

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

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

[26<sup>th</sup> 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

<b>Izvorni znanstveni radovi</b>	
<a href="#">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</a>	265
<a href="#">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</a>	277
<a href="#">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</a>	287
<a href="#">M. Salihović, M. Pazalja, and A. Ajanović: Antioxidant Activity of Watermelon Seeds Determined by DPPH Assay</a>	295
<a href="#">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</a>	301
<b>Iz naših knjižnica</b>	
<b>Prethodno priopćenje</b>	
<a href="#">J. Petrak, L. Škorić i B. Macan: Pogled ispod haube – što stoji iza velikog porasta broja radova hrvatskih autora u časopisima izdavača MDPI?</a>	309
<b>Pregledni radovi</b>	
<a href="#">T. Štefanac, D. Grgas, B. Marjanović i T. Landeka Dragičević: Primjena i modeliranje sustava s biofilmom u obradi otpadnih voda</a>	317
<a href="#">C. Avšar: A Novel Assessment Strategy for Nanotechnology in Agriculture: Evaluation of Nanohydroxyapatite as an Alternative Phosphorus Fertiliser</a>	327
<a href="#">V. M. Beluli, M. Berisha, I. Mulliqi, K. Kristollari, and L. Salihu: Concentration of Heavy Metals in Sediment and Water of Përlepnica Lake, Kosovo</a>	335
<a href="#">A. Kayalıoğlu: Green Approach to the Fertiliser Industry: Low-carbon Fertilisers</a>	347
<a href="#">G. Zubčić, S. Shkunnikova, D. Šakić i M. Marijan: Renesansa Hofmann-Löffler-Freytag reakcije – razvoj C–H funkcionalizacijskih strategija po principima zelene kemije</a>	359

Znanstvene i stručne radove šaljite putem sustava časopisa (PRIJAVA RADA), a autoru priloge za objavu u časopisu šaljite na: [kui@hdki.hr](mailto: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](mailto:kui@hdki.hr), [kui-editor@hdki.hr](mailto:kui-editor@hdki.hr)  
Hrčak: <http://hrcaak.srce.hr/kui>

Internetska adresa časopisa: [www.hdki.hr/kui](http://www.hdki.hr/kui)  
Internetska adresa Društva: [www.hdki.hr](http://www.hdki.hr)

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