

Poštovani čitatelji!

Pred Vama je novi dvobroj časopisa *Kemija u industriji* u kojem vas očekuje niz zanimljivih radova znanstvene i stručne prirode. Ujedno, možete pronaći i osvrte na aktualne teme, izvješća s nedavno održanih radionica i skupova, te saznati nešto više o IRI projektu farmaceutske tvrtke Xellia d.o.o. i o projektu Udruge slijepih Zagreb „Sapuni s točkicama“. Povodom Dana žena održan je događaj posvećen ženama iz STEM područja pod imenom „FEMME STEM“ na kojem su sudjelovale uspješne žene iz industrije i fakulteta, a više informacija možete pronaći u ovom dvobroju.

Donosimo Vam i aktualne zanimljivosti iz znanosti i industrije poput „The Great Detox“ – zabrana štetnih kemikalija u EU te recikliranje jednokratnih maski za lice. Rubrika *Zaštita okoliša* nudi osvrt na oportunističke mikroorganizme.

U okviru rubrike *Sponzorski kutak*, Borplastika d.o.o. predstavila je uređaj za fotokatalitičko pročišćavanje zraka, a dugogodišnji sponzor Ru-Ve d.o.o. mobilni mjerač vlage za plastiku BRABENDER AQUATRAC – V.

Ugodno čitanje!

Urednici

Šime Ukić

Dajana Kučić Grgić



e-NOVOSTI

RUBRIKE

Kemija u nastavi (pregledni rad)	
Uglik, silicij, kisik: kemijska analogija živog i neživog (N. Raos)	375
Zaštita okoliša	
Oportunistički mikroorganizmi – prijetnja ili spas? (K. Bule)	383
Skupovi i događaji	
Cjeloživotno obrazovanje FKIT-HDKI: Radionice 3 i 4: „Čarobni svijet mikroorganizama“ i „Reci NE plasti“ (D. Kučić Grgić)	385
27. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera (D. Marković, E. Meštrović, V. Tomašić, V. Tomišić, S. Djaković, D. Namjesnik)	386
„FEMME STEM“ (M. Valpovac)	390
Sponzorski kutak	
Pregled proizvoda/opreme (Ru-Ve d.o.o. – Brabender Aquatrack V)	392
Pregled proizvoda/opreme (Borplastika d.o.o. – uređaj za fotokatalitičko pročišćavanje zraka)	393
Aktualnosti iz znanosti i industrije	393
Osvrti	
Xellia provodi IRI projekt „Razvoj tekućih antibiotika i aktivnih supstancija po stabilizacijskim mehanizmima sličnih antibioticima za intravensku i intramuskularnu primjenu“	396
Sapuni s točkicama (B. Šajinović)	397
Kalendar događanja (svibanj – prosinac 2022.)	K1

[MMCE 2022, Primošten, Croatia](#)

[ISC Green 2022, Osijek, Croatia](#)

[CO-FKIT-HDKI: Suvremeni pristup pri praćenju onečišćujućih tvari u Dunavskom slivu, Zagreb, Hrvatska](#)

[Implementation of Microreactor Technology in Biotechnology \(IMTB 2022\), Portorož, Slovenia](#)

[NUTRICON 2022, Ohrid, Macedonia](#)

[26th ISSS 2022, Ljubljana, Slovenia](#)

[CEEC-PCMS1, Split, Hrvatska](#)

[19. Ružičkini dani „Danas znanost – sutra industrija“, Vukovar](#)

[Advanced Ceramics and Applications X 2022, Belgrade, Serbia](#)

[GENP 2022 - Green Extraction of Natural Products, Poreč, Hrvatska](#)

[Solutions in Chemistry, Sv. Martin na Muri](#)

[Suradnja s časopisom Kemija u industriji \(sponzorski paketi\)](#)

SPONZORI



RADOVI

Izvorni znanstveni radovi	
L. Mahmoudi, A. Djafer, S. Benhammadi, H. Aguedal, A. Iddou, and D. Achour: Bioremoval Performances of Hexavalent Chromium by Suspended and Immobilised Microbial Biomass onto Pozzolana: Studying the Self-purification Mechanism	265
I. Aroun, N. Bensacia, N. Taoualit, L. Djadi, and A. Iakhlef: Synthesis and Characterisation of Novel Magnetic Beads as Salicylic Acid Adsorbents from an Aqueous Solution	277
A. Driouche, H. Boutoumi, N. Benmansour, and H. Lettreuch: Hemi-synthesis of Thione and Thiol Derivatives from Artemisia judaica L. Essential Oil, and Antimicrobial Tests	287
M. Salihović, M. Pazalja, and A. Ajanović: Antioxidant Activity of Watermelon Seeds Determined by DPPH Assay	295
M. S. M. Zaini and M. A. B. M. Za'aim: Fibreglass Reinforcement Integrated with Palm Kernel Shell as Partial Replacement of Sand for Brick Production	301
Iz naših knjižnica	
Prethodno priopćenje	
J. Petrak, L. Škorić i B. Macan: Pogled ispod haube – što stoji iza velikog porasta broja radova hrvatskih autora u časopisima izdavača MDPI?	309
Pregledni radovi	
T. Štefanac, D. Grgas, B. Marjanović i T. Landeka Dragičević: Primjena i modeliranje sustava s biofilmom u obradi otpadnih voda	317
C. Avšar: A Novel Assessment Strategy for Nanotechnology in Agriculture: Evaluation of Nanohydroxyapatite as an Alternative Phosphorus Fertiliser	327
V. M. Beluli, M. Berisha, I. Mulliqi, K. Kristollari, and L. Salihu: Concentration of Heavy Metals in Sediment and Water of Përlepnica Lake, Kosovo	335
A. Kayalıoğlu: Green Approach to the Fertiliser Industry: Low-carbon Fertilisers	347
G. Zubčić, S. Shkunnikova, D. Šakić i M. Marijan: Renesansa Hofmann-Löffler-Freytag reakcije – razvoj C–H funkcionalizacijskih strategija po principima zelene kemije	359

Znanstvene i stručne radove šaljite putem sustava časopisa (PRIJAVA RADA), a autorke 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 (privremeno nije u funkciji)
Mob.: 091 7834 255
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

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