

Dragi čitatelji,

pred vama je proljetni dvobroj [Kemije u industriji](#).

Izdvajamo kratki vodič kroz nomenklaturu polimera, uvijek zanimljive priloge našeg vrijednog autora i popularizatora znanosti dr. Nenada Raosa, prilog o zlatnoj inovaciji iz Hrvatske, pregled dva znanstvena projekta, stalne rubrike te niz priloga iz industrije. Pročitajte i kako primijeniti IC termografiju za dijagnostiku postrojenja.

Svako posjetite i povedite vašu djecu na Festival znanosti ([www.festivalznanosti.hr](http://www.festivalznanosti.hr)) u travnju.

**Nenad Bolf**  
glavni urednik



## e-NOVOSTI

### RUBRIKE

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

N. Raos:

[Što nam mogu reći vrelišta alkana?](#) ..... 175

#### **Mišljenja i komentari:**

N. Raos: [Fondovi](#) ..... 179

N. Raos: [Kultura rada – kultura nerada](#) ..... 180

#### **Imenje i nazivlje:**

Š. Ukić: [Nazivlje u kemometriji/kemometriji?](#) ..... 181

[Industrijsko-gospodarski pregled](#) ..... 183

[Tehnološke zabilješke](#) ..... 185

[Zaštita okoliša](#) ..... 191

#### **Izvještaji sa skupova:**

V. Flegar: [Znanstveni skup "150. godišnjica rođenja prof. dr. sc. Srećka Bošnjakovića"](#) ..... 194

B. Jerbić: [Konferencija "Sustavno promišljanje održive budućnosti"](#) ..... 196

#### **Društvene vijesti:**

N. Bolf: [Izvještaj o izdavačkoj djelatnosti HDKI-ja 2015.](#) ..... 198

M. Zrna: [14. festival znanosti](#) ..... 201

S. Perinović Jozić: [Otvoreni dan na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu](#) ..... 202

[Izdana knjiga "Nanoparticles in Active Polymer Food Packaging"](#) ..... 203

A. Lončarić Božić: [Zlatna inovacija: ALVA – Automated Laboratory Vial Washing Assistant](#) ..... 204

[Aktualnosti iz industrije](#) ..... 205

#### **Osvrti:**

H. Kušić: [Znanstveni projekt "Okolišne implikacije primjene nanomaterijala u tehnologijama pročišćavanja vode"](#) ..... 215

H. Vančik: [Kristalni inženjering i organske kemijske reakcije u čvrstom stanju. ORGMOL](#) ..... 217

**U spomen:** [Profesor Ivan Esih](#) ..... 219

[Iz kalendara izdajamo](#) ..... 221

[Kalendar događanja \(travanj – prosinac 2016.\)](#)

[Pregled tehničke literature i dokumentacije](#) ..... 225

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

K. Petrović: [Infracrvena termografija – pravi izbor za redovito održavanje \(II. dio\)](#) ..... 228

#### **Sigurnost i zaštita na radu:**

T. Brunčić: [Iskustva s izradom i sadržajima procjene rizika](#) ..... 233

[Najava V. hrvatskog simpozija o kemiji i tehnologiji makromolekula u funkciji pametne specijalizacije](#)

[Najava međunarodnog znanstveno-stručnog skupa 16. Ružičkini dani 2016.](#)

[Ponuda za pretplatu na KUI i članstvo u HDKI 2016.](#)

### RADOVI

#### **Izvorni znanstveni radovi**

M. Dubininkas and G. Buika:

[Production and Characterization of 3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane Modified Polyvinyl Acetate Dispersion](#) ..... 119

N. Šešelj, D. Sačer i M. Kraljić Roković:

[Karakterizacija pseudokapacitivnih svojstava kemijski priređenog MnO<sub>2</sub> te kompozita MnO<sub>2</sub>/polipirol](#) ..... 127

Z.-D. Li, P. Wang, J.-F. Gao, H.-W. Jin, S.-Z. Liu, and J.-C. Liu:

[Effects of the Curing Process on the Residual Stress in Solar Cell Module](#) ..... 137

#### **Izvorni znanstveni rad (Povijest kemije i kemijskog inženjerstva)**

N. Raos

[Kemijska veza u hrvatskim udžbenicima](#) ..... 147

#### **Nomenklturni prikaz**

V. Jarm:

[Kratki vodič u nomenklaturu polimera \(IUPAC tehničko izvješće\)](#) ..... 153

#### **Stručni rad**

E. Beer

[Gravitacijski separatori plin/kapljevina. Dio I.](#) ..... 161

Svoje radove i priloge za objavu u časopisu šaljte 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://www.hdki.hr/kui/> <http://hrcak.srce.hr/kui>

Internetska adresa:

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

[www.hdki.hr](http://www.hdki.hr)

Ukoliko 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)