

Poštovani čitatelji,

u ovom izdanju donosimo odabrane radove sa VII. hrvatskog simpozija o kemiji i tehnologiji makromolekula – Eko-dizajn za kružno gospodarstvo. Zahvaljujemo autorima i urednicima na vrijednim priložima.

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: hobi, 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	330
Zanimljivosti	
Zvijezde ili mreže, pitanje je sada	332
Zašto video-pozivi crpe našu energiju?	334
Aktualnosti iz znanosti i industrije	
Okolišne organizacije tuže Ministarstvo zaštite okoliša	
Što će riječkoj rafineriji donijeti postrojenja kokinga?	
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 planiranja 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 mjerenjem 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	



RADOVI

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

RIJEČ UREDNIKA

Izvorni znanstveni radovi

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

[Karakterizacija mikroplastike u sedimentu plaže Prapratno](#)..... 253

N. Stipanelov Vrandečić, M. Erceg, B. Andričić i P. Čerdić:

[Kinetička analiza izotermne razgradnje poli\(etilen-oksida\) modificiranog fenil hepta izobutil poliedarskim oligomernim silseskvioksanima](#)..... 261

R. Blažić, K. Lenac i E. Vidović:

[Priprema celuloznih hidrogelova modificiranih s 2-dimetilaminoetil-metakrilatom i srebovim nanočesticama](#)..... 269

S. Perinović Jozić, A. Mihovilović i B. Andričić:

[Utjecaj modelnih otopina na poli\(3-hidroksibutirat\)/montmorilonit kompozite](#)..... 281

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

[Priprema 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 Jadrana](#)..... 303

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 6/1, 10 000 Zagreb
Tel./faks: 01 4872 490
e-pošta: kui@hdki.hr, kui-editor@hdki.hr
Hrčak: <http://hrcak.srce.hr/kui>

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

Za odjavu s e-novosti pošaljite poruku s naslovom "ODJAVA" na adresu e-pošte: kui@hdki.hr