa ([PRIJAVA RADA](#)), a ostale priloge za objavu u časopisu šalžite na: 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, kui-editor@hdki.hr
Hrčak: <http://hrcaak.srce.hr/kui>

Internetska adresa časopisa: www.hdki.hr/kui
Internetska adresa Društva: 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