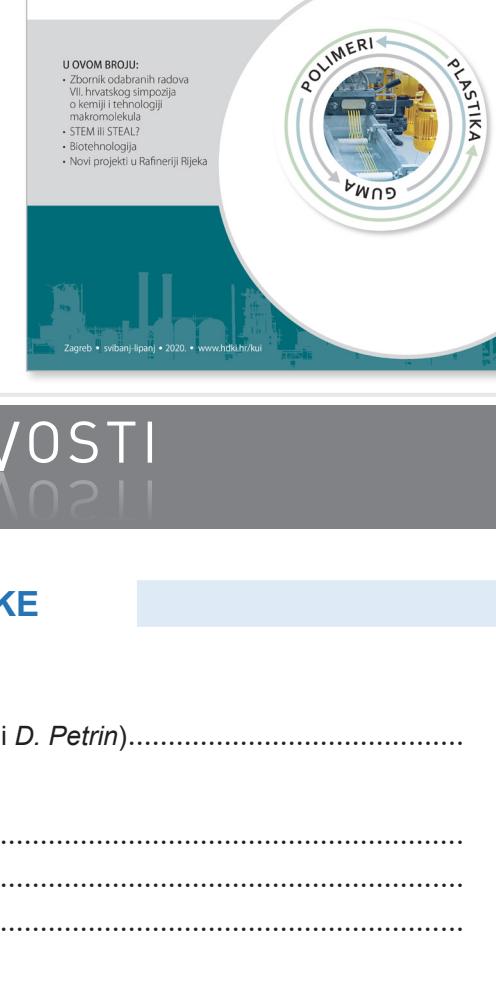


Poštovani čitatelji,  
u ovom izdanju donosimo odabранe radove sa VII. hrvatskog simpozija o kemiji i tehnologiji makromolekula – Eko-dizajn za kružno gospodarstvo. Zahvaljujemo autorima i urednicima na vrijednim prilozima.  
Pročitajte o putu od STEM-a do STEAL-u, kao i o razvoju i današnjem značenju biotehnologije. Kako je COVID-19 potaknuo deglobalizaciju i o zagađenju zraka pronađite u našim stalnim rubrikama.  
Saznajte zašto nas video-pozivi iscrpljuju i kako utječu na našu percepciju ljudi.  
Pogledajte još brojne zanimljivosti i novosti iz iz tehnike i znanosti, kao i tematske priloge u redovitim rubrikama.  
Ovogodišnji Ružičkini dani odvijat će se u Vukovaru. [Prijavite se](#) i sudjelujte s radovima.

Nenad Bolf  
glavni urednik



## e-NOVOSTI

### RUBRIKE

#### *Kemija u nastavi (stručni rad)*

[Puferi u nastavi. II. Priprema i upotreba \(D. Dabić i D. Petrin\)](#)..... 311

#### *Mišljenja i komentari*

[STEM ili STEAL? \(I. Čatić\)](#)..... 321

[Znanost: hobij, prenemaganje ili... \(N. Raos\)](#)..... 324

[Pouka korone \(N. Raos\)](#)..... 325

#### *Osvježimo znanje*

[Biotehnologija \(M. Ivančić Šantek\)](#)..... 326

#### *Tehnološke zabilješke*

[Deglobalizacija COVID-om 19 \(M. Kovačić\)](#)..... 328

#### *Zaštita okoliša*

[Zagađenje zraka čovjeku oduzima tri godine života](#) .....

[Zanimljivosti](#) .....

[Zvjezde ili mreže, pitanje je sada](#) .....

[Zašto video-pozivi crpe našu energiju?](#) .....

#### *Aktualnosti iz znanosti i industrije*

[Okolišne organizacije tuže Ministarstvo zaštite okoliša](#)

[Što će riječkoj rafineriji donijeti postrojenja kokininga?](#)

[Porasla kvaliteta zraka](#)

[Novo postrojenje za dehidriranje propana](#)

[Petrokemija nastavlja sa zaštitom okoliša](#)

[Petrokemiji dobit od 150 milijuna kuna u prvom tromjesečju](#) .....

[335](#)

#### *Povijest hrvatske industrije*

[Borovo d. d.](#) .....

340

#### *Pregled tehničke literature i dokumentacije*

[Quo Vadis, MOF?](#)

[Statističko planiranje eksperimenta za probir i optimiranje](#)

[Digitalizacija u termodinamici](#)

[Razmjena podataka u procesnom inženjerstvu](#) .....

343

#### *Natječaji i fondovi*

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

346

#### *Mjerna i regulacijska tehnika*

[Mjerenje protoka mjeranjem razlike tlaka \(N. Bolf\)](#) .....

349

#### *Sigurnost i zaštita na radu*

[Izloženost radnika mješavini kemikalija \(I. Aurer Jezerčić\)](#) .....

352

#### *Kalendar događanja (rujan – prosinac 2020.)*

[Pregled proizvoda/opreme \(Ru-Ve, IKA, SPP Standard production plant\)](#)

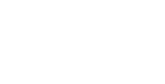
[18. Ružičkini dani 2020.](#)

[Osnove kemije heterocikličkih spojeva – NAJAVA KNJIGE](#)

[Rendgenska difrakcija na prahu – NAJAVA KNJIGE](#)



Ingenuity for life



Ru-Ve

### RADOVI

#### VII. HRVATSKI SIMPOZIJ O KEMIJI I TEHNOLOGIJI MAKROMOLEKULA – ZBORNIK ODABRANIH RADOVA

#### RIJEČ UREDNIKA

#### *Izvorni znanstveni radovi*

*M. Erceg, P. Tutman, D. Bojanović Varezić i A. Bobanović:*

[Karakterizacija mikroplastike u sedimentu plaže Prapratno](#) .....

253

*N. Stipanov Vrandečić, M. Erceg, B. Andričić i P. Ćerdić:*

[Kinetička analiza izotermne razgradnje poli\(etilen-oksida\) modificiranog fenil hepta izobutil poliedarskim oligomernim silseskvioksanima](#) .....

261

*R. Blažić, K. Lenac i E. Vidović:*

[Priprava celuloznih hidrogelova modificiranih s 2-dimetilaminoetil-metakrilatom i srebrovim nanočesticama](#) .....

269

*S. Perinović Jozović, A. Mihovilović i B. Andričić:*

[Utjecaj modelnih otopina na poli\(3-hidroksibutirat\)/montmorilonit kompozite](#) .....

281

*N. Mrkonjić, G. Martinko, E. Govorčin Bajšić, I. Slivac, V. Špada i T. Holjevac Grgurić:*

[Priprava i karakterizacija biokompozita na osnovi polilaktida \(PLA\) i bakterijske nanoceluloze \(BNC\)](#) .....

295

#### *Pregledni rad*

*K. Bule, K. Zadro, A. Tolić, E. Radin, M. Miloloža, V. Ocelić Bulatović i D. Kučić Grgić:*

[Mikroplastika u morskom okolišu Jadranu](#) .....

303

Znanstvene i stručne radove šaljite putem sustava 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*

Berislavićevo 6/l, 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)