

Poštovani čitatelji,
u novom broju pročitajte opširan i detaljno razrađen prijevod Bolonjskih preporuka za kemijsko inženjerstvo (EFCE, 2020).

Ne propustite priloge u rubrici Mišljenja i komentari.

Pročitajte i o razmjerima energije potresa i procesima s aktivnim muljem, ali i ostale zanimljivosti i aktualnosti u rubrikama.

Sjećate li se Tvornice plastičnih masa i kemijskih proizvoda? Još jedan priloga o povijesti hrvatske industrije.

Prijave za **27. HSKIKI** su u tijeku, također i za **EFCE-ove seminare** u svibnju.

Zahvaljujemo tvrtkama na novim potporama. Također i našim stalnim podupireateljima. Pozivamo i ostale na pretplatu i podršku našem časopisu.

Nenad Bolf
glavni urednik



e-NOVOSTI

RUBRIKE

Kemija u nastavi (stručni rad)	
Fiksacija dušika: brzina i ravnoteža kemijskih reakcija (N. Raos)	179
Mišljenja i komentari	
Mora, oceani i mikroplastoza (I. Čatić, A. Mihajlović)	187
Možemo – ne trebamo odlagališta otpada (I. Čatić)	189
Stup srama za znanstvenike: tko i koliko prepisuje (N. Raos)	190
Dostupnost informacija (N. Raos)	191
Osvježimo znanje	
Proces s aktivnim muljem (M. Vuković Domanovac)	192
Tehnološke zabilješke	
Razmjeri energije oslobođene tijekom potresa (M. Kovačić)	194
Zaštita okoliša	
Uspješna istraživanja i inovacije iz područja okoliša	196
Skupovi i događaji	
First Conference of European Clean Energy Transition (D. Ivandić)	199
Aktualnosti iz znanosti i industrije	
INA i Grad Zagreb surađuju na uvođenju vodika u javni prijevoz	
Potencijal geotermalne energije u Hrvatskoj	
Radovi u riječkoj rafineriji teku prema planu	
Na LNG terminalu prvi plinski teret za HEP	
Saponia gradi novog logističko-distribucijski centar	
Petrokemija – izvrsni poslovni rezultati u 2020.	
Tehnologija Siemens Energyja u procesima dekarbonizacije	
Teška borba za "slobodno" sjeme	
Od inovatora do uzurpatora	200
Povijest hrvatske industrije	
Tvornica plastičnih masa i kemijskih proizvoda – Jugovinil (N. Kuzmanić)	208
Osvrti	
EFCE – Bolonjske preporuke 2020. (prijevod: M. Rogošić)	212
Pregled tehničke literature i dokumentacije	
Inovativne pumpe već 185 godina	
Fotokatalizatori na osnovi ugljikova nitrida	
Fotokatalitička razgradnja neonikotinoidnih insekticida	
Sinteza TiO₂ za učinkovitu fotodegradaciju hidrofobnih onečišćivala	222
Mjerna i regulacijska tehnika	
Mjerenje razine 1. dio (N. Bolf)	225
Sigurnost i zaštita na radu	
Ručno prenošenje tereta (I. Aurer Jezerčić)	229

[27. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera](#)

[EFCE Spotlight Talks](#)



RADOVI

Izvorni znanstveni radovi	
O. Chen, S.-C. Liu, P.-Q. Zhang, and S.-Q. Zheng:	
Green Synthesis and Application of ZSM-5 Zeolite	121
K. Nwosu-Obieogu, G. Dzarma, B. Okolo, K. Akatobi, and F. Aguele:	
Adsorption of Vanadium(V) From Textile Industry Effluent Using <i>Luffa cylindrica</i> Activated Carbon	129
S. Keskes, M. Hentabli, M. Laidi, and S. Hanini:	
Modelling Drying Time of <i>Candesartan Cilexetil</i> Powder Using Computational Intelligence Technique	137
A. Sadadou, S. Hanini, M. Laidi, and A. Rezzazi:	
Novel Approach for Predicting Direct and Open Solar Drying Using Artificial Neural Network for Medicinal Plant	145
Ž. Zgorelec, M. Galić, M. Kolman, M. Mesić, and G. Pehrec:	
Nitrogen Oxide Soil Emission Measurements Using Passive Samplers and Static Chamber Method	153
Pregledni rad (Povijest kemije i kemijskog inženjerstva)	
N. Raos:	
Sukob stare i nove kemije u Hrvatskoj	163
M. Gojić:	
Povijesni razvoj znanstvenog polja metalurgije od Tehničke visoke škole do osnivanja Metalurškog odjela Tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu	171

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://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