

Poštovani čitatelji,

pred vama je posljednji ovogodišnji dvobroj časopisa *Kemija u industriji*. U ovom izdanju donosimo vam niz zanimljivih znanstvenih radova te osvrte na aktualne teme iz područja kemije i kemijskog inženjerstva. Izdajamo rad *Metalurški otpad – izazovi i rješenja za upravljanje* te *Phenolic Profile and Biological Potential of Olive Leaves from Organically Cultivated Cultivar*. Ako vas zanimaju izvještaji s održanih skupova, ne propustite zaviriti u priloge.

Posebno izdajamo aktivnosti za studeni i prosinac u sklopu projekta „Znanje + Kreativnost = STEM Inspiracija“, sufinanciranog iz ESF+. Projekt popularizira znanost i potiče kreativnost mladih kroz radionice, predavanja i interaktivne sadržaje.

Pozivamo vas da nas pratite i uključite se u aktivnosti putem naših online kanala, gdje možete saznati više o mogućnostima sudjelovanja, kako za vas, tako i za vašu djecu:

-  [hdki.hr](https://hdki.hr)
-  [cjelozivotno-fkit-hdki.hr/stem](https://cjelozivotno-fkit-hdki.hr/stem)
-  [Facebook](#)
-  [LinkedIn](#)
-  [YouTube – ZnanjeKreativnostSTEMin](#)



U rubrici *Sponzorski kutak*, naši dugogodišnji partneri [RU-VE d.o.o.](#) i [METTLER TOLEDO d.o.o.](#) predstavljaju pregled najnovijih proizvoda i opreme iz svoje ponude.

Na kraju, pozivamo vas da već sad u svojim kalendarima rezervirate vrijeme za [XVI. susret mladih kemijskih inženjera](#) u veljači 2026. u Zagrebu te [21. Ružičkine dane](#) u rujnu 2026. u Vukovaru, nove prilike za učenje, umrežavanje i razmjenu ideja. Također vas pozivamo i na [II. skup laboratorijskih tehničara](#), koji će se održati u sklopu 21. Ružičkinih dana u Vukovaru. Ne propustite vidjeti što vam novoga donose naše konferencije.

Želimo vam ugodno čitanje i od srca vam zahvaljujemo na vjernosti.

Svim našim vjernim čitateljima i sponzorima koji nas iz godine u godinu podržavaju želimo sretne i blagoslovljene blag dane!

Urednici

Šime Ukić  
Dajana Kučić Grgić



e-NOVOSTI

## RUBRIKE

### Skupovi i događaji

|                                                                                                                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <a href="#">Jubilarna 20. Međunarodna škola kromatografije u jubilarnoj 2025. godini, 18. – 19. rujna 2025., Zagreb (D. Ašperger)</a>                                                          | 525 |
| <a href="#">29. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, 2. – 5. rujna 2025., Split (M. Rubčić, N. Cindro, M. Rogošić)</a>                                                                | 528 |
| <a href="#">Studenti SUZG FKIT-a na 29. hrvatskom skupu kemičara i kemijskih inženjera, 2. – 5. rujna 2025., Split (M. Vuković Domanovac)</a>                                                  | 531 |
| <a href="#">Adriatic NMR Conference 2025, 18. – 20. rujna 2025., Vodice (P. Novak)</a>                                                                                                         | 532 |
| <a href="#">Prva hrvatska ljetna škola medicinske kemije, 14. – 17. rujna 2025., Rijeka (V. Petrović Peroković, I. Perković, N. Malatesti, R. Vianello, V. Gabelica Marković, V. Stepanić)</a> | 533 |
| <a href="#">K 2025: Svjetski epicentar polimernih inovacija u znaku kružnosti i digitalizacije, 8. – 15. listopada 2025., Düsseldorf, Njemačka (M. Rujnić Havstad, A. Pilipović)</a>           | 535 |

### Aktualnosti iz projekta “Znanje+Kreativnost = STEM Inspiracija”

|                                                                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <a href="#">Od edukacije do inspiracije: sudjelovanje volonterki HDKI-ja u projektu “Znanje + Kreativnost = STEM Inspiracija” (D. Kučić Grgić)</a>                                     | 537 |
| <a href="#">Od mikrosvijeta do AI: kako radionice i promocije STEM projekta “Znanje + Kreativnost = STEM Inspiracija” potiču i stvaraju znatiželju djece i mladih (D. Kučić Grgić)</a> | 540 |
| <a href="#">Javni poziv za iskaz interesa u sklopu projekta “Znanje + Kreativnost = STEM Inspiracija”</a>                                                                              | 543 |
| <a href="#">Kalendar događanja studeni 2025. (“Znanje + Kreativnost = STEM Inspiracija”)</a>                                                                                           | 544 |
| <a href="#">Kalendar događanja prosinac 2025. (“Znanje + Kreativnost = STEM Inspiracija”)</a>                                                                                          | 545 |

### Sponzorski kutak

|                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <a href="#">Pregled proizvoda/opreme (Ru-Ve – MULTILAB® PRO IDS)</a>                           | 546 |
| <a href="#">Pregled proizvoda/opreme (Nova generacija METTLER TOLEDO laboratorijskih vaga)</a> | 547 |

### Prikazi knjiga

|                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| <a href="#">Nenad Bolf: Automatsko vođenje procesa (A. Čelan)</a> | 548 |
|-------------------------------------------------------------------|-----|

### Osvrti

|                                                                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <a href="#">Hrvatska mladež treba obrazovanje STELA (I. Čatić)</a>                                                     | 550 |
| <a href="#">“Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja” u razdoblju od rujna 2024. do rujna 2025. godine (T. Portada)</a> | 552 |

### U spomen

|                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| <a href="#">Zdravko Jurčec, dipl. ing. građ. (M. Jakovčić)</a> | 555 |
| <a href="#">Sadržaj i autorski indeks 2025.</a>                | 556 |

### Čestitka 2026.

[3. Advent na FKIT-u \(28. 11. 2025.\)](#)

[Predstavljanje knjige “Deskriptivna statistika” prof. dr. sc. Benedikta Bojanića-Glavice](#)

### Najave skupova

[XVI. susret mladih kemijskih inženjera, 19. i 20. 2. 2026., Zagreb](#)

[21. Ružičkini dani “DANAS ZNANOST – SUTRA INDUSTRIJA”, 9. – 11. rujna 2026., Vukovar](#)

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

## SPONZORI



## RADOVI

### Izvorni znanstveni radovi

A. Demirović, A. Uzunović, and A. Veledar-Hamalukić:

|                                                                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <a href="#">The Influence of Excipients’ Chemical Nature on the Degradation of Metformin and Vildagliptin</a> | 457 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

I. M. Rasib, I. S. Azmi, M. `A. Addli, F. F. A. N. Masri, and M. J. Jalil:

|                                                                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <a href="#">Dihydroxystearic Acid Production via Catalytic Epoxidation of Oleic Acid Derived from Palm Oil</a> | 467 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

N. Vasiljević, M. Tomić, S. Panić, T. Ljubinac, and V. Mičić:

|                                                                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <a href="#">Statistical Modelling of Ultrasound-assisted Extraction of Bioactive Compounds from Yarrow (Achillea millefolium L.)</a> | 475 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

D. Čulum, A. Nuić, Ž. Šimović, and R. Vučina:

|                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <a href="#">Phenolic Profile and Biological Potential of Olive Leaves from Organically Cultivated Cultivars</a> | 487 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

Ž. Kurtanjek:

|                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <a href="#">Leveraging Causal AI Models for Enhanced Process Control in Food Production: A Case Study on Beer Fermentation Quality</a> | 497 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### Pregledni rad

A. Štrkalj, Z. Glavaš, I. Bulić i M. Lončar:

|                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| <a href="#">Metalurški otpad – izazovi i rješenja za upravljanje</a> | 507 |
|----------------------------------------------------------------------|-----|

### Stručni rad

V. Kosar i N. Jović:

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| <a href="#">UV-led izvori zračenja u fotokatalizi</a> | 517 |
|-------------------------------------------------------|-----|

Znanstvene i stručne radove šaljite putem sustava časopisa ([PRIJAVA RADA](#)), a ostale 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://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 objavu s e-novosti pošaljite poruku s naslovom “ODJAVA” na adresu e-pošte: [kui@hdki.hr](mailto:kui@hdki.hr)