

Poštovani čitatelji!

Ovaj broj posvećen je 100. godišnjici Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu.

Velik broj radova djelatnika FKIT-a obogatio je sadržaj ovog izdanja i donio pregled djelatnosti ove ugledne institucije. Zahvaljujemo autorima na prilozima i čestitamo na obljetnici!

Iz naših rubrika izdvajamo prikaze o glifosatu, kvantnim računalima i uspjehu na Prirodoslovnoj olimpijadi.

Pozivamo vas i da nabavite naša nova izdanja: Modeliranje u kemijskom inženjerstvu te Malu škola pisanja (za znanstvenike i popularizatore) po pretplatnoj cijeni.

Nenad Bolf  
glavni urednik



e-NOVOSTI

## RUBRIKE

<a href="#">Zahvala</a>	
<a href="#">Uvodna riječ (T. Bolanča)</a>	III
<a href="#">Kemijsko inženjerstvo na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije (Z. Gomzi)</a>	IV
<b>Mišljenja i komentari</b>	
<a href="#">Bijeda akademske zajednice (N. Raos)</a>	553
<a href="#">Dvije recenzije (N. Raos)</a>	554
<b>Osvježimo znanje</b>	
<a href="#">Kvantna računala – tehnologija 21. stoljeća (N. Bolf)</a>	555
<b>Tehnološke zabilješke</b>	
<a href="#">Lomljenje koplja u vezi s glifosatom – poželjan ili nepoželjan? (M. Kovačić)</a>	557
<b>Zaštita okoliša</b>	
<a href="#">Biorazgradljive vrećice u okolišu, “kemijski nosovi” i klimatske promjene</a>	559
<b>Aktualnosti</b>	
<a href="#">Ru-Ve, Brabender Messtechnik – laboratorijska i procesna oprema</a>	561
<b>Osvrti</b>	
<a href="#">Hrvatska srebra na Prirodoslovnoj olimpijadi Europske unije (B. Bertoša, A. Lucić i K. Zadro)</a>	562
<a href="#">Laboratorij za automatizaciju i mjerenja (LAM) na FKIT-u</a>	563
<b>Pregled tehničke literature i dokumentacije</b>	
<a href="#">Nerazorna kontrola kvalitete tableta i mjehurastog pakovanja UV snimanjem</a>	
<a href="#">Studije slučaja upotrebe silikona u formulacijama za kožu</a>	
<a href="#">mHealth – prilika za promjenu paradigme za sve sektore zdravstva</a>	
<a href="#">Uvođenje mikrovalnih senzora u sustave za kontinuirano punjenje praha</a>	565
<b>Sigurnost i zaštita na radu</b>	
<a href="#">Rad na otvorenom u uvjetima niskih temperatura (I. Aurer Jezerčić)</a>	568
<b>Najave događanja</b>	
<a href="#">Kalendar događanja (listopad – prosinac 2019.)</a>	
<b>INA</b>	
<a href="#">Mala škola pisanja (N. Raos) – NARUDŽBENICA U PRETPLATI</a>	
<a href="#">Modeliranje u kemijskom inženjerstvu (Z. Gomzi i Ž. Kurtanjek) – NARUDŽBENICA</a>	
<a href="#">XIII. susret mladih kemijskih inženjera – I. OBAVIJEST</a>	
<a href="#">SEM 2019 – NAJAVA</a>	



## RADOVI

<b>Izvorni znanstveni radovi</b>	
<a href="#">E. Govorčin Bajsić, E. Zdraveva, B. Mijović, T. Holjevac Grgurić, M. Tominać Trcin i T. Zubin Ferri:</a>	
<a href="#">Elektrospredeni polikaprolakton za kontrolirani prijenos lijekova</a>	375
<a href="#">D. Kučić Grgić, F. Briški, V. Očelić Bulatović, M. Vuković Domanovac, T. Domanovac, M. Šabić Runjavec, M. Miloloža i M. Cvetnić:</a>	
<a href="#">Kompostiranje agroindustrijskog otpada, biootpada i biorazgradljivog komunalnog otpada u adijabatskom reaktoru</a>	381
<a href="#">A. Miličević, M. Gretić i G. Matijašić:</a>	
<a href="#">3D-tiskani oralni dozirni oblici punjeni disperzijom ulja i djelatne tvari</a>	389
<a href="#">A. Petračić, A. Sander, M. Čurić, D. Furač, A. Šimičević i J. Parlov-Vuković:</a>	
<a href="#">Primjena niskotemperaturnih eutektičkih otapala u predobradi otpadnih životinjskih masti i pročišćavanju sintetiziranog biodizela</a>	397
<a href="#">A. Mitar, D. Kučić Grgić i J. Prlić Kardum:</a>	
<a href="#">Ekstrakcija i ispitivanje stabilnosti polifenola komine masline u prirodnim eutektičkim otapalima</a>	407
<b>Mjerna i regulacijska tehnika – izvorni znanstveni rad</b>	
<a href="#">S. Kurajica, V. Mandić, M. Tkalčević, K. Mužina i I. Katarina Munda:</a>	
<a href="#">Određivanje zabranjene zone poluvodiča metodom UV-Vis difuzne refleksijske spektroskopije</a>	415
<b>Pregledni radovi</b>	
<a href="#">N. Miličić, M. Česnik, M. Sudar i Z. Findrik Blažević:</a>	
<a href="#">Primjena matematičkog modeliranja u razvoju enzimskih kaskadnih reakcija</a>	427
<a href="#">M. Vuković Domanovac, M. Šabić Runjavec, N. Janton i D. Kučić Grgić:</a>	
<a href="#">Bioremedijacija farmaceutske otpadne vode</a>	437
<a href="#">N. Miličić, Z. Findrik Blažević i M. Vuković Domanovac:</a>	
<a href="#">Fitoremedijacija – pregled stanja i perspektiva</a>	447
<a href="#">M. Ivanković, L. Bauer, A. Ressler, A. Rogina, M. Antunović i H. Ivanković:</a>	
<a href="#">Priprava 3D poroznih nosača za inženjerstvo koštanog tkiva</a>	457
<a href="#">A. Švarc, D. Skendrović, and A. Vrsalović Presečki:</a>	
<a href="#">Biocatalysis for the Production of Pharmaceutical Intermediates: Statin Precursors</a>	469
<a href="#">K. Pavlović, A. Ratković, M. Gojun, A. Šalić, B. Zelić i I. Škorić:</a>	
<a href="#">Primjena cijevnih mezo- i mikroreaktora u organskoj sintezi i fotokemiji – Go With the Flow!</a>	477
<a href="#">V. Gilja, Z. Katančić, Lj. Kratožil Krehula, A. Peršić i Z. Hrnjak-Murgić:</a>	
<a href="#">Primjena naprednih polimernih materijala</a>	487
<a href="#">T. Gazivoda Kraljević, M. Hranjec, S. Raić-Malić, I. Škorić i D. Vuk:</a>	
<a href="#">Znanstveno-istraživačka djelatnost Zavoda za organsku kemiju u razdoblju 2009. – 2019.</a>	497
<a href="#">G. Ljubek i M. Kraljić Roković:</a>	
<a href="#">Aktivni materijali koji se upotrebljavaju u superkondenzatorima</a>	507
<a href="#">R. Blažić, F. Faraguna, E. Vidović i A. Jukić:</a>	
<a href="#">Nanofluidi kao medij za prijenos topline</a>	521
<a href="#">D. Ašperger, S. Babić, T. Bolanča, D. Mutavdžić Pavlović i Š. Ukić:</a>	
<a href="#">Kromatografska analiza u sustavu kvalitete analitičkoga procesa u Zavodu za analitičku kemiju Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije</a>	535
<b>Stručni rad</b>	
<a href="#">D. Dolar, M. Racar, K. Košutić, N. Čavarović i K. Karadakić:</a>	
<a href="#">Obrada komunalne otpadne vode membranskim procesima</a>	547

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/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)