

Poštovani čitatelji!

pred vama je jesenski dvobroj časopisa *Kemija u industriji*.

U ovom broju pročitajte o vodi iz antarktičkih ledenjaka, o novoosnovanom Laboratoriju za korozijsko inženjerstvo, procesnim analitičkim tehnologijama i biocidima te opširan izvještaj s Ružičkinih dana.

Od nadolazećih događanja najavljujemo u listopadu [skup Goriva, Hranom do zdravlja](#) i [5. Sajam ideja](#) na FKIT-u.

Srdačan pozdrav,
Nenad Bolf
glavni urednik



e-NOVOSTI

RUBRIKE

Kemija u nastavi (stručni rad)	
Što je atomska orbitala? (M. Grba)	421
Mišljenja i komentari	
Priopćenje za javnost (N. Raos)	427
Smisao rada (N. Raos)	428
Osvježimo znanje	
Svjetska banka sjemena na Svalbardu (N. Bolf)	429
Tehnološke zabilješke	
Utaživanje žedi vodom iz antarktičkih ledenjaka (M. Kovačić)	431
Zaštita okoliša	
Zaštita okoliša u Republici Hrvatskoj	433
Skupovi i događanja	
Međunarodni znanstveno-stručni skup 17. Ružičkini dani, 19. – 21. rujna 2018., Vukovar (S. Tomas)	436
Konferencija "The Holistic Approach to Environment", 13. – 14. rujna 2018., Sisak (M. Čurlin)	441
Aktualnosti	
Promjene u Inj	
INA i ENI bušit će nove istražne bušotine u Egiptu	
Nastavlja se gradnja hrvatskog plinskog sustava	
Započeli radovi na Plinacrovoj kompresorskoj stanici	
Plinacro prvi u Europi primjenjuje novu tehnologiju za revitalizaciju plinovoda	
Radna mjesta koja će u budućnosti biti rezervirana za robote	
Pretvaranje podataka u znanje	
Prihodi JGL-a veći zbog ruskog i ukrajinskog tržišta	
Važno otkriće naših znanstvenika o vretenu	
Kreće čišćenje plovećih otoka plastike	
Hrvatska sve dalje od kružnog gospodarenja otpadom	
Otvoren novi proizvodni pogon Vukovarskog piva	
I Hrvatska podupire primjenu vodika	
Prerađivačka industrija u 10 godina izgubila 20 tisuća radnih mjesta	443
Prikazi knjiga	
S. Tomas: Hrvatski velikan Leopold (Lavoslav) Ružička (A. Jukić)	451
Osvrti	
Istraživački laboratorij za korozijsko inženjerstvo i površinsku zaštitu (H. Otmačić Čurković)	452
U spomen	
Professor emeritus Drago Grdenić (B. Kaitner)	454
Dr. sc. Dušan Ražem	456
Prof. dr. sc. Ratimir Žanetić (N. Kuzmanić)	457
Pregled tehničke literature i dokumentacije	
Upotreba umetka u lijevku za rješavanje problema protoka krutih materijala	
Iskorištavanje snage ciklona	
Unutarnji dijelovi kolone: sljedeća velika stvar	
Mjerenje protoka	460
Natječaj i fondovi	
Izbor europskih strukturnih i investicijskih fondova (V. Gabelica Marković)	463
Uspješna priča: Mi-Plast povukao najviše sredstava iz EU programa za I&R	465
Mjerna i regulacijska tehnika	
Procesna analitička tehnologija (H. Dorić i N. Bolf)	466
Sigurnost i zaštita na radu	
Biocidi (biocidni proizvodi), jučer, danas, sutra? (G. Joka)	470
Najave događanja	
Kalendar događanja (listopad – prosinac 2018.)	
Redovita godišnja izborna skupština HDKI-ja – poziv	
5. Sajam ideja 2018.	
The 51st GOMA Symposium – FUELS 2018	
11. međunarodni znanstveno-stručni skup "HRANOM DO ZDRAVLJA"	
26. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera	



PLIVA



SIEMENS

Ingeniery for life

RADOVI

Izvorni znanstveni radovi	
<i>Z. Iličković, F. Andrejaš, E. Subašić i V. Stuhli:</i>	
Mogućnost primjene hidratiziranog vapna kao katalizatora u procesu metanolize suncokretova ulja	377
<i>M. Rogošić and K. Zagajski Kučan:</i>	
Modelling of Liquid-liquid Equilibria in Quasi-seven-component Systems with Deep Eutectic Solvents as Extraction Media	385
Pregledni rad (Povijest kemije i kemijskog inženjerstva)	
<i>K. Mlinac-Jerković, V. Damjanović, S. Kalanj-Bognar i J. Lovrić:</i>	
135. godišnjica rođenja Frana Bubanovića: slike iz života	403
Stručni rad	
<i>M. Lovrić:</i>	
Molekulsko modeliranje odnosa strukturnih svojstava i aktivnosti molekula pomoću programskog jezika Python (prvi dio)	409

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 6/1, 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 odjavu s e-novosti pošaljite poruku s naslovom "ODJAVA" na adresu e-pošte: kui@hdki.hr