

Poštovani čitatelji,

pred vama je zadnje izdanje "Kemije u industriji" ove godine.

Čekaju vas uobičajeni osvrti na Nobelove nagrade, čak četiri mišljenja i komentara, prilog o zelenim otapalima, turbidimetriji, osvrt na uspješno završene Ružičkine dane i Adriatic NMR, kao i Kemijsko-inženjerske radionice.

Također zavirite i u Aktualnosti i Pregled tehničke literature jer, unatoč krizi, tehnologija nezaustavljivo napreduje.

Svakako pogledajte već redovitu 3-godišnju analizu zapošljavanja kemijskih inženjera.

Podsjećamo i na naša dva nova izdanja Rendgenska difrakcija na prahu i Osnove kemije heterocikličkih spojeva.

Uredništvo i redakcija želi vam ugodne blagdane i uspješnu 2021.

Nenad Bolf
glavni urednik



e-NOVOSTI

RUBRIKE

Kemija u nastavi (stručni rad)	
Specijalna teorija relativnosti u kemiji (N. Raos)	659
Mišljenja i komentari	
Inverzija prirodnog zakona unutar svjesnog uma (M. Farkaš)	665
Kultura laži (N. Raos)	667
Iluzija sveznanja (N. Raos)	668
Mitovi i znanstvene spoznaje (I. Čatić)	669
Osvježimo znanje	
Zelena otapala (I. Radojčić Redovniković)	670
Tehnološke zabilješke	
Možda ipak nismo sami (M. Kovačić)	672
Zaštita okoliša	
Znanstvene vijesti iz istraživačkih organizacija	675
Skupovi i događaji	
18. Ružičkine dane "Danas znanost – sutra industrija" (A. Jukić)	677
Adriatic NMR (P. Novak)	680
Aktualnosti iz znanosti i industrije	
Švicarci investiraju u novu tvornicu u Hrvatskoj	
Koliko ljudi radi za državu?	
Siemens gradi tvornicu za proizvodnju vodika bez emisije CO₂	
Nova generacija nacionalne infrastrukture	
Rast umjetne inteligencije do 2035. u zapadnoj Europi	
Kina priprema drastičan energetska zaokret koji će okončati eru nafte	681
Povijest hrvatske industrije	
Brodogradilište 3. maj	686
Prikazi knjiga	
Tatjana Gazivoda Kraljević, Marijana Hranjec: Osnove kemije heterocikličkih spojeva (M. Šindler-Kulyk)	689
Kevin M. Dunn: Caveman Chemistry 28 Projects. from the Creation of Fire to the Production of Plastics (M. Čalogović)	691
Osvrti	
"Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja" (T. Portada)	692
Kamo idu kemijski inženjeri? (M. Rogošić)	694
Nobelova nagrada za kemiju za 2020. godinu – Razvoj metode za ispravljanje genoma (N. Raos)	700
Nobelova nagrada za fiziku za 2020. godinu – Teorijsko predviđanje i opažajko otkriće crne rupe (D. Hrupec)	701
Svečano obilježena 60. obljetnica Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu (M. Erceg i D. Jozić)	703
Od zamišljenog plastičnog proizvoda do pohrane preostatka (I. Čatić, M. Rujnić Havstad, A. Mihajlović)	704
Pregled tehničke literature i dokumentacije	
Važnost zračenja u CFD simulacijama reaktora s nepokretnim slojem	
Napredno recikliranje polimera	
Žičane mreže za filtriranje	
Kogeneracija NH₃ i H₂ iz para H₂O i N₂ pomoću sklopa membranske elektrode	708
Mjerna i regulacijska tehnika	
Turbidimetrija (N. Bolf)	711
Sigurnost i zaštita na radu	
Rad na daljinu (I. Aurer Jezerčić)	715
Sadržaj i autorski indeks 2020.	718
Čestitka	
Redovita godišnja izborna skupština HDKI-ja 2020.	
DANUBE HAZARD m3c – INTERREG	
Centar za savjetovanje i razvoj karijera studenata (CeSaR)	
Rendgenska difrakcija na prahu – NAJAVA KNJIGE	



RADOVI

Izvorni znanstveni radovi	
<i>H. Tahraoui, A.-E. Belhadj, and A.-E. Hamitouche:</i>	
Prediction of the Bicarbonate Amount in Drinking Water in the Region of Médéa Using Artificial Neural Network Modelling	595
<i>D. Šubarić, A. Lončarević, Z. Buhin Šturlić i S. Lučić Blagojević:</i>	
Svojstva nanokompozita otpadnog poliamidnog praha i titanijeva dioksida	603
<i>M. Moussaoui, M. Laidi, S. Hanini, and M. Hentabli:</i>	
Artificial Neural Network and Support Vector Regression Applied in Quantitative Structure-property Relationship Modelling of Solubility of Solid Solutes in Supercritical CO₂	611
<i>U. Y. Vashkurak, L. I. Shevchuk, I. S. Aftanaziv, and A. S. Romaniv:</i>	
The Influence of Ultrasound Cavitation on the Process of Degradation of Organic Substances in Wastewater of Pharmaceutical Production	631
Autorski pregled	
<i>V. Šunjić:</i>	
Aktualnost eseja jednog znanstvenika o fundamentalnim zakonima ljudske gluposti	639
Prethodna priopćenja	
<i>M. Salihović and E. Sofić:</i>	
High Performance Liquid Chromatography Analysis of Rutin in Allium Species Collected in Bosnia and Herzegovina	647
<i>K. Nwosu-Obieogu, F. Aguele, and L. Chiemenem:</i>	
Soft Computing Prediction of Oil Extraction from Huracrepitan Seeds	653

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

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

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