



Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa

Redovita godišnja Skupština HDKI-ja

ZAPISNIK

redovite godišnje Skupštine HDKI-ja održane 22. veljače 2024. godine u Klubu nastavnika Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije (FKIT) s početkom u 14.00 sati.

DNEVNI RED

- Otvaranje Skupštine i izbor radnog predsjedništva, zapisničara i ovjeritelja zapisnika
- Izvješće Predsjednika o radu HDKI-ja, uključujući financijsko izvješće za 2023., stanje na dan 31. 12. 2023. te predstavljanje plana rada i financijskog plana za 2024.
- Izvješća o radu područnih društava i sekcija
- Izvješće Nadzornog odbora
- Izvješće Etičkog povjerenstva
- Rasprava po točkama 2–5
- Prihvatanje financijskog izvješća za 2023., plana rada i financijskog plana za 2024. te ostalih izvješća
- Dodjela priznanja i zahvala
- Razno

Prisutni delegati i članovi Društva te pozvani gosti, ukupno trideset i osam (38) prisutnih.

Ad 1) Predsjednik HDKI-ja prof. dr. sc. Tomislav Bolanča pozdravio je delegate i ostale članove, zahvalio im na dolasku i konstatirao da je prisutan dovoljan broj delegata te se Skupština može održati.

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

- za članove Radnog predsjedništva: *Danijela Ašperger* (predsjednica), *Marijana Kraljić Roković* i *Vesna Očelić Bulatović*
- za zapisničara: *Zdenko Blažeković*
- za ovjeritelje zapisnika: *Šime Ukić* i *Dajana Kučić Crgić*

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

Prof. Bolanča potom je predao vođenje Skupštine odabranom 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. Bolanča održao je prezentaciju u sklopu koje je ukratko predstavio rad HDKI-ja kroz sve djelatnosti u proteklih godinu dana nadovezujući se na planove za iduću razdoblje tj. za 2024. godinu.

Tijekom 2023. godine uspješno su održani skupovi: "28. HSKI-KI", "Nanotehnologija – Danas i sutra!", "1. studentski kongres

o održivoj kemiji i inženjerstvu (1. SKOKI)", "4. ZORH susret", "Business Week 2023." te "Skup mladih elektrokemičara", "12th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry" (12. ISE). Predsjednik je zahvalio svima koji su svojim radom, zalaganjem ili financijskom potporom doprinijeli njihovoj uspješnosti, a time i pozitivnim rezultatima poslovanja HDKI-ja. Tijekom 2024. u planu je održavanje skupova: XV. susret mladih kemijskih inženjera 2024. (u tijeku), 5. ZORH – susret znanstvenika, djelatnika i studenata na temu zaštite okoliša, 2. studentski kongres o održivoj kemiji i inženjerstvu (2. SKOKI), Business Week 2024. i 20. Ružičkini dani "Danas znanost – sutra industrija".

U sklopu izdavačke djelatnosti pohvalio je redovito izdavanje triju časopisa (Kemija u industriji, CABEQ i Reaktor ideja) te edicija sa skupova. Uz redovito izdavanje znanstvenih časopisa i edicija sa skupova, u 2024. godini planirana su i dva nova sveučilišna udžbenika: "Razvoj metalurgije i proizvodnje čelika u Republici Hrvatskoj" (Mirko Gojić) i "Silikati: struktura, svojstva, kemija, tehnologija" (Stanislav Kurajica).

Predsjednik je pohvalio i zapažen rad na popularizaciji kemije i kemijskog inženjerstva kroz projekt "Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja". Predavanja/radionice u sklopu projekta i medijski su vrlo dobro popraćeni, a za sve je zaslužan voditelj projekta izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada. Dodatni projekt "Cjeloživotno obrazovanje FKIT-HDKI" također se uspješno provodi, a očekuje se uspješan nastavak aktivnosti i u 2024. godini.

Pohvalio je rad svih sekcija, no posebice je istaknuo rad Studentske sekcije HDKI-ja, koja je održala čitav niz zapaženih, aktualnih i iznimno posjećenih projekata te je ujedno naša najaktivnija sekcija. U sve projekte HDKI-ja uključena su i naša područna društva kao i mnoge tvrtke i ustanove pa je ovom prilikom svima zahvalio na podršci i pomoći s pozivom da se uspješna suradnja nastavi i proširi.

Predstavnici HDKI-ja (Tomašić, Rogošić, Dejanović, Ivanković, Jukić, Findrik Blažević, Erceg...) kroz svoje nesebično zalaganje održavaju međunarodnu suradnju HDKI-ja članstvom i radom u krovim međunarodnim društvima (EFCE, EFB, ESAB, CEGSS, ICTAC) na čemu im je Društvo iznimno zahvalno.

Financijsko izvješće – Račun prihoda i rashoda, Bilancu, Analizu priljeva i odljeva sredstava za 2023. godinu i stanje do 31. 12. 2023. delegati su ranije dobili na uvid i nalaze se u prilogu pa je prof. Bolanča u nastavku prezentacije detaljnije pojasnio i ukazao na najbitnije stavke Izvješća. Napomenuo je da je godina završila u malom minusu, ali su kroz prijenos sredstava osigurana sredstva za rad u idućoj godini što je iznimno važno zbog financijske neizvjesnosti, osobito kad je riječ o potporama Ministarstva znanosti i obrazovanja (MZO). Posebno je istaknuo da je Udruga za sve svoje projekte dobila potporu u iznosu od **53.736,00 EUR**, što je u 2023. najveći iznos koji je primila neka udruga. Sredstva koja HDKI ima na računu osiguravaju opstojnost Društva, ali je i dalje potrebna maksimalna štednja i racionalizacija troškova.

Predsjednik Bolanča prezentirao je i Plan rada HDKI-ja za 2024. godinu i Financijski plan kojim bi se to ostvarilo, a izrađeni su



Slika 1 – Zahvale dodijeljene zaslužnim pojedincima na Redovitoj godišnjoj Skupštini HDKI-ja

prema dosadašnjem iskustvu i radu Društva. Planove su delegati ranije dobili na uvid i nalaze se u *prilogu*. Napomenuo je da sve aktivnosti nije moguće predvidjeti, ali da će Upravni odbor redovito pratiti stanje te prema njemu donositi odluke u korist cijelog Društva i nastojat će se kao i dosad da svi predloženi projekti unaprijed imaju osigurana sredstva za pokriće. Spomenuo je i da jedan zaposlenik (Katica Seuček) ove godine ide u mirovinu te će se shodno tome pronaći najadekvatnije rješenje za daljnje nesmetano poslovanje Društva.

Ad 3) Predstavnicima područnih društava i sekcija pozvani su ako žele prezentirati svoja izvješća o radu, koja su poslana ranije kao privitci, iznijeti na Skupštini. Za izlaganje se prva javila gđa. Helena Tomić-Obrdalj, univ. spec., predsjednica DKT Koprivnica te je najavila stručni skup u Koprivnici na koji su svi pozvani. Doc. dr. sc. Antonija Čelan, predsjednica UKITS-a najavila je Veteransku tehnologijadu kao izvrsnu priliku za razgovor i druženje u neformalnoj atmosferi. Detaljna izvješća područnih društava i sekcija bit će objavljena u časopisu KUI i nalaze se u *prilogu*.

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 i urednicima na postignućima i predanom radu. (*izvješće u prilogu*)

Ad 5) Izvješće Etičkog povjerenstva (EO) u ime prof. Igora Dejanovića pročitala je prof. Ašperger. 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. (*izvješće u prilogu*)

Ad 6) Otvorena je rasprava po svim izvješćima.

Ad 7) Kako za raspravu nije bilo zainteresiranih predloženo je prihvaćanje svih izvješća zajedno. Sva iznesena izvješća jednoglasno su prihvaćena.

Ad 8) Predsjednik prof. Bolanča potom je dodijelio priznanja HDKI-ja:

- Antoniji Škarici, univ. bacc. ing. oecoing., predsjednici Studentske sekcije HDKI-ja 2022./2023. za uspješno vođenje

Sekcije i poseban doprinos njezinu izvanredno uspješnom radu te

- Samanti Tomčić, univ. bacc. ing. oecoing., za uspješan rad na mjestu glavne i odgovorne urednice časopisa "Reaktor ideja", službenog glasila Studentske sekcije HDKI-ja u razdoblju 2022. – 2023.

Dobitnice nažalost nisu mogle sudjelovati na Skupštini pa su nagrade uručene predstavnicima Studentske sekcije HDKI-ja.

Ad 9) Za točku Razno za komentar se javio predsjednik Hrvatskog inženjerskog saveza (HIS) g. Zdravko Jurčec, dipl. ing. građ. Pozdravio je sve prisutne te je istaknuo da HIS 2. ožujka 2024. godine slavi 145 godina postojanja što će biti obilježeno na jubilarnom desetom obilježavanju Dana inženjera Republike Hrvatske 29. veljače i 1. ožujka 2024. na Fakultetu šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu u organizaciji HIS-a i u suradnji s Akademijom tehničkih znanosti Hrvatske. Teme će biti klimatske promjene i vodoopskrba i odvodnja te poziva sve prisutne da se uključe. Naglasio je da HIS ima svojeg kroničara koji kontinuirano bilježi povijest Saveza te je važno da se sve udruge što bolje upoznaju i surađuju. Dodatno je istaknuo da je od Ministarstva kulture nedavno odobrena potpora za obnovu zgrade HIS-a koja je ozbiljno stradala u potresu u ukupnom iznosu od 6,5 milijuna EUR. Završetak radova predviđen je do 30. lipnja 2026.

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

Skupština je završila s radom u 14.45 sati, a predsjednik Bolanča zahvalio je svima na sudjelovanju i uspješno održanoj Skupštini te ih pozvao na nastavak druženja u sklopu XV. susreta mladih kemijskih inženjera.

Zapisnik sastavio:

Zdenko Blažeković, dipl. ing.

Predsjednik HDKI-ja

Prof. dr. sc. Tomislav Bolanča

Ovjeritelji Zapisnika:

Prof. dr. sc. Šime Ukić

Izv. prof. dr. sc. Dajana Kučić Crgić

T. Bolanča*

Sveučilište u Zagrebu
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Trg Marka Marulića 19, 10 000 Zagreb

Izveštaj o radu

Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI)

(1. siječnja – 31. prosinca 2023.)

1. Skupština HDKI-ja

Redovita godišnja i izborna skupština HDKI-ja održana je od 13. veljače 2023. godine. Uz izvještaj predsjednika HDKI-ja prof. dr. Tomislava Bolanče, podneseni su izvještaji nositelja organizacije skupova, voditelja izdavačke djelatnosti, predstavnička sekcija i područnih društava te voditelja računovodstva. Rezultati natječaja MZO-a za potporu udrugama u 2023. godini objavljeni su 22. 12. 2023. Za sve aktivnosti/projekte Udruge odobrena je potpora u iznosu od **53.736,00 €**.

2. Znanstveno-stručni skupovi

Uspješno su održani:

- **28. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera (28. HSKIKI)**, 28. – 31. ožujka 2023., Rovinj (organizatori: HDKI, HKD; predsjednica ZOO-a: prof. dr. sc. Tatjana Gazivoda Kraljević; web: <https://28hskiki.org>)
- **Nanotehnologija – Danas i sutra!**, 18. veljače 2023., Zagreb (organizatori: SSHDKI, FKIT-UNIZG)
- **1. studentski kongres o održivoj kemiji i inženjerstvu (1. SKOKI)**, 1. travnja 2023., Zagreb (organizatori: SSHDKI, FKIT-UNIZG; predsjednica ZOO-a: Dora Mendaš; web: <https://www.hdki.hr/hdki/skupovi/skoki>)
- **Susret znanstvenika, stručnih djelatnika i studenata na temu zaštite okoliša u Republici Hrvatskoj (4. ZORH susret)**, 20. i 21. travnja 2023., Split (organizatori: KTF-Split, SSHDKI, Fakultet materijala, metalurgije i reciklaže u Košicama, SEA-EU alijansa, Pomorski fakultet u Kotoru); web: <https://zorh.jmconsulting.hr/>)
- **Business Week**, 4. i 5. svibnja 2023., Zagreb (organizatori: SSHDKI, FKIT-UNIZG)
- **Skup mladih elektrokemičara, 12th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry (12. ISE)**, 30. lipnja 2023., Zagreb (organizatori: IRB, Sekcija za elektrokemiju HDKI-ja, FKIT-UNIZG, International Society of Electrochemistry (ISE); predsjednice ZOO-a: Angela Kapitanović i Saranda Bakija Alempijević; web: https://www.hdki.hr/hdki/skupovi/dan_elektrokemije/knjige_sazetaka)

Skupu 28. HSKIKI odobrena je potpora Zaklade HAZU u iznosu od **1.100,00 €**.

3. Izdavačka djelatnost

Časopisi:

- izdano 12 brojeva (6 dvobroja) vol. 72 časopisa **Kemija u industriji** 2023.

- izdani brojevi 1 – 4 vol. 37 časopisa **Chemical and Biochemical Engineering Quarterly** 2023.
- izdani brojevi 1 – 8 vol. 7 (ak. god. 2023.) časopisa **Reaktor ideja**

Edicije – izdanja s održanih skupova



- **e-Book of Proceedings of International Conference 19th Ružička Days (24. ožujka 2023.)**, ISSN 2671-0668 (Online). Urednici: Jurislav Babić, Vesna Očelić Bulatović, Dajana Kučić Grgić. Web: https://www.hdki.hr/images/50012808/PROCEEDINGS_19_RD_2022.pdf
- **e-Book of Abstracts 28th Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers (28. ožujka 2023.)**, ISSN: 2757-0754 (Online). Urednik: Marko Rogošić. Web: https://www.hdki.hr/images/50012863/28HSKIKI_Book_of_Abstracts.pdf
- **Studentski kongres o održivoj kemiji i inženjerstvu (SKOKI) – knjiga sažetaka (online) (20. travnja 2023.)**, ISBN: 978-953-6894-83-3. Urednice: Matea Bajo, Lana Crnac. Web: https://www.hdki.hr/images/50013626/SKOKI_2023_Knjiga_sazetaka.pdf
- **12th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry – book of abstracts (online) (18. srpnja 2023.)**, ISBN: 978-953-6894-84-0. Urednice: Angela Kapitanović, Saranda Bakija Alempijević. Web: https://www.hdki.hr/images/50013054/12th_ISE-SSRSE_2024_Book_of_Abstracts.pdf

* Prof. dr. sc. Tomislav Bolanča, predsjednik HDKI-ja
e-pošta: tbolanca@fkit.hr

4. Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja



Do prosinca 2023. godine održano je 19 radionice/predavanja:

- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada i Stjepan Dolić: **“Analizom pogodi koja je sol u vodi”**, radionica za učenike V. gimnazije Zagreb u suorganizaciji s Tehničkim muzejom Nikola Tesla, studeni 2023.
- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada i Ivan Raič: **“Analizom pogodi koja je sol u vodi!”**, pet radionica za srednjoškolce u sklopu 11. Festivala znanosti Sinj, studeni 2023.
- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada i Leon Lenuzzi Šuper: **“Analizom pogodi koja je sol u vodi”**, radionica za učenike Srednje škole Markantuna de Dominisa Rab, listopad 2023.
- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada i Leon Lenuzzi Šuper: **“Analizom pogodi koja je sol u vodi”**, radionica za učenike Srednje škole Krapina, listopad 2023.
- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada, Ivan Raič i suradnici: **Predavanja i radionice za studente u sklopu Treće ljetne škole kemije za studente u Rijeci**, rujan 2023.
- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada, Mia Bušljeta, mag. chem., Luka Sumić i suradnici: **Predavanja i radionice za srednjoškolce u sklopu Sedme ljetne škole kemije u Rijeci**, kolovoz/rujan 2023.
- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada, Leon Lenuzzi Šuper i Ivan Raič: **Tri radionice iz kemije** u suorganizaciji s udrugom Eduka, Klinča-Sela, kolovoz 2023.
- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada i suradnici: **Predavanja i radionice za studente kemije u sklopu Ljetnog kampa za studente kemije** u suorganizaciji s udrugom Eduka, Klinča-Sela, lipanj 2023.
- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada i dr. sc. Marina Čalogović: **“Analizom pogodi koja je sol u vodi”**, radionica za učenike Osnovne škole Jabukovac Zagreb, lipanj 2023.
- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada i Leon Lenuzzi Šuper: **“Analizom pogodi koja je sol u vodi”**, radionica za učenike Srednje škole Mate Blažine Labin, svibanj 2023.
- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada: **“Analizom pogodi koja je sol u vodi”**, radionica za učenike Gimnazije Sesvete, Zagreb, svibanj 2023.
- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada: **“Slučajna otkrića u kemiji i biologiji”**, popularno-znanstveno predavanje za učenike 18. gimnazije Zagreb u okviru programa Dana škole, svibanj 2023.
- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada: **“Slučajna otkrića u kemiji i biologiji”**, popularno-znanstveno predavanje u Tehničkom muzeju Nikola Tesla u sklopu Festivala znanosti, Zagreb, travanj 2023.

- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada: **“Slučajna otkrića u kemiji i biologiji”**, dva popularno-znanstvena predavanja u sklopu Festivala znanosti i Otvorenog dana Odjela za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, travanj 2023.
- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada: **“Kemija zraka”**, radionica za učenike OŠ Jabukovac Zagreb, travanj 2023.
- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada i Leon Lenuzzi Šuper: **“Analizom pogodi koja je sol u vodi”**, radionica za učenike Gimnazije Bjelovar, travanj 2023.
- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada i Leon Lenuzzi Šuper: **“Pet nepoznatih tekućina”**, radionica za učenike VI. osnovne škole Varaždin, veljača 2023.
- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada i suradnici: **Predavanja i radionice za srednjoškolce u sklopu Šeste zimske škole kemije u Rijeci**, veljača 2023.
- 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, veljača 2023.

Više informacija na mrežnim stranicama:

<https://www.hdki.hr/hdki/radionice>.

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, a dosad je izvedeno 15 radionica, od kojih ističemo projekte iz 2023.:

- Radionica 11. **ČOKOLADA – VALOVI UŽITKA**, 30. 1. 2023.
- Radionica 12. **BOJE INŽENJERSTVA**, 31. 1. 2023.
- Radionica 13. **ŽIVOT U KAPLJICI VODE**, 1. 2. 2023.
- Radionica 14. **ČAROBNI SVIJET MIKROORGANIZAMA**, 2. 2. 2023.
- Radionica 15. **BOJE INŽENJERSTVA**, 3. 2. 2023.

Više informacija na mrežnim stranicama:

<https://cjelozivotno-fkit-hdki.hr>.

6. Područna društva i sekcije HDKI-ja

Nastavila se suradnja s područnim društvima, što uključuje rad predstavnika tih društava u radu Upravnog odbora, pripremi skupova 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 detaljna izvješća. Ovdje ističemo rad sekcija Društva.

Studentska sekcija HDKI-ja u razdoblju do 31. prosinca 2023. provodila niz projekata od kojih ističemo:

- Reaktor ideja
- Boje inženjerstva
- Eko globus
- Edukacije za članove Sekcije
- Buddy projekt

Sekcija za nomenklaturu i terminologiju organske kemije HDKI-ja i HKD-a provela je aktivnosti vezane uz **hrvatsko imenovanje kemijskih elemenata atomskih brojeva 96 do 118**. Rezultat tih



aktivnosti je objava **PERIODNOG SUSTAVA S HRVATSKIM IMENIMA KEMIJSKIH ELEMENATA** (16. 11. 2023.).

Sekcija za toplinsku analizu i kalorimetriju sudjelovala je u organizaciji međunarodnog skupa **3. hrvatske konferencija o toplinskoj analizi i kalorimetriji**.

Sekcija za elektrokemiju i elektrokemijsko inženjerstvo HDKI-ja 30. lipnja 2023. sudjelovala je u organizaciji skupa „**12th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry**“, čiji je sponzor bilo međunarodno društvo *International Society of electrochemistry (ISE)*. Na skupu su sudjelovali mladi znanstvenici (studenti, doktorandi, poslijedoktorandi) koji provode istraživanja u području elektrokemije.

7. Suradnja s drugim društvima

Uz nastavak suradnje sa srodnim društvima, najintenzivnija je suradnja s *Hrvatskim kemijskim društvom* (organizacija skupa 28. HSKIKI, periodni sustav elemenata, potpora aktivnostima i dr.).

8. Suradnja s industrijom

Nastavila se suradnja s industrijom. Našu izdavačku djelatnost i ostale aktivnosti (skupove, projekte, radionice) do prosinca 2023. pomogli su: Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Zaklada HAZU te čitav niz tvrtki na čemu im iskreno zahvaljujemo.

9. 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)* (Matko Erceg).



10. Plan događanja u 2024.

Plan organizacije skupova tijekom 2024. godine:

- **15. susret mladih kemijskih inženjera 2024.**, 22. i 23. veljače 2024., Zagreb
- **Kemija u farmaceutskoj industriji**, ožujak 2024.
- **5. ZORH – Susret znanstvenika, djelatnika i studenata na temu zaštite okoliša** (datum u najavi)
- **Business Week i Dan karijera**, lipanj 2024.
- **13th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry**, srpanj 2024.
- **20. Ružičkinci dani 2024.**, 18. – 20. rujna 2024., Vukovar
- **II. Studentski kongres o održivoj kemiji i inženjerstvu**, rujan 2024.
- **3. hrvatska konferencija o toplinskoj analizi i kalorimetriji** (datum u najavi)

Plan organizacije projekata tijekom 2024. godine:

- **Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja** (predavanja i radionice tijekom cijele godine)
- **Cjeloživotno obrazovanje FKIT-HDKI** (predavanja i radionice tijekom cijele godine)
- **Boje inženjerstva i Eko globus** (predavanja i radionice tijekom cijele godine)
- **Kemija i inženjerstvo u razvoju lijekova**
- **Pripreme za maturu iz kemije**
- **Radionice za studente** (radionice tijekom cijele godine)

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 zaposlenima u našem Društvu g. Zdenku Blažekoviću i gđi. Katici Seuček, 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. Tomislav Bolanča
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

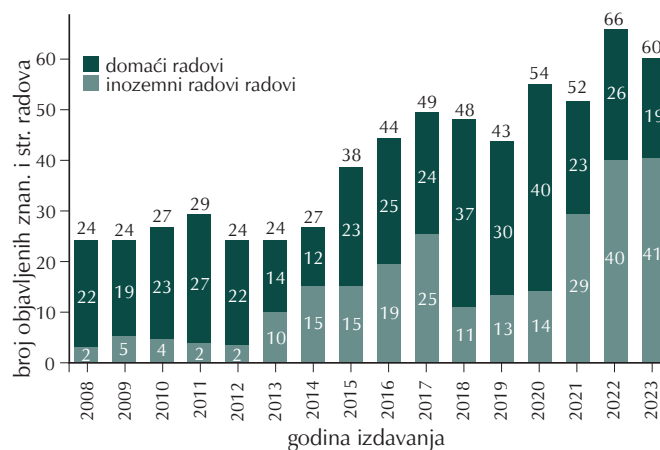


1. siječnja – 31. prosinca 2023.

Časopis Kemija u industriji (KUI)

U okviru 72. volumena tijekom 2023. godine redovito je izašlo 12 brojeva časopisa (6 dvobroja). U njima je objavljeno 60 kategoriziranih radova (u istom razdoblju 2022. godine objavljena su 66 kategorizirana rada): izvorni znanstveni radovi – 30, pregledni radovi – 23, izlaganja sa znanstvenih skupova – 1, stručni radovi – 6 na 752 stranica (prošle godine 616 stranica).

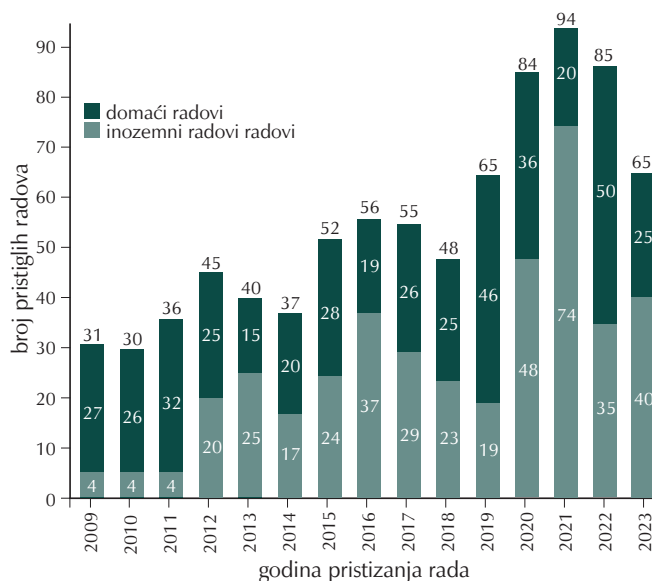
- Prosječno vrijeme od zaprimanja rada do prihvaćanja rada za objavu bilo je **3 mjeseca**.
- U redakciju je u 2023. godini pristiglo **65** radova (u istom razdoblju prošle godine 85 radova), od kojih 40 iz Hrvatske,



Slika 1 – Pregled broja objavljenih znanstvenih i stručnih radova 2007. – 2023.

sedam (7) iz BiH, šest (6) iz Turske, dva (2) iz Alžira, dva (2) iz Azerbajdžana, dva (2) iz Slovenije, jedan (1) iz Filipina, jedan (1) iz Makedonije, jedan (1) iz Malezije, jedan (1) iz Pakistana, jedan (1) iz Slovačke i jedan (1) iz Srbije.

- Za tisak je prihvaćen **21** rad, odbijeno je **16** radova, objavljeno je **20** radova, a u redakcijskom postupku je **8** radova.
- U prosincu 2023. časopis se preko baze Hrčak prijavio za povratak u bazu Scopus (evaluacija traje 6 – 9 mjeseci).



Slika 2 – Analiza pristiglih radova 2009. – 2023.

Časopis Chemical and Biochemical Engineering Quarterly (CABEQ)

Tijekom 2023. i u siječnju 2024. godine objavljena su četiri broja časopisa CABEQ Vol 37 (2023) s ukupno 25 članaka.

CABEQ Vol 37, Issue (3) Year 2023 je special issue, posvećen skupu "Ružičkini dani": "International Scientific Conference 19th Ružička Days "Today science – tomorrow industry", Septem-

ber 21–23, 2022, Vukovar, Croatia".

Broj pristiglih radova od 1. 1. 2023. do 31. 12. 2023. iznosi 90, od čega je iz područja kemijskog inženjerstva 71,1 %, a iz područja biokemijskog inženjerstva 28,9 %.

Broj odbijenih radova je 63 (odbijeni odlukom Uredničkog odbora, negativnim recenzijama i odlukama autora nakon uvida u zahtjeve recenzenata), odnosno odbijeno je 70 % radova, što je nešto manji postotak nego prijašnjih godina.

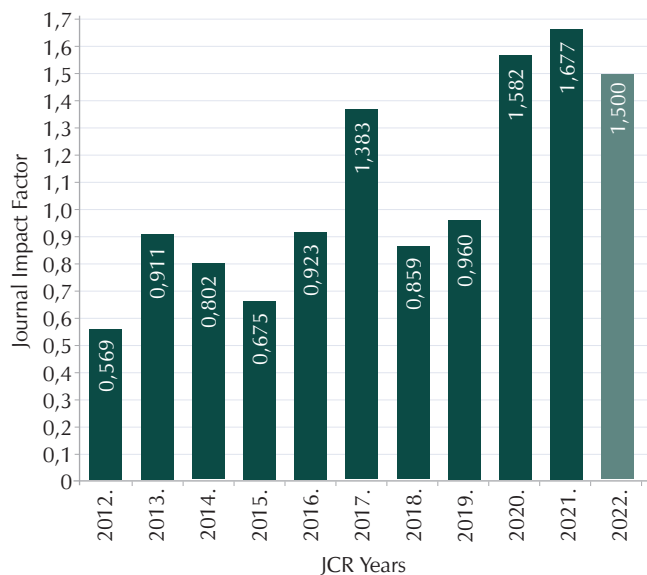
U recenzentskom postupku su tri rada. Kod autora na usklađenju su dva rada.

U 2023. godini objavljeno je 17 radova koji su pristigli tijekom 2023. U 2024. planira se objaviti još pet radova pristiglih u 2023.

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

Na slici 3 grafički je prikazana citiranost časopisa u posljednjih jedanaest godina. Slika pokazuje blagi pad čimbenika utjecaja do 2015. godine, nakon čega je uslijedio njegov porast do vrijednosti 1,383 u 2017. Za 2018. zabilježen je značajan pad vrijednosti čimbenika utjecaja (0,859) koji od tada kontinuirano raste, te za 2021. iznosi 1,677, što je najveći čimbenik utjecaja koji je CABEQ dosad imao. Što se 2022. tiče, vrijednost čimbenika utjecaja je neznatno pala na vrijednost 1,5.

Navedeno je rezultiralo ponovnim uvrštavanjem časopisa CABEQ u kvartil Q3 za područje Engineering, Chemical.

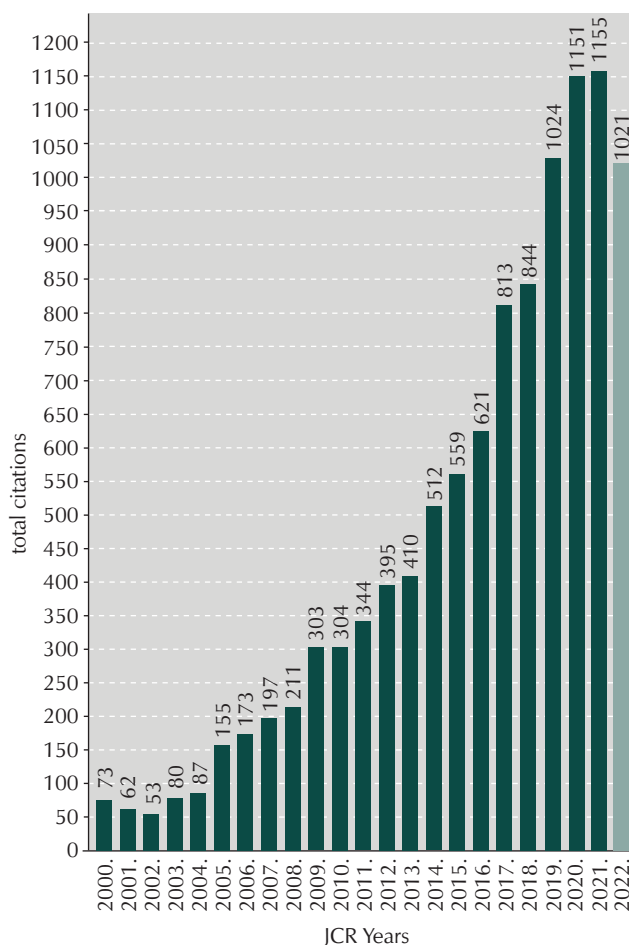


Slika 3 – IF časopisa CABEQ (2012. – 2022.)

Na slici 4 prikazana je promjena ukupne citiranosti u razdoblju od 1998. do 2022., iz koje je vidljiv kontinuirani rast ukupne citiranosti do 2021. godine, uz neznatan pad citiranosti u 2022., što je jedan od razloga najveće vrijednosti IF-a časopisa CABEQ, ostvarene 2021. Broj objavljenih radova se u posljednjih nekoliko godina smanjuje, te se približava razini kakva je bila u zadnjim godinama 20. stoljeća. 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

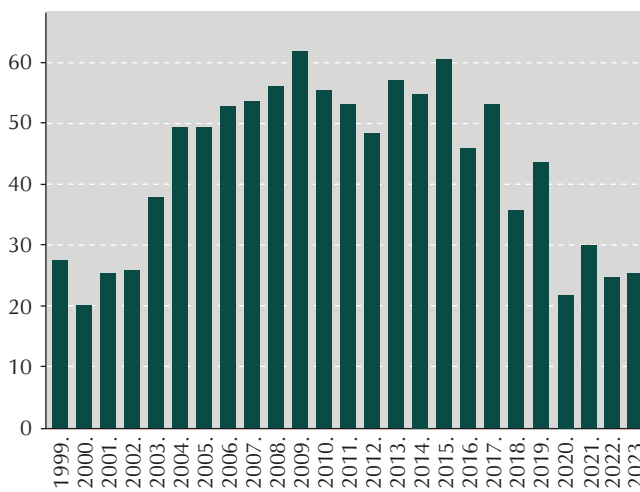
Redoviti sastanak Uredničkog odbora održan je 9. veljače 2023., u prostorijama Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu. Na sastanku je prof. Rogošić prezentirao rad glavnih urednika povezan s Vol. 36 i Vol. 37 CABEQ-a, pri čemu je glavni naglasak bio na analizi radova zaprimljenih tijekom 2022. i 2023., uključujući, prije svega, kvalitetu pristiglih radova i prosječno vrijeme potrebno za objavljivanje radova. Dodatno su analizirane mjere za povećanje čimbenika utjecaja časopisa, a komentirana su i otvorena pitanja povezana s *on-line* platformom koja služi za vođenje časopisa, koja je tijekom 2023. poboljšana, poglavito u onom dijelu koji se odnosi na komunikaciju s recenzentima. Dogovoreno je da novi članovi Uredničkog odbora prof. Boštjan Genorio, dr. Michela Abrami i prof. Marina Tišma tije-



Slika 4 – Ukupna citiranost radova (2000. – 2022.)

kom 2024. glavnim urednicima pošalju prijedlog posebnih brojeva CABEQ-a koje će kao gosti urednici urediti u predstojećem razdoblju.

Redoviti sastanak Uredničkoga odbora planira se početkom 2025.



Slika 5 – Godišnji broj objavljenih radova (1999. – 2023.)

Reaktor ideja – službeno glasilo Studentske sekcije HDKI-ja

Časopis Reaktor ideja, službeno glasilo Studentske sekcije HDKI-ja, počeo je izlaziti u travnju 2017. godine. U akademskoj godini 2023. izdano je osam (8) brojeva.

Časopis objavljuje četiri rubrike: *Kemijska posla*, *Znanstvenik*, *Boje inženjerstva*, *Scinfluencer*.

Članovi uredničkog odbora (od lipnja 2023. –): Dora Ljubičić (glavna urednica), Jurja Vukovinski, Veronika Biljan, Laura Glavičić, Iva Turkalj (urednice rubrika).



2. Financijsko stanje izdavačke djelatnosti

2.1. Financijsko stanje u 2023.

Ministarstvo znanosti i obrazovanja raspisalo je natječaj za financiranje udruga u listopadu 2023. Rezultati su objavljeni 22. prosinca 2023. Odobrena potpora za sve projekte iznosi **53.736,00 €**. Sredstva su uplaćena krajem prosinca 2023.

2.2. Provedene akcije za poboljšanje financijskog stanja

- Provedena je prijava na jedan natječaj MZO-a (skupni natječaj za udruge koji uključuje izdavanje časopisa te financiranje udruge, skupova i projekata).
- Sponzorstvo/oglašavanje:

ACCUMULAR d. o. o.; APARATURA d. o. o.; DEPOS d. o. o.; INA – Industrija nafte d. d.; JGL d. d.; KEMOLAB d. o. o.; MEDIC d. o. o.; METTLER TOLEDO d. o. o.; PLIVA HRVATSKA d. o. o.; PRIMALAB d. o. o.; RU-VE d. o. o.; SELVITA d. o. o.; SHIMADZU d. o. o.; VITA LAB NOVA 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 Izdanja sa skupova u 2023.:

- **e-Book of Proceedings of International Conference 19th Ružička Days** (24. ožujka 2023.) (urednici: Jurislav Babić, Vesna Očelić Bulatović, Dajana Kučić Grgić)
- **e-Book of Abstracts 28th Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers** (28. ožujka 2023.) (urednik: Marko Rogošić)
- **Studentski kongres o održivoj kemiji i inženjerstvu (SKOKI) – knjiga sažetaka (online)** (20. travnja 2023.) (urednice: Matea Bajo, Lana Crnac)
- **12th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry – book of abstracts (online)** (18. srpnja 2023.) (urednice: Angela Kapitanović, Saranda Bakija Alempijević)

4. Provedene aktivnosti 2023.

Mrežne stranice časopisa i sustav za elektroničko vođenje časopisa KUI i CABEQ (Journal Admin):

- aktualizacija recenzijskog postupka i korekcije sustava časopisa CABEQ (*provedeno*).

5. Plan izdavačke djelatnosti 2024.

5.1. Časopisi:

- dvanaest (12) brojeva časopisa *Kemija u industriji* – 6 dvobroja 73. vol. izlaženja).
- četiri (4) broja časopisa *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly* (38. vol. izlaženja)
- osam (8) brojeva časopisa *Reaktor ideja* (8. i 9. vol. izlaženja)

5.2. Edicije:

- **Razvoj metalurgije i proizvodnje čelika u Republici Hrvatskoj – sveučilišni udžbenik** (Mirko Gojić), (ISBN 978-953-6894-85-7 (HDKI), 978-953-7082-44-4 (SuZG MF), 978-953-7986-64-3 (SS)). Suizdavači: HDKI, Metalurški fakultet Sisak, Sveučilište Sjever. Planirano izdavanje: svibanj 2024.)
- **Silikati: struktura, svojstva, kemija, tehnologija – sveučilišni udžbenik** (Stanislav Kurajica), Suizdavači: HDKI, FKIT. Planirano izdavanje: studeni 2024.

5.3. Izdanja sa skupova:

- **e-knjiga sažetaka 15. susreta mladih kemijskih inženjera 2024.** (22. veljače 2024.)
- **e-Book of Abstracts of International Conference 20th Ružička Days** (18. rujna 2024.)
- **13th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry – book of abstracts (online)** (srpanj 2024.)

6. Zahvale

Zahvaljujemo Ministarstvu znanosti i obrazovanja RH i svim ostalim poduprateljima i sponzorima izdavačke djelatnosti.

Zaključno

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

Izveštaji o radu područnih društava HDKI-ja

Izvešće o radu UO-a Društva kemičara i tehnologa Koprivnica za razdoblje siječanj – prosinac 2023. godine

Rujan 2023. od 28. do 29. 9. 2023. stručno-edukativna ekskurzija u Baranju s ciljem posjete stručnim destinacijama EcoCortec Beli Manastir; tvornici kekša, vafla i slanog snacka Karolina, grupa Kraš; DKT Osijek i Erdutskim vinogradima. Sudjelovalo je 35 članova.

Listopad 2023. održana redovita godišnja i izborna skupština Društva. Na Skupštini je sudjelovalo 32 člana. U okviru Skupštine održana su i dva stručna predavanja izv. prof. dr. sc. N. Uršulin-Trstenjak o pseudo žitaricama i dr. sc. H. Tomić-Obrdalj o utjecaju starenja na kemosenzorska osjetila i prehrambeni unos. Novi sastav UO i NO je sljedeći:

Upravni odbor:

1. Helena Tomić-Obrdalj – predsjednica
2. Marina Palfi – tajnica
3. Renata Zorko – blagajnica
4. Nataša Kemić Matijević
5. Nada Zupan Šporčić
6. Davorka Gajari
7. Maja Jurakić Omrčen
8. Bojan Šarkanj
9. Valentina Besten

Nadzorni odbor

1. Nada Knežević – predsjednica
2. Suzana Operman
3. Maja Vidaković

Društvo kemičara i tehnologa Koprivnice
Predsjednica
Helena Tomić-Obrdalj, univ. spec.

Izvešće o radu Društva kemičara i tehnologa Osijek u razdoblju 2. 12. 2022. – 23. 11. 2023. godine

1. U razdoblju od 2. 12. 2022. do 23. 11. 2023. godine Društvo kemičara i tehnologa Osijek organiziralo je sljedeća *on-line* (MS teams) predavanja:
 - dr. sc. Ines Lačanin, Inspecto laboratorij d. o. o., Osijek: Sadržali proizvod od svinjetine i konjsko meso?, 22. 2. 2023.
 - dr. sc. Nika Pavlović, Medicinski fakultet Osijek: Kofein u energetskim napicima i njegovi zdravstveni učinci, 31. 5. 2023.
 - Allie Myers, Mettler Toledo, SAD: Sigurnost vaganja u eksplozivnim zonama. 28. 9. 2023.
 - dr. sc. Inga Patarčić, Max Delbrück Center, Humboldt University of Berlin, Njemačka: Benefiti i budućnost otvorene znanosti, 22. 11. 2023.
2. Sudjelovanje u organizaciji skupa Europske GREEN konferencije – EGC 2023

Članovi Društva sudjelovali su u organizaciji 1. europske GREEN konferencije – EGC 2023, koja je održana u Vodicama od 23. do 26. 5. 2023. godine.

3. Sudjelovanje u organizaciji skupa Hranom do zdravlja 2023.

Društvo kemičara i tehnologa ove je godine bio suorganizator 14. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa Hranom do zdravlja, koji je održan u Osijeku od 14. do 15. 9. 2023. godine, na kojem su i članovi Društva aktivno sudjelovali.

4. Posjet DKT Koprivnica DKT Osijek

DKT Osijek ugostilo je Društvo kemičara i tehnologa Koprivnica 29. 9. 2023.

5. Sudjelovanje u radu Upravnog odbora HDKI-ja i tijelima ZTK OBŽ i ZTK grada Osijeka

Marija Stjepanović i Blanka Bilić Rajs predstavljale su Društvo na sjednicama ZTK-a.

Plan rada u 2024.

1. Organizacija znanstveno-stručnih predavanja (*on-line*)
2. Sudjelovanje u organizaciji skupa "FIB Conference 2024".
3. Sudjelovanje u organizaciji skupa "Voda za sve 2024".
4. Sudjelovanje u organizaciji skupa "ISC Green 2024".
5. Sudjelovanje u organizaciji skupa "Ružičkini dani 2024".
6. Sudjelovanje u radu Upravnog odbora HDKI-ja i tijelima ZTK OBŽ i ZTK grada Osijeka
7. Izrada mrežne stranice Društva

Društvo kemičara i tehnologa Osijek
Predsjednica
Doc. dr. sc. Marija Stjepanović

Izvešće o radu Udruge kemijskih inženjera i tehnologa Split od siječnja do prosinca 2023. godine

Izborna skupština Udruge kemijskih inženjera i tehnologa Split održana je 17. veljače 2023. Za predsjednicu Udruge u sljedećem mandatnom razdoblju izabrana je doc. dr. sc. Antonija Čelan. Također, izabrani su i članovi Izvršnog odbora, Nadzornog odbora te Suda časti, kao i predstavnici u tijelima Zajednice udruga inženjera Splita (ZUIS) i Hrvatskome društvu kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI).

Tijekom 2023. godine, u organizaciji UKITS-a održan je niz aktivnosti s temeljnim ciljem jačanja udruge, koje su uključivale povećanje broja članova (posebno iz realnog sektora), uključivanje studenata u rad Udruge te organizaciju znanstveno-stručnih predavanja za članove.

Članovi UKITS-a

Tijekom 2023. godine Udruzi je pristupilo 10 novih članova, od koji šest iz realnog, jedan iz javnog sektora te tri studenta. Zaključno s 31. 12. 2023. Udruga kemijskih inženjera i tehnologa Split broji 56 redovitih članova.

Znanstveno-stručna predavanja

Tijekom 2023. godine održana su četiri znanstveno-stručna predavanja:

- 28. travnja 2023: Standardi kvalitete u farmaceutskoj industriji održala je Josipa Ljubičić, direktorica tvrtke Proqlea d. o. o.
- 5. listopada 2023.: TiO₂ based nanocomposites as photoelectrodes for degradation of organic pollutants održala je dr. sc. Aleksandra Pieczynska (University of Gdansk, Faculty of Chemistry, Department of Environmental Technology, Laboratory of Photocatalysis)
- 12. listopada 2023.: Primjena procesne analitičke tehnologije za napredno vođenje procesa održao je prof. dr. sc. Nenad Bolf (Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zavod za mjerenja i automatsko vođenje procesa)
- 23. studenoga 2023.: Electrical capacitance tomography and its industrial applications održao je prof. Wuqiang Yang (University of Manchester, Dept. of Electrical and Electronics Engineering). Predavanje je održano u virtualnom obliku, pri čemu je obavijest o održavanju bila objavljena i na stranicama HDKI-ja kako bi mogli prisustvovati ostali zainteresirani članovi krovne udruge.

Organizacija događanja

Udruge kemijskih inženjera i tehnologa Split bila je organizator prve Veteranske Tehnologijade, koja se održala u Trogiru, 28. – 30. travnja 2023. u sklopu jubilarne 25. Tehnologijade, koju je organizirao Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu.

Na Veteranskoj Tehnologijadi sudjelovalo je 30 bivših studenata s osam fakulteta (Kemijsko-tehnološki fakultet, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Grafički fakultet, Metalurški fakultet, Tekstilno-tehnološki fakultet, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Fakulteta za kemiju in kemijsko tehnologiju – Ljubljana). Svi oni su danas zaposleni u nizu domaćih i stranih tvrtki, kao što su Rimac-Bugatti, Ina, Petrol, Pliva, Belupo, Novo Nordisk, Saponia, Maraska, CMC GROUP, ING-ATEST, CIAN, Aparatura, Proqlea, Kvaliteta života, itd.

Odigrale su se dvije revijalne utakmice (nogomet, košarka), a održano je i nekoliko sastanaka s ciljem ostvarivanja stručne te znanstveno-istraživačke suradnje. Upravo je na Veteranskoj Tehnologijadi započet razgovor o suradnji Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu, Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije u Zagrebu te tvrtke Belupo, što je rezultiralo prijavom projekta "Razvoj procesne analitičke tehnologije za napredno vođenje procesa u farmaceutskoj proizvodnji" na natječaj za Ciljana znanstvena istraživanja krajem 2023. godine.

Za razliku od stručnih i znanstvenih skupova, Veteranska Tehnologijada nudi mogućnost obnavljanja starih, ali i ostvarivanja novih kontakata inženjera iz srodnih tehničkih struka u neformalnoj atmosferi, što je u skladu s njezinim osnovnim ciljem. Naime, 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, što smatramo preduvjetom za ostvarivanje dugogodišnje želje o osnivanju Hrvatske komore inženjera i tehnologa.

Ostale aktivnosti

Aktivnosti Udruge bile su usmjerene i prema temama od javnog interesa koje su u domeni Udruge, a od kojih je najvažnija bila ona o povećanoj koncentraciji arsena izmjerenoj u GK Brda i GK Neslanovac. Po objavi rezultata mjerenja koja je proveo NZJZ Splitsko-dalmatinske županije na lokaciji Slobodne zone luke Split u razdoblju od travnja do svibnja 2023. godine, kontaktiran je voditelj Odjela za ispitivanje zraka, tla i buke, mr. sc. Nenad Periš, dipl. inž., o čemu su upoznati članovi Izvršnog odbora na sastanku održanom 16. lipnja 2023. Održana je rasprava o rezul-

tatima mjerenja te je temeljem članka 25. Statuta Udruge poslan upit Državnom inspektoratu o nalazima koordiniranog inspekcijskog nadzora poslovnih subjekata na lokaciji Slobodne zone luke Split u kojem je naglašena zabrinutost za način i dinamiku provođenja ograničavanja emisije onečišćujućih tvari u okoliš. U tom dopisu Izvršni odbor stavio se na raspolaganje da bi pridonijeli rješavanju tog problema. Nažalost, odgovor na upit do danas nije zaprimljen. Međutim, rezultati mjerenja koji su periodično objavljeni, praćeni su redovito. Na mrežnim stranicama NZJZ Splitsko-dalmatinske županije posljednji izvještaj objavljen je za razdoblje od ožujka do prosinca 2023. godine, iz kojeg je vidljivo da su se vrijednosti ukupne taložne tvari te vrijednosti lebdećih čestica smanjile. No iz rezultata mjerenja vidljivo je da se arsen još uvijek pojavljuje u lebdećim česticama i u ukupnoj taložnoj tvari i to u vjetrovitim danima, iz čega se može zaključiti da je izvor još uvijek aktivan. Članovi UKITS-a će i dalje pratiti tu temu te ostati u kontaktu s kolegama iz NZJZ-a.

UKITS je član Zajednice udruga inženjera Splita (ZUIS). U 2023. godini održana je jedna sjednica Predsjedništva ZUIS-a (1. ožujka 2023.), dok redovita godišnja skupština nije održana. Na svečanoj sjednici Gospodarskog vijeća HGK – Županijske komore Split koja je održana 4. listopada 2023., Zajednici udruga inženjera Splita dodijeljena je plaketa *Zlatna kuna* – posebno priznanje za 115 godina postojanja. Dodjeli su prisustvovali članovi Predsjedništva ZUIS-a.

Sve informacije vezane za rad udruge redovito se obnavljaju i dostupne su na mrežnim stranicama Udruge.

Plan rada za 2024. godinu

Tijekom 2024. godine UKITS će nastaviti s aktivnostima koje proizlaze iz članka 9. Statuta, koje će posebno uključivati:

- brigu o stalnom stručnom uzdizanju članstva organiziranjem predavanja, seminara i savjetovanja,
- suradnju s drugim stručnim i znanstvenim Udrugama i pojedincima u zemlji i inozemstvu radi praćenja suvremenih kretanja iz područja svog djelovanja,
- poticanje, koordiniranje i usmjeravanje aktivnosti članstva i unaprjeđenje njihova značenja i uloge u društvenom gospodarskom smislu,
- analiziranje uspješnosti rada i osiguravanje jedinstva članova.

S obzirom na novu znanstvenu opremu koju je Kemijsko-tehnološki fakultet dobio u projektu "Funkcionalna integracija Sveučilišta u Splitu, PMF-ST, PF-ST te KTF-ST kroz razvoj znanstveno-istraživačke infrastrukture u Zgradi tri fakulteta", organizirat će se niz predavanja da bi se prezentirale mogućnosti rada s novom, ali i postojećom opremom te omogućila suradnja, kako znanstvenika međusobno tako i njihova suradnja s privredom.

Prva u seriji znanstveno-stručnih predavanja održat će:

- doc. dr. sc. Marina Tranfić Bakić: "Mogućnosti primjene fluorimetrijskih metoda" (15. veljače 2024. u 13.15 sati, predavaonica E402)
- doc. dr. sc. Martina Perić Bakulić: "Fundamentalni pristup primjene TD-DFT izračuna u spektroskopiji za određivanje optičkih svojstava nano materijala" (28. veljače 2024. u 17.00 sati, amfiteatar A02)

U sklopu proslave 50. obljetnice Sveučilišta u Splitu, UKITS će u ožujku 2024. organizirati popularno predavanje koje će održati prof. dr. sc. Nenad Kuzmanić: "Povijesni razvoj kemijske industrije na splitskom području".

U travnju će predavanje održati prof. dr. sc. Žarko Olujčić (TU Delft) na temu destilacije, a govorit će i o izazovima koji čekaju kemijsko inženjerstvo u budućnosti.

Ostala predavanja bit će pravodobno objavljena na mrežnim stranicama Udruge.

Nastavit će se aktivnosti na povećanju broja članova iz realnog sektora s ciljem okupljanja predstavnika tvrtki koji djeluju u našem okruženju te njihovim aktivnim uključivanjem u rad Udruge.

Osnivanje Studentske sekcije UKITS-a: zadatci Studentske sekcije uključivat će povećanje broja članova studenata koji bi se uključili u rad sekcije, organizacija druženja i predavanja od posebnog interesa za studente, uključivanje u organizaciju znan-

stveno-stručnih kongresa (5. ZORH kongres) te povećanje vidljivosti udruge kroz vođenje društvenih mreža.

Nastavit će se suradnja Udruge sa Zajednicom udruga inženjera Split te Hrvatskim društvom kemijskih inženjera i tehnologa na svim pitanjima od zajedničkog interesa.

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

Izvjestaji o radu sekcija HDKI-ja

Izvjestaj o radu Sekcije za elektrokemiju i elektrokemijsko inženjerstvo HDKI-ja

Emil Dražević s Aarhus University Danska u sklopu Sekcije održao je predavanje pod naslovom "Novel routes and catalysts for synthesis for ammonia as alternative renewable fuel" (17. 5. 2024.).

Članovi naše Sekcije sa Zavoda za elektrokemiju (FKIT) sudjelovali su u promociji znanosti kroz aktivnosti *Dana otvorenih vrata na FKIT-u* (10. 2. 2023.) te kroz aktivnosti u *Tjednu znanosti* koje je organizirala udruga MUZZA (19. – 22. 5. 2023.).

Na Sveučilištu u Zagrebu Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije održan je skup "12th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry" (30. 6. 2023.). Organizatori skupa su: Angela Kapitanović, FKIT i Saranda Bakija Alempijević, IRB. Izdana je i knjiga sažetaka Skupa (18. 7. 2023.) dostupna na poveznici: https://www.hdki.hr/hdki/skupovi/dan_elektrokemije/knjige_sazetaka.

Međunarodna suradnja uključivala je aktivnosti naše predstavnice Nadice Ivošević DeNardis, IRB, u međunarodnom društvu *International Society of Electrochemistry* te aktivnosti naše predstavnice Katarine Marušić, IRB, u međunarodnom društvu *International Atomic Energy Agency*.

Sanja Martinez i Helena Otmačić Čurković održale su međunarodnu radionicu "Development of New Solutions for Characterization and Protection of Bronze Cultural Heritage Exposed to Outdoor Environment" (13. 7. 2023.), https://www.fkit.unizg.hr/BroCH/news_events.

Članovi Sekcije sudjeluju u organizaciji međunarodnog skupa "36th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry", a predsjednica organizacijskog odbora je Slađana Strmečki Kos, IRB, koja je također članica naše Sekcije. Skup će se održati u Šibeniku od 26. do 29. 5. 2024., <https://topical36.ise-online.org/org.php>.

Član Sekcije Zoran Mandić sudjeluje u organizaciji međunarodnog skupa "9th Regional Symposium on Electrochemistry of South-East Europe", koji će se održati od 3. do 7. 6. 2024. u Novom Sadu (Srbija), <https://aseee.eu/index.php/rse-see-9-home>.

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

Izvjestaj Sekcije za kemijsko inženjerstvo

U lipnju 2023. na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu uspješno je održan sastanak *Radne skupine*

za *separacije fluida pri Europskoj federaciji za kemijsko inženjerstvo*, EFCE. Na sastanku su sudjelovali brojni stručnjaci iz područja separacija fluida, kako iz akademije tako i iz tvrtki, kao što su Koch Engineered Solutions, Shell, British Petroleum i Sulzer. Sastanak se sastojao od niza predavanja na kojima su prezentirana najnovija dostignuća iz područja koja su bila otvorena za javnost, a na njima su pozvana predavanja održali i G. Lukač, J. Sacher i N. Bolf. Drugi dan organiziran je posjet Petrokemiji Kutina. Ovim putem, Sekcija zahvaljuje tvrtki Siemens Hrvatska d. d. na sponzorstvu svečane večere, Petrokemiji Kutina, a posebno g. Nenadu Zečeviću na gostoprimstvu i stručnom vodstvu kroz postrojenja te naposljetku Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije i Hrvatskome društvu kemijskih inženjera i tehnologa na sponzorstvu pauza za kavu te prijevoza do Kutine.

Sekcija za kemijsko inženjerstvo
Predsjednik
Izv. prof. dr. sc. Igor Dejanović

Izješće o radu Sekcije za nomenklaturu i terminologiju organske kemije HKD-a i HDKI-ja u akademskoj godini 2022./2023.

- Prihvaćanje i objava službeno preporučenih imena kemijskih elemenata atomskih brojeva od 96 do 118

Nakon privođenja kraju aktivnosti Radne skupine za hrvatsko imenovanje kemijskih elemenata atomskih brojeva od 96 do 118, upravni odbori Hrvatskoga kemijskog društva i Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa prihvatili su i dali status službenih preporuka zaključcima Radne skupine. Prema tim preporukama, službeno preporučena imena navedenih elemenata glase: kirij, berkelij, kalifornij, ajnštajnij, fermij, mendelevij, nobelij, lorenzij, raderfordij, dubnij, siborgij, borij, hasij, majtnerij, darmštati, rendgenij, kopernicij, nihonij, flerovij, moskovij, livermorij, tenes i oganeson.

- Inicijativa za izradu dviju verzija periodnog sustava kemijskih elemenata na hrvatskom jeziku

Na sastancima proširenog sastava Upravnog odbora HKD-a dogovoreno je da se s ciljem daljnje promidžbe službeno preporučenih imena elemenata izrade i objave dvije verzije periodnog sustava kemijskih elemenata na hrvatskom jeziku, jedna jednostavnija, koja će za svaki kemijski element navoditi samo podatke o rednom broju, relativnoj atomskoj masi, simbolu i hrvatskom imenu, i druga koja će sadržavati više podataka o svakom elementu.

Posao izrade prve (jednostavnije) verzije periodnog sustava elemenata priveden je kraju i njegova se objava očekuje u najskorije vrijeme. Osim pročelnika Sekcije, svoj su doprinos izradi dali pročelnik Studentske sekcije HKD-a Antonio Magnabosco i članovi Sekcije koji su pažljivo provjerili podatke navedene u periodnom sustavu, tajnik izdavačke djelatnosti HDKI-ja g. Zlatko Blažeković, dipl. ing., koji je doradio grafički dizajn dokumenta te članovi

proširenog sastava UO HKD-a, koji su dali nekoliko korisnih i konstruktivnih sugestija.

- Objavljene publikacije iz područja kemijske nomenklature i terminologije

U izvještajnom razdoblju objavljene su dvije publikacije iz područja kemijske nomenklature i terminologije:

1. V. Rapić, Nova nomenklatura (imenje) organskih spojeva, Kem. ind. 71 (11-12) (2022) 765–767.
 2. K. Kocijan, K. Šojat, T. Portada, Deciphering the Nomenclature of Chemical Compounds in NooJ, The 17th NooJ International Conference 2023: Book of Abstracts, University of Zadar, 2023., str. 29–30.
- Imenovanje prof. dr. sc. Vladimira Stilinovića zamjenikom pročelnika Sekcije

Na prijedlog pročelnika Sekcije, za zamjenika pročelnika Sekcije za nomenklaturu i terminologiju organske kemije HKD-a i HDKI-ja imenovan je izv. prof. dr. sc. Vladimir Stilinović, nastavnik Kemijskog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta.

Planovi za iduće razdoblje

U predstojećem razdoblju planirana je izrada i objava druge, potpunije i sadržajnije verzije periodnog sustava kemijskih elemenata na hrvatskom jeziku, a također i rad na prevodenju nekoliko odabranih preporuka Međunarodne unije za čistu i primijenjenu kemiju (IUPAC) na hrvatski jezik radi usklađivanja hrvatskog kemijskog nazivlja i nomenklature s promjenama koje su se u međuvremenu dogodile.

Sekcija za nomenklaturu i terminologiju
organske kemije HKD-a i HDKI-ja
Pročelnik

Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada

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

Sekcija za toplinsku analizu i kalorimetriju HDKI-ja bila je jedan od organizatora međunarodne konferencije pod imenom **16th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2023)**, koja se održala od 19. do 21. srpnja 2023. u Portu, Portugal. Članovi sekcije bili su zastupljeni u međunarodnom organizacijskom odboru te konferencije, a izv. prof. dr. sc. Vilko Mandić održao je pozvano predavanje pod naslovom "Implementation of spark discharge methodology into fast scanning calorimetry for the case of nanoscale homogeneous alloy materials".

Prepoznatljivosti hrvatskih znanstvenika u području toplinske analize i kalorimetrije znatno doprinosi Sekcija za toplinsku analizu i kalorimetriju. Sekcija kroz članstvo u Međunarodnoj konfederaciji za toplinsku analizu i kalorimetriju (ICTAC), dopredsjedništvo u Odboru za kinetiku ICTAC-a te članstvo u Mediteranskoj konfederaciji za toplinsku analizu i kalorimetriju (MEDICTA) sudjeluje u sastancima i donošenju važnih odluka i smjernica razvoja ovog znanstvenog područja. Ujedno, kroz Sekciju se promovira uključivanje naših članova i kolega u organizaciju međunarodnih konferencija u organizaciji tih konfederacija. Aktivno sudjelujemo u inicijativama vezano za reorganizaciju Međunarodne konfederacije za toplinsku analizu i kalorimetriju (ICTAC), a o napretku će se redovito izvještavati Upravni odbor HDKI-ja.

U 2023. bilo je planirano organizirati **3. hrvatsku konferenciju o toplinskoj analizi i kalorimetriji**, ali zbog velikog broja konferencija koje se bave ovom tematikom procijenjeno je da bi ju trebalo odgoditi za 2024. godinu, što će se svakako nastojati realizirati.

Sekcija za toplinsku analizu i kalorimetriju HDKI-ja

Sekcija za toplinsku analizu i kalorimetriju HDKI-ja

Predsjednik

Prof. dr. sc. Matko Erceg

Izvešće o radu Studentske sekcije HDKI-ja za razdoblje siječanj – prosinac 2023.

Reaktor ideja

Časopis *Reaktor ideja*, službeno glasilo Studentske sekcije HDKI-ja, počeo je izlaziti u travnju 2017. godine. U akademskoj godini 2022./2023. izdano je osam (8) brojeva. Časopis objavljuje četiri rubrike: Kemijska posla, Znanstvenik, Boje inženjerstva, Scinfluencer. Članice uredničkog odbora bile su: Samanta Tomčić, kao glavna urednica, Jurja Vukovinski, urednica rubrike Kemijska posla, Jelena Barač, urednica rubrike Znanstvenik, Dora Ljubičić, urednica rubrike Boje inženjerstva i Lea Raos, urednica rubrike Scinfluencer.

Tiskanje i dostava *Reaktora ideja* za akademsku godinu 2022./2023. stajala je 4.246,46 €. *Reaktor ideja* predstavljen je na brojnim kongresima kao platforma koja promiče znanost i inženjerstvo kroz pristupačno i inspirativno pisanje. Njegova uloga u popularizaciji znanstvenih tema i ideja izgradila je most između stručne i šire javnosti, potičući razmjenu ideja i interakciju između znanstvenika i šire zajednice. Kontinuirana želja za napretkom u tom smjeru odražava se kroz stalnu predanost održavanju visokih standarda kvalitete i relevantnosti sadržaja te kroz poticanje kritičkog razmišljanja i istraživačkog duha među čitateljima.

Boje inženjerstva

Voditeljica ovoga projekta u akademskoj godini 2022./2023. bila je Rafaela Kovačević. Uz nju na projektu je sudjelovalo još 15 studenata Fakulteta Kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu. Provedba radionica bila je financirana iz donacija Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije.

Izveštaj o provedenim STEM radionicama za popularizaciju znanosti

Tijekom razdoblja od 21. listopada do 22. listopada 2022. godine održane su STEM radionice za popularizaciju znanosti za djecu na STEM festivalu. Radionice su bile interaktivne i prilagođene dječjoj dobi s ciljem poticanja radoznalosti i istraživačkog duha među mladima.

U popularizaciji znanosti, radionice su se također održale u knjižnicama grada Zagreba u Gajnicama, u razdoblju od 31. siječnja do 3. veljače 2023. godine. Ovaj put bile su namijenjene vrtičkoj djeci, pružajući im priliku za rani susret sa STEM područjima kroz igru i eksperimente. U srednjoj školi Petrinja, 14. ožujka 2023. godine, održane su STEM radionice da bi se učenicima omogućila interaktivna i praktična iskustva iz područja znanosti, tehnologije i inženjerstva.

Dodatno, radionice su bile dio programa Festivala znanosti koji se održao 28. travnja 2023. godine. Na tom događaju sudionici su imali priliku sudjelovati u različitim aktivnostima i demonstracijama koje su promicale znanstveno razmišljanje i istraživački duh.

Naposlijetku, radionice su bile dio MUZZA tjedna znanosti, gdje su pružile priliku učenicima i djeci da se upuste u eksperimente i stjecanje novih vještina u STEM disciplinama. Sve navedene aktivnosti odražavaju kontinuirani trud u promicanju znanstvenog obrazovanja i poticanju interesa za STEM područja među različitim dobnim skupinama.



Slika 1 – Prikaz odrađenih radionica

Ekoglobus

Voditeljica projekta u akademskoj godini 2022./2023. bila je Lea Raos. Zajedno s njom na razradi projekta sudjelovalo je još 10 studenata Fakulteta Kemijskog inženjerstva i tehnologije. Provedbu radionice na MUZZA tjednu znanosti financirala je voditeljice projekta.

Projekt "Ekoglobus" započeo je svoj put prošle godine s ciljem podizanja svijesti o važnosti očuvanja okoliša i biološke raznolikosti. Cilj projekta je pružiti učenicima duboko razumijevanje i apsorpciju ključnih tema vezanih uz okoliš te potaknuti razvoj vještina i navika koje promiču održivost.

Tijekom prošlogodišnjeg MUZZA tjedna znanosti provedeni su preliminarni testovi kao početak realizacije projekta. Kroz interaktivne radionice i teorijsku podlogu djeca su dobila uvid u temeljne koncepte, kao što su biološka i krajobrazna raznolikost, uzroci i posljedice klimatskih promjena te problem mikroplastike i onečišćenja okoliša. Ti pilot-testovi osigurali su korisne povratne informacije za daljnji razvoj projekta.

Tijekom protekle godine fokus je bio na detaljnoj razradi projektnog plana i razvoju nastavnog materijala koji će se primjenjivati tijekom provedbe projekta. Tim je također radio na izgradnji partnerskih odnosa s lokalnim školama i institucijama da bi se osigurala podrška i sudjelovanje učenika u projektu.

U akademskoj godini 2023./2024. projekt "Ekoglobus" planira svoje puno pokretanje i implementaciju u školama. Učenici će imati priliku aktivno sudjelovati u edukativnim aktivnostima koje će ih upoznati s važnim konceptima održivosti i ekologije te razviti njihovu ekološku svijest i znanje. Također, naglasak će biti stavljen na razvoj vještina, kao što su kreativnost, samopouzdanje te socijalne i komunikacijske vještine.



Slika 2 – Provedba radionica projekta Ekoglobus

Nanotehnologija – danas i sutra

Dana 18. veljače 2023. održan je kongres o "Nanotehnologija – danas i sutra", koji je okupio sudionike s ciljem dubljeg razumijevanja različitih aspekata te znanstvene discipline, uključujući područja poput nanoterapeutika i staklokeramike. Predavanja su pružila iznimno vrijedne uvide, a predavači su svojim stručnim pristupom doprinijeli obogaćivanju znanja svih prisutnih.

Projekt je vodila Tea Horvat i 14 drugih studenata, čiji su predani rad i profesionalnost osigurali besprijekoran tijek događaja te stvorili poticajno okruženje za sve sudionike. Kongres je okupio oko 60 pasivnih sudionika, što jasno ukazuje na visok stupanj interesa i važnost teme nanotehnologije unutar naše zajednice.

Financiranje tog projekta omogućili su sponzor projekta tvrtka Ru-Ve te vrijedni donatori: Alka script, Anamaria, BITE ME, Grelbica i Juicy. Njihova podrška omogućila je realizaciju kongresa te je pridonijela njegovom uspjehu i utjecaju na znanstvenu i akademsku zajednicu.

Ovaj kongres predstavlja važan korak u promicanju razumijevanja nanotehnologije i njezinih primjena te potvrđuje potrebu za daljnjim istraživanjem i razvojem u ovom području.



Slika 3 – Organizacijski tim projekta nanotehnologije – danas i sutra

I. Studentski kongres o održivoj kemiji i inženjerstvu

Dana 1. travnja 2023. održan je "I. studentski kongres o održivoj kemiji i inženjerstvu", koji je okupio impresivan broj sudionika, preko 120 aktivnih i pasivnih te istaknuo važnost teme održivosti

u području kemije i inženjerstva. Kongres je predstavljao priliku za razmjenu ideja, iskustava i najnovijih spoznaja o implementaciji održivih praksi u industriji i akademskom svijetu.

Projekt je bio pod vodstvom Dore Mendaš i 33 studenta. Projekt je financiran od strane vrijednih sponzora Ru-Ve d. o. o., Pliva d. o. o. i Xellia d. o. o., čije je kontinuirano ulaganje omogućilo uspješno organiziranje i provedbu kongresa. Također, značajan doprinos realizaciji projekta pružili su donatori: Fakultet Kemijskog Inženjerstva i Tehnologije, Cute Zagreb d. o. o., Eurocom d. o. o., Anamarija Company d. o. o., Atlantic Grupa d. d., Zagrebačke Pekarne Klara d. d., Stanić Beverages d. o. o., Vinarija Dragun te OPG Tavra. Njihova podrška pokazuje važnost i širinu interesa za promicanje održivosti u industriji i akademskoj zajednici.

Tijekom kongresa sudionici su imali priliku sudjelovati u različitim predavanjima, poster sekciji i panel-diskusijama, koje su pokrivala širok spektar tema, uključujući primjenu zelenih tehnologija, razvoj održivih procesa proizvodnje te upotrebu obnovljivih resursa u kemiji i inženjerstvu. Kroz intenzivnu razmjenu ideja i iskustava kongres je pružio platformu za izgradnju stručnih mreža i potaknuo daljnju suradnju između različitih sektora i sudionika.



Slika 4 – Dio organizacijskog odbora projekta



Slika 5 – Sudionici I. SKOKI-ja

Business Week

Projekt "Business Week" održan je 4. i 5. svibnja 2023., pružajući sudionicima obilje prilika za učenje, razmjenu ideja i inspiraciju u

području poslovanja i poduzetništva. Projekt je vodila Ana Šket s osam drugih kolega. Tijekom dvodnevog događaja, koji je okupio preko 40 pasivnih sudionika, obrađene su različite teme od ključnog značaja za buduće kemijske inženjere i poduzetnike. Projekt su financirali stalni sponzori SSHDKI-ja.

Jedna od ključnih tema bila je "Kamo idu kemijski inženjeri", koja je istražila mogućnosti karijere i profesionalnog razvoja u tom području, kao i trendove i perspektive za buduće generacije stručnjaka. Također su se razmatrale strategije generiranja ideja i oblikovanja održivih poslovnih modela, pružajući uvid u kreativne procese i pristupe koji su ključni za uspjeh u suvremenom poslovnom okruženju.

Pored toga, raspravljalo se o važnim financijskim aspektima poduzetništva, uključujući temeljni kapital, štednju u zlatu i korake u poduzetništvu. Ove teme pružile su sudionicima konkretne informacije i praktične savjete za uspješno vođenje poslovanja i upravljanje financijama.

Projekt je predstavljao važan događaj za sve sudionike, pružajući im priliku za stjecanje novih znanja, razmjenu iskustava te izgradnju profesionalnih i osobnih mreža. Zahvaljujemo svim sudionicima, predavačima i organizatorima na njihovu doprinosu uspješnosti ovog projekta. Njihova angažiranost i entuzijizam ključni su faktori koji su omogućili ostvarenje ciljeva ovog događaja.

BUSINESS WEEK
. Raspored .
 . 4. svibnja 2023 .

Uvodna riječ Voditeljice projekta, predsjednica SSHDKI-ja	16:00 - 16:05
prof. dr. sc. Marko Rogošić Kamo idu kemijski inženjeri?	16:05 - 16:25
Zvonimir Jukić, mag. ing. cheming. Generiranje ideja i oblikovanje održivih poslovnih modela	16:25 - 17:25
PAUZA	
Sabina Jela Karamanović, mag. psih. Otkrijte si prve korake u pronalasku posla i naučite kako ispravno napisati životopis i molbu za posao	17:40 - 18:25
dr. sc. Aleksandar Danilovski Prednosti nedostataka i nedostaci prednosti	18:25 - 19:10
Marta Anić-Kaliger, Junior Consultant Moj autentični talenti - temeljni kapital za budućnost!	19:10 - 20:40

BUSINESS WEEK
. Raspored .
 5. svibnja 2023 .

Uvodna riječ Voditeljice projekta, predsjednica SSHDKI-ja	15:00 - 15:05
Jasja Kakanović, mag. oec. Štednja u zlatu - sve što trebate znati	15:05 - 15:50
mr. sc. Jasjko Ljubičić Standardi kvalitete u farmaceutskoj industriji	15:50 - 16:35
PAUZA	
Nebojša Grbić Sve je marketing i svi smo kreativni	16:50-17:35
Panel rasprava How I Did It?! - Koraci u poduzetništvu	17:35-18:35

Slika 6 – Raspored Business Week-a

Radionica financijske pismenosti

Dana 22. travnja 2023. održana je uspješna radionica financijske pismenosti, koju su vodili kolege iz Financijskog kluba s Ekonomskog fakulteta u Zagrebu. Radionicu je osmislila i vodila Jelena Barač. Financirali su ju stalni sponzori SSHDKI-ja. Ta radionica, koja je privukla značajan interes sudionika, bila je posvećena različitim aspektima financija, ali je proširila pojam financija na šire područje ekonomske i financijske pismenosti.

Tijekom radionice sudionici su imali priliku sudjelovati u interaktivnim aktivnostima i raspravama koje su pokrivale širok spektar tema. Kolege iz Financijskog kluba pružili su uvide i savjete o upravljanju osobnim financijama, investicijama, upravljanju dugovima te osnovama ekonomije i financijskih tržišta.

Jedan od glavnih ciljeva radionice bio je osnaživanje sudionika s temeljnim znanjem i vještinama potrebnim za donošenje financijskih odluka u svakodnevnom životu. Kroz praktične primjere i studije slučaja sudionici su stekli bolje razumijevanje o tome kako pravilno upravljati svojim financijama, kako razlikovati dobre investicije od loših te kako planirati svoje financijske ciljeve.

Radionica je također potaknula sudionike da razmišljaju o širem kontekstu financija, uključujući socijalne i ekološke aspekte te etička pitanja povezana s financijskim odlukama. Ta proširena definicija financija doprinijela je dubljem razumijevanju njihove uloge u društvu i potrebi za održivim i odgovornim pristupom u upravljanju financijskim resursima. Ova radionica predstavlja važan korak u promicanju financijske pismenosti među mladima te se nadamo nastavku ovakvih inicijativa u budućnosti.



Slika 7 – Sudionici radionice

Plan rada u 2024.

- Reaktor ideja
- Boje inženjerstva i Eko globus
- Kemija i inženjerstvo u razvoju lijekova
- II. Studentski kongres o održivoj kemiji i inženjerstvu
- Business Week i Dan karijera
- Pripreme za maturu iz kemije
- Radionice za studente

Studentska sekcija HDKI-ja
Predsjednica
Lea Raos

Izvešće Nadzornog odbora (NO) HDKI-ja za razdoblje od 1. 12. 2023. do 31. 12. 2023.

Članovi **Nadzornog odbora (NO)** redovito su informirani o radu HDKI-ja kroz povremeno prisustvovanje sjednicama Upravnog odbora (UO) te uvidom u dokumentaciju.

Sve aktivnosti Društva odvijale su se prema Statutu te odlukama Skupštine i UO-a u skladu sa zakonskim propisima.

Za sve aktivnosti UO-a postoji pismena dokumentacija (zapisnici, odluke, recenzije, ugovori, prijave za 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, uprava i skupovi HDKI-ja) te zasebna izvješća za pojedine projekte.

Kontrolom blagajne ustanovljeno je da za sav promet kroz blagajne postoji uredna dokumentacija a knjigovodstveno stanje blagajna i stvarno stanje u blagajnama se podudaraju.

Dokumentacija o skupovima, članstvu i pretplatnicima vođena je uredno.

Zagreb, 29. 1. 2024.

Nadzorni odbor

Prof. dr. sc. Ante Jukić, predsjednik

Članovi:

Izv. prof. dr. sc. Vesna Ocelić Bulatović

Prof. dr. sc. Vesna Tomašić

Izvešće Etičkog povjerenstva HDKI-ja za 2022./2023. godinu

Članovi **Etičkog povjerenstva** zaključili su da su, u razdoblju od posljednje Skupštine HDKI-ja održane 2023. 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.

Izv. prof. dr. sc. Igor Dejanović

Predsjednik Etičkog povjerenstva

Članovi:

Prof. dr. sc. Đurđica Ačkar

Stjepan Džalto, mag. ing. cheming.

Prof. dr. sc. Tatjana Gazivoda Kraljević

Dr. sc. Jasmina Ranilović