



Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa

Redovita godišnja Skupština HDKI-ja

ZAPISNIK

redovite godišnje Skupštine HDKI-ja održane 20. veljače 2026. godine na Sveučilištu u Zagrebu Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije (FKIT), Trg Marka Marulića 20, 10 000 Zagreb, dvorana MKV-20 s početkom u 14.00 sati.

DNEVNI RED

1. Otvaranje Skupštine i izbor radnog predsjedništva, zapisničara i ovjervitelja zapisnika
2. Izvješće Predsjednika o radu HDKI-ja, uključujući financijsko izvješće za 2025., stanje na dan 31. 12. 2025. te predstavljanje plana rada i financijskog plana za 2026.
3. Izvješća o izdavačkoj djelatnosti i o radu područnih društava i sekcija
4. Izvješće Nadzornog odbora
5. Izvješće Etičkog povjerenstva
6. Rasprava po točkama 2 – 5
7. Prihvatanje financijskog izvješća za 2025., plana rada i financijskog plana za 2026. te ostalih izvješća
8. Razno

Prisutni delegati i članovi Društva te pozvani gosti, ukupno 33 prisutnih – potpisna lista je arhivirana.

Ad 1) Predsjednik HDKI-ja prof. dr. sc. Matko Erceg pozdravio je delegate i ostale članove, zahvalio im na dolasku i konstatirao da je prisutan dovoljan broj delegata te se Skupština može održati. Odmah na početku posebno je pozdravio i zamolio prof. Ernesta Meštrovića, predsjednika Hrvatskog kemijskog društva (HKD) da se obrati Skupštini. Prof. Meštrović istaknuo je da HDKI i HKD surađuju na nizu projekata – imaju zajedničku Sekciju za kemijsku nomenklaturu i terminologiju, zajedno su radili na izdavanju Periodnog sustava elemenata, surađuju u organizaciji skupova HSKIKI i dr. Izrazio je želju da se ta suradnja dodatno proširi u području edukacije (kroz recenziju/analizu udžbenika iz osnovnih/srednjih škola), kroz osnivanje novih sekcija i organizaciju novih kongresa te na kraju povezivanje studentskih sekcija HDKI-ja i HKD-a.

Nakon jednoglasnog prihvatanja Dnevnog reda Skupštine, prof. Erceg predložio je Radno predsjedništvo u sljedećem sastavu:

- za članove Radnog predsjedništva: *Danijela Ašperger* (predsjednica), *Antonija Čelan* i *Marijana Kraljić Roković*
- za zapisničara: *Zdenko Blažeković*
- za ovjervitelje zapisnika: *Nenad Bolf* i *Dajana Kučić Grgić*

Prijedlog je jednoglasno prihvaćen i Radno predsjedništvo započelo je s radom.

Prof. Erceg potom je predao vođenje Skupštine izabranoj predsjednici Radnog predsjedništva prof. dr. sc. Danijeli Ašperger.

Prof. Ašperger je pozdravila sve prisutne i zahvalila na ukazanoj dužnosti te nastavila rad Skupštine prema predviđenom Dnevnom redu.

Ad 2) Predsjednik HDKI-ja prof. dr. sc. Erceg održao je prezentaciju u kojoj je ukratko predstavio rad HDKI-ja kroz sve djelatnosti u protekloj godini, osvrnuvši se pritom i na planove za iduće razdoblje, odnosno za 2026. godinu.

Tijekom 2025. godine uspješno su održani sljedeći skupovi: 5. ZORH konferencija – susret znanstvenika, djelatnika i studenata na temu zaštite okoliša, Business Week 2025, 14th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry te 29. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera. Predsjednik je zahvalio svima koji su svojim radom, zalaganjem ili financijskom potporom doprinijeli uspješnoj organizaciji navedenih skupova, a time i pozitivnim rezultatima poslovanja HDKI-ja.

U 2026. godini planirano je održavanje sljedećih skupova: XVI. susret mladih kemijskih inženjera 2026. (upravo u tijeku), III. studentski kongres o održivoj kemiji i inženjerstvu (III. SKOKI), Kemija i inženjerstvo u razvoju lijekova (KIRL 2), 15th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry, 21. Ružičkine dani 2026., II. skup laboratorijskih tehničara (II. SLT) te 14th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC 14). U 2027. godini u planu je održavanje jubilarnog 30. hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera, konferencije 6. ZORH te 21. Međunarodne škole kromatografije. Detaljne informacije dostupne su u Izvješću predsjednika.

U okviru izdavačke djelatnosti predsjednik je ukratko predstavio izdavanje triju časopisa (*Kemija u industriji*, *CABEQ* i *Reaktor ideja*), pri čemu je u 2025. godini objavljeno ukupno 25 brojeva, kao i izdanja sa skupova (ukupno pet izdanja). Uz redovito izdavanje znanstvenih časopisa i zbornika sa skupova, koje će se nastaviti i u 2026. godini sukladno planovima, tijekom 2025. godine objavljena su i dva vrijedna sveučilišna udžbenika: *Automatsko vođenje procesa* (Nenad Bolf) i *Kemijsko-inženjerska termodinamika* (Marko Rogošić). Do kraja 2026. godine planirano je izdavanje jednog sveučilišnog udžbenika: *Instrumentalne metode analize tekstilnih materijala* (Iva Rezić Meštrović). Financijski plan je pripremljen te će se nastojati prikupiti adekvatna sredstva putem sponzorstva i pretplata.

Predsjednik je pohvalio i rad na popularizaciji kemije i kemijskog inženjerstva kroz projekt „Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja“. Predavanja i radionice u sklopu projekta uspješno se provode od 2016. godine (tijekom 2025. održano je 14 radionica), uz vrlo dobru medijsku popraćenost. Za provedbu projekta zaslužan je voditelj izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada s IRB-a. Dodatni projekt „Cjeloživotno obrazovanje FKIT-HDKI“ također se uspješno provodi te se očekuje nastavak aktivnosti i u 2026. godini.

HDKI je u 2024. godini prijavio svoj prvi projektni prijedlog „Znanje + kreativnost = STEM inspiracija“ (nadalje: *STEM projekt*) u okviru poziva Jačanje kapaciteta organizacija civilnoga društva za promociju STEM-a, koji je prihvaćen za financiranje. Vrijednost projekta iznosi 298.249,38 EUR, a trajat će do 12. ožujka 2027. godine. Partneri na projektu su Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Hrvatsko društvo za zaštitu voda, Dječji vrtić Girice (Cres), OŠ Gvozd, Tehnička škola i prirodoslovna gimnazija Ruđera Boškovića (Osijek) te Tehnička

škola Nikole Tesle (Vukovar). Projekt se uspješno provodi u okviru "Cjeloživotnog obrazovanja FKIT-HDKI". Do 31. prosinca 2025. godine održane su 84 radionice i 16 promocija. Predsjednik je posebno zahvalio voditeljici projekta izv. prof. dr. sc. Dajani Kučić Grgić na predanom radu i zaista uspješnoj provedbi projekta.

Predsjednik je potom ukratko predstavio rad područnih društava i sekcija tijekom 2025. godine te njihove planove za nadolazeće razdoblje. Detaljna izvješća poslana su na uvid delegatima. Posebno je istaknuo rad Studentske sekcije HDKI-ja kao najaktivnije sekcije Društva, koja je provela niz zapaženih, aktualnih i iznimno posjećenih projekata. U projekte HDKI-ja uključena su i područna društva, kao i brojne tvrtke i ustanove, kojima je ovom prilikom zahvalio na podršci i suradnji, uz poziv da se uspješna suradnja nastavi i dodatno proširi. Posebno je izrazio želju da se proširi suradnja HDKI-ja sa studentskom sekcijom područnog društava HDKI-a u Splitu, ali i sa studentskim zborovima drugih tehnoloških fakulteta.

Predsjednik je zatim zahvalio predstavnicima HDKI-ja (V. Tomašić, M. Rogošiću, I. Dejanoviću, M. Ivanković, A. Jukiću, Z. Finđrik Blažević, V. Mandiću) koji kroz članstvo i aktivno sudjelovanje u radu krovnih međunarodnih organizacija (EFCE, EFB, ESAB, CEGSS, ICTAC) te svojim nesebičnim zalaganjem održavaju međunarodnu suradnju Društva.

Predsjednik se ukratko osvrnuo i na aktivnosti vezane uz osnivanje komore kemijskih inženjera. HDKI je, u suradnji s UKITS-om, KTF-om Split i SUZG-FKIT-om, u okviru javnog savjetovanja održanog u listopadu 2025. godine dostavio komentare na nekoliko članaka Prijedloga Zakona o gradnji. Za kemijske i srodne inženjere osobito su bili važni članci 36. i 37., kojima se definiraju elaborati koji prethode izradi glavnog projekta te projekti koji čine njegov sastavni dio. Iako komentari HDKI-ja nisu prihvaćeni, zaprimljeni odgovori predstavljaju vrijedne smjernice za planiranje daljnjih aktivnosti u 2026. godini, s ciljem jačanja prepoznatljivosti i institucionalnog položaja struke. HDKI je također poslao i zamolbu Ministarstvu gospodarstva za uključivanje u Stručnu skupinu za izradu Nacionalnog plana za razvoj industrije RH za razdoblje 2027. do 2034. Član ovog povjerenstva je prof. dr. sc. Ante Jukić, predsjednik Nadzornog odbora HDKI-a. Ministarstvo je dodatno odgovorilo da će predstavnici HDKI-ja, prema potrebi, biti pozivani na dostavu stručnih očitovanja, prijedloga i sudjelovanje u pojedinim fazama izrade Nacionalnog i Akcijskog plana.

Što se tiče konstrukcijske obnove HIS-a, ona će, očekivano, trajati do kraja 2026. godine, nakon čega je planiran povratak.

Financijsko izvješće – Račun prihoda i rashoda, Bilanca te Analiza priljeva i odljeva sredstava za 2025. godinu, kao i stanje na dan 31. prosinca 2025. – delegatima je ranije dostavljeno na uvid i nalazi se u prilogu. Prof. Erceg je u nastavku prezentacije dodatno pojasnio i istaknuo najvažnije stavke izvješća te naglasio da je poslovna godina završila s pozitivnim rezultatom. Razlozi su prihodi od uspješnog izdavanja dvaju udžbenika, uštede na troškovima računovodstva koje pokriva STEM projekt te smanjenje broja zaposlenika. Posebno je istaknuo da je Udruga za sve svoje projekte od Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih (MZOM) dobila potporu u ukupnom iznosu od 61.000,00 EUR, što je u 2025. godini najveći iznos dodijeljen nekoj udruzi te je pokazatelj opsežnog rada i uspješnosti HDKI-ja. Sredstva raspoloživa na računu osiguravaju opstojnost Društva, no i dalje će se nastojati maksimalno racionalizirati troškovi da bi se dugoročno osigurala financijska stabilnost.

Na kraju, predsjednik Erceg predstavio je Plan rada HDKI-ja za 2026. godinu i Financijski plan za njegovo ostvarenje, izrađene na temelju dosadašnjeg iskustva i aktivnosti Društva. Planovi su delegatima dostavljeni ranije. U Plan rada uključen je i STEM projekt, zbog čega ukupni predviđeni proračun za 2026. godinu iznosi 372.340 EUR, od čega je za STEM projekt predviđeno 185.000

EUR, a za redovite djelatnosti Društva 187.340 EUR. Naglasio je da nije moguće unaprijed predvidjeti sve aktivnosti, no da će Upravni odbor kontinuirano pratiti stanje i donositi odluke u interesu Društva, uz nastojanje da svi predloženi projekti unaprijed imaju osigurana sredstva za provedbu. (*Plan rada i financijski plan u prilogu*). Predsjednik je na kraju zahvalio svim sponzorima, donatorima, zaposlenicima, članovima odbora, voditeljima projekata i svim suradnicima na uspješnom radu tijekom 2025. godine.

Ad 3) Predstavnici područnih društava i sekcija pozvani su, ako žele, prezentirati na Skupštini svoja izvješća o radu, koja su poslana ranije kao privitci. Za prezentiranje nije bilo zainteresiranih. Detaljna izvješća područnih društava i sekcija objavljena su u časopisu KUI i nalaze se u *nastavku*

Ad 4) Dostavljeno izvješće Nadzornog odbora (NO) u kojem se zaključuje da se poslovanje vodi u skladu sa zakonima i da za sve obavljene poslove postoji uredna dokumentacija iznio je predsjednik NO-a prof. dr. sc. Ante Jukić, uz čestitku predsjedniku, članovima odbora i urednicima na postignućima i predanom radu.

Ad 5) Izvješće Etičkog povjerenstva (EO) pročitao je predsjednik Povjerenstva prof. Igor Dejanović. U izvješću je istaknuto da Etičko povjerenstvo nije imalo potrebe djelovati, jer su se svi članovi HDKI-ja ponašali u skladu s načelima Etičkog kodeksa.

Ad 6) Otvorena je rasprava o svim izvješćima. Za nadopunu Izvješća Sekcije za kemijsko inženjerstvo javio se prof. Dejanović, koji je istaknuo da je u rujnu 2025. sudjelovao na godišnjoj skupštini EFCE-a, održanoj 7. rujna 2025. u Lisabonu, Portugal. Na Skupštini je izabrano novo vodstvo EFCE-a, a za predsjednicu je izabrana prof. emerita Jarka Glassey sa Sveučilišta u Newcastleu, Ujedinjeno Kraljevstvo. Dodatno se javila i prof. Marijana Kraljić Roković, koja je u svojem izvješću zaboravila navesti da je tijekom 2025. doc. dr. sc. Ivan Pivac s Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (FESB), Sveučilište u Splitu održao predavanje pod naslovom „Mogućnosti proizvodnje i korištenja zelenog vodika“. Nadopunjena izvješća bit će dostavljena naknadno. Prof. Verica Dragović Uzelac izrazila je zavidljivost velikim aktivnostima Društva, osobito njegovih mladih članova. Na kraju se javila kolegica Lea Raos, koja je istaknula da je od lipnja 2026. dužnost predsjednika Studentske sekcije obnaša Vilim Boroša. Posebno je pohvalila rad Sekcije, koja ulaže mnogo truda te je s malo sredstava postigla mnogo. Na to se nadovezao i Vilim Boroša, koji je zahvalio svim kolegama koji su doprinijeli uspješnosti rada Sekcije.

Ad 7) Nakon rasprave, sva iznesena izvješća i planovi dani su na glasanje te su jednoglasno prihvaćeni.

Ad 8) Za točku Razno nije bilo zainteresiranih.

Predsjedavajuća prof. Ašperger u ime Radnog predsjedništva zahvalila je svima na odzivu uz pozdrave kojima se pridružio i predsjednik Erceg.

Skupština je završila s radom u 14.50 sati, a predsjednik Erceg zahvalio je svima na sudjelovanju i uspješno održanoj Skupštini te ih pozvao na nastavak druženja uz domjenak.

Zapisnik sastavio:

Zdenko Blažeković, dipl. ing.

Predsjednik HDKI-ja

Prof. dr. sc. Matko Erceg

Opjervoditelji Zapisnika:

Prof. dr. sc. Nenad Bolf

Izv. prof. dr. sc. Dajana Kučić Grgić

M. Erceg*
Sveučilište u Splitu
Kemijsko-tehnološki fakultet
Ul. Ruđera Boškovića 35, 21 000 Split

Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI)

Izveštaj o radu 2025. i plan rada za 2026.

(1. siječnja – 31. prosinca 2025.)

IZVJEŠTAJ O RADU HDKI-JA 2025.

1. Skupština HDKI-ja

Redovita godišnja izborna skupština HDKI-ja održana je 6. veljače 2025. godine. Uz izvještaj tad aktualnog predsjednika HDKI-ja prof. dr. sc. Tomislava Bolanče podneseni su izvještaji izdavačke djelatnosti, organizacije skupova, sekcija i područnih društava te računovodstva. Za novog predsjednika HDKI-ja na mandat od 2 godine izabran je prof. dr. sc. Matko Erceg s Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu. Rezultati natječaja Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih (MZOM) za potporu udrugama u 2025. godini objavljeni su 12. prosinca 2025. Odobrena potpora za sve projekte HDKI-ja iznosi **54.000,00 €**. Sredstva su uplaćena 31. prosinca 2025. Od navedenog iznosa, odobrena sredstva za rad udruge iznose **5.780,00 €**.

2. Znanstveno-stručni skupovi

Uspješno su održani skupovi (4):

- **5. ZORH konferencija – susret znanstvenika, djelatnika i studenata na temu zaštite okoliša**, 9. – 11. travnja 2025., Split, Croatia (organizatori: KTF Split, Udruga kemijskih inženjera i tehnologa Split (UKITS)) (<https://zorh.ktf-split.hr/>)
- **Business Week 2025**, 26. – 28. svibnja 2025., Zagreb, Croatia (organizatori: Studentska sekcija HDKI, FKIT-UNIZG; Studentski zbor FKIT-a) (https://www.instagram.com/reel/DJcMUdFML_p?igsh=MXJyZW5kajhrbTBtdg%3D%3D)
- **14th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry**, 25. lipnja 2025., Zagreb, Croatia (organizatori: IRB, Sekcija za elektrokemiju i elektrokemijsko inženjerstvo HDKI, FKIT-UNIZG, International Society of Electrochemistry (ISE)) (<https://isesrs.fkit.unizg.hr/>)
- **29. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera**, 2. – 5. rujna 2025., Split, Croatia (predsjednica ZOO-a: prof. dr. sc. Mirta Rubčić, organizatori: HKD/HDKI) (<https://29hskiki.hkd.hr/>)
- **20th International Chromatography School**, 18. – 19. rujna 2025., Zagreb, Croatia (predsjednica ZOO-a: prof. dr. sc. Danijela Ašperger, organizatori: HKD/Sekcija za kromatografiju HDKI) (<https://www.fkit.unizg.hr/ICS/>)

3. Izdavačka djelatnost

Časopisi (24 broja)

- izdano 12 brojeva (6 dvobroja) u sklopu vol. 74 časopisa **Kemija u industriji** 2025.
- izdani brojevi 1-4 vol. 39 časopisa **Chemical and Biochemical Engineering Quarterly** 2025.

- izdani brojevi 1-8 vol. 9 (ak. god. 2025.) časopisa **Reaktor ideja**

Časopis *Kemija u industriji* aplicirao je za uključanje u bazu Scopus. Časopisu *Kemija u industriji* odobrena je potpora MZOM-a u iznosu **24.084,00 €**, časopisu *CABEQ* u iznosu **18.360,00 €**, a časopisu *Reaktor ideja* u iznosu **3.320,00 €**.

Edicije (2)

- **Automatsko vođenje procesa (Nenad Bolf)** – sveučilišni udžbenik (ISBN HDKI: 978-953-6894-90-1; ISBN FKIT: 978-953-8521-08-9). Suizdavači: HDKI, FKIT. Datum izdavanja: 10. listopada 2025.
- **Kemijsko-inženjerska termodinamika (Marko Rogošić)** – sveučilišni udžbenik (ISBN HDKI: 978-953-6894-91-8; ISBN FKIT: 978-953-8521-07-2). Suizdavači: HDKI, FKIT. Datum izdavanja: 12. prosinca 2025.

Knjizi *Automatsko vođenje procesa* odobrena je potpora MZOM-a u iznosu **1.946,00 €**, a knjizi *Kemijsko-inženjerska termodinamika* odobrena je potpora MZOM-a u iznosu od **5.189,00 €** i potpora Zaklade HAZU u iznosu **1.000,00 €** (prijava u Zakladu HAZU podnesena u ime suizdavača FKIT-a).

Izdanja s održanih skupova (2)

- **14th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry – book of abstracts (ONLINE) (27. lipnja 2025.)** (ISSN 3044-6821). Urednici: Ivana Šoić, Narda Stipanović. Web: https://www.hdki.hr/images/50013054/14th_ISE-SSR-SE_2025_Book_of_Abstracts.pdf
- **29. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera – book of abstracts (ONLINE) (rujan 2025.)**. ISSN: 2757-0754 (Online). Urednici: Nikola Cindro, Zoran Kokan, Danijel Namjesnik, Marko Rogošić, Mirta Rubčić. Web: https://29hskiki.hkd.hr/29Hskiki_Book_of-Abstracts.pdf

4. Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja

Do prosinca 2025. godine održano je 14 radionica/predavanja:

- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada i Helena Peter Jelenčić, prof. kemije: "Analizom pogodi koja je sol u vodi", radionica za učenike XVIII. gimnazije Zagreb u okviru školskog projekta "Prijevodne kemija" održana u Tehničkom muzeju Nikola Tesla, prosinac 2025.
- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada i Helena Peter Jelenčić, prof. kemije: "Pet nepoznatih tekućina", radionica za učenike OŠ Sveti Križ Začretje održana u Tehničkom muzeju Nikola Tesla, studeni 2025.
- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada i suradnici: Predavanja i radionice za studente u sklopu Pete ljetne škole kemije za studente u Rijeci, u suorganizaciji s Udrugom studenata biotehnologije Rijeka, rujna 2025.

* Prof. dr. sc. Matko Erceg, predsjednik HDKI-ja
e-pošta: merceg@ktf-split.hr

- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada, Leon Lenuzzi Šuper i suradnici: Predavanja i radionice za srednjoškolce u sklopu Devete ljetne škole kemije za srednjoškolce u Rijeci, u suorganizaciji s udrugom Eduka, kolovoz/rujan 2025.
- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada: “Kratka povijest hrvatskoga kemijskog nazivlja”, predavanje za nastavnike kemije, Varaždin, kolovoz 2025.
- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada: “Bojanje pamučnih krpica para-crvenim” i “Sinteza indiga i bojanje pamučnih krpica indigom”, dvije radionice za učenike Prve gimnazije Varaždin, svibanj 2025.

Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada: “Kemija novca”, popularno-znanstveno predavanje u sklopu 12. Festivala znanosti Sinj, svibanj 2025.

- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada i Leon Lenuzzi Šuper: “Analizom pogodi koja je sol u vodi”, tri radionice za srednjoškolce u sklopu 12. Festivala znanosti Sinj, svibanj 2025.
- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada: “Kemija novca”, popularno-znanstveno predavanje na Institutu Ruđer Bošković u sklopu Festivala znanosti, Zagreb, svibanj 2025.
- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada: “Slučajna otkrića u kemiji i biologiji”, dva popularno-znanstvena predavanja u sklopu Festivala znanosti i Otvorenog dana Fakulteta biotehnologije i razvoja lijekova Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, svibanj 2025.
- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada: “Spektroskopija nuklearne magnetske rezonancije”, predavanje i dvije radionice za studente u suorganizaciji sa Studentskom sekcijom HDKI-ja, ožujak 2025.
- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada i dr. sc. Ivica Cvrtila: “Analizom pogodi koja je sol u vodi”, radionica za učenike V. gimnazije Zagreb u suorganizaciji s Tehničkim muzejom Nikola Tesla, ožujak 2025.
- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada, Leon Lenuzzi Šuper i suradnici: Predavanja i radionice za srednjoškolce u sklopu Osme zimske škole kemije za srednjoškolce u Rijeci, u suorganizaciji s udrugom Eduka, veljača 2025.
- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada i dr. sc. Marina Čalogović: “Pet nepoznatih tekućina”, radionica za učenike OŠ Jabukovac Zagreb, veljača 2025.

Više informacija na mrežnim stranicama: <https://www.hdki.hr/hdki/radionice>. “Kemijsko-inženjerskim radionicama HDKI-ja” odobrena je potpora MZOM-a u iznosu **2.456,00 €**.

5. Program “Cjeloživotno obrazovanje FKIT-HDKI”

Cilj programa “Cjeloživotno obrazovanje FKIT-HDKI (CO FKIT-HDKI)” u organizaciji Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije i Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa je povezivanje znanosti i tehnologije s gospodarstvom, industrijom i javnim djelatnostima, radi postizanja održivog razvoja, povećanja opće razine inovativnosti društva, akceleracije prijenosa znanja, odnosno stvaranja i poticanja novog poduzetništva. Program je započeo 2. srpnja 2021. godine. Do sad je izvedeno 15 radionica a aktivnosti u sklopu projekta se nastavljaju. Više informacija na mrežnim stranicama: <https://cjelozivotno-fkit-hdki.hr>.

6. Jačanje kapaciteta organizacija civilnoga društva za promociju STEM-a

HDKI je u 2024. godini prijavio svoj prvi projektni prijedlog “Znanje + kreativnost = STEM inspiracija” u okviru poziva Jačanje kapaciteta organizacija civilnoga društva za promociju STEM-a. Projekt je prihvaćen za financiranje. Vrijednost projekta: **298.249,38 €**. Trajanje: **od 12. 3. 2025. do 12. 3. 2027.**

Partneri: Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Hrvatsko društvo za zaštitu voda, dječji vrtić Girice, Cres, OŠ Gvozd, Tehnička škola i prirodoslovna gimnazija Ruđera Boškovića, Osijek, i Tehnička škola Nikole Tesle, Vukovar. Projekt se uspješno provodi u sklopu “Cjeloživotnog obrazovanja FKIT-HDKI”. Do 31. prosinca 2025. održane su **84 radionice i 16 promocija** (<https://cjelozivotno-fkit-hdki.hr/stem/stem-kalendar/>). Više informacija na stranicama projekta: <https://cjelozivotno-fkit-hdki.hr/stem>.

7. Područna društva i sekcije HDKI-ja

Nastavila se suradnja s područnim društvima, što uključuje rad predstavnika tih društava u radu Upravnog odbora, pripremi skupa te organizaciji predavanja. Sekcije Društva kao i područna društva organizirala su razna predavanja istaknutih znanstvenika o njihovim istraživanjima na znanstvenim projektima i sl. te o položaju znanosti i obrazovanja u društvu, za što su dostavili detaljan izvješća. Posebno ističemo rad sekcija Društva.

Studentska sekcija HDKI-ja u razdoblju do 31. prosinca 2025. provodila je niz projekata od kojih ističemo:

- Reaktor ideja
- Boje inženjerstva
- Eko globus
- FKIT FOTO NATJEČAJ – Uхватite čaroliju znanosti! (veljača 2025.)
- debaTIraj, FKIT (21. ožujka 2025.)
- Business Week 2025. (26. – 28. svibnja 2025.)
- Pokrenut „Kemijsko-inženjerski robotički klub“ (rujan 2025.)
- Uvodno predavanje za bruceše (rujan 2025.)
- 3. Advent na FKIT-u (28. studenoga 2025.)

Sekcija za elektrokemiju i elektrokemijsko inženjerstvo HDKI-ja 27. lipnja 2025. sudjelovala je u organizaciji skupa “**14th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry**”, čiji je sponsor bilo međunarodno društvo *International Society of electrochemistry (ISE)*. Na skupu su sudjelovali mladi znanstvenici (studenti, doktorandi, poslijedoktorandi) koji provode istraživanja u području elektrokemije. *Sekcija* je u suradnji s AMACIZOM organizirala i jedno predavanje pod naslovom “**Mogućnosti proizvodnje i korištenja zelenog vodika**” (prof. dr. sc. Ivan Pivac – FESB).

Sekcija za ekološko inženjerstvo HDKI-ja održala je 12. prosinca 2025. radionicu pod naslovom “**Praktičan uvod u osnove LCA**”.

Sekcija za toplinsku analizu i kalorimetriju sudjelovala je u organizaciji konferencije “**17th Mediterranean Conference on Calorimetry & Thermal Analysis**” (“**MEDICTA2025**”), koja se održala 9. – 11. srpnja 2025. u Solunu (Thessaloniki), Grčka (<https://medicta2025.web.auth.gr>) te je imala važnu ulogu u procesu registracije Međunarodne konfederacije za toplinsku analizu i kalorimetriju (*International Confederation for Thermal Analysis and Calorimetry – ICTAC*) u Hrvatskoj, sa sjedištem u Zagrebu.

Sekcija za kromatografiju HDKI-ja uspješno je održala **20. Međunarodnu školu kromatografije** 18. – 19. rujna 2025. u Zagrebu.

8. Suradnja s drugim društvima

Nastavila se suradnja s *Hrvatskim kemijskim društvom* kroz:

- zajedničku organizaciju skupa “29. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera” (29. HSKIKI)
- izdavanje novog periodnog sustava elemenata
- potporu aktivnostima i izdavaštvu

- objavu informacija o događanjima u časopisu "Kemija u industriji"
- sastanke o proširenju suradnje i dr.

9. Suradnja s industrijom

Nastavila se suradnja s industrijom. Našu izdavačku djelatnost i ostale aktivnosti (skupove, projekte, radionice) do prosinca 2025. pomogli su: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih, Zaklada HAZU te čitav niz tvrtki, na čemu iskreno zahvaljujemo.

10. Međunarodna suradnja

Međunarodna suradnja uključivala je rad naših predstavnika u *Europskoj federaciji za kemijsko inženjerstvo (EFCE)* (Vesna Tomašić, predstavnica HDKI-ja i članica skupštine; Marko Rogošić, hrvatski delegat u *Radnoj grupi Thermodynamics and Transport Properties (EFCE)* i Igor Dejanović, hrvatski delegat u *Radnoj grupi Fluid Separations (EFCE)*) te u organizacijama *European Polymer Federation* (Marica Ivanković, Ante Jukić), *European Federation of Biotechnology (EFB)* i *European Section on Applied Biocatalysis – ESA* (Zvezdana Findrik Blažević), *Central European Group for Separation Sciences* (Tomislav Bolanča, član upravnog odbora) i *International Confederation for Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC)* (Vilko Mandić, potpredsjednik i Matko Erceg, dopredsjednik Odbora za kinetiku).

11. Potpora Zahtjevu za reguliranjem statusa zdravstvenih radnika za magistre kemije, diplomirane inženjere kemije

HDKI je dao potporu Zahtjevu za reguliranjem statusa zdravstvenih radnika za magistre kemije, diplomirane inženjere kemije, koji su HDKI-ju uputili predstavnici Novog sindikata i zaposlenici Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo (HZJZ), a odnosi se na reguliranje statusa zdravstvenih radnika za djelatnike sa zvanjem magistar kemije te diplomirani inženjer kemije (i ekvivalentnim zvanjima).

12. Aktivnosti vezane uz Komoru kemijskih inženjera

Formalne aktivnosti vezane uz nastavak dugogodišnjih napora za osnivanje Komore, nastavljene su i u 2025. godini.

Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) je, u suradnji s Udrugom kemijskih inženjera i tehnologa Split (UKITS), Kemijsko-tehnološkim fakultetom u Splitu (KTF) i Fakultetom kemijskog inženjerstva i tehnologije u Zagrebu (FKIT), dostavilo komentare na nekoliko članaka Zakona o gradnji, u okviru javnog savjetovanja održanog u listopadu 2025. godine. Za kemijske i srodne inženjere posebno su bili važni članci 36. i 37. prijedloga Zakona, kojima se definiraju elaborati koji prethode izradi glavnog projekta (čl. 36.) te projekti koji čine sastavni dio glavnog projekta (čl. 37.). Dio komentara napisan je i na temelju dopisa prof. dr. sc. Vesne Tomašić.

Nažalost, komentari koje je uputio HDKI nisu prihvaćeni s obrazloženjem:

- "Zakonom o gradnji se ne propisuje detaljni sadržaj i nazive za elaborate, niti tko ih može izraditi, oni se izrađuju sukladno posebnim propisima." (odgovor na komentar na čl. 36.)

- "Zadaće struke propisane su zakonom kojim se uređuju poslovi i djelatnosti u prostornom uređenju i gradnji, i nastavno na to propisane su i strukovne odrednice glavnih projekata." (odgovor na komentar na čl. 37.)

Unatoč tome, zaprimljeni odgovori, premda sažeti, pružaju vrijedne smjernice koje će poslužiti u planiranju daljnjih aktivnosti tijekom 2026. godine, s ciljem sustavnog jačanja prepoznatljivosti i institucionalnog položaja struke.

Zahvaljujem svim članovima UO-a, članovima NO-a, članovima Etičkog povjerenstva, glavnim urednicima te članovima uredničkih odbora i izdavačkih savjeta naših časopisa, predsjednicima sekcija i područnih društava, predsjednicima i članovima ZOO-a pojedinih skupova, voditeljima tribina i radionica, predstavnicima u međunarodnim organizacijama, svim suorganizatorima, pokroviteljima, podupirateljima, sponzorima i donatorima našega rada, stalno zaposlenom u našem Društvu Zdenku Blažekoviću, kao i onima koje sam možda propustio spomenuti, na uspješnoj suradnji i obavljenom poslu te doprinosu postignućima HDKI-ja!

Sve članove pozivam da nam se vlastitim idejama i inicijativama pridruže u promicanju struke i daljnjem uspješnom radu HDKI-ja!

Prof. dr. sc. Matko Erceg
Predsjednik HDKI-ja

GODIŠNJI PLAN RADA HDKI-ja 2026.

Djelovanje HDKI-ja tijekom 2026. uključuje:

1. Redovitu djelatnost Društva
2. Organizaciju skupova
3. Izdavačku djelatnost – časopisi, edicije, izdanja sa skupova
4. Popularna i znanstveno-stručna predavanja, radionice, seminari, projekti:
 - 4.1. Edukacijski seminari i radionice
 - 4.2. Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja
 - 4.3. Cjeloživotno obrazovanje FKIT-HDKI
 - 4.4. EU projekt "Znanje + kreativnost = STEM inspiracija"
5. Suradnju s područnim društvima i sekcijama
6. Međunarodnu suradnju
7. Aktivnosti oko osnivanja Komore kemijskih inženjera i tehnologa
8. Povratak HDKI-ja u prostorije HIS-a nakon konstrukcijske obnove

Ad. 1) Redovita djelatnost Društva

Priprema i održavanje Redovite godišnje Skupštine HDKI-ja (večera 2026.) te sastanaka Upravnog odbora i uredničkih odbora dvaju znanstvenih časopisa (KUI i CABEQ) i časopisa za popularizaciju znanosti (Reaktor ideja).

Ad. 2) Organizacija skupova

Organizacija skupova tijekom 2026. godine obuhvaća:

- **16. susret mladih kemijskih inženjera 2026.**, 19. i 20. veljače 2026., Zagreb (predsjednica ZOO-a: doc. dr. sc. Anita Šalić, organizatori: HDKI/SUZG-FKIT) (<https://www.fkit.unizg.hr/smlki>)
- **III. studentski kongres o održivoj kemiji i inženjerstvu (III. SKOKI)**, 6. – 7. ožujka 2026., Zagreb (predsjednica Studentskog organizacijskog odbora: Paula Šimunić, organizatori: Studentska sekcija HDKI/SUZG-FKIT) (<https://www.hdki.hr/hdki/skupovi/skoki>; <https://cjelozivotno-fkit-hdki.hr/prijava/>)
- **Kemija i inženjerstvo u razvoju lijekova (KIRL2)**, 8. i 9. svibnja 2026., Zagreb (predsjednik Studentskog organizacijskog odbora: Kristian Koštan, organizatori: Studentska sekcija HDKI/SUZG-FKIT) (<https://www.hdki.hr/hdki/skupovi/kirl>)
- **Business Week**, 21. i 22. svibnja 2026., Zagreb (predsjednik Studentskog organizacijskog odbora: Vilim Boroša, organizator: Studentska sekcija HDKI/SUZG-FKIT) (<https://www.hdki.hr/hdki/skupovi/kirl>)
- **15th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry**, 19. lipnja 2026., Zagreb (predsjednici Znanstveno-organizacijskog odbora: Lana Brkić, Nikola Zdošek, organizatori: IRB/Sekcija za elektrokemiju i elektrokemijsko inženjerstvo HDKI) (<https://isesrs.fkit.unizg.hr/ise2026>)
- **Stručni skup Inovacije u STEM-u: Ključevi napretka kroz zelenu tranziciju i digitalizaciju**, 13. srpnja 2026., Zagreb (predsjednica Stručnog odbora: izv. prof. dr. sc. Dajana Kučić Grgić, organizatori: HDKI/SUZG-FKIT) (<https://cjelozivotno-fkit-hdki.hr>)
- **21. Ružičkini dani 2026.**, 9. – 11. rujna 2026., Vukovar (predsjednica ZOO-a: prof. dr. sc. Stela Jokić, organizatori: PTFOS/HDKI) (<https://www.ruzickadays.eu/>)
- **II. skup laboratorijskih tehničara (II. SLT)**, 9. – 11. rujna 2026., Vukovar (predsjednik ZOO-a: prof. dr. sc. Ante Jukić, organizatori: HDKI/SUZG-FKIT) (<https://cjelozivotno-fkit-hdki.hr/slt/>)
- **14th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC 14)**, 15. – 18. rujna 2026., Split (predsjednik ZOO-a: prof. dr. sc. Matko Erceg, organizatori: KTF Split, Sekcija za toplinsku analizu i kalorimetriju HDKI, Sveučilište u Splitu, Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC)) (<https://www.estac14.eu>)

Ad. 3) Izdavačka djelatnost – časopisi, edicije, izdanja sa skupova

Časopisi

- **Kemija u industriji** – KUI (6 izdanja/12 brojeva + posebno 13. izdanje posvećeno 16. SMLKI, 75. vol.). Izdanje 3-4/26 bit će posvećeno konferenciji 5. ZORH. Web: www.hdki.hr/kui
- **Chemical and Biochemical Engineering Quarterly** – CABEQ (4 broja, 40 vol.). Web: www.hdki.hr/cabeq
- **Reaktor ideja – službeno glasilo studentske sekcije HDKI-ja** – RI (8 brojeva, 10 vol. (tijekom akademske godine)). Web: https://www.hdki.hr/hdki/casopisi/reaktor_ideja

Edicije

- **Instrumentalne metode analize tekstilnih materijala** (Iva Rezić Meštrović) – sveučilišni udžbenik. Izdavač: HDKI. Planirano izdavanje: prosinac 2027.

Izdanja sa skupova

- **e-knjiga sažetaka 16. susreta mladih kemijskih inženjera 2026. (19. veljače 2026.)**. Web: https://www.hdki.hr/hdki/skupovi/susret_mladih_kemijskih_inzenjera/knjiga_sazetaka
- **3. studentski kongres o održivoj kemiji i kemijskom inženjerstvu (3. SKOKI) – knjiga sažetaka (ONLINE) (ožujak 2026.)**. Web: https://www.hdki.hr/hdki/skupovi/skoki/knjige_sazetaka
- **Kemija i inženjerstvo u razvoju lijekova (KIRL2) – knjiga sažetaka (ONLINE) (ožujak 2026.)**. Web: https://www.hdki.hr/hdki/skupovi/kirl/knjige_sazetaka
- **15th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry – book of abstracts (online) (srpanj 2026.)**. Web: https://www.hdki.hr/hdki/skupovi/dan_elektrokemije/knjige_sazetaka
- **e-Book of Abstracts of International Conference 21st Ružička Days (9. rujna 2026.)**. Web: https://www.hdki.hr/hdki/skupovi/ruzickini_dani/knjige_sazetaka

Izdavačka djelatnost nastavit će se uz napore za osiguravanje potrebnih sredstava i uz strogu financijsku kontrolu. Tijekom 2026. i dalje će se težiti objavljivanju većeg broja preglednih i istaknutih znanstvenih radova u časopisima KUI i CABEQ kao i povećanju čimbenika utjecaja oba časopisa. Posebno će se raditi na vraćanju časopisa KUI u bazu Scopus (prijava je pokrenuta 2025.). Radit će se na nastavku suradnje sa srodnim fakultetima i odborima skupova (posebni brojevi), jačanju suradnje s industrijom te na pribavljanju što veće potpore za časopise.

Ad. 4) Popularna i znanstveno-stručna predavanja, radionice, seminari, projekti

Ad. 4.1.) Edukacijski seminari/radionice

Edukacijski seminari/radionice ostat će važan dio aktivnosti Društva; njihov cilj je upoznavanje s novim tehnološkim dostignućima u Europi i svijetu (odgovorni su voditelji Sekcija). Seminari bi trebali biti praktični i organizirani za savladavanje određenih znanja i vještina.

Ad. 4.2.) Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja

U skladu s financijskim mogućnostima, nastavit će se s organizacijom projekta **Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja**, oformljenim tijekom 2016. s ciljem edukacije i popularizacije kemije i kemijskog inženjerstva, odnosno STEM područja. Voditelj projekta: izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada. Više informacija: <https://www.hdki.hr/hdki/radionice>.

Ad. 4.3.) Cjeloživotno obrazovanje FKIT-HDKI

U suradnji s Fakultetom kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, u skladu s mogućnostima, nastavit će se s provedbom programa **Cjeloživotno obrazovanje FKIT-HDKI**, oformljenim u 2020. s ciljem povezivanja znanosti i tehnologije s gospodarstvom, industrijom i javnim djelatnostima te postizanja održivog razvoja, povećanja opće razine inovativnosti društva, akceleracije prijenosa znanja, odnosno stvaranja i poticanja novog poduzetništva. Tijekom 2026. u planu je održavanje radionice: **“Kompostabilna ambalaža iz otpadne biomase – gdje smo danas i koji su izazovi pred nama?”**, 27. veljače 2026. na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije (<https://biopha-com-f-pack.eu/radionice/>). Više informacija: <https://cjelozivotno-fkit-hdki.hr>.

Ad. 4.4.) EU projekt "Znanje + kreativnost = STEM inspiracija"

HDKI je u 2024. godini prijavio svoj prvi projektni prijedlog "Znanje + kreativnost = STEM inspiracija" u okviru poziva Jačanje kapaciteta organizacija civilnoga društva za promociju STEM-a. Projekt je prihvaćen za financiranje. Vrijednost projekta: **298.249,38 €**. Projekt je započeo s provedbom **12. ožujka 2025.** i trajat će do **12. ožujka 2027.** Partneri na projektu su: Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Hrvatsko društvo za zaštitu voda, dječji vrtić Girice, Cres, OŠ Gvozd, Tehnička škola i prirodoslovna gimnazija Ruđera Boškovića, Osijek, i Tehnička škola Nikole Tesle, Vukovar. Voditeljica projekta: izv. prof. dr. sc. Dajana Kučić Grgić. Projekt je zasad uspješan te se operativno provodi preko mrežnih stranica "Cjeloživotnog obrazovanja FKIT-HDKI". U planu je održavanje 20 radionica mjesečno.

Ad. 5) Suradnja s područnim društvima i sekcijama

Sekcije Društva kao i područna društva će i u narednom razdoblju organizirati **projekte, konferencije i predavanja istaknutih znanstvenika** o njihovim istraživanjima na znanstvenim projektima i sl. i o položaju znanosti i obrazovanja u društvu. Suradnja s područnim društvima dodatno će uključivati i sudjelovanje predstavnika tih društava u radu Upravnog odbora te pripremi i organizaciji skupova HDKI-ja.

Ad. 6) Međunarodna suradnja

Preko predstavnika i zastupnika HDKI-ja, nastavit će se članstvo i sudjelovanje u radu međunarodnih organizacija:

- European Federation of Chemical Engineering (EFCE) (<https://efce.info>)
- European Society of Separation Science (EUSSS) (<https://www.mett.hu/eusss>)
- European Polymer Federation (EPF) (<https://www.epfwebsite.org>)

- Central European Group for Separation Sciences (CEGSS) (<https://cegss.ptchem.pl>)
- European Federation of Biotechnology (EFB) (<http://www.efbiotechnology.org>)
- International Confederation for Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC) (<http://www.ictac.org>)

te će se nastojati proširiti međunarodna suradnja na zajedničkim projektima.

Nastavit će se članstvo u krovnoj udruzi inženjera Hrvatski inženjerski savez (HIS) (<http://his-hr.hr/his>), kroz suradnju na raznim projektima te u Hrvatskoj udruzi za znanstvenu komunikaciju (ZNAK).

Ad. 7) Aktivnosti oko osnivanja Komore kemijskih inženjera i tehnologa

Nastavit će se s aktivnostima oko osnivanja Komore kemijskih inženjera i tehnologa i provedbe cjeloživotnog obrazovanja uz suradnju s ostalim zainteresiranim strukovnim društvima i obrazovno-znanstvenim ustanovama, kao važnom točkom vezanom uz opstanak i priznavanje djelatnosti vezane uz tehnološku izgradnju u kemijskoj industriji.

Ad. 8) Povratak HDKI-ja u prostorije HIS-a nakon konstrukcijske obnove

Tijekom 2025. pokrenuta je konstrukcijska obnova zgrade Hrvatskog inženjerskog saveza (HIS). Dovođenje konstrukcijske obnove zgrade očekuje se krajem 2026. Planiran je detaljan pregled i redukcija arhive HDKI-ja te povratak Udruge u prostorije HIS-a.

Prof. dr. sc. Matko Erceg
Predsjednik HDKI-ja

Z. Blažeković*
Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa
Uredništvo časopisa
Berislavićeva 6/I, 10 000 Zagreb

Izveštaj o izdavačkoj djelatnosti HDKI-ja

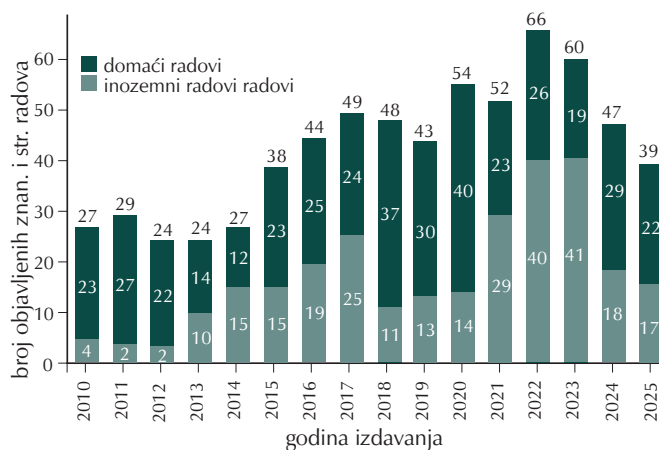


1. siječnja – 31. prosinca 2025.

Časopis Kemija u industriji (KUI)

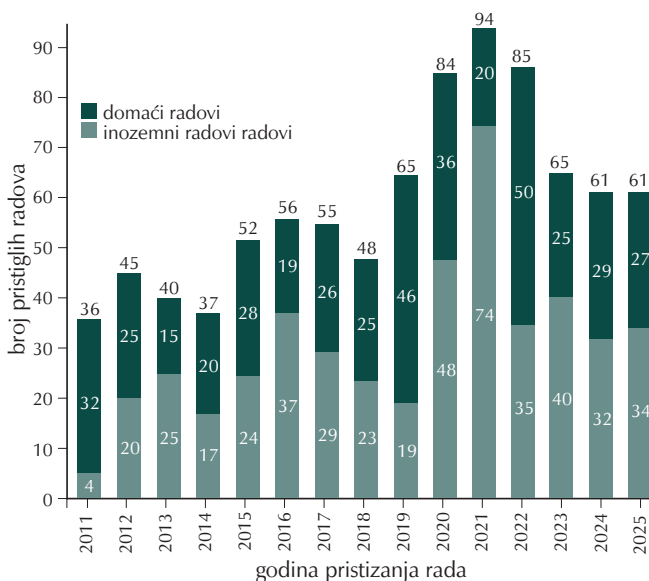
U okviru 74. volumena tijekom 2025. godine redovito je izašlo 12 brojeva časopisa (6 dvobroja). U njima je objavljeno 39 kategoriziranih radova (u istom razdoblju 2024. godine objavljeno je 47 kategoriziranih radova): izvorni znanstveni radovi – 23, pregledni radovi – 12, stručni radovi – 3 i nomenklturni prikazi – 1 na ukupno 604 stranice (u 2024. 573 stranice).

- Prosječno vrijeme od zaprimanja rada do prihvatanja rada za objavu iznosilo je 3 mjeseca.



Slika 1 – Pregled broja objavljenih znanstvenih i stručnih radova 2010. – 2025.

- U redakciju je u 2025. godini pristigao 61 rad (u istom razdoblju prošle godine 61 rad), od kojih 27 iz Hrvatske, 16 iz Malezije, sedam (7) iz BiH, četiri (4) iz Turske, dva (2) iz Indije, jedan (1) iz Pakistana, jedan (1) iz Indonezije, jedan (1) iz Makedonije, jedan (1) iz Crne Gore i jedan (1) iz Njemačke.
- Za tisak je prihvaćen 41 rad, odbijeno je 15 radova, objavljeno je 29 radova, a u redakcijskom postupku je 5 radova.
- U studenome 2025. časopis se preko baze Hrčak kandidirao za povratak u bazu Scopus (rezultati evaluacije se još očekuju).



Slika 2 – Analiza pristiglih radova 2011. – 2025.

Časopis Chemical and Biochemical Engineering Quarterly (CABEQ)

Tijekom 2025. godine objavljena su četiri broja časopisa CABEQ Vol 39 (2025) s ukupno 17 članaka.

Broj pristiglih radova od 1. 1. 2025. do 31. 12. 2025. iznosi 62, od čega je iz područja kemijskog inženjerstva 88,7 %, a iz područja biokemijskog inženjerstva 11,3 %.

Broj odbijenih radova je 45 (odbijeni odlukom Uredničkog odbora, negativnim recenzijama i odlukama autora nakon uvida u zahtjeve recenzenata), odnosno odbijeno je 72,6 % radova, što je nešto manji postotak u odnosu na prethodnu godinu.

Tri su rada u recenzentskom postupku. Kod autora na usklađenju su 4 rada.

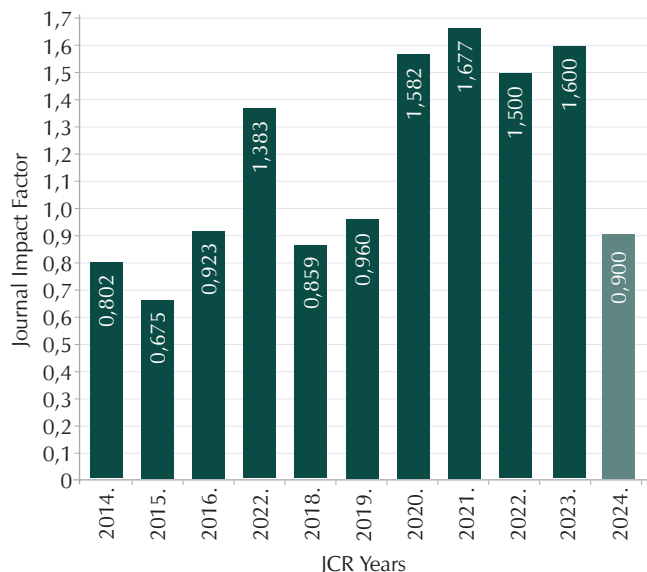
U 2025. godini objavljeno je 10 radova koji su pristigli tijekom 2025.

Na slici 3 grafički je prikazan čimbenik utjecaja časopisa u posljednjih deset godina. Slika pokazuje blagi pad čimbenika utjecaja do 2015. godine nakon čega je uslijedio njegov porast do vrijednosti 1,383 u 2017. godini. Za 2018. zabilježen je značajan pad vrijednosti čimbenika utjecaja (0,859) koji od tad kontinui-

* Zdenko Blažeković, dipl. ing., tajnik izdavačke djelatnosti, grafički i tehnički urednik, e-pošta: kui@hdki.hr

rano raste te za 2021. iznosi 1,677, što je najveći čimbenik utjecaja koji je CABEQ dosad imao. Vrijednost čimbenika utjecaja u 2022. i 2023. neznatno je pala na vrijednosti 1,5 odnosno 1,6. Što se 2024. godine tiče, njegova vrijednost iznosi 0,9, što predstavlja značajan pad u odnosu na prethodne dvije godine.

Časopis CABEQ uvršten je u kvartil Q4 za područja Engineering, Chemical i Biotechnology & Applied Microbiology.

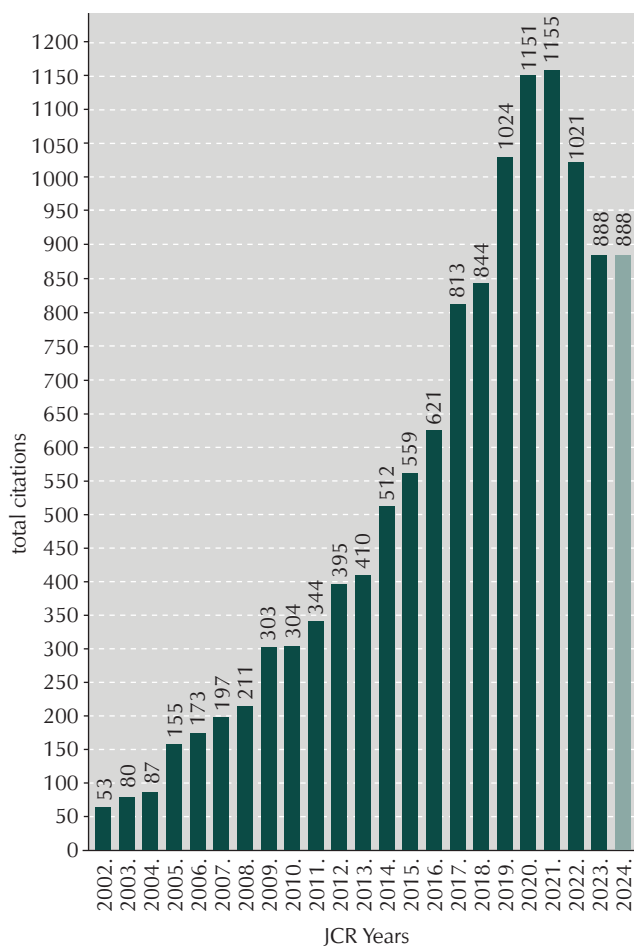


Slika 3 – IF časopisa CABEQ (2014. – 2024.)

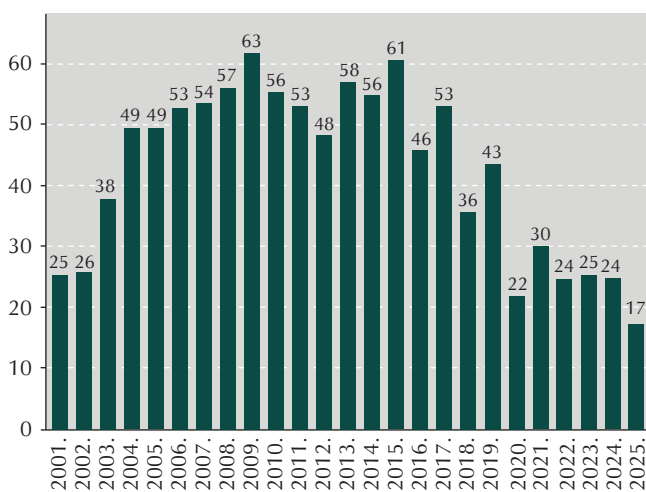
Na slici 4 prikazana je promjena ukupne citiranosti u razdoblju od 2002. do 2024. iz koje je vidljiv kontinuirani rast ukupne citiranosti do 2021. godine, uz neznatan pad citiranosti u 2022., što je, uz pad broja objavljenih radova na razini godine, jedan od razloga najveće vrijednosti IF-a časopisa CABEQ ostvarene 2021. U 2024. bilježi se nešto veći pad ukupne citiranosti. No s obzirom na to da su u 2024. godini objavljena tri broja časopisa CABEQ, jer je četvrti broj objavljen u siječnju 2025., očekuje se da će ukupna citiranost za 2024. godinu porasti. Broj objavljenih radova u posljednjih se nekoliko godina smanjuje te se približava razini kakva je bila u zadnjim godinama 20. stoljeća (slika 5). Razloge za smanjenje broja objavljenih radova treba tražiti u niskoj kvaliteti poslanih rukopisa – autori kvalitetnijih radova općenito nemaju motiva objavljivati u časopisu niskoga čimbenika utjecaja kakav je još uvijek CABEQ.

Rad redakcije

Redoviti sastanak Uredničkog odbora održan je 13. 2. 2025. Iako je bilo predviđeno sastanak održati u Trstu, zbog spriječenosti brojnih članova sastanak je održan *online*. Na sastanku je prof. Rogošić prezentirao rad glavnih urednika povezan s Vol. 38 CABEQ-a, pri čemu je glavni naglasak bio na analizi radova zaprimljenih tijekom 2024. Analizirani su parametri poput prosječnog vremena za publiciranje, broja pristiglih časopisa i postotka odbijenih radova. Raspravljane su moguće mjere za povećanje čimbenika utjecaja časopisa, koji je u promatranom razdoblju bitno pao. U tijeku su pripreme za redoviti sastanak Uredničkog odbora 2026.



Slika 4 – Ukupna citiranost radova u razdoblju 2002. – 2024. godine



Slika 5 – Godišnji broj objavljenih radova u razdoblju 2000. – 2024.

Reaktor ideja – službeno glasilo Studentske sekcije HDKI-ja

Časopis Reaktor ideja službeno je glasilo Studentske sekcije HDKI-ja. Časopis objavljuje četiri rubrike: *Kemijska posla*, *Znanstvenik*, *Boje inženjerstva*, *Scinfluencer*.

Članovi uredničkog odbora (od lipnja 2023. –): Dora Ljubičić (glavna urednica), Adrijana Karniš, Veronika Biljan, Laura Glavinić, Laura Čavec (urednici rubrika).

U akademskoj godini 2025. izdano je **osam (8) brojeva**.

U akademskoj godini 2026. očekuje se izdavanje **osam (8) brojeva**.



2. Financijsko stanje izdavačke djelatnosti

2.1. Financijsko stanje u 2025.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih raspisalo je natječaj za financiranje udruga u lipnju 2025. Rezultati su objavljeni 12. prosinca 2025. Odobrena potpora za sve projekte iznosi **54.000,00 €**. Sredstva su uplaćena 29. prosinca 2025.

2.2. Provedene akcije za poboljšanje financijskog stanja

- Provedena je prijava na jedan natječaj MZOM-a (skupni natječaj za udruge koji uključuje izdavanje časopisa te financiranje udruge, skupova i projekata).
- Sponzorstvo/oglašavanje:
APARATURA d. o. o.; JGL d. d.; KEMOLAB d. o. o.; MEDIC d. o. o.; METTLER TOLEDO d. o. o.; PRIMALAB d. o. o.; RU-VE d. o. o.; SELVITA d. o. o.; SHIMADZU d. o. o.

2.3. Aktivnosti u planu

- Prijave na natječaje
- Dodatna financijska sredstva: sponzorstva, oglašavanja, posebni brojevi posvećeni konferencijama ili tvrtkama, osobni kontakti

3. Edicije

3.1. Udžbenici:

- **“Automatsko vođenje procesa”** (Nenad Bolf) – sveučilišni udžbenik, datum izdavanja: 10. 10. 2025., ISBN HDKI: 978-953-6894-90-1; ISBN FKIT: 978-953-8521-08-9, Naklada: 500 kom., Izdavači: HDKI/UNIZG-FKIT
- **“Kemijsko-inženjerska termodinamika”** (Marko Rogošić) – sveučilišni udžbenik, datum izdavanja: 12. 12. 2025., ISBN HDKI: 978-953-6894-91-8; ISBN FKIT: 978-953-8521-07-2, Naklada: 400 kom., Izdavači: HDKI/UNIZG-FKIT

3.2. Izdanja sa skupova:

- **14th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry – book of abstracts (ONLINE)** (27. 6. 2025.) (ISSN 3044-6821). Urednici: Ivana Šoić, Narda Stipanović.
- **29. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera – book of abstracts (ONLINE)** (rujan 2025.); ISSN: 2757-0754

(Online). Urednici: Nikola Cindro, Zoran Kokan, Danijel Namjesnik, Marko Rogošić, Mirta Rubčić.

4. Plan izdavačke djelatnosti 2026.

4.1. Časopisi:

- dvanaest (12) redovitih brojeva časopisa *Kemija u industriji – 6 dvobroja i jedno (1) posebno izdanje posvećeno 13. SMLKI* (75. vol. izlaženja).
- četiri (4) broja časopisa *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly* (40. vol. izlaženja)
- osam (8) brojeva časopisa *Reaktor ideja* (10. i 11. vol. izlaženja)

4.2. Edicije:

- **Instrumentalne metode analize tekstilnih materijala** (Iva Rezić Meštović) – sveučilišni udžbenik. Izdavač: HDKI. Planirano izdavanje: srpanj/rujan 2027.

4.3. Izdanja sa skupova:

- **e-knjiga sažetaka 16. susreta mladih kemijskih inženjera 2026.** (19. 2. 2026.).
- **3. studentski kongres o održivoj kemiji i kemijskom inženjerstvu (3. SKOKI) – knjiga sažetaka (ONLINE)** (ožujak 2026.)
- **Kemija i inženjerstvo u razvoju lijekova (KIRL2) – knjiga sažetaka (ONLINE)** (ožujak 2026.)
- **15th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry – book of abstracts (online)** (srpanj 2026.)
- **e-Book of Abstracts of International Conference 21st Ružička Days** (9. 9. 2026.)

5. Zahvale

Zahvaljujemo Ministarstvu znanosti, obrazovanja i mladih RH i svim ostalim podupirateljima i sponzorima izdavačke djelatnosti.

Zaključno

Posebno zahvaljujemo svim autorima, članovima Uredništva *Kemija u industriji*, časopisa *CABEQ* i *Reaktor ideja* te zaposlenicima HDKI-ja na trudu i ostvarenim rezultatima.

Izveštaji o radu područnih društava HDKI-ja

Izveštaj o radu Društva kemičara i tehnologa Koprivnica (DKTK) za 2025. godinu

Ožujak, 2025. 19. 3. održan 5. sastanak UO i NO DKTK na kojem se raspravljalo o stručno-edukativnoj ekskurziji na FKIT i u tvornicu Coca-cola HBC te je donesena odluka o prijavi na Festival znanosti u organizaciji Sveučilišta Sjever s temom Mreže.

Svibanj, 2025. Članice UO-a dr. sc. Davorka Gajari i dr. sc. Helena Tomić-Obrdalj sudjelovale su na Festivalu znanosti u organizaciji Sveučilišta Sjever (<https://sites.google.com/unin.hr/sveucilite-sjever-fz2025/po%C4%8Detna-stranica>). H. Tomić-Obrdalj održala je 5. 5. u Varaždinu radionice za niže razrede osnovne škole na temu "Paukova mreža okusa i zdravlja". D. Gajari je u Koprivnici 7. 5. održala predavanja za više razrede osnovne škole na temu "Utjecaj društvenih mreža na nutritivnu kvalitetu prehrane mladih".

Svibanj, 2025. Obavijest o ukidanju mrežne stranice DKTK-a zbog redizajna korporativnih stranica Podravke, naša komunikacija i obavijesti bit će dijeljeni putem e-pošte i FB stranice.

Svibanj, 2025. Organizirana i uspješno provedena stručno-edukativna ekskurzija u Zagreb prilikom koje su posjećeni Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu i Puničona Coca-cola Company HBC.

Svibanj, 2025. Prijava na natječaj Podravke za donacije udrugama. Donacija nije dodijeljena.

Srpanj, 2025. 11. 7. održan 6. sastanak UO-a i NO-a DKTK-a, na kojem se donijela odluka o održavanju Godišnje skupštine i raspravljalo o stručno-edukativnoj ekskurziji u Češku na Veterinarski fakultet Brno.

Srpanj, 2025. Posjet članova ERASMUS projekta BIOSHIELD društvu DKTK i Podravki. U okviru posjeta predstavljena je Podravka, prezentiran rad DKTK-a, posjetili su se pogoni Tvornice Vegeta i Muzej prehrane.

Srpanj, 2025. Prijava na Javni poziv Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih za financijsku potporu radu znanstvenih i znanstveno-stručnih udruga u 2025. Traženi iznos je: 1000 €, za program "Znanost na tanjuru – kemija hrane za radoznale", koji je podijeljen u tri radionice za mlade i opću javnost.

Srpanj-kolovoz, 2025. Organizacija stručno-edukativne ekskurzije u Moravsku, Brno na Veterinarski fakultet. Putovanje će se ostvariti, a prijave su i dalje u tijeku.

Rujan, 2025. 4. 9. 2025. održana je redovita godišnja skupština. Tom prilikom održana su stručno-znanstvena predavanja na temu "UI/AI (ne)prijatelj prehrambenog sektora", prof. J. Gajdoš Kljusurić, PBF, Sveučilište u Zagrebu i "Funkcionalna svojstva tradicionalnih prehrambenih proizvoda sjeverne Hrvatske", doc. dr. sc. Dunje Šamec, Sveučilište Sjever.

Listopad, 2025. Održana je stručno-edukativna ekskurzija u Brno, Republika Češka. Tom prilikom posjećena je pržionica "specialty" kave *Fifty beans*. U suradnji s prof. Đanijem Đorđevićem dogovorena su i održana predavanja na University of Veterinary Sciences Brno, Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology, Department of Plant Food Sciences, Department of, Department of Animal Origin Food & Gastronomic Sciences. Predsjednica DKTK-a dr.sc. H. Tomić-Obrdalj održala je kratko izlaganje o Društvu kemičara i tehnologa Koprivnica, Podravki d. d. i Sveučilištu Sjever.

Društvo kemičara i tehnologa Koprivnica
Predsjednica

Dr. sc. Helena Tomić-Obrdalj

Izveštaj o radu Društva kemičara i tehnologa Osijek za 2025. godinu

U 2025. godini Društvo je realiziralo plan kroz sljedeće aktivnosti:

1. Sudjelovanje u organizaciji skupa *Hranom do zdravlja 2025.* (17. – 19. rujna 2025.) – Društvo kemičara i tehnologa bilo je suorganizator 15. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa *Hranom do zdravlja* održanog u Osijeku od 17. do 18. 9. 2025. godine, na kojem su i članovi Društva aktivno sudjelovali.
2. *Znanost u prolazu* (4. listopada 2025.) – Sudjelovanje DKT-a na manifestaciji s predavanjima:
 - *Blanka Bilić Rajs*: "Med – kemijski sastav i raznolikost botaničkih vrsta meda u Hrvatskoj"
 - *Ines Lačanin*: "Sadrži li proizvod od svinjetine i konjsko meso?"
 - *Nika Lovrinčević Pavlović*: "Nacionalni preventivni programi"
3. Podrška i sudjelovanje u organizaciji skupa "10. Simpozij studenata kemičara (SiSK)" (11. listopada 2025.)
4. Predavanje u organizaciji DKT-a Osijek (15. listopada 2025.)
 - *Dario Barbarić*, SMC Industrijska automatika d. o. o.: "SMC-ova predanost sigurnosti u proizvodnji hrane – Dobri primjeri iz prakse"
 - Prezentacija tvrtke te primjeri rješenja za prehrambenu industriju vezanih uz pneumatske komponente.
5. Sastanak sa Studentskim zborom PTFOS-a (15. listopada 2025.) – dogovor o uključivanju studenata u aktivnosti i članstvo DKT-a.
6. Predavanje u organizaciji udruge Alumni Kemo i DKT-a Osijek (4. prosinca. 2025.) – doc. dr. sc. *Blanka Bilić Rajs*: "Medovi Hrvatske: od kontinenta do obale"

Plan rada za 2026. godinu

1. Organizacija znanstveno-stručnih predavanja.
2. Sudjelovanje u organizaciji skupa *FIB Conference 2026.*
3. Sudjelovanje u organizaciji skupa *Voda za sve 2026.*
4. Sudjelovanje u organizaciji skupa *ISC Green 2026.*
5. Sudjelovanje u organizaciji skupa *Ružičkini dani 2026.*
6. Sudjelovanje u radu Upravnog odbora HDKI-ja i tijelima ZTK OBŽ i ZTK grada Osijeka
7. Promoviranje društva i povećanje broja članova.
8. Aplikiranje na projektne natječaje te poboljšanje financijske stabilnosti DKT-a.
9. Dovršetak mrežne stranice DKT-a te izrada promo letaka, materijala i banera (ovisno o financijskim sredstvima).

Društvo kemičara i tehnologa Osijek
Predsjednica
Doc. dr. sc. *Blanka Bilić Rajs*

Izješće o radu Udruge kemijskih inženjera i tehnologa Split (UKITS) za 2025. godinu

Izborna skupština Udruge kemijskih inženjera i tehnologa Split održana je 12. veljače 2025. s početkom u 17 sati u prostorijama Kemijsko-tehnološkog fakulteta, Ruđera Boškovića 35, Split.

Tijekom 2025. godine u organizaciji UKITS-a održan je niz aktivnosti (kronološki):

- 9 – 11. travnja 2025. Studentska sekcija je sudjelovala u organizaciji 5. ZORH kongresa
- 2. – 4. svibnja 2025., Veteranska Tehnologijada, Trogir
- 12. lipnja 2025., dr. sc. *Irena Šoljić* (Metabelly) – “Trendovi ulaganja u globalnoj prehrambenoj industriji”
- 25. rujna 2025., predstavljanje tvrtke DRACO
- 16. listopada 2025., izv. prof. dr. sc. *Vida Malinauskienė* (Kauņas University of Technology, Faculty of Chemical Technology, Litva), “Synthesis path selection”
- 25. studeni 2025., doc. dr. sc. *Antonija Čelan*, gostovanje u emisiji “AktiviST”, predstavljanje rada UKITS-a
- 11. prosinca 2025., OKRUGLI STOL: “Završni/diplomski rad – izazov i/ili obveza?” (Advent s udrugama na KTF-u)
- 16. prosinca 2025. (Amfiteatar A02, od 18 sati), zajedno s Alumnima i HKD-Split organizirano tradicionalno božićno druženje

Na pozivu “Jačanje kapaciteta organizacija civilnoga društva za promociju STEM-a”, Europskog socijalnog fonda +, udruga Sunce je u srpnju 2024. prijavila projekt “Projekt Zaplovimo STEM vodama – karta za 2030” u suradnji s partnerima: Kemijsko-tehnološkim fakultetom u Splitu, Filozofskim fakultetom u Splitu, Udrugom Kemijskih inženjera i tehnologa Split te Ekološkom udrugom Krka-Knin. Projekt je odobren za financiranje i trajat će 1. ožujka 2025. – 1. ožujka 2027. godine. Ukupna vrijednost projekta iznosi 298.981,37 EUR. Aktivnosti projekta uključuju izobrazbe za predstavnike organizacija civilnog društva (OCD) vezane uz unaprjeđenje kapaciteta za provođenje STEM aktivnosti među djecom i učenicima, studijski posjet organizacijama koje se bave inovativnim metodama prezentacije i približavanja STEM-a djeci i učenicima, pohađanje sajмова/konferencija vezanih uz nove metode učenja i prezentiranja STEM područja djeci i učenicima, provođenje izobrazbi i mentoriranja od strane partnerskih fakulteta za predstavnike OCD-a, promociju STEM područja kroz održavanje radionica s djecom i učenicima, promociju STEM područja na javnim mjestima, komunikaciju i vidljivost te upravljanje projektom. Članovi Studentske sekcije sudjeluju u provedbi projektnih aktivnosti, od kojih se prvi dio odnosi na edukacije:

- 12. svibnja, edukacija “Znanstvena pismenost”, doc. dr. sc. *Ivana Carev*
- 19. svibnja, edukacija “Otpadne vode – kako oblikuju naš vodni svijet”, prof. dr. sc. *Nediljka Vukojević Medvidović*
- 21. svibnja, edukacija “Govornišтво za buduće STEM edukatore”, voditelji: doc. dr. sc. *Branka Bernard* iz Fabula Movens d. o. o. i komunikacijski trener *Davor Stanković*
- 26. svibnja, edukacija “Onečišćenje mora”, doc. dr. sc. *Maša Buljac*
- lipanj 2025. edukacija “Inovativna nastava prirodoslovnih nastavnih predmeta (suвременe metode, strategije i tehnike rada) i metodološka priprema prve radionice “Znanstvena pismenost”, doc. dr. sc. *Mila Bulić*
- 23. lipnja 2025., edukacija “Znanstvena metoda – temelj STEM obrazovanja” i mentoriranje radionice “Otpadne vode”
- 17., 18. lipnja te 30. lipnja i 1. srpnja 2025.: “Interaktivni i praktični trening za razvoj vještina uvjerljivog govora i prenošenja stručnog znanja kroz medijski nastup i video sadržaje”,

voditelji: doc. dr. sc. *Branka Bernard* iz Fabula Movens d. o. o. i komunikacijski trener *Davor Stanković* – za voditelje projekta i voditelje na institucijama partnerima

- 8. rujna 2025., edukacija “Didaktički materijali u STEM obrazovanju” i mentoriranje radionica “Otpadne vode” i “Otpad u moru”, doc. dr. sc. *Mila Bulić*
- 15. rujna 2025., edukacija “Mikroplastika i kozmetika: nevidljivi zagađivači u našem moru”, doc. dr. sc. *Ivana Carev*
- 22. rujna 2025., “Shvaćanje apstraktnog pomoću konkretnog”, doc. dr. sc. *Mila Bulić*
- 29. rujna 2025., edukacija “Zakiseljavanje mora, uzroci i posljedice”, voditelj: doc. dr. sc. *Maša Buljac*
- 13. listopada 2025., edukacija “Miskonceptije djece i učenika – teškoće u konstrukciji znanja” te mentoriranje radionice “Zakiseljavanje i mikroplastika”, voditelj: doc. dr. sc. *Mila Bulić*

Plan rada za 2026. godinu

Tijekom 2026. godine UKITS će nastaviti s aktivnostima koje proizlaze iz članka 9. Statuta.

Djelovanje HDKI-ja tijekom 2026. uključuje:

- ČLANSTVO – Nastavit će se aktivnosti na povećanju broja članova iz realnog sektora s ciljem okupljanja predstavnika tvrtki koje djeluju u našem okruženju te njihovim aktivnim uključivanjem u rad Udruge.
- SURADNJA S OSTALIM DRUŠTVIMA – Nastavit će se suradnja Udruge sa Zajednicom udruga inženjera Split te Hrvatskim društvom kemijskih inženjera i tehnologa na svim pitanjima od zajedničkog interesa, što posebno uključuje aktivnosti vezane uz Komoru inženjera i tehnologa.
- STUDENTSKA SEKCIJA – Članovi Studentske sekcije će tijekom godine voditi brigu o organizaciji radionica i predavanja od posebnog interesa za studente te o povećanju vidljivosti Udruge kroz vođenje društvenih mreža. Kako se u 2027. godini planira održavanje 6. međunarodne ZORH konferencije, s početkom akademske godine 2026./2027. očekuje se formiranje studentskog organizacijskog odbora što će se provoditi u suradnji sa Studentskim zborom Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu. Na početku imenovat će se predsjednik i članovi Studentskog organizacijskog odbora. Studentski organizacijski odbor uputit će otvoreni poziv za volontiranje i sudjelovanje u organizaciji konferencije putem elektroničke pošte svim aktivnim studentima. Pravo prijave za volontiranje tijekom organizacije i provedbe konferencije imat će svi studenti Kemijsko-tehnološkog fakulteta, kao i članovi SSUKITS-a.
- VETERANSKA TEHNOLOGIJADA – Veteranska Tehnologijada skup je bivših studenata osam fakulteta sudionika Tehnologijade: Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu, Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta u Zagrebu, Grafičkog fakulteta u Zagrebu, Metalurškog fakulteta u Sisku, Tekstilno-tehnološkog fakulteta u Zagrebu, Prehrambeno-tehnološki fakultet u Osijeku te Fakulteta za kemiju u kemijsko tehnologijo-Ljubljana. Cilj je Veteranske Tehnologijade jačanje veza bivših studenata fakulteta sudionika Tehnologijade, ali i povezivanje studenata sa starijim kolegama, potencijalnim suradnicima i poslodavcima. Na taj način želi se pridonijeti osnaživanju mreže inženjera koji djeluju u područjima tehničkih i biotehničkih znanosti. U 2026. će se održati po 4. put i to 24. – 26. travnja 2026. u Zatonu.
- PROJEKTI – U okviru projekta “Zaplovimo STEM vodama – karta za 2030.”, koji će se provoditi od ožujka 2025. do ožujka 2027. uz financiranje iz Europskog socijalnog fonda plus (ESF+) kroz program Učinkoviti ljudski potencijali 2021. – 2027., Udruga kemijskih inženjera i tehnologa Split (UKITS)

planira aktivno sudjelovanje u jačanju kapaciteta organizacija civilnog društva za promociju STEM-a među djecom i učenicima. Kroz suradnju s nositeljem projekta Udrugom za prirodu, okoliš i održivi razvoj Sunce te ostalim partnerima studenti volonteri će sudjelovati u organizaciji i provedbi STEM radionica u osnovnim školama, kao i u javnim događanjima i konferencijama na kojima će promovirati znanost i važnost očuvanja ekosustava mora i voda kroz spoj znanstvenog pristupa, inovacija i obrazovanja. Raspored održavanja radionica će periodično objavljivati udruga Sunce.

- **PREDAVANJA I POPULARIZACIJA ZNANOSTI** – Tijekom godine organizirat će se, kao i do sad, niz znanstveno-stručnih predavanja, predstavljanja tvrtki, okruglih stolova na teme od interesa. Sva događanja bit će pravodobno objavljena na mrežnim stranicama Udruge.

Udruga kemijskih inženjera i tehnologa Split
Predsjednica
doc. dr. sc. Antonija Čelan

Izveštaji o radu sekcija HDKI-ja

Izvešće o radu Sekcije za elektrokemiju i elektrokemijsko inženjerstvo HDKI-ja u 2025. godini

Članovi naše sekcije sa Zavoda za elektrokemiju (FKIT) sudjelovali su u promociji znanosti kroz aktivnosti Dana otvorenih vrata na FKIT-u (veljača 2025.) te kroz aktivnosti u Tjednu znanosti koje je organizirala udruga MUZZA (travanj 2025.).

Na Sveučilištu u Zagrebu Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije održan je skup "14th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry" (30. lipnja 2025.). Organizatori skupa su Ivana Šoić, FKIT i Narda Stipanović, IRB. Također, izdana je knjiga sažetaka (27. lipnja 2025.), koja se nalazi na poveznici: https://www.hdki.hr/images/50013054/14th_ISE-SSRSE_2025_Book_of_Abstracts.pdf.

Međunarodna suradnja uključivala je aktivnosti našeg predstavnika (Nadica Ivošević DeNardis, IRB) u međunarodnom društvu International Society of Electrochemistry te aktivnosti naše predstavnice (Katarine Marušić, IRB) u međunarodnom društvu

U sklopu Sekcije za elektrokemiju i elektrokemijsko inženjerstvo tijekom 2025. godine, doc. dr. sc. Ivan Pivac s Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (FESB), Sveučilište u Splitu održao je predavanje pod naslovom "Mogućnosti proizvodnje i korištenja zelenog vodika".

Sekcija za elektrokemiju i elektrokemijsko inženjerstvo HDKI-ja
Predsjednica
Prof. dr. sc. Marijana Kraljić Roković

Izveštaj o radu Sekcije za ekološko inženjerstvo HDKI-ja za 2025. godinu

Tijekom 2025. godine u okviru Sekcije za ekološko inženjerstvo 24. rujna u prostorijama Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije (SuZg FKIT) održano je predavanje prof. Javier Jiménez-Lamana pod naslovom "Occurrence of Nanoplastics in Environmental Compartments, How to Meet the Challenge?", u sklopu njegova kratkog boravka na SuZg FKIT, u okviru hrvatsko-francuskog bilateralnog projekta iz programa Hubert Curien COGITO. U okviru predavanja prof. Jiménez-Lamana je pred okupljenima predstavio rezultate istraživanja svoje istraživačke grupe u domeni razvoja modelnih čestica nanoplastike obilježenih s nanočesticama plemenitih metala.

Nadalje, 12. prosinca održana je radionica "Praktičan uvod u osnove LCA" u prostorijama SuZg FKIT na adresi Savska cesta 41. Ciljna skupina radionice bili su inženjeri, tehnolozi, nastavnici i suradnici u nastavi. Zabilježen je izniman interes za predmet-

nu radionicu, pri čemu je u roku od jednoga dana zaprimljeno dvostruko više prijava. Stoga, svih dvanaest predviđenih mjesta na radionici bilo je trenutno popunjeno. Unatoč tehničkim poteškoćama u realizaciji radionice zbog ograničenja poslužitelja s bazom podataka, polaznici su putem ankete radionicu ocijenili s prosječnom ocjenom 4,44.

S obzirom na veliko zanimanje, u planu je organiziranje dvodnevne i opsežnije radionice s manjim brojem polaznika u prvoj polovici 2026. Također, planirana je organizacija barem dvaju znanstvenih kolokvija iz područja djelovanja sekcije.

Sekcija za ekološko inženjerstvo HDKI-ja
Predsjednik
Izv. prof. dr. sc. Marin Kovačić

Izvešće o radu Sekcije za kemijsko inženjerstvo HDKI-ja za 2025. godinu

U lipnju 2025. predsjednik Sekcije sudjelovao je na sastanku *Working Party on Fluid Separations* pri *Europskoj federaciji za kemijsko inženjerstvo (EFCE)*, koji se održao na University College Londonu, Ujedinjeno Kraljevstvo.

Predsjednik Sekcije za kemijsko inženjerstvo sudjelovao je na godišnjoj skupštini EFCE-a, održanoj 7. rujna 2025. u Lisabonu, Portugal. Na skupštini je izabrano novo vodstvo EFCE-a, a za predsjednicu je izabrana prof. emerita Jarka Glassey sa Sveučilišta u Newcastleu, Ujedinjeno Kraljevstvo.

Članovi Sekcije sudjelovali su u organizaciji skupa *Expert Symposium on Thermally Coupled Distillation* te okruglog stola na kojem se raspravljalo o preprekama široj implementaciji te tehnologije u kemijskoj industriji i mogućnostima njihova prevladavanja. Skup i okrugli stol održani su na Sveučilištu u Ulmu (Ulm University), Ulm, Njemačka, u listopadu 2025.

Sekcija za kemijsko inženjerstvo HDKI-ja
Predsjednik
Prof. dr. sc. Igor Dejanović

Izvešće o radu Sekcije za kemijsku nomenklaturu i terminologiju HKD-a i HDKI-ja za razdoblje od studenoga 2024. do studenoga 2025.

- Dovršena je izrada te je, u suradnji sa Školskom knjigom i HDKI-jem, objavljen periodni sustav kemijskih elemenata u obliku plastificirane tablice za učenike osnovnih i srednjih škola te u obliku plastificiranoga zidnog plakata formata 140 × 100 cm.
- Nastavljen je rad na prevodenju odabranih preporuka *Međunarodne unije za čistu i primijenjenu kemiju (IUPAC)* na hrvatski jezik. Prof. dr. sc. Vesna Petrović Peroković i doc. dr. sc. Željka

Car prevele su dokument naslovljen “Brief Guide to the Nomenclature of Organic Chemistry” (IUPAC 2020.). Prijevod je trenutačno u fazi recenzije, a njegova se objava očekuje tijekom 2026. godine.

- Na 3. međuzupanijskom stručnom vijeću nastavnika kemije Varaždinske i Međimurske županije, održanom 26. kolovoza 2025. u kemijskoj učionici Prve gimnazije Varaždin, pročelnik Sekcije prof. T. Portada održao je predavanje naslovljeno “Kratka povijest hrvatskoga kemijskog nazivlja”.
- Temeljem prethodno zatraženih i pribavljenih suglasnosti upravnih odbora HKD-a i HDKI-ja, naziv sekcije promijenjen je iz dosadašnjeg “Sekcija za nomenklaturu i terminologiju organske kemije HKD-a i HDKI-ja” u novi “Sekcija za kemijsku nomenklaturu i terminologiju HKD-a i HDKI-ja”. Ta je promjena načinjena radi usklađivanja naziva Sekcije s aktivnostima kojima se Sekcija već dulje vrijeme bavi i kojima će se baviti ubuduće.
- U idućem razdoblju nastaviti će se rad na aktivnostima koje su u tijeku. Također, planirano je pripremiti i održati nekoliko predavanja iz područja hrvatskoga kemijskog nazivlja.

Sekcija za kemijsku nomenklaturu i terminologiju HKD-a i HDKI-ja

Pročelnik

Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada

Izvešće o radu Studentske sekcije HDKI-ja za 2025. godinu

U 2025. godini Studentska sekcija Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa je djelovala svojim stalnim projektima *Boje inženjerstva* i *Reaktor ideja*, a od godišnjih projekata održane su: trodnevna konferencija *Business Week*, ciklus radionica o “Spektroskopiji nuklearne magnetne rezonancije” u suradnji s izv. prof. dr. sc. Tomislavom Portadom, “Simpozij o održivoj hrani i inovacijama” u suradnji sa studentskom udrugom PROBION, Hrvatskim udruženjem studenata agronomije i srodnih znanosti i Studentskim zborom Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije te *Buddy projekt* u suradnji sa SZ FKIT-a. SSHDKI je sudjelovao i u organizaciji i realizaciji Adventa na FKIT-u, na MUZZA festivalu, na Danu otvorenih vrata na FKIT-u, gostovala je na 8. Zimskoj školi u Rijeci, 5. ZORH-u, 10. SiSK-u i Adventu Sveučilišta u Zagrebu.

SSHDKI je u 2025. godini gradio vlastite kapacitete, prikupljao kontakte, partnere i sponzore iz privatnog sektora, uspostavljao komunikaciju s bitnim partnerima i prijateljima iz Zagreba i Hrvatske. Novoformirana infrastruktura SSHDKI-ja ojačala je kapacitete za praćenje i poboljšanje financijskog stanja i planiranja projekata Sekcije. Ulaskom u 2025. godinu SSHDKI je raspolagao sa samo 1.093 EUR, ali uspješnim oporavkom i sklapanjem novih partnerstava ulazak u 2026. godinu bilježi prijenos od 5.791 EUR, što nam omogućuje uspješnu provedbu strateški ključnih projekata u nadolazećoj godini, kao što su SKOKI3, KIRL2 i *Business week*. SSHDKI je modernizirao vlastite kanale PR-a te je pokrenuo prijave na sastance kao održivi način prikupljanja sredstava. U 2025. godini sastanci Sekcije odvijali su se jednom u dva tjedna, a pokrenuta je i mogućnost alumni članstva.

Modernizacija, umrežavanje i jačanje utjecaja djelovanja SSHDKI je proces u trajanju, ali ambiciozno ulazimo u novu godinu u nadi za sinergističkim djelovanjem sa svim sekcijama HDKI-ja i drugim bratskim udruženjima i partnerima da bismo zajedno omogućili pozicioniranje naše struke prema široj javnosti, katalizirali razvoj mladih kemijskih inženjera i djelovali kao platforma gdje su svi akteri u poslovnom, akademskom i studentskom svijetu povezani

s ciljem stvaranja svijeta gdje je lakše dovesti pozitivnu promjenu u obliku tehnološke inovacije.

Okvirno o planu Sekcije

SSHDKI je u svojoj srži spona između studenata kemijskog inženjerstva, akademskog ekosustava i realnog sektora. Zbog te bitne uloge, naša najveća dužnost je upravo povezivanje i održavanje odnosa između tih grupa. U idućoj godini, strateški najbitniji ciljevi su nam ostvarivanje trajnih i kvalitetnih odnosa s tvrtkama u našoj niši, umrežavanje svih studenata naše struke u Zagrebu i ostatku Hrvatske, ostvarivanje bolje integracije studenata u projekte našeg matičnog HDKI-ja te pozitivno i jasno pozicioniranje naše struke prema široj javnosti.

Članovi Uprave Sekcije u 2026. godini su:

- Vilim Boroša – predsjednik (prva godina mandata)
- Paula Šimunić – potpredsjednik
- Kristian Koštan – tajnik
- Adrijana Karniš – voditeljica Financijskog odbora
- Frane Medun – voditelj PR odbora
- Dora Ljubičić – članica uprave

Nakon godine unutarnjeg restrukturiranja i osnaživanja vlastitih kapaciteta, krećemo djelovati u punoj snazi, u sinergiji s HDKI-jem i kolegama iz industrije i akademije. Dodatni interni cilj predstavlja nam akumulacija sredstava za osnaživanje vlastitih projektnih potencijala putem natječaja i drugih mehanizama potpore. Da bismo efikasno ostvarili naše ciljeve, ključno je ostvariti kvalitetnu suradnju s kolegama studentima iz Splita i drugih dijelova Hrvatske. To se poklapa s raznolikom geografskom rasprostranjenosti kolega iz privatnog sektora i ciljem umrežavanja cijele Hrvatske. Kao alat povezivanja razmatramo zajedničke *team buildinge* i druženja, primarno s kolegama studentima iz ostatka Hrvatske, naravno kolegama iz iste inženjerske niše, ali i kolegama iz šireg područja od kojih smo uspostavili komunikaciju i suradnju s kolegama na studijima PMF-a (kemija i biologija), PBF-a i MEF-a. Kritično je izgraditi međusobno plodonosan odnos te proširiti utjecaj i prisutnost i na šira interdisciplinarna područja. *Team buildinzi* kao alat umrežavanja nisu rezervirani samo na povezivanje studenata, već su otvoreni i za kolege iz HDKI-ja i realnog sektora. Da bismo obnovili ljudske resurse i pomladili SSHDKI, s početkom akademske godine ‘25./’26. pokrećemo procese regrutacija s fokusom na efikasniji *onboarding* za nove članove. U istom razdoblju krenut će *team buildinzi* kao alat poticanja zajedništva. Kritično je uspostaviti stabilan prtok novih članova za očuvanje energije i potencijala SSHDKI-ja. Razmatramo mogućnosti integracije regrutacija u procese našeg matičnog FKIT-a, s ciljem predstavljanja Sekcije na predavanjima i integracije projekata SSHDKI-ja u studentski život prosječnog studenta. Da bismo konkretizirali prednosti članstva za studente u SSHDKI-ju, razmatramo uvođenje volonterskih sati za članove, što donosi dodatnu realnu vrijednost za uloženi trud studenata. U svrhu *gamifikacije* članstva, razmatramo uvođenje igara na redovitim sastancima preko kojih članovi imaju mogućnost skupljati bodove za simbolične nagrade kao što su posebni pinovi i slično.

PR strategija

Da bismo uspješno ispunili svoje glavne ciljeve, ključna je interakcija sa studentima i mladima, privatnim sektorom te akademijom. Kao optimalni kanal komunikacije s privatnim sektorom i akademijom smatramo *LinkedIn* i *e-mail*, uz održavanje svih već postojećih komunikacijskih kanala, a potrebno ih je proširiti kontaktima iz domene našeg matičnog HDKI-ja i ostalih partnera, s ciljem okupljanja svih industrija i znanstvenih niša. Stoga osim “Reaktora ideja” kao alata posredničke komunikacije ključno je

podržati naše prijatelje i partnere delegacijama na svim bitnim događajima na koje smo pozvani. U komunikaciji sa studentima i mladima ključno je održavanje i obnavljanje prisutnosti na *Instagramu* te uvođenje novih sadržaja i komunikacijskih kanala kao npr. *TikTok*. Poseban fokus nadolazećih regrutacija je traženje talenata za prisutnost na društvenim mrežama, eksperimentiranje unutar formata je poželjno, a posebno se potiče i integracija zabavno-informativnog sadržaja kao npr. posjeti zavodima na FKIT-u, izvješća uživo i prijenosi s događanja, reportaže o projektima profesora i privatnog sektora, gostovanja kod prijatelja u realnom sektoru i slično. Potiče se dinamičan sadržaj u formatu brzih video-filmova – *reelovi* su se u prošloj godini statistički pokazali kao najefikasniji format. Dodatan oblik interakcije sa širim javnosti koji pokrećemo je u obliku cestovnih intervjua o različitim temama. Da bismo se istaknuli u masi ljudi, radimo na razvoju SSHDKI majica.

Financijska strategija

Da bismo osigurali financijsku stabilnost i efikasnost u uporabi resursa, misao vodilja iz perspektive donacija mora nam biti pametno iskorištenje resursa koji nam se povjere od strane partnera da bismo svim partnerima donijeli maksimalan pozitivan publicitet i pozicioniranje po njihovim željama kroz uspješnu realizaciju naših aktivnosti. Drugi bitan kanal nabave resursa su natječaji, ključni procesi su praćenje i prijava na što više natječaja. Bitno je uspostaviti konstruktivnu suradnju s ciljem prijave natječaja sa Studentskim Zborom FKIT-a i upravom FKIT-a da bismo osigurali potrebna sredstva za mnogobrojne zajedničke projekte za koje postoje dostupni natječaji od strane Sveučilišta.

Aktivni projekti u 2026.

A. Stalni projekti

- 1) **Reaktor ideja** (voditeljica Dora Ljubičić)
- 2) **Boje inženjerstva** (voditelj Marija Jurak)
- 3) Ekoglobus
- 4) **STEM-cafe** (voditelj Kristian Koštan)

B. Godišnji projekti

Za projekte u formatu konferencije/kongresa/skupa predlaže se podjela sadržaja na informativni sadržaj koji čine radionice i predavanja, infrastrukturni sadržaj koji umrežuje i stvara zajednicu oko ključnog koncepta projekta te zabavni sadržaj koji čine kvizovi, natjecanja, glazbeni nastupi slično, kojem je svrha stvaranje dobre atmosfere.

- 1) **SKOKI3** – ožujak 2026. (voditelj Paula Šimunić)
- 2) **Business week/Mozganje** – proljeće 2026.
- 3) **KIRL2** – proljeće 2026. (voditelj Kristian Koštan)

C. Glavni projekti u suradnji s Fakultetom kemijskog inženjerstva i tehnologije

- 1) **Dan otvorenih vrata (DOV)**
- 2) **Smotra Sveučilišta**

D. Projekti zabavne naravi

Humanitarni bal (provedba upitna)

E. Klubovi studenata u sklopu SSHDKI

1) **Kemijsko-inženjerski robotičarski klub (K.I.R.K.)** – osnivač i voditelj mag. ing. cheming. Marko Sejdić

Predviđa se i suradnja s drugim projektima u sklopu HDKI-ja, kojima SSHDKI nije glavni organizator, kao što su **Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja** prof. Tomislava Portade.

Moguća su odstupanja i nadopune predviđenog projektnog plana, a o njima će Uprava pravodobno biti obaviještena.

Studentska sekcija HDKI-ja
Predsjednik
Vilim M. Boroša

Izveštaj o radu Sekcije za toplinsku analizu i kalorimetriju HDKI-ja

Sekcija za toplinsku analizu i kalorimetriju HDKI-ja značajno doprinosi prepoznatljivosti i statusu hrvatskih znanstvenika iz područja toplinske analize i kalorimetrije u svijetu. Sekcija kroz članstvo u Međunarodnoj konfederaciji za toplinsku analizu i kalorimetriju (ICTAC) – dopredsjednik izv. prof. dr. sc. Vilko Mandić (Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije u Zagrebu), dopredsjedništvo u Odboru za kinetiku ICTAC-a (prof. dr. sc. Matko Erceg, Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu) te članstvo u Mediteranskoj konfederaciji za toplinsku analizu i kalorimetriju (MEDICTA) sudjeluje u sastancima radnih odbora i donošenju važnih odluka i smjernica razvoja ovog znanstvenog područja. Ujedno se kroz Sekciju promovira uključivanje naših članova i kolega u organizaciju međunarodnih konferencija.

Aktivno smo sudjelovali u svim aktivnostima vezanim za reorganizaciju Međunarodne konfederacije za toplinsku analizu i kalorimetriju (ICTAC): organizacija i sudjelovanje na sastancima Upravnog odbora i Skupštini ICTAC-a, donošenje novog Statuta te podnošenje zahtjeva za registraciju ICTAC-a u Republici Hrvatskoj (Zagreb).

Sekcija za toplinsku analizu i kalorimetriju HDKI-a bila je jedan od suorganizatora međunarodne konferencije pod nazivom 17th *Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2025)*, koja se održala 9. – 11. srpnja 2025. u Solunu, Grčka.

Pokrenute su aktivnosti za organizaciju 14th *European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC14)*, koji će se održati 15. – 18. rujna 2026. na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu – napravljena je mrežna stranica (<https://www.estac14.eu/>) te poslani prvi pozivi potencijalnim sponzorima i sudionicima. Podsjetio bih da je kandidatura za ovaj simpozij, koji se održava svake 4 godine i jedan je od vodećih europskih simpozija iz ovog područja, istaknuta 2022. godine uz potporu HDKI-a, Kemijsko-tehnološkog fakulteta i Sveučilišta u Splitu.

U 2026. godini aktivnosti će biti usmjerene na organizaciju i provedbu ESTAC14 simpozija, a planira se uređivanje i ažuriranje popisa članova sekcije te snažnije aktiviranje i okupljanje članova, kako bi se unaprijedile ukupne aktivnosti Sekcije koje su dosad više bile usmjerene prema međunarodnim asocijacijama.

Sekcija za toplinsku analizu i kalorimetriju HDKI-ja
Predsjednik
Prof. dr. sc. Matko Erceg

Izvešće Nadzornog odbora HDKI-ja za razdoblje od 1. 1. 2025. do 31. 12. 2025.

Članovi N.O. redovito su informirani o radu HDKI-ja kroz povremeno prisustvovanje sjednicama Upravnog odbora (U.O.) te uvidom u dokumentaciju.

Sve aktivnosti Društva odvijale su se prema Statutu te odlukama Skupštine i U.O. u skladu sa zakonskim propisima.

Za sve aktivnosti U.O. postoji pismena dokumentacija (zapisnici, odluke, recenzije, ugovori, prijave na natječaje...).

Financijsko poslovanje te računovodstveno-knjigovodstvena evidencija obavlja se sukladno Zakonu o računovodstvu neprofitnih organizacija, a u svezi s tim i sva izvješća na vrijeme su predana u nadležne ustanove i uprave Republike Hrvatske (polugodišnja i godišnja financijska izvješća, mjesečna izvješća za PDV, za plaće, honorare, ...).

Sukladno Pravilniku o financijskom poslovanju HDKI-ja, za potrebe planiranja i rada upravnog tijela Društva uredno su rađena izvješća o priljevu i odljevu financijskih sredstava – analize po glavnim djelatnostima društva (KUI, CABEQ, Rektor ideja, edicije, uprava i skupovi HDKI-ja) te zasebna izvješća za pojedine projekte.

Dokumentacija o skupovima, članstvu i pretplatnicima vođena je uredno.

Zagreb, 29. 1. 2026.

Nadzorni odbor

Prof. dr. sc. Ante Jukić, predsjednik

Članovi:

Prof. dr. sc. Jurislaw Babić

Prof. dr. sc. Nataša Stipanelov Vrandečić

Izvešće Etičkog povjerenstva HDKI-ja za razdoblje od 1. 1. 2025. do 31. 12. 2025.

Članovi **Etičkog povjerenstva** zaključili su da su u razdoblju od zadnje Skupštine HDKI-ja održane 2025. godine svi članovi Društva djelovali u skladu s načelom jednakosti i pravednosti, i u potpunosti se pridržavali temeljnih načela **Etičkog kodeksa**:

- uvažavanje ljudskih prava i dostojanstva,
- uvažavanje kompetentnosti za donošenje odluka u struci,
- uvažavanje integriteta znanosti i struke,

te su time očuvali i zaštitili osobni i profesionalni ugled članova Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa.

Prof. dr. sc. Igor Dejanović

Predsjednik Etičkog povjerenstva

Članovi:

Prof. dr. sc. Đurđica Ačkar

Prof. dr. sc. Branka Andričić

Izv. prof. dr. sc. Ivana Ivanić

Dr. sc. Jasmina Ranilović



NOVO!!

Marko Rogošić

**KEMIJSKO-INŽENJERSKA
TERMODINAMIKA**

Cijena udžbenika je **80 € (PDV uključen)**.

Narudžbe se primaju elektroničkom poštom (kui@hdk.hr)

Studenti ostvaruju 50 % popusta uz predočenje indeksa, a članovi Društva 20 %