

Poštovani čitatelji,

pred vama je jesenski dvobroj časopisa [Kemija u industriji](#).

Uz znanstvene i stručne radove pročitajte priloge o nomenklaturi kemijskih modificiranih polimera, o najznačajnijim problemima u okolišu te tehnološkim novostima. Također, tu su osnove regulacije procesa, prilog o registraciji tvari (REACH), izvještaj s Redovite skupštine HDKI-ja i ostale rubrike. Još jednom ističemo izvrstan elektronski udžbenik [e-Kemija](#) za učenike.

Ugodno čitanje,

*Nenad Bolf*  
glavni urednik



## e-NOVOSTI

### RUBRIKE

#### **Kemija u nastavi (stručni rad):**

N. Raos:

[Što nam kazuje oksidacijski broj](#) ..... 515

#### **Mišljenja i komentari:**

N. Raos: [Hrvatski jezik u hrvatskom časopisu](#) ..... 519

N. Raos: [Udžbenik](#) ..... 520

#### **Osvježimo znanje:**

K. Kovač: [Granulometrijska analiza II. Raspodjela veličine čestica](#) ..... 521

#### **Industrijsko-gospodarski pregled**

Položaj kemijske i srodnih industrija među tisuću najvećih hrvatskih tvrtki u 2015. godini ..... 523

#### **Tehnološke zabilješke**

Bionički list učinkovitiji od biosinteze  
Predloženi nazivi novih elemenata periodičkog sustava  
Tko će raskrinkati razotkrivačelje? ..... 526

#### **Zaštita okoliša**

[Okoliš u EU-u: 12 problema koji naročito zabrinjavaju](#) ..... 530

#### **Izveštaji sa skupova:**

H. Vančik: [Math/Chem/Comp 28 – 2016, 28<sup>th</sup> MC<sup>2</sup> Conference, 20. – 25. lipnja 2016., Dubrovnik](#) ..... 533

#### **Društvene vijesti:**

[Redovita godišnja izborna Skupština HDKI-ja 2016.](#) ..... 534

[Objavljena knjiga "Mechanochemical Organic Synthesis"](#) ..... 546

[Radionica "Inovativne površine i materijali"](#) ..... 546

#### **Aktualnosti iz industrije**

Petrokemija, INA pokrenula proizvodnju na novim plinskim poljima u Međimurju, TEVA dovršila akviziciju Actavis Genericsa, Bayer kupio Monsanto, Kameron koja čita knjigu bez otvaranja, Tko je ugasio svjetlo, Nadzor strojeva pametnim senzorima ..... 547

#### **Osvrti:**

A. Lucić, T. Preočanin i F. Torić:

[Sudjelovanje Hrvatske na 14. prirodoslovnoj olimpijadi Europske unije](#) ..... 555

#### **Kalendar događanja (listopad – prosinac 2016.)**

[Pregled tehničke literature i dokumentacije](#) ..... 560

#### **Mjerna i regulacijska tehnika:**

N. Bolf: [Regulatori](#) ..... 563

#### **Sigurnost i zaštita na radu:**

G. Joka: [REACH, registracija tvari, zadnji rok: 1. 6. 2018.](#) ..... 567

#### **Sajam ideja 2016.**

#### **4<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Management – Towards Circular Economy, SEM2016**

#### **25. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera 2017.**

#### **e-Kemija – udžbenik za učenike osnovne škole**

### RADOVI

#### **Izvorni znanstveni radovi**

C. Feng and P. F. He:

[Molecular Model and Structural Stability Study of a Nafion Ionomer-Based Membrane Electrode Assembly](#) ..... 457

S. Yu, J. Peng, X. Zhang, and G. Wang:

[A Simulation on the Regeneration of Activated Carbon with an Indirect Heating Method](#) ..... 465

#### **Pregledni rad**

M. Periša i S. Babić:

[Farmaceutici u okolišu](#) ..... 471

#### **Nomenklturni prikaz**

V. Jarm:

[Nomenklatura \(imenovanje\) i grafičko prikazivanje kemijski modificiranih polimera \(IUPAC-ove preporuke 2014.\)](#) ..... 483

#### **Stručni radovi**

E. Beer:

[Gravitacijski separatori plin/kapljevina. Dio IV.](#) ..... 495

A. Ptiček Siročić, N. Fujs i N. Glumac:

[Ispitivanje fizikalno-kemijskih pokazatelja kvalitete voda](#) ..... 509

Svoje znanstvene/stručne radove šalžite putem sustava časopisa ([PRIJAVA RADA](#)), a ostale priloge za objavu u časopisu šalžite na: [kui@hdki.hr](mailto:kui@hdki.hr) ili Uredništvo, *Kemija u industriji*, Berislavićeva 6/I, soba 22, 10 000 Zagreb.

#### **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@fkit.hr](mailto:kui_editor@fkit.hr)

Open Access: <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)

Ako više ne želite primati e-novosti časopisa *Kemija u industriji*, odjaviti se možete slanjem poruke "ODJAVA" na adresu e-pošte: [kui@hdki.hr](mailto:kui@hdki.hr)