

Poštovani čitatelji!

Novogodišnji blagdani su za nama. Vjerujemo da će i ove godine "Kemija u industriji" ispuniti vaša očekivanja, počevši već od prvog dvobroja koji vam ovim putem predstavljamo. U ovom dvobroju očekuje vas šest zanimljivih radova znanstvene i stručne prirode, a možete pročitati i osvrte na neke aktualne teme. Za potrebe e-Novosti istaknuli bismo znanstveni rad o sintezi bioaktivnih imina s 1,5-dimetil-2-fenil-1H-pirazol-3(2H)-onskom strukturnom jedinicom, kao i pregledne radove o aditivnoj proizvodnji u kemijskom inženjerstvu te svojstvima hidrogenaza i njihovoj potencijalnoj primjeni. Tu su i izvještaji s održanih skupova i događaja, u prvom redu okruglog stola na temu "Strategija pametne specijalizacije Hrvatske, iskustva i kako dalje" te niza radionica "Boje inženjerstva". Naravno, neizostavne su i najave predstojećih događanja pri čemu ističemo radionicu "Advancing Research and Innovation and Promoting Cooperation in Circular Economy Solutions Using Algal Biotechnology", koju u suradnji organiziraju Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije i Norwegian Institute for Water Research, kao i konferencije [29. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera](#) te [5. međunarodna ZORH konferencija](#).

Ugodno čitanje želi Vam Uredništvo!

Dajana Kučić Grgić

Šime Ukić



## e-NOVOSTI

### RUBRIKE

#### Skupovi i događaji

<a href="#">Okrugli stol hrvatske mreže za inovacijsku politiku: "Strategije pametne specijalizacije Hrvatske, iskustva i kako dalje" (Z. Aralica, J. Švarc)</a> .....	67
<a href="#">"Boje inženjerstva" – naš rad tijekom akademske godine 2023./2024. (M. Bochniček, M. Novak)</a> .....	69
<a href="#">EIT Health Innovation Day 2024: studenti stvaraju inovacije u području zdravlja (V. Gabelica Marković)</a> .....	71
<a href="#">2. ADVENT na FKIT-u – advent prije adventa (D. Ašperger)</a> .....	73
<a href="#">Solutions in Chemistry 2024. (A. Usenik)</a> .....	75

#### Novosti

<a href="#">Nagrada za mladog znanstvenika u području medicinske i farmaceutске kemije 2024. godine dodijeljena dr. sc. Goranu Poje (V. Gabelica Marković, I. Perković)</a> .....	77
---	----

#### Sponzorski kutak

<a href="#">Pregled proizvoda/opreme (Ru-Ve – Aboni: Uređaj za mjerenje vlage u plastici)</a> .....	79
---	----

#### Osvrti

<a href="#">Injekcijsko prešanje svih mogućih tvari i materijala (I. Čatić, G. Barić, M. Rujnić Havstad)</a> .....	80
<a href="#">Popis recenzenata 2024.</a> .....	83
<a href="#">Kalendar događanja (veljača – studeni 2025.)</a> .....	K1

#### Najave događanja

[WORKSHOP: Advancing Research and Innovation and Promoting Cooperation in Circular Economy Solutions Using Algal Biotechnology, February 10–11, 2025, Zagreb, Croatia \(LETAK i PROGRAM\)](#)

[Dan otvorenih vrata FKIT-a 2025., 7. veljače 2025.](#)

#### Najave skupova

[1<sup>st</sup> International Congress on Sustainable Food, Green Chemistry and Human Nutrition" – GreenNutriFood 2025, 7. – 9. travnja 2025., Dubrovnik \(Srebreno\)](#)

[5. ZORH konferencija, 9. – 11. travnja 2025., Split, Croatia](#)

[2<sup>nd</sup> International Scientific Symposium Interdisciplinary Approach to the Scientific Research of the Adriatic Sea - InspireAdriatic 2025, 19. – 20. svibnja 2025., Zagreb, Croatia](#)

[29. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera s međunarodnim sudjelovanjem i 7. simpozij Vladimir Prelog, 2. – 5. rujna 2025., Split, Croatia](#)

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

### SPONZORI



### RADOVI

#### Izvorni znanstveni radovi

Y. Ermurat:

<a href="#">Development of Nutraceutical and Nutritional Design Method for Liposomal Curcumin and Vitamin C Using Microstructural and Elemental Analysis</a> .....	1
--	---

M. Dizdar, A. Topčagić, M. Avdić, D. Vidic, and M. Maksimović:

<a href="#">Synthesis and Structural Insight into the Bioactivity of Imines with 1,5-Dimethyl-2-Phenyl-1H-Pyrazol-3(2H)-One Structural Unit Derived from Phenolic Aldehydes</a> .....	7
---	---

#### Pregledni radovi

B. Babić Visković, S. Morović, D. Ašperger i K. Košutić:

<a href="#">Praćenje i uklanjanje pesticida iz otpadnih voda – pregled</a> .....	17
--	----

A.-K. Marić, A. Radan, N. Milčić, M. Sudar, and Z. Findrik Blažević:

<a href="#">Hydrogenases – Types, Sources, Properties, and the Potential for Their Application</a> .....	33
--	----

D. Vrsaljko, M.-P. Marković, I. K. Cingesar i F. Car:

<a href="#">Aditivna proizvodnja u kemijskom inženjerstvu. Prvi dio: procesi za polimere</a> .....	43
--	----

#### Stručni rad

A. Rakić i M. Perišić:

<a href="#">Medicinski otpad u pretpandemijskom i pandemijskom razdoblju COVID-19</a> .....	57
---	----

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

#### Kontakt:

Uredništvo časopisa *Kemija u industriji*  
Berislavićeva 6/1, 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://hrcak.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)