

Poštovani čitatelji,

ovim izdanjem ulazimo u respektabilnu 70. godinu časopisa "Kemija u industriji". Velika je to obljetnica pa ćemo je i dostojno obilježiti.

Rijetko se koji časopis može pohvaliti sa suradnikom koji aktivno doprinosi časopisu već 60 godina. Pročitajte u uvodnom dijelu našeg časopisa.

Čestitamo i našim vrijednim suradnicima na dodijeljenim im nagradama.

Uz izvještaje o djelatnosti HDKI-ja u 2020., tu su teme o predodžbi atoma i iona, segregaciji, nestajanju helija, dijagnostici putem mjerenja vibracija, kao i izvještaji s "on-line" skupova i prikaz knjige o rendgenskoj difrakciji.

Iz povijesti industrije pročitajte kako je krenula proizvodnja cementa u Dalmaciji i, na kraju, kako očuvati mišićno koštani sustav.

Lijep pozdrav,

Nenad Bolf

glavni urednik



e-NOVOSTI

RUBRIKE

<i>Povodom 85 godina života i 60 godina suradnje s Kemijom u industriji:</i>	
O profesoru emeritusu Igoru Čatiću (A. M. Grancarić)	III
Kemija u nastavi (stručni rad)	
Kako steći predodžbu o veličini atoma i iona (M. Sikirica)	57
Mišljenja i komentari	
210 dana (N. Raos).....	65
O pisanju, šutnji i još koječemu (N. Raos)	66
Osvježimo znanje	
Segregacija (G. Matijašić)	67
Tehnološke zabilješke	
Moguće posljedice nestašice helija (M. Kovačić)	69
Zaštita okoliša	
Prema Europi 2030.	71
Skupovi i događaji	
Studentski kongres o karcinomu (SKoK) (A. Škarica)	73
Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (M. Kraljić Roković, J. Katić)	74
Mini simpozij medicinske i farmaceutske kemije HKD-a (V. Gabelica Marković)	76
Novosti	
Izborna e-Skupština HDKI-ja	78
Tomislav Portada dobitnik godišnje "Nagrade Ivan Filipović" (Z. Blažeković)	90
Prof. Tomislav Cvitaš zaslužni član IUPAC-a	90
Aktualnosti iz znanosti i industrije	
Metalska industrija i 60. godišnjica Metalurškog fakulteta	
Deseto harvestiranje nacionalne domene	
Remont i novi projekti u Petrokemiji.	
Kod Ogulina najveća svjetska tvornica drvenih podnih obloga	
JGL - GMP certifikat laboratoriju i novo automatizirano skladište	
Za Zvezdarnicu Višnjan prikupljeno preko 1.2 milijuna kn	
Covid-19: Kako je cjepivo stiglo do naših nadlaktica	
Umjetni "energetski otok" – najveći građevinski projekt u povijesti Danske	91
Povijest hrvatske industrije	
Kronika o prvoj dalmatinskoj tvornici portland-cementa (N. Kuzmanić)	99
Prikazi knjiga	
Stanislav Kurajica: Rendgenska difrakcija na prahu (J. Macan)	102
U spomen	
Prof. dr. sc. Josip Krajcar (M. Gojić)	104
Pregled tehničke literature i dokumentacije	
Optimirano miješanje	
Principi aglomeracije: procesi peletiranja	
Poboljšanje održavanja transportera za rasute krute tvari	
O vodi visoke čistoće	107
Natječaji i fondovi	
Pročišćavanje vode i dobivanje energije novim kompozitnim materijalima uz Sunčevo zračenje (J. Papac)	110
Mjerna i regulacijska tehnika	
Mjerenje i analiza vibracija (N. Bolf)	111
Sigurnost i zaštita na radu	
Poremećaji mišićno koštanih sustava povezani s radom (I. Aurer Jezerčić).....	115
Popis recenzenata 2020.	119
First Conference of European Clean Energy Transition	
27 hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera	



RADOVI

Izvorni znanstveni radovi	
Y. Mesellem, A. E. H. Abdallah, M. Laidi, S. Hanini, and M. Hentabli: Artificial Neural Network Modelling of Multi-system Dynamic Adsorption of Organic Pollutants on Activated Carbon	1
W. A. Ahmed, J. Salimon, N. Salih, M. A. Yarmo, M. H. Al-Mashhadani, and E. Yousif: The Effect of Long-chain and Branched Alcohol on Lubricity of Dodecanedioic Acid Based Ester	13
M. J. Jaili, K. A. Kamal, A. F. B. M. Yamin, I. S. Azmi, M. H. Hassan, A. R. Hiday, and K. N. Ismail: High Yield Dihydroxystearic Acid (DHSA) Based on Kinetic Model from Epoxidized Palm Oil	23
Y. Ermurat: Phenomenal Simulation Modelling of X-Ray Diffraction Patterns of Pyrite Ash Bioprocessed in Acetobacter aceti Contained Media	29
M. Abdulkader, M. Laidi, S. Hanini, M. Hentabli, and A. Amrane: A Grey Wolf Optimizer-based Fractional Calculus in Studies on Solar Drying	39
Pregledni rad (Povijest kemije i kemijskog inženjerstva)	
N. Raos: Zagovor i obrana kemije u djelu Frana Bubanovića	49

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

Kontakt:

Uredništvo časopisa *Kemija u industriji*
Berislavičeva 6/I, 10 000 Zagreb
Tel./faks: 01 4872 490
e-pošta: kui@hdk.hr, kui-editor@hdk.hr
Hrčak: <http://hrcak.srce.hr/kui>

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

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