

Poštovani čitatelji,

stigli smo do zadnjeg izdanja u 2018.

U ovom broju čeka vas iscrpan prilog o 100 godina Haber-Boschova postupka. Tu su i osvrti na ovogodišnje Nobelove nagrade. Pročitajte i prilog o skorom budućnosti naših radnih mjesta, o plastičnom otpadu te niz aktualnosti, prikaza i komentara.

Kemijsko-inženjerske radionice bile su intenzivno aktivne u protekloj akademskoj godini širom Hrvatske.

Pogledajte i ponudu [izdanja HDKI-ja](#) po vrlo povoljnim cijenama.

Podsjećamo da su u tijeku prijave za [26. HSKIKI](#) u travnju sljedeće godine u Šibeniku.

Uredništvo i redakcija žele vam ugodne blagdanne i uspješnu 2019.!

Nenad Bolf
glavni urednik



e-NOVOSTI

RUBRIKE

Kemija u nastavi (stručni rad)	
Kako razumjeti pojam "metal" (N. Raos)	527
Mišljenja i komentari	
Polaganje ispita (N. Raos)	533
Propast "Prirode" – iliti sudbina domaćeg časopisa (N. Raos)	534
Osvježimo znanje	
Filtracija (G. Matijašić)	535
Tehnološke zabilješke	
Inovativni materijali za zelenu energiju (M. Kovačić)	537
Zaštita okoliša	
UN o klimatskim promjenama nakon Pariškog sporazuma	539
Skupovi i događanja	
5. Sajam ideja 2018. (I. Topalović)	541
11. međunarodni znanstveno-stručni skup "Hranom do zdravlja" (I. Jerković)	542
Novosti	
The Cookbook of Life – na Institutu Ruđer Bošković	543
Predstavljena monografija "40 godina Ružičkinih dana" (Z. Blažeković)	544
Zanimljivosti	
Kako u Hrvatskoj popularizirati znanstvene prodore 21. stoljeća? (I. Rudan)	545
Aktualnosti	
Najveći svjetski proizvođač staklarskih alata iz Huma na Sutli	
Mikroplastika i u ljudskom tijelu	
Investicija od 72 milijuna u Ruđer Bošković	
GENOS pokrenuo veliki znanstveni projekt	
Rješenja s CO₂ za rashladnu tehniku	
Googleov AI prepoznaje stanice raka	
Uz mikroročunala djeca uče bilo što	
Sve više robota-radnika	546
Prikazi knjiga	
S. Tomas: 40 godina Ružičkinih dana, Vukovar, 1978. – 2018. (M. Brekalo)	551
100 godina Zavoda za kemiju i biokemiju Medicinskog Fakulteta	
Sveučilišta u Zagrebu (N. Raos)	553
Osvrti	
Nobelova nagrada za kemiju 2018. (I. Rončević i M. Močibob)	554
Nobelova nagrada za fiziku 2018. (S. Vdović i N. Vujičić)	557
Alfred Nobel i (ne)sporne nagrade za kemiju (S. Paušek-Badždar)	561
Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja (T. Portada)	564
EU Direktiva za smanjenje plastičnog morskog otpada (I. Čatić, M. Rujnić-Havstad i A. Mihajlović)	567
U spomen	
Izv. prof. dr. sc. Nikica Šišul (J. Jelenčić)	571
Pregled tehničke literature i dokumentacije	
Izmjenjivači topline za vruće kiseline: Odabir materijala	
Koalesceri kapljevina-plin: demistificiranje ocjene učinkovitosti	
Pneumatici, stari i novi	
Novi i konvencionalni pristupi sterilizaciji	573
Natječaji i fondovi	
Izbor europskih strukturnih i investicijskih fondova (V. Gabelica Marković)	576
Centar izvrsnosti u kemiji PMF-a	578
Mjerna i regulacijska tehnika	
Budućnost svijeta rada 2018. – 2022. (N. Bolf)	579
Posjet Siemensu u Karlsruheu i industrijskom parku Höchst (N. Bolf)	582
Sigurnost i zaštita na radu	
Zbrinjavanje azbestnih mrežica za plamenike (I. Aurer Jezerčić)	584
Sadržaj i autorski indeks	586
Najave događanja	
Kalendar događanja (prosinac 2018. – ožujak 2019.)	
Zahvala Zakladi HAZU	
Čestitka	
e-SKIM – I. Studentski kongres o inženjerstvu materijala	
26. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera	
Ponuda – edicije HDKI-ja	
Ponuda – separati HDKI-ja	



PLIVA



INA

SIEMENS
Ingenuity for Life

RADOVI

Izvorni znanstveni rad	
<i>W. Song, Y. Yang, and Y. Deng:</i>	
Research of Preparation Conditions for Regeneration of Hydroxyapatite and Influence on Crystalline Forms	473
Pregledni rad (Povijest kemije i kemijskog inženjerstva)	
<i>Z. Janović i A. Jukić:</i>	
Sto godina Haber-Boschova postupka dobivanja amonijaka izravnom sintezom od sastavnih elemenata	479
Nomenklaturni prikaz	
<i>V. Jarm:</i>	
Preferentna imena konstitucijskih jedinica koja se upotrebljavaju u imenima polimera na osnovi strukture (I. dio)	495
Stručni rad	
<i>V. M. Beluli:</i>	
Influence of Urbanization and Industries on the Pollution of Rivers of Gijlan Municipality, Kosovo	517

Znanstvene i stručne radove šaljite putem sustava časopisa ([PRIJAVA RADA](#)), a ostale priloge za objavu u časopisu šaljite 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://hrcak.srce.hr/kui>

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

Za objavu s e-novosti pošaljite poruku s naslovom "ODJAVA" na adresu e-pošte: kui@hdki.hr