

Poštovani čitatelji!

Ovo izdanje sa zadovoljstvom posvećujemo 60. obljetnici [Kemijsko-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Splitu](#).

Niz vrijednih radova djelatnika KTF-a obogatio je sadržaj našeg časopisa i donio pregled djelatnosti ove ugledne institucije.

Zahvaljujemo autorima na priložima i čestitamo na obljetnici!

Iz rubrika izdvojiti ćemo prikaz o kulturama životinjskih stanica, osvrt na znanstvene i EU projekte, kao i povijesni prikaz tvornice Dalmacija Dugi Rat.

U Aktualnostima prenosimo napise o (hiper) inflaciji odlikaša u školama.

S pregledom tehničke literature, analizom dinamike procesa i smjernicama za rad od kuće zaključujemo ovaj broj.

Preporučamo naše novo izdanje [Osnove kemije heterocikličkih spojeva](#), a nadolazeće izdanje udžbenika [Rendgenska difrakcija na prahu](#), nabavite u pretplati po promotivnoj cijeni.

**Nenad Bolf**

glavni urednik



e-NOVOSTI

## RUBRIKE

### Zahvala

<a href="#">Uvodna riječ (I. Jerković)</a> .....	III
<a href="#">60 godina Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu (M. Erceg)</a> .....	V

### Mišljenja i komentari

<a href="#">Pouka Bejruta (N. Raos)</a> .....	557
<a href="#">Što je kemija? (N. Raos)</a> .....	558
<a href="#">Usmjerimo se na najvažniji otpad (S. Džalto)</a> .....	559

### Osvježimo znanje

<a href="#">Kulture životinjskih stanica (K. Radošević)</a> .....	561
---	-----

### Tehnološke zabilješke

<a href="#">Mora li čovječanstvo zaboraviti vatru? (M. Kovačić)</a> .....	563
---	-----

### Zaštita okoliša

<a href="#">Okoliš i pandemija COVID-19</a> .....	565
---	-----

### Aktualnosti iz znanosti i industrije

<a href="#">Homogeni katalizator za fotokemijsko dobivanje vodika iz vode</a>	
<a href="#">Inflacija odlikaša i superodlikaša</a>	
<a href="#">Zašto je s jednom četvorkom nemoguće upisati gimnaziju u Zagrebu?</a>	
<a href="#">Korona-križa donijela gubitke naftnim kompanijama i lansirala IT tvrtke</a>	
<a href="#">Vodik za dekarbonizaciju globalne ekonomije</a>	
<a href="#">Znanstvenici u Francuskoj žele kopirati Sunce</a> .....	567

### Povijest hrvatske industrije

<a href="#">Dalmacija Dugi Rat</a> .....	572
--	-----

### Osvrti

<a href="#">Znanstveni projekt "Biljke kao izvor bioaktivnih sumporovih spojeva" (I. Blažević)</a> .....	575
<a href="#">Funkcionalna integracija Sveučilišta u Splitu, PMF-a, PF-a i KTF-a (D. Jozić, M. Erceg, A. Radić)</a> .....	578
<a href="#">EU projekt: Water Management Solutions for Reducing Microbial Environment Impact on Coastal Areas – WATERCARE (V. Špada)</a> .....	580

### Pregled tehničke literature i dokumentacije

<a href="#">Sljedeća generacija materijala za visokoenergetske pumpe</a>	
<a href="#">Jednostavno umetanje zamjenskih materijala za kosti</a>	
<a href="#">Voda je život</a>	
<a href="#">Pumpe u proizvodnji bioulja</a> .....	583

### Mjerna i regulacijska tehnika

<a href="#">Dinamički modeli za analizu i vođenje procesa (A. Čelan)</a> .....	586
--	-----

### Sigurnost i zaštita na radu

<a href="#">Smjernice za prilagodbu radnog mjesta za rad od kuće (I. Aurer Jezerčić)</a> .....	590
--	-----

### Rendgenska difrakcija na prahu – NAJAVA KNJIGE



## RADOVI

### Izvorni znanstveni radovi

<b>L. Vrsalović, S. Gudić, L. Terzić, I. Ivanić, S. Kožuh, M. Gojić, and E. E. Oguzie:</b>	
<a href="#">Intergranular Corrosion of Cu-Al-Ni Alloy in 0.5 mol dm<sup>-3</sup> H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Solution</a> .....	457
<b>A. Bašić, M. N. Mužek, L. Kukoč Modun, and S. Svilović:</b>	
<a href="#">Competitive Heavy Metal Removal from Binary Solution</a> .....	465
<b>J. Jakić, M. Labor, D. Jozić, V. Martinac, and I. Horvat:</b>	
<a href="#">Ultrasound-assisted Crystallisation of Magnesium Hydroxide from Seawater</a> .....	473
<b>I. Smoljko, L. Vrsalović, S. Gudić i K. Đaković:</b>	
<a href="#">Istraživanje utjecaja inhibitora na koroziju ugljičnog čelika u vodi s biocidom</a> .....	481
<b>M. Erceg, M. Jakić i I. Krešić:</b>	
<a href="#">Utjecaj istraživača na rezultate kinetičke analize toplinske razgradnje polimera</a> .....	493
<b>S. Perinović Jozić, A. Sesar, Z. Grubač i B. Andričić:</b>	
<a href="#">Utjecaj natrijeva alginata na svojstva poli(etilen-oksida) kao matrice za pripremu čvrstih polimernih elektrolita</a> .....	503

### Pregledni radovi

<b>I. Jerković, Z. Marijanović, A. Radonić, M. Zekić, and M. Kranjac:</b>	
<a href="#">The Application of Headspace Solid-phase Microextraction as a Preparation Approach for Gas Chromatography with Mass Spectrometry</a> .....	515
<b>M. Kranjac, M. Zekić, A. Radonić, Z. Marijanović, S. Jokić i I. Jerković:</b>	
<a href="#">BioProspecting Jadranskog mora: Pregled dosadašnjih istraživanja isparljivih organskih spojeva</a> .....	521
<b>I. Škugor Rončević, N. Vladislavić, Z. Grubač, S. Brinić i M. Buzuk:</b>	
<a href="#">Znanstveno-istraživačka djelatnost Zavoda za opću i anorgansku kemiju u razdoblju 2010. – 2020.</a> .....	531
<b>I. Blažević:</b>	
<a href="#">Doprinos istraživanju glukozinolata (2005. – 2020.): Strukturna raznolikost, razgradnja i biološki potencijal</a> .....	541

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*  
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](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)