

Poštovani čitatelji!

Pred vama je zadnji dvobroj u ovoj godini.

Pročitajte osvrte na Nobelove nagrade za kemiju i fiziku u 2017. Također imamo nekoliko poticajnih osvrta i komentara.

Saznajemo da korijeni HDKI-ja sežu 16 godina ranije nego što smo to do sada smatrali – u 1912. godinu!

Izveštavamo o uspjehu i daljnjim planovima Radionice HDKI-HKD, kao i aktualnim skupovima. Pohvale idu i Studentskoj sekciji HDKI-ja koja je iznimno aktivna pa pozivamo studente da se pridruže, a ostale na podršku.

Pretpatnici na tiskani primjerak bit će ugodno iznenađeni ovim brojem.

Zahvaljujemo na prilozima, trudu i podršci svima koji su tome doprinijeli u 2017.

Želimo vam ugodne blagdane i sve najbolje u nadolazećoj godini.

Nenad Bolf
urednik



e-NOVOSTI

RUBRIKE

Kemija u nastavi

[Dva školska sata kemije \(slobodnih\) radikala \(K. Molčanov\)](#)..... 667

Mišljenja i komentari

[Poticanje optimizma \(N. Raos\)](#) 675

[Čovjek od mramora \(N. Raos\)](#) 676

Osvježimo znanje

[Proizvodnja tehničkih plinova procesima separacije zraka \(N. Bolf\)](#) 677

Industrijsko-gospodarski pregled

[Hrvatska industrija boja i lakova](#)

[Opcije održivog poslovanja sisaačke Rafinerije](#)

[Predstavljamo S.D.-Plast, Vladislavci](#) 679

Tehnološke zabilješke

[Akademski poredak svjetskih sveučilišta](#) 681

Zaštita okoliša

[Štete od poplava u Europi povećat će se pet puta do 2050.](#) 682

Izveštaji sa skupova

[VI. hrvatski simpozij o kemiji i tehnologiji makromolekula \(M. Erceg\)](#)..... 684

[Prva radionica HDKI-HKD: Intelktualno vlasništvo i komercijalni nastup u organskoj kemiji \(A. Jukić i V. Šunjić\)](#) 686

[6th IAPC Meeting \(IAPC-6\) \(Z. Mandić\)](#) 687

[Sajam ideja 2017. \(N. Perin, I. Šagud i M. Hranjec\)](#) 689

[Mini simpozij: 95. obljetnica Zavoda za organsku kemiju \(I. Škorić i K. Kovačević\)](#) 692

["Goli znanstvenik" u Hrvatskoj – bliski susret sa znanostu](#) 693

Aktualnosti iz industrije

[INA reciklira otpadna jestiva ulja](#)

[EBRD dao 500 mil. USD zajma za plinovod TANAP](#)

[Imenovan novi ravnatelj IRB-a](#)

[Vijesti iz Petrokemije](#) 694

Osvrti

[HDKI osnovan 1912. godine \(S. Tomas\)](#) 696

[Izbor u professor emerita – prof. Đurđa Vasić Rački \(V. Tomašić\)](#) 700

[Izbor u professor emeritus – prof. Branko Tripalo \(D. Ćurić i M. Brnčić\)](#) 701

[Nobelova nagrada za kemiju za 2017. \(M. Močibob\)](#) 703

[Nobelova nagrada za fiziku za 2017. \(I. Puljak\)](#) 706

[Sveučilište u Zagrebu se ne može mijenjati \(G. Lauc\)](#)..... 708

U spomen

[Prof. Milan Sak Bosnar](#) 709

Pregled tehničke literature i dokumentacije

[Kvaliteta homeopatskih pripravaka](#)

[Inhalacija suhog praška nanočestica Celecoxiba](#)

[Kamo idu regulatorni poslovi?](#) 711

Mjerna i regulacijska tehnika

[Odabir i dijagnostika rada regulacijskih ventila \(N. Bolf\)](#) 713

Sigurnost i zaštita na radu

[Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku \(I. Aurer Jezerčić\)](#)..... 716

[Sadržaj i autorski indeks za 2017.](#) 719

Najave događanja

[Kalendar događanja \(prosinac 2017. – ožujak 2018.\)](#)

[Zahvala Zakladi HAZU](#)

[Dan izdavačke djelatnosti HDKI-ja – poziv](#)

[XII. susret mladih kemijskih inženjera 2018.](#)

[The Cookbook of Life – najava](#)

[Čestitka](#)



PLIVA



SIEMENS

Ingeniery for Life

RADOVI

Izvorni znanstveni radovi

V. Kosar, Z. Kraljević i M. Radović:

[Modeliranje procesa umreženja izolacije izoliranih vodiča energijskih kabela](#) 591

D. Gao, B. K. Zhang, X. Xu, and C. G. Wu:

[Scenario Object Model Based On-Line Safety Analysis for Chemical Process](#) 601

J. X. Li:

[Application of Green Environmentally Friendly Materials in Food Packaging](#) 611

Pregledni radovi

S. Stanković i R. Kiralj:

[Anorganski spojevi sumpora u ljudskom tijelu. I. Okso-spojevi.](#) 617

Z. Hajdari Gretić, T. Rahelić i D. Vrsaljko:

[Materijali za izradu mikroreaktora](#) 633

N. Raos and V. Bermanec:

[Catalysis in the Primordial World](#) 641

Prethodno priopćenje

Z. Gao:

[Extraction, Separation, and Purification of Blueberry Anthocyanin Using Ethyl Alcohol](#) 655

Kratko priopćenje

Z. Y. Zhang, W. X. Fan, M. Yang, and C. X. Cui:

[An Analytical Method for Detecting the Content of Metallic Elements in Honey Collected from Henan, China: A Systematic Investigation with ICP-AES](#) 661

Znanstvene i stručne radove šalžite putem sustava časopisa (PRIJAVA RADA), a ostale priloge za objavu u časopisu šalžite na: 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, kui-editor@hdki.hr
Hrčak: <http://hrcaak.srce.hr/kui>

Internetska adresa časopisa: www.hdki.hr/kui
Internetska adresa Društva: www.hdki.hr

Ako ne želite primati e-novosti časopisa *Kemija u industriji*, odjavite se slanjem poruke s naslovom "ODJAVA" na adresu e-pošte: kui@hdki.hr