

Poštovani čitatelji!

Pred vama je zadnji dvobroj časopisa [Kemija u industriji](#) u ovoj godini.

Pročitajte o otkrićima kojima su dodijeljene Nobelove nagrade za kemiju i fiziku. Naše rubrike imaju velik broj zanimljivih priloga, a pročitajte i prikaz knjige "Zaštita okoliša". U ovom dvobroju imamo i veći broj znanstvenih i stručnih radova. Intenzivirale su se i [Kemijsko-inženjerske radionice](#). Molimo sve, koji to mogu, da potpomognu ove iznimno korisne aktivnosti.

Ove godine napravili smo nekoliko velikih koraka naprijed. Zahvaljujemo na trudu i podršci svima koji su tome doprinijeli. Nadamo se i uspješnoj 2017. u izdavačkoj djelatnosti.

Ugodni blagdani i puno sreće u novoj godini!

Nenad Bolf
glavni urednik



e-NOVOSTI

RUBRIKE

Kemija u nastavi (stručni rad):

N. Raos:

[Je li periodni sustav elemenata doista periodičan?](#) 625

Mišljenja i komentari:

N. Raos: [Dva predavanja](#) 629

N. Raos: [Zašto pišemo](#) 630

Osvježimo znanje:

K. Kovač: [Definicija\(e\) pH](#) 631

Imenja i nazivlje:

N. Raos: [Škopljenje jezika](#) 633

Industrijsko-gospodarski pregled

JGL s certifikatom ISO 50001, Otvorena bioplinara u Križevcima, Suradnja Aluminija i TLM-a, Inovativni Lek, Trodimenzionalno ispisivanje u Hrvatskoj, Holcim dodatnim angažmanom iz negative u pozitivu 634

Tehnološke zabilješke

Najmanji LEGO: motori, prekidači i pumpe u nanomjerilu 636

Zaštita okoliša

N. Biliškov: [Vodikova ekonomija je moguća!](#) 638

Izveštaji sa skupova:

V. Šunjić: [2nd Anglo-Croatian Medicinal Symposium on Macrocycles: Medicinal Chemistry and Beyond-the-Rule-of-Five. 17. – 18. listopada 2016., Fidelta d. o. o., Zagreb](#) 642

A. Jukić: [16. Ružičkini dani: "Danas znanost – sutra industrija". 21. – 23. rujna 2016., Vukovar](#) 643

Društvene vijesti:

[Svečano proslavljena 56. obljetnica osnutka Kemijsko-tehnološkog fakulteta](#) 645

[IRB predstavio projekt NATO SPS](#) 645

Aktualnosti iz industrije

Sarkofag za Černobil, Petrokemija, Pliva, Divovska diatomska molekula veličine bakterije, Snimljena gravitacijska leća, Američki znanstvenici u kućnoj prašini otkrili 10 vrlo toksičnih komponenata 646

Prikazi knjiga:

V. Tomašić: [Zaštita okoliša \(Felicita Briški\)](#) 649

Osvrti:

D. Vrsaljko: [Znanstveni projekt "Razvoj materijala za 3D tiskanje mikroreaktora"](#) 651

N. Raos: [Nobelova nagrada za kemiju za 2016. godinu – molekularni strojevi](#) 652

D. Hrupec: [Nobelova nagrada za fiziku za 2016. godinu – egzotična stanja materije](#) 654

T. Portada: [Aktivnosti projekta "Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja" u listopadu](#) 656

U spomen:

[Mr. sc. Eduard Beer, dipl. ing.](#) 658

[Ž. Olujčić: Sjećanje na kolegu Eduarda Beera](#) 659

[Prof. Egon Matijević](#) 660

Kalendar događanja (prosinac 2016. – ožujak 2017.)

[Pregled tehničke literature i dokumentacije](#) 662

Mjerna i regulacijska tehnika:

N. Bolf: [Kaskadna regulacija](#) 665

Sigurnost i zaštita na radu:

I. Aurer Jezerčić: [Sigurnost i zaštita na radu u tvrtki AD Plastik d. d.](#) 667

[Sadržaj i autorski indeks](#) 672

Zahvala Zakladi HAZU

25. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera 2017.

Čestitka

RADOVI

Izvorni znanstveni radovi

Y.-Q. Guo:

[Study on the Preparation and Mechanical Properties of MgAlON Composites](#) 571

W. Song, Y. Deng, and H. Zhu:

[Research on Wheat Straw Pulping with Ionic Liquid 1-Ethyl-3-Methylimidazole Bromide](#) 579

Y. Huang, H. L. Wang, M. F. Bao, D. S. Xing, R. P. Zhang, D. Zhao, J. P. Li, and X. Cui:

[Closed Process of Shale Oil Recovery from Circulating Washing Water by Hydrocyclones](#) 587

Pregledni rad

Ž. Car, V. Petrović Peroković i S. Tomić Pisarović:

[3-Hidroksipiridin-4-oni \(I. dio\): Priprava i kelirajući učinak](#) 595

Stručni radovi

J. Yu, Z.-C. Yu, C.-L. Tang, X. Chen, Q.-F. Song, and L. Kong:

[Preparation and Characterization of Composite Phase Change Materials Containing Nanoparticles](#) 605

J.-X. Liu, R. Hai, and L. Zhang:

[Modification of Yellow River Sediment Based Stabilized Earth Bricks](#) 613

W.-F. Zheng, A.-H. Liu, L. Zhang, Q.-W. Li, X.-Y. Lin, and R.-M. Pan:

[Effectiveness of Hot Aerosol Extinguishing Agent in Suppressing Oil Fires at Different Locations](#) 619

Znanstvene i stručne radove šaljite putem sustava časopisa ([PRIJAVA RADA](#)), a ostale priloge za objavu u časopisu šaljite na: 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, kui_editor@fkit.hr

Open access: <http://hrcak.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