

Poštovani čitatelji,

pred vama je prvo izdanje našeg časopisa u ovoj godini.

Krenimo od jednog pokusa u kemijskom vrtu.

Nastavimo s tri priloga u rubrici *Mišljenja i komentari*.

Od svih kriza pročitajmo predstoji li nam i fosfora kriza.

Tu je i osvrt na skup o 150 godina Periodnog sustava i 100 godina IUPAC-a, kao i izveštaji s još nekoliko održanih skupova.

Pogledajte prikaze knjiga *Mala škola pisanja, Znanstveni dalekozor* o vrijednim novim izdanjima popularizatora, kao i iznimnog udžbenika na hrvatskom jeziku *Modeliranje u kemijskom inženjerstvu*. Izdanja možete naručiti putem mrežnih stranica [Društva](#).

Razvrstavamo smeće, a što se s njime dešava poslije – pročitajmo.

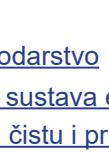
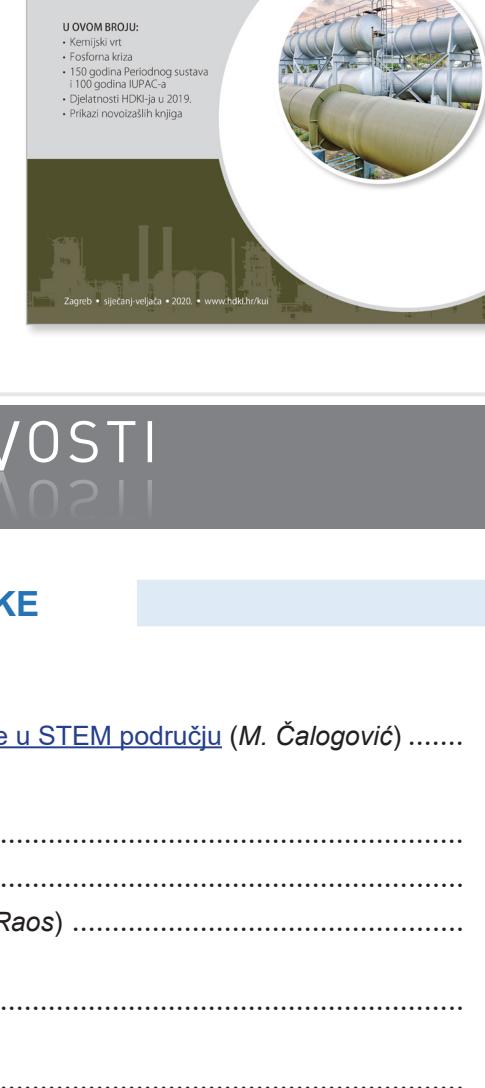
U stalnim rubrikama također imamo zanimljive i korisne priloge.

Od skupova izdvojimo skorašnji [Susret mladih kemijskih inženjera](#) na FKIT-u.

I na kraju pozivamo tvrtke na podršku časopisu i sponsorstvo, a čitatelje na pretplatu za 2020.

**Nenad Bolf**

glavni urednik



## e-NOVOSTI

### RUBRIKE

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

[Kemijski \(silikatni\) vrt, jedan pokus za obrazovanje u STEM području](#) (M. Čalogović) ..... 43

#### **Mišljenja i komentari**

[Održavanje stogodišnjih temelja](#) (J. Macan) ..... 47

[Puštanje magle](#) (N. Raos) ..... 48

[Kultura obmane – u znanstvenim časopisima](#) (N. Raos) ..... 49

#### **Osvježimo znanje**

[Produkti gorenja u industriji](#) (N. Bolf) ..... 50

#### **Tehnološke zabilješke**

[Predstoji li nam fosforna kriza?](#) (M. Kovačić) ..... 52

#### **Zaštita okoliša**

[Klima ozbiljno prijeti čovječanstvu, a već smo prešli točku bez povratka](#) ..... 54

#### **Skupovi i događaji**

[Plastika i kružno gospodarstvo](#) ..... 56

[150 godina Periodnog sustava elemenata Dmitrija Mendeljejeva i 100 godina](#)

[Međunarodne unije za čistu i primijenjenu kemiju – IUPAC](#) (L. Varga-Defterdarović) ..... 57

[Kompostiranje danas – mogućnosti i perspektive](#) (T. Sokač i B. Želić) ..... 58

[III. simpozij supramolekulske kemije \(Supramolecular Chemistry 2019\)](#) (L. Frkanec) ..... 60

#### **Novosti**

[Redovita godišnja Skupština HDKI-ja 2019.](#) ..... 63

[Predstavljanje knjige](#)

["Mala škola pisanja \(za znanstvenike i popularizatore\)"](#) (Z. Blažeković) ..... 74

#### **Zanimljivosti**

[Čemu doktorat?](#) ..... 75

#### **Aktualnosti iz znanosti i industrije**

[Počela era skladištenja struje](#)

[HAMAG-BICRO](#)

[Potpisani ugovor za postrojenje za obradu teških ostataka u Rafineriji nafte Rijeka](#)

[Započela gradnja novog bloka KKE EL-TO Zagreb](#)

[Končar – Više narudžbi unatoč nepovoljnom okruženju](#) ..... 77

#### **Povijest hrvatske industrije**

[Jugoturbina](#) ..... 82

#### **Prikazi knjiga**

[Nenad Raos: Mala škola pisanja \(za znanstvenike i popularizatore\)](#) (B. Jergović) ..... 84

[Institut okrenut javnosti – Zbirka radova za popularizaciju znanosti](#)

["Znanstveni dalekozor"](#) (N. Raos) ..... 85

[Zoran Gomzi i Želimir Kurtanjek: Modeliranje u kemijskom inženjerstvu](#) (F. Jović) ..... 86

#### **Osvrti**

[Medalje hrvatskih učenika na 16. međunarodnoj prirodoslovnoj olimpijadi mladih](#)

[\(T. Begović, P. Cvjetko, K. Zadro\)](#) ..... 87

[Svi postajemo smetlarima](#) (I. Čatić) ..... 88

[Uspjesi inovacija s FKIT-a na međunarodnim sajmovima inovacija](#)

[u 2019. godini](#) (M. Kovačić) ..... 90

#### **U spomen**

[Prof. dr. sc. Rajka Budin \(A. Mihelić-Bogdanić\)](#) ..... 91

#### **Pregled tehničke literature i dokumentacije**

[Traže se: ponovljivost i dosljednost](#)

[Metode i tehnologije uporabe otpadne topline](#)

[Rotacijski ventili u pneumatskim transportnim sustavima](#)

[Pametni senzori omogućuju Industriju 4.0](#) ..... 93

#### **Natječaji i fondovi**

[Izbor evropskih strukturnih i investicijskih fondova](#) (V. Gabelica Marković) ..... 96

[Novi diplomski studij Chemical and Environmental Technology na FKIT-u](#) (V. Gabelica Marković) ..... 98

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

[Regulacija temperature \(II. dio\)](#) (N. Bolf) ..... 99

#### **Sigurnost i zaštita na radu**

[Evakuacija i spašavanje radnika iz radnih prostora](#) (I. Aurer Jezerčić) ..... 102

[Popis recenziranih 2019.](#)

#### **Najave događanja**

[Kalendar događanja \(veljača – srpanj 2020.\)](#)

[Pregled proizvoda/opreme \(Ru-Ve, Nova generacija uređaja za mjerenja vlage u polimerima – Aquatrac®\)](#)

[XIII. susret mladih kemijskih inženjera 2020.](#)

[18. Ružičkini dani 2020. – NAJAVA](#)

[2nd International Conference "The Holistic Approach to the Environment"](#)

[Adriatic NMR Conference 2020](#)

[Mala škola pisanja \(za znanstvenike i popularizatore\)](#) (N. Raos)

[Modeliranje u kemijskom inženjerstvu](#) (Z. Gomzi, Ž. Kurtanjek)



Ingenuity for life



Ru-Ve

Ru-Ve