

Poštovani čitatelji!

O modelima atoma kroz stoljeća do još neodgovorenih pitanja, kao i o novim spoznajama o teflonu pročitajte u našim redovitim rubrikama. Koristan je i prilog o upravljanju stanjem opreme primjenom ultrazvučnih metoda te mjerenju CO<sub>2</sub> u atmosferi.

Pročitajte i osvrt o američkom i kineskom čudu. Donosimo i izvještaje s brojnih skupova održanih ovog proljeća.

Uskoro u izdanju HDKI-ja izlaze knjige "Modeliranje u kemijskom inženjerstvu" i "Mala škola pisanja". Poziv na pretplatu po povoljnijim cijenama i sponzorstvo objaviti ćemo u sljedećem dvobroju. Pozivamo vas da podržite ova izdanja. Informacije možete dobiti u redakciji.

Nenad Bolf  
glavni urednik



e-NOVOSTI

## RUBRIKE

### Kemija u nastavi (stručni rad)

[Modeli atoma u 20. i 21. stoljeću](#) (M. Grba) ..... 209

### Mišljenja i komentari

[Fetišiziranje časopisa](#) (N. Raos) ..... 217

[Autorstvo bez granica](#) (N. Raos) ..... 218

### Osvježimo znanje

[Umjetne neuronske mreže](#) (Ž. Ujević Andrijić) ..... 219

### Tehnološke zabilješke

["Zdravo za gotovo" – inertnost PTFE-a u laboratoriju](#) (M. Kovačić) ..... 221

### Zaštita okoliša

[Štednja energije i izvori zagađenja plastikom u oceanima](#) ..... 223

### Skupovi i događanja

[26. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera 2019.](#)

(A. Sander, M. Rogošić i J. Prlić-Kardum) ..... 225

[2. ZORH susret](#) (I. Drventić) ..... 228

["Business Week – Znanost počinje s tobom"](#) (L. Rebrović) ..... 229

[2. Dani mladih istraživača](#) (S. Šafranko i A. Stanković) ..... 230

[100 godina industrijske sinteze amonijaka – najnovija postignuća](#) (N. Zečević i A. Jukić) ..... 233

### Novosti

[Predstavljanje knjige "Hrvatski velikan Vladimir Prelog"](#) (Z. Blažeković) ..... 235

[Održana 37. godišnja Skupština HATZ-a](#) ..... 235

### Aktualnosti

[Siemens izdvaja energetska opremu u zasebnu tvrtku](#)

[Odlični rezultati grupe Končar](#)

[Rafinerija nafte Rijeka dobila novog direktora](#)

[INA najavila nova bušenja u sjevernom Jadranu](#)

[Gradi se punionica za prirodni stlačeni plin](#)

[Amerikanci preuzeli Ivanićplast](#)

[Stvorena je plastika koja se može neograničeno reciklirati](#)

[Zvezdarnica Višnjan mogla bi se ugasi zbog svjetlosnog onečišćenja](#)

[Na snagu stupa Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja](#)

[Ažmanov računalni centar za vrhunske rezultate Kemijskog instituta u Ljubljani](#)

[Hrvatska smanjila emisije CO<sub>2</sub>](#)

[Prva punionica vodika u Hrvatskoj](#) ..... 236

### Prikazi knjiga

[J. M. Lackie: Englesko-hrvatski rječnik stanične i molekularne biologije](#) (N. Raos) ..... 245

[K. Kovačević: Hrvatski velikani – Vladimir Prelog](#) (M. Kaštelan-Macan) ..... 246

### Osvrti

[Američko i kinesko čudo](#) (I. Čatić) ..... 248

[FKIT na 17. festivalu znanosti](#) (D. Ašperger) ..... 252

### Pregled tehničke literature i dokumentacije

[3D-ispisane poli-ε-kaprolakton-CaCO<sub>3</sub>-biokompozitne skele](#)

[Mikrovalna obrada u recikliranju otpadne gume](#)

[Sofisticirana procesna tehnologija za aplikatore](#) ..... 255

### Natječaj i fondovi

[Izbor europskih strukturnih i investicijskih fondova](#) (V. Gabelica Marković) ..... 258

[CARBAZYMES, projekt okvirnog programa Obzor 2020](#) (Z. Findrik Blažević) ..... 261

### Mjerna i regulacijska tehnika

[Upravljanje stanjem opreme ultrazvukom](#) (S. Štrbac i D. Dobranović) ..... 262

[Mjerenje CO<sub>2</sub> u atmosferi](#) (N. Bolf) ..... 266

### Sigurnost i zaštita na radu

[Promjene u zakonodavnom području zaštite na radu](#) (I. Aurer Jezerčić) ..... 267

### Najave događanja

[Kalendar događanja \(lipanj – prosinac 2019.\)](#)

[Zahvala](#)

[Pregled proizvoda/opreme \(Ru-Ve, Hydrolab\)](#)

[HYDROLAB](#)

[Mala škola pisanja](#) (N. Raos) – NAJAVA

[Modeliranje u kemijskom inženjerstvu](#) (Z. Gomzi, Ž. Kurtanek) – NAJAVA

[VII. hrvatski simpozij o kemiji i tehnologiji makromolekula – Eko dizajn za kružno gospodarstvo](#)



## RADOVI

### Izvorni znanstveni radovi

M. J. Jalil, M. S. M. Zaini, A. F. M. Yamin, S. H. Chang, N. Mora, and A. Hadi:

[Kinetics of Epoxidized Oleic Acid Derived from Palm Oil by \*in situ\* Generated Performic Acid](#) ..... 181

A. Ptiček Siročić, F. Florijanić, M. Šokman i D. Dogančić:

[Recikliranje otpadne gume devulkanizacijom](#) ..... 189

Š. Mandal, A. Alispahić, A. Dedić, and H. Džudžević-Čančar:

[Spectrophotometric Determination of Magnesium Oxide Content in Supplements of Magnesium](#) ..... 197

### Stručni rad

S.-Q. Zheng, S.-C. Liu, and P.-Q. Zhang:

[Adsorption of Cu<sup>2+</sup>, Zn<sup>2+</sup>, and Ni<sup>2+</sup> Ions onto the Adsorbent Prepared from Fluid Catalytic Cracking Spent Catalyst Fines and Diatomite](#) ..... 201

Znanstveni i stručni 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>

Internetska adresa časopisa: [www.hdki.hr/kui](http://www.hdki.hr/kui)

Internetska adresa Društva: [www.hdki.hr](http://www.hdki.hr)

Za objavu s e-novosti pošaljite poruku s naslovom "ODJAVA" na adresu e-pošte: [kui@hdki.hr](mailto:kui@hdki.hr)