



## Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa

# Redovita godišnja izborna e-Skupština HDKI-ja

### ZAPISNIK

Redovite godišnje i izborne Skupštine Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) održane od 2. do 5. prosinca 2022. godine elektroničkim putem – e-poštom i ZOOM aplikacijom prema odluci Upravnog odbora HDKI-ja.

Popis svih pozvanih delegata i članova Skupštine nalazi se u prilogu – ukupno 58.

Svim sudionicima ranije su poslani DNEVNI RED (s pripadajućim materijalima u prilogu) i „UPUTE I PROCEDURA“ održavanja Skupštine.

Istodobno je poslana i poveznica na ZOOM aplikaciju, koja je aktivirana 2. prosinca 2022. u 10.00 sati.

Prelika poslanog nalazi se u nastavku, a pripadajući prilozi u arhivi uz Zapisnik.

### DNEVNI RED

1. Otvaranje Skupštine i izbor radnog predsjedništva, zapisničara i ovjeritelja zapisnika\*  
*Za članove radnog predsjedništva predlažu se: Danijela Ašperger, Vesna Tomašić, Krunoslav Žižek.*  
*Za zapisničara se predlaže: Katica Seuček.*  
*Za ovjeritelje zapisnika predlažu se: Elvira Vidović, Dajana Kučić Grgić.*
2. Izvješće Predsjednika o radu HDKI-ja, uključujući financijsko izvješće za 2021., stanje na dan 31. 10. 2022. te predstavljanje plana rada i financijskog plana za 2023. putem ZOOM aplikacije\*
3. Izvješća i obavijesti o radu područnih društava i sekcija\*  
*(Napomena: DIT Požega u fazi gašenja)*
4. Izvješće Nadzornog odbora\*
5. Izvješće Etičkog povjerenstva\*
6. Rasprava po točkama 2 – 5
7. Prihvaćanje financijskog izvješća za 2021., plana rada i financijskog plana za 2023. te ostalih izvješća\*
8. Razrješnica predsjedniku i dopredsjedniku Društva\*  
*(Tomislav Bolanča, predsjednik; Nenad Bolf, dopredsjednik)*
9. Razrješnica članovima Upravnog odbora\*  
*(Aleksandra Sander, Matko Erceg, Ivica Jerbić, Eugen Marčelić, Drago Šubarić, Ana Mornar Turk, Nenad Zečević)*
10. Razrješnica Nadzornom odboru\*  
*(Ante Jukić, Vesna Očelić Bulatović, Vesna Tomašić)*
11. Razrješnica Etičkom povjerenstvu\*  
*(Igor Dejanović, Đurđica Ačkar, Stjepan Džalto, Tatjana Gazivoda Kraljević, Jasmina Ranilović)*
12. Razrješnica likvidatoru Društva\*  
*(Tomislav Bolanča)*
13. Izbor predsjednika i dopredsjednika Društva\*  
*Za predsjednika se predlaže prof. dr. sc. Tomislav Bolanča, FKIT, dosadašnji predsjednik HDKI-ja.*  
*Za dopredsjednika se predlaže prof. dr. sc. Nenad Bolf, FKIT, dosadašnji dopredsjednik HDKI-ja.*
14. Izbor 7 članova Upravnog odbora\*  
Predlažu se dosadašnji članovi:  
Prof. dr. sc. Matko Erceg, dekan KTF-a, Sveučilište u Splitu;  
Ivica Jerbić, dipl. ing., Direktor Rafinerije Rijeka, INA Industrija nafte d.d.;  
Eugen Marčelić, Associate Director, TEVA-API, R&D TAPI Pilot, PLIVA Hrvatska;  
Prof. dr. sc. Ana Mornar Turk, FBFB – Zavod za analitiku i kontrolu lijekova, Sveučilište u Zagrebu;  
Prof. dr. sc. Aleksandra Sander, FKIT – Zavod za mehaničko i toplinsko procesno inženjerstvo;  
Prof. dr. sc. Drago Šubarić, prorektor Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, PTFOS;  
Nenad Zečević, dipl. ing., Direktor Proizvodnje, Petrokemija d.d., tvornica gnojiva.
15. Izbor 3 člana Nadzornog odbora\*  
*Predlažu se dosadašnji članovi: Vesna Tomašić, FKIT; Vesna Očelić Bulatović, FKIT; Ante Jukić, FKIT.*
16. Izbor 5 članova Etičkog povjerenstva\*  
*Predlažu se dosadašnji članovi: Đurđica Ačkar, PTFOS; Stjepan Džalto, IDOM; Jasmina Ranilović, Podravka; Igor Dejanović, FKIT; Tatjana Gazivoda Kraljević, FKIT.*
17. Izbor likvidatora Društva\*  
*Predlaže se Tomislav Bolanča.*
18. Dodjela priznanja i zahvala
19. Razno
20. Obavijest o rezultatima glasanja i zaključivanje Skupštine  
*(vidi Upute i procedura pod točkom (d)).*

## UPUTE I PROCEDURA

Prema prethodnoj najavi, godišnju e-Skupštinu otvara predsjednik HDKI-ja putem ZOOM aplikacije **u petak, 2. prosinca 2022. u 10.00 h**, a procedura će se provoditi u skladu sa Statutom i tradicijom HDKI-ja.

Poveznica na ZOOM:

**Topic: HDKI Zoom Meeting**

**Time: Dec 2, 2022 10 AM Zagreb**

**Join Zoom Meeting**

**<https://us02web.zoom.us/j/81273723348?pwd=Yi9lNEZVMi9ZTjYreUVKV3JmNy9Hdz09>**

**Meeting ID: 812 7372 3348**

**Passcode: 306012**

*a) Izbor radnog predsjedništva, zapisničara i ovjeritelja zapisnika*

U prvoj točki dnevnog reda predlaže se radno predsjedništvo Skupštine (tri člana), zapisničar i ovjeritelj zapisnika (dva člana), a **rasprava se po ovoj točki vodi od 8.00 h dana 30. 11. 2022. (srijeda) do 15.00 h dana 1. 12. 2022. (četvrtak)**. Glasovanje po ovoj točki provodi se na sljedeći način: **delegati koji su „protiv“ ili „suzdržani“ o pojedinim predloženim članovima izjašnjavaju se o tome slanjem e-poruke putem gumba „odgovori svima“**. Svi koji su „za“ predložene članove ne moraju slati povratnu poruku s izjašnjavanjem. Nakon zaključivanja rasprave, predsjednik HDKI-ja prilikom otvaranja Skupštine obavještava o ishodu rasprave i glasovanja za ranije ili u raspravi novopredložene članove. Po potvrdi, radno predsjedništvo vodi raspravu i tijek Skupštine do njezina završetka.

*b) Rasprava o točkama 2 – 5*

Rasprava će se odvijati putem ZOOM aplikacije (zvučno i/ili chatom), a za one koji nemaju mogućnost komentiranja za

vrijeme trajanja aplikacije postoji mogućnost slanja komentara e-mailom u razdoblju **od 10.30 h dana 2. 12. 2022. (petak) do 15.00 h dana 5. 12. 2022. (ponedjeljak)**. **Upute/predložak dani su na kraju dokumenta.**

*c) Glasovanje*

Glasovanje (za / protiv / suzdržan) za točke označene oznakom\* odvijat će se e-mailom **od 11.00 h dana 2. 12. 2022. (petak) do 16.00 h dana 5. 12. 2022. (ponedjeljak)**. **Upute/predložak dani su na kraju dokumenta.**

*d) Završetak*

Skupštinu zaključuje radno predsjedništvo uz objavu rezultata glasovanja e-mailom svim članovima najkasnije **do 18.00 h 5. 12. 2022. (ponedjeljak)**.

## UPUTE/PREDLOŽAK

### RASPRAVA

Rasprava po točkama dnevnog reda može se odvijati putem ZOOM aplikacije (zvučno i/ili chatom) ili slanjem komentara e-mailom.

U slučaju slanja e-mailom, navesti točku o kojoj se raspravlja, pisanim putem iznijeti raspravu, potpisati i zatim prosljediti svima na uvid (opcijom *odgovori svima*).

Održava se do prethodno navedenog roka za raspravu **(do 15.00 h dana 5. 12. 2022. (ponedjeljak))**.

### GLASOVANJE – e-mailom – prosljediti svima na uvid

**Opcija A:** Suglasan/suglasna po svim točkama.

**Opcija B:** Za / Protiv / Suzdržan (po svakoj točki dnevnog reda)

Ad 1) Budući da u predviđenom vremenu za izbor Radnog predsjedništva nije bilo upućenih komentara i drugih prijedloga, dana 1. prosinca 2022. u 18.00 h svima je poslana obavijest da su jednoglasno izabrani:

- za članove Radnog predsjedništva: Danijela Ašperger (predsjednica), Vesna Tomašić i Krunoslav Žižek;
- za zapisničara: Katica Seuček;
- za ovjeritelje zapisnika: Elvira Vidović i Dajana Kučić Grgić.

Predsjednik HDKI-ja prof. dr. sc. Tomislav Bolanča, otvarajući Skupštinu putem ZOOM aplikacije, ponovio je rezultate izbora za Radno predsjedništvo te, uz pozdrave svim sudionicima i zahvale na uključenju u rad Skupštine, predao vođenje Skupštine odabranoj predsjednici Radnog predsjedništva prof. dr. sc. Danijeli Ašperger.

Profesorica Ašperger, uz pozdrave svima u ime Radnog predsjedništva i svoje osobno, zahvalila je na ukazanom povjerenju te izrazila želju i nadu da će se radni zadatak prema predviđenom Dnevnom redu uspješno obaviti.

Ad 2) Predsjednik HDKI-ja prof. Bolanča održao je opširnu prezentaciju u kojoj je prikazao rad HDKI-ja kroz sve djelatnosti u proteklih godinu dana ujedno se nadovezujući na planove za iduće razdoblje, tj. za 2022. godinu. Sve je potkrijepljeno i financijskim pokazateljima: završnim računom za 2021. godinu, financijskim stanjem u 2022. te planom za 2023. godinu. Napomenuo je da su svima ranije poslani tiskani privitci na uvid pa da detalje Financijskog izvješća kao i plana za 2023. godinu mogu

još jednom pregledati prije odluke o prihvaćanju – glasanju. Istaknuo je da je osobno zadovoljan radom i postignućima Društva u protekloj godini i da vjeruje da će godina završiti pozitivnim poslovnim rezultatom nakon uplata upravo odobrenih sredstava Ministarstva znanosti i obrazovanja (MZO) za pojedine projekte HDKI-ja. MZO zadnjih nekoliko godina odobrava sredstva za pojedine projekte tek krajem studenoga, a isplaćuje krajem prosinca tekuće godine, što dodatno otežava planiranje rada HDKI-ja. Na kraju izlaganja Predsjednik je zahvalio svima koji su kroz razne projekte svojim radom, zalaganjem ili financijskom potporom doprinijeli uspješnosti i rezultatima poslovanja HDKI-ja.

Ad 3) Izvješća poslana ranije kao privitci bit će objavljena u časopisu *Kemija u industriji*. Predstavnici područnih društava i sekcija nisu bili zainteresirani za njihovu dodatnu prezentaciju.

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, pročitala je predsjedavajuća prof. Ašperger, a u ime NO-a poslao ga je prof. dr. sc. Ante Jukić.

Ad 5) Izvješće Etičkog povjerenstva dostavio je predsjednik prof. dr. sc. 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 po svim izvješćima uz poziv na izravno uključivanje putem ZOOM-a ili putem elektroničke pošte do 5. prosinca 2022. do 15.00 sati shodno Uputama.

Zainteresiranih za raspravu nije bilo.



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

Ad 7 – 17) U nastavku Skupštine putem ZOOM-a, prof. Ašperger još jednom je istaknula točke 7. do 17. Dnevnog reda, napomenuvši da će se o njima odlučivati – glasiti od završetka Skupštine ZOOM-om sve do 16.00 sati dana 5. 12. 2022. te da vjeruje u dobar odziv sudionika.

Ad 18) Predsjednik Bolanča je u ime HDKI-ja dodijelio Zahvale na dosadašnjem radu:

- dr. sc. Lidiji Varga-Defterdarović, predsjednici zajedničke Sekcije za nomenklaturu i terminologiju organske kemije HKD-a i HDKI-ja za dugogodišnje uspješno vođenje Sekcije i poseban doprinos njezinu uspješnom radu;
- Tamari Kopunić, univ. bacc. ing. oecoing, predsjednici Studentske sekcije HDKI-ja 2021./2022. za uspješno vođenje Sekcije i poseban doprinos njezinu uspješnom radu;
- Dubravki Tavra, univ. bacc. ing. oecoing. za uspješan rad na mjestu glavne i odgovorne urednice časopisa "Reaktor ideja", službenog glasila Studentske sekcije HDKI-ja u razdoblju 2020. – 2022.

Ad 19) Za točku Razno nije bilo nikakvih prijedloga niti interesa, pa je Predsjedavajuća zaključila da je prvi dio Skupštine, putem ZOOM-a, odrađen.

Prof. Ašperger je u ime Radnog predsjedništva zahvalila na odzivu te uz pozdrave kojima se pridružio i predsjednik Bolanča, još jednom pozvala sudionike da se odazovu glasanju prema primljenim uputama.

Shodno Uputama, do 16.00 sati dana 5. prosinca 2022. omogućeno je glasanje elektroničkom poštom.

Ad 20) Nakon završenog glasanja Radno predsjedništvo Skupštine u sastavu Danijela Ašperger (predsjednica), Vesna Tomašić i Krunoslav Žižek svim sudionicima Skupštine uputilo je elektroničkom poštom rezultate glasanja i zahvalu na sudjelovanju.

Glasanju se odazvalo 49 od 58 pozvanih sudionika i svi su se izjasnili za ponudenu opciju „A“ tj. da su suglasni po svim predloženim točkama Dnevnog reda.

Zaključak je da su financijsko izvješće za 2021. godinu te plan rada i financijski plan za 2023. godinu kao i ostala izvješća jednoglasno prihvaćeni.

Sukladno Statutu HDKI-ja i prema danom prijedlogu u Dnevnom redu, dosadašnje rukovodstvo HDKI-ja: predsjednik, dopredsjednik te članovi Upravnog odbora, Nadzornog odbora, Etičkog povjerenstva i likvidator ponovno su izabrani za upravljanje Društvom – drugi mandat.

Čestitajući ponovno izabranom vodstvu HDKI-ja te uz dobre želje svima u predstojećim blagdanima i 2023. godini Skupština je završila s radom.

Sva dokumentacija vezana za vođenje e-Skupštine kao i svi prilozi nalaze se u arhivi HDKI-ja.

Zapisnik sastavila:

Katica Seuček, dipl. ing.

Ovjeritelji Zapisnika:

Prof. dr. sc. Elvira Vidović

Izv. prof. dr. sc. Dajana Kučić Grgić

Predsjednik U. O. HDKI-ja

Prof. dr. sc. Tomislav Bolanča

T. Bolanča\*

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije  
Sveučilište u Zagrebu  
Marulićev trg 19, 10 000 Zagreb

Izvještaj o radu

Hrvatskoga društva kemijskih  
inženjera i tehnologa (HDKI)

(10. prosinca 2021. – 2. prosinca 2022.)

1. Skupština HDKI-ja i  
Dan izdavačke djelatnosti HDKI-ja

**R**edovita godišnja e-skupština HDKI-ja održana je online 10. prosinca 2021. godine. Uz izvještaj predsjednika HDKI-ja prof. dr. Tomislava Bolanče, podneseni su izvještaji nositelja organizacije skupova, voditelja izdavačke djelatnosti, predstavnika sekcija i područnih društava te voditelja računovodstva. Rezultati natječaja MZO-a za potporu udrugama u 2022. godini objavljeni su 13. 12. 2022. Udruzi je odobrena potpora u iznosu od **17.615,00 kn / 2.337,91 €**.

## 2. Znanstveno-stručni skupovi

Uspješno su održani:

- **14. susret mladih kemijskih inženjera**, 24. i 25. veljače 2022., Zagreb (predsjednik ZOO-a: Krunoslav Žižek, FKIT) (FKIT/HDKI)
- **3. ZORH – Susret znanstvenika, djelatnika i studenata na temu zaštite okoliša**, 28. i 29. travnja 2022. (KTF-Split/Studentska sekcija HDKI-ja)
- **„Charging ahead“** – 5. svibnja 2022. (Studentska sekcija HDKI-ja)
- **Business Week – Imagine, Invent, Inspire**, 1. lipnja 2022., Zagreb (FKIT/Studentska sekcija HDKI-ja)
- **11<sup>th</sup> ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry**, 1. srpnja 2022., Zagreb (predsjednice: Nives Novosel, Gabrijela Radić) (IRB/HDKI/FKIT/ISE)
- **1<sup>st</sup> Central and Eastern European Conference on Physical Chemistry & Materials Science (CEEC-PCMS1) i 2. hrvatska konferencija o toplinskoj analizi i kalorimetriji**, 26. – 30. srpnja 2022, Split (predsjednik: prof. dr. sc. Andrei Rotaru) (KTF-Split/HDKI)
- **19. Ružičkini dani „Danas znanost – sutra industrija“**, 21. – 23. rujna 2022., Vukovar (predsjednik ZOO-a: Jurislav Babić, PTFOS) (PTFOS/HDKI/EuChemS/EHEDG)

Skupu 14. SMLKI odobrena je potpora Zaklade HAZU u iznosu **2.000,00 kn / 265,24 €** i potpora MZO-a u iznosu **5.724,00 kn / 759,71 €**. Skupu 19. Ružičkini dani odobrena je potpora MZO-a u iznosu od **19.028,00 kn / 2.525,45 €** i potpora Zaklade HAZU u iznosu **2.000,00 kn / 265,24 €**.

## 3. Izdavačka djelatnost

Časopisi

- izdano 12 brojeva (6 dvobroja) vol. 71 časopisa **Kemija u industriji** 2022.

- izdan broj 4 vol. 35 časopisa **Chemical and Biochemical Engineering Quarterly** 2021.
- izdani brojevi 1-3 vol. 36 časopisa **Chemical and Biochemical Engineering Quarterly** 2022.
- izdani brojevi 3-8 vol. 6 (ak. god. 2022.) časopisa **Reaktor ideja**
- izdani brojevi 1-2 vol. 7 (ak. god. 2023.) časopisa **Reaktor ideja**

Rezultati natječaja MZO-a za potporu časopisima u 2022. godini još se očekuju.

Edicije

- Sveučilišni udžbenik **„Uvod u mehaničko procesno inženjerstvo“** (Gordana Matijašić) – 11. srpnja 2022. ISBN HDKI: 978-953-6894-81-9, ISBN FKIT: 958-953-6470-93-8. Naklada 400 kom. Suizdavaštvo: FKIT-UNIZG. Urednica: Aleksandra Sander.
- Znanstveno-popularna knjiga **„Kemija – muza arhitekture“** (Nenad Raos, Zvonko Padan). Knjiga bi iz tiska trebala izaći 15. prosinca 2022. ISBN: 978-953-6894-80-2. Naklada: 300 kom. Izdavač: HDKI.

Knjizi „Kemija – muza arhitekture“ odobrena je potpora Zaklade HAZU u iznosu od **2.000,00 kn / 265,24 €**. Rezultati natječaja MZO-a za potporu knjigama u 2022. godini još se očekuju.

Izdanja s održanih skupova

- **14. susret mladih kemijskih inženjera – knjiga sažetaka (ONLINE)** (ISSN 2718-2177) (urednici: Krunoslav Žižek, Zvonimir Katančić, Marin Kovačić) (22. veljače 2022.)
- **11<sup>th</sup> ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry – book of abstracts (online)** (ISBN: 978-953-6894-82-6) (urednice: Nives Novosel, Gabrijela Radić) (21. srpnja 2022.)
- **e-Book of Abstracts „19<sup>th</sup> Ružička Days 2022 “TODAY SCIENCE – TOMORROW INDUSTRY“ (online)** (ISSN 2718-6040 (Online)) (urednik: Jurislav Babić) (25. rujna 2022.)

## 4. Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja

Do studenoga 2022. godine održane su 24 radionice/predavanja:

- Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada i Emanuel Pištan: **“Analizom pogodi koja je sol u vodi”**, radionica za učenike Srednje škole Markantuna de Dominisa Rab, listopad 2022.
- Doc. dr. sc. Tomislav Portada i suradnici: **Predavanja i radionice za studente u sklopu Druge ljetne škole kemije za studente u Rijeci i Predavanja i radionice za srednjoškolce u sklopu Šeste ljetne škole kemije u Rijeci**, kolovoz/rujan 2022.

\* Prof. dr. sc. Tomislav Bolanča, predsjednik HDKI-ja  
e-pošta: [tbolanca@fkit.hr](mailto:tbolanca@fkit.hr)



- Doc. dr. sc. Tomislav Portada i suradnici: **Predavanja i radionice za srednjoškolce u sklopu Ljetne škole kemije u Klinča-Selima (u suorganizaciji s udrugom Eduka)**, Klinča-Sela, sponjanj 2022.
- Doc. dr. sc. Tomislav Portada i Leon Lenuzzi Šuper: **Posjet Znanstveno-edukacijskom centru Višnjan**, lipanj 2022.
- Doc. dr. sc. Tomislav Portada, Leon Lenuzzi Šuper i Matteo Zausnig: **“Analizom pogodi koja je sol u vodi”**, radionica za učenike Srednje škole Mate Blažine Labin, lipanj 2022.
- Doc. dr. sc. Tomislav Portada: **“Slučajna otkrića u kemiji”**, popularno-znanstveno predavanje za učenike i nastavnike Srednje škole Mate Blažine Labin, lipanj 2022.
- Doc. dr. sc. Tomislav Portada i Luka List: **“Kinetika kemijskih reakcija”**, dvije radionice za učenike Gimnazije “Fran Galović” Koprivnica u sklopu “Dana za znanost”, lipanj 2022.
- Doc. dr. sc. Tomislav Portada i Leon Lenuzzi Šuper: **“Kinetika obezbojenja fenolftaleina”**, radionica za učenike Gimnazije Karlovac, lipanj 2022.
- Doc. dr. sc. Tomislav Portada i Leon Lenuzzi Šuper: **“Analizom pogodi koja je sol u vodi”**, radionica za učenike Gimnazije Karlovac, lipanj 2022.
- Doc. dr. sc. Tomislav Portada: **“Slučajna otkrića u kemiji”**, popularno-znanstveno predavanje u Tehničkom muzeju Nikola Tesla u sklopu Festivala znanosti, Zagreb, travanj 2022.
- Doc. dr. sc. Tomislav Portada: **“Kinetika obezbojenja fenolftaleina”**, radionica za učenike V. gimnazije Zagreb, svibanj 2022.
- Doc. dr. sc. Tomislav Portada: **“Slučajna otkrića u kemiji”**, dva popularno-znanstvena predavanja u sklopu Festivala znanosti i Otvorenog dana Odjela za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, svibanj 2022.
- Doc. dr. sc. Tomislav Portada, Mia Bušljeta, mag. chem., Emanuel Pištan i Matteo Zausnig: **“Analizom pogodi koja je sol u vodi”**, dvije radionice za učenike Srednje škole Hrvatski kralj Zvonimir Krk, svibanj 2022.
- Doc. dr. sc. Tomislav Portada: **“Spektroskopija nuklearne magnetske rezonancije”**, predavanje i dvije radionice za studente, Zagreb, travanj 2022.
- Doc. dr. sc. Tomislav Portada i Luka List: **“Analizom pogodi koja je sol u vodi”**, radionica za učenike Gimnazije Ivana Zankardija Dijankovečkog Križevci, travanj 2022.
- Doc. dr. sc. Tomislav Portada, Mihael Belas, Mislav Barić i Emanuel Pištan: **“Kinetika obezbojenja fenolftaleina”**, radionica za učenike Gimnazije Sesvete, ožujak 2022.
- Doc. dr. sc. Tomislav Portada i Helena Peter Jelenčić, prof. kemije: **“Pet nepoznatih tekućina”**, dvije radionice za učenike osnovnih škola u Tehničkom muzeju Nikola Tesla, veljača 2022.

- Doc. dr. sc. Tomislav Portada: **“Analizom pogodi koja je sol u vodi”**, radionica za učenike XVIII. gimnazije Zagreb, veljača 2022.
- Doc. dr. sc. Tomislav Portada i Mihael Belas: **“Kinetika obezbojenja fenolftaleina”**, radionica za učenike Graditeljske, prirodoslovne i rudarske škole Varaždin, veljača 2022.
- Doc. dr. sc. Tomislav Portada i Mihael Belas: **“O svjetlosti, bojama i spektrofotometriji”**, radionica za učenike VI. osnovne škole Varaždin, veljača 2022.
- Doc. dr. sc. Tomislav Portada i Mihael Belas: **“Kinetika obezbojenja fenolftaleina”**, radionica za učenike Prve gimnazije Varaždin, veljača 2022.
- Mislav Barić i doc. dr. sc. Tomislav Portada: **“Kinetika obezbojenja fenolftaleina”**, radionica za učenike XVIII. gimnazije Zagreb, veljača 2022.
- Doc. dr. sc. Tomislav Portada: **“Analizom pogodi koja je sol u vodi”**, radionica za učenike Prirodoslovne i grafičke škole Rijeka, veljača 2022.
- Doc. dr. sc. Tomislav Portada i suradnici, **Predavanja i radionice za srednjoškolce u sklopu Pete zimske škole kemije u Rijeci**, siječanj 2022.

Više informacija na mrežnim stranicama:  
<https://www.hdki.hr/hdki/radionice>.

MZO je na natječaju za potporu projektima za popularizaciju znanosti u 2022. godini projektu „Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja“ odobrio potporu u iznosu od **16.033,00 kn / 2.127,94 €**.

## 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, s ciljem 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 do sad je izvedeno šest (6) radionica od kojih ističemo projekte iz 2022.:



- 4. radionica **“Čarobni svijet mikroorganizama”**, 11. travnja 2022. – Dječji vrtić Girice, Cres.
- 5. radionica **“Reci NE plastici”**, 13. travnja 2022. – Osnovna škola Frane Petrića, Cres.

- 6. radionica **“Suvremeni pristup pri praćenju onečišćujućih tvari u Dunavskom slivu”**, 3. lipnja 2022. – Hrvatske vode, Zagreb.
  - 7. radionica **“Čokolada = valovi užitka”**, 11. studenoga 2022. – Osnovna škola Stenjevec, Zagreb.
- Posjet učenika Gimnazije Sisak FKIT-u + ciklus radionica:  
 Radionica 1: **“Čokolada=valovi užitka!”**; Radionica 2: **“Život u kapljici vode!”**; Radionica 3: **“Silikati, oksidi ili dragulji mali, sve su to (nano)materijali”**; Radionica 4: **“Spektar boja u očima kemičara”**, 24. studenoga 2022. – Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb.
- 8. radionica **“Formula za znanost”**, 25. studenoga 2022. – Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb.
  - 9. radionica **“Čarolija pokusa”**, 7. prosinca 2022. – Osnovna škola Savski Gaj, Zagreb.
  - 10. radionica **“Čarobni svijet mikroorganizama”**, 7. prosinca 2022. – Osnovna škola Savski Gaj, Zagreb.

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 detaljan izvješća. Ovdje ističemo rad sekcija Društva.

*Studentska sekcija HDKI-ja* u razdoblju do 31. listopada 2022. uz dva stalna projekta – *Reaktor ideja* i *Boje inženjerstva*, provela je pet projekata:

- Predavanje **“Zdravstveni rizici pri radu s opasnim radnim tvarima”** – siječanj 2022.
- **“Waste-to-energy”** – ožujak 2022. (termička obrada otpada)
- **“3. ZORH”** – susret znanstvenika, djelatnika i studenata na temu zaštite okoliša; suorganizatori s KTF-Split – travanj 2022.
- **“Charging ahead”** – svibanj 2022. (baterije za električne automobile)
- **“Business week”** – lipanj 2022.

*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**.

*Sekcija za toplinsku analizu i kalorimetriju* sudjelovala je u organizaciji međunarodnog skupa **1<sup>st</sup> Central and Eastern European Conference on Physical Chemistry & Materials Science (CEEC-PCMS1)** i **2. hrvatske konferencija o toplinskoj analizi i kalorimetriji**.

*Sekcija za kemijsko inženjerstvo* pomogla je u organizaciji **14. sušreta mladih kemijskih inženjera** i **19. Ružičkinih dana**, a članovi Sekcije bili su aktivni i na polju inovatorstva, pri čemu su inovacije članova nagrađene zlatnim odličjima na međunarodnim sajmovima inovacija.

*Sekcija za kemijsko inženjerstvo* pomogla je u organizaciji **14. sušreta mladih kemijskih inženjera**, izvela je dvije radionice **„Procesna mjerenja, oprema i jedinične operacije“** za zaposlenike

Siemens d.d. (svibanj i lipanj 2022.), sudjelovala u organizaciji konferencije **„12<sup>th</sup> international conference on Distillation and Absorption” (DA2022)**, 18. – 20. rujna 2022., Toulouse, Francuska te je održala jedan sastanak Radne skupine za separacije fluida pri EFCE – sljedeći sastanak radne skupine planiran u lipnju 2023. u Zagrebu.

*Sekcija za elektrokemiju i elektrokemijsko inženjerstvo HDKI-ja* 1. srpnja 2022. sudjelovala je u organizaciji skupa **„11<sup>th</sup> 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. Skup je bio hibridnog tipa tako da je dio sudionika izlagao uživo, a dio on-line. Ukupno je sudjelovala 18 mladih znanstvenika iz Hrvatske i Austrije.

## 7. Suradnja s drugim društvima

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

## 8. Suradnja s industrijom

Nastavila se suradnja s industrijom. Našu izdavačku djelatnost i ostale aktivnosti (skupove, projekte, radionice) do prosinca 2022. 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), *Environmental Division (ENVR) of the American Chemical Society (ACS)* (Hrvoje Kušić) i *International Confederation for Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC)* (Matko Erceg).

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 gospodi Zdenku Blažekoviću i 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!

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

## Izveštaj o izdavačkoj djelatnosti HDKI-ja

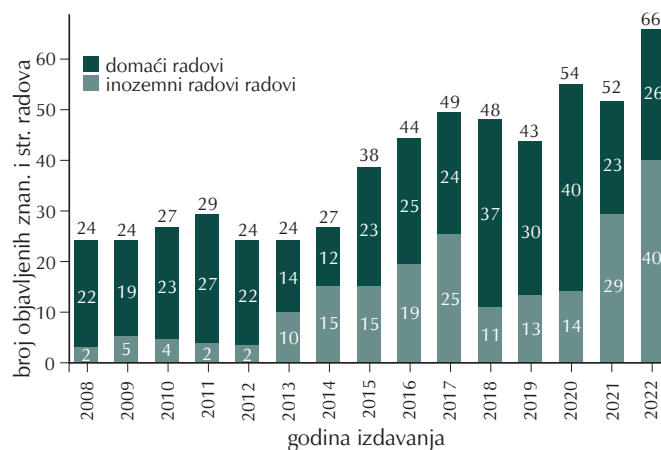


10. prosinca 2021. – 2. prosinca 2022.

### Časopis Kemija u industriji (KUI)

U okviru 71. volumena tijekom 2022. godine redovito je izašlo 12 brojeva časopisa (6 dvobroja). U njima je objavljeno 66 kategoriziranih radova (u istom razdoblju 2021. godine objavljena su 52 kategorizirana rada): izvorni znanstveni radovi – 40, pregledni radovi – 21, prethodna priopćenja – 2, stručni radovi – 4 na 616 stranica (prošle godine 514 stranice) (ukupno 812 str.).

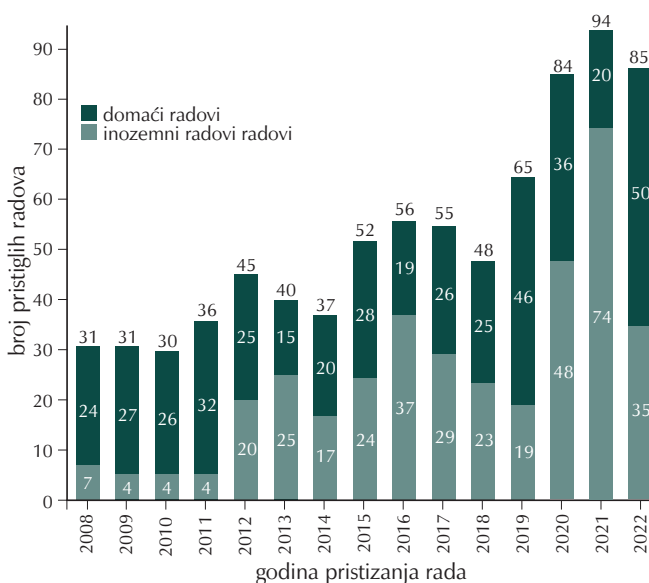
- Prosječno vrijeme od zaprimanja rada do prihvaćanja rada za objavu bilo je 3 mjeseca.
- U redakciju je u 2022. godini pristiglo 85 radova (u istom razdoblju prošle godine 94 rada), od kojih 50 iz Hrvatske, 19



Slika 1 – Pregled broja objavljenih znanstvenih i stručnih radova 2007. – 2022.

iz Alžira, tri iz BiH, dva iz Azerbajdžana, dva iz Nigerije, dva iz Slovenije, dva iz Turske, jedan iz Indonezije, jedan iz Iraka, jedan iz Kosova, jedan iz Malezije i jedan iz Maroka.

- Za tisak je prihvaćeno 30 radova, odbijeno je 18 radova, objavljeno je 18 radova, a u redakcijskom postupku je 19 radova.
- Održan je jedan e-sastanak Uredničkog odbora 25. siječnja 2022., gdje su glavni urednici predstavili nove članove Uredničkog odbora i plan aktivnosti za nadolazeće razdoblje.



Slika 2 – Analiza pristiglih radova 2007. – 2022.

### Časopis Chemical and Biochemical Engineering Quarterly (CABEQ)

Tijekom 2022. godine objavljena su dva broja časopisa CABEQ s ukupno 14 radova. U pripremi su brojevi 3 (CABEQ Vol 36, Issue (3) 2022) i 4 (CABEQ Vol 36, Issue (4) 2022). Broj 4 bit će poseban broj (special issue), posvećen preminulom prof. Alessiju.

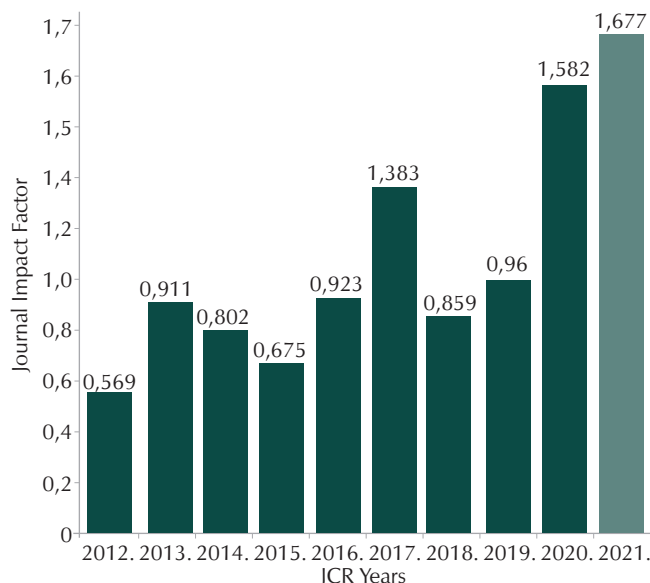
Od 1. 1. 2022. do 1. 11. 2022. pristiglo je 96 radova, od čega je iz područja kemijskog inženjerstva 85 %, a iz područja biokemijskog inženjerstva 15 %.

Broj odbijenih radova je 74 (odbijeni odlukom Uredničkog odbora, negativnim recenzijama i odlukama autora nakon uvida u zahtjeve recenzenata), odnosno odbijeno je 77 % radova, što je nešto manje nego prijašnjih godina, ali treba uzeti u obzir radove koji su u recenzentskom postupku, što može donekle utjecati na povećanje postotka odbijenih radova. U uredničkom postupku su tri rada, u recenzentskom postupku je šest radova. Kod autora na usklađenju je šest radova.

U 2022. godini dosad su objavljena dva rada koja su pristigla tijekom 2022. godine. Planira se objaviti još pet radova pristiglih u 2022. godini.

\* 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 deset godina. Slika pokazuje blagi pad čimbenika utjecaja (IF-a) do 2015. godine nakon čega je uslijedio njegov porast do vrijednosti 1,383 u 2017. godini. Za 2018. godinu zabilježen je značajan pad vrijednosti čimbenika utjecaja (0,859) koji otada kontinuirano raste te za 2021. godinu, posljednju godinu za koju je dostupan ovaj podatak, iznosi 1,677, što je najveći čimbenik utjecaja koji je CABEQ dosad imao. Navedeno je rezultiralo ponovnim uvrštavanjem časopisa CABEQ u kvartil Q3 za područje *Chemical Engineering*. Može se očekivati daljnji rast čimbenika utjecaja časopisa CABEQ i za 2022. godinu, jer je u ovom trenutku njegova procijenjena vrijednost 1,094 (izračunata iz raspoloživih podataka prema metodologiji koju primjenjuje Web of Science).

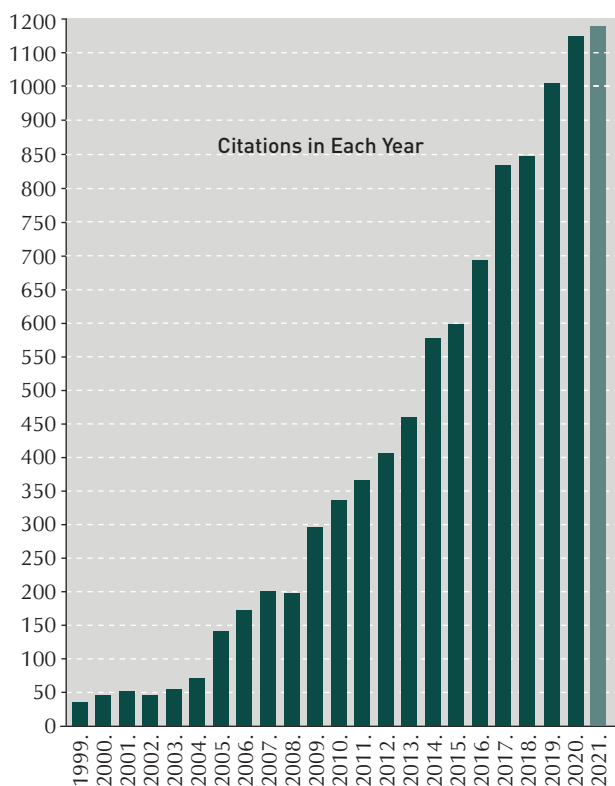


Slika 3 – IF časopisa CABEQ (2012. – 2021.)

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

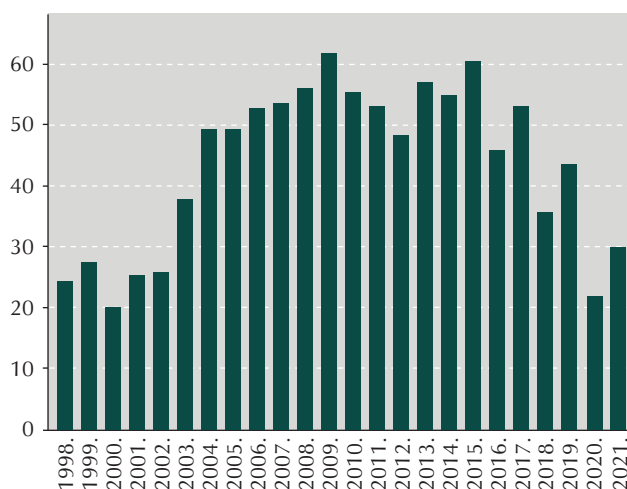
Redoviti sastanak Uredničkog odbora održan je na daljinu 31. siječnja 2022. pomoću platforme Zoom. Na sastanku je prof. Rogošić prezentirao rad glavnih urednika povezan s Vol. 35 CABEQ-a, pri čemu je glavni naglasak bio na analizi radova zaprimljenih tijekom 2021. godine uključujući, prije svega, kvalitetu 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 se koristi za vođenje časopisa a ima brojne nedostatke i zahtjeva nadogradnje, ponajprije u dijelu koji se odnosi na komunikaciju s recenzentima. Dogovoreno je da će jedan od brojeva koje se planira izdati tijekom 2022. godine biti onaj posvećen preminulom prof. Paolu Alessiju, pri čemu će taj broj kao gost urednik urediti prof. Mario Grassi. Dogovoreno je da će dr. Martin Koller na mjestu urednika suradnika iz Austri-



Slika 4 – Ukupna citiranost radova (1998. – 2021.)

je zamijeniti prof. Michaela Narodoslowskog. Kao novi članovi Uredničkog odbora predstavljani su prof. Marina Tišma, prof. Boštjan Genorio i dr. Michela Abrami. Oni bi tijekom 2022. godine trebali glavnim urednicima poslati prijedlog posebnog broja CABEQ-a, koji će kao gosti-urednici urediti u predstojećem razdoblju. Peter Glavič, Michael Narodoslowsky, Želimir Kurtanek, Dinko Sinčić i Đurđa Vasić-Rački promovirani su u nove članove Znanstveno-savjetodavnog odbora CABEQ-a. S organizacijskim odborom 19. Ružičkinih dana dogovorena je priprema posebnog broja CABEQ-a posvećenog tom skupu, a kao gošće-urednice taj posebni broj uredit će izv. prof. dr. sc. Dajana Kučić Grgić i doc. dr. sc. Vesna Ocelić Bulatović. Očekuje se da bi posebni broj CABEQ-a posvećen 19. Ružičkinim danima mogao izaći tijekom 2023. godine.

Redoviti sastanak Uredničkog odbora u novome sastavu planira se za kraj siječnja 2023.



Slika 5 – Godišnji broj objavljenih radova (1997. – 2021.)



## 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 2022. izdano je osam (8) brojeva.

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

Članovi uredničkog odbora (od srpnja 2020. do lipnja 2022.): Dubravka Tavra (glavna urednica), Samanta Tomičić (urednica rubrike), Lucija Volf (urednica rubrike), Dora Ljubičić (urednica rubrike) i Hrvoje Tašner (urednik rubrike);

članovi uredničkog odbora (od lipnja 2022. –): Samanta Tomičić (glavna urednica), Samanta Tomičić (urednica rubrike), Jurja Vukovinski (urednica rubrike), Jelena Barač (urednica rubrike), Dora Ljubičić (urednicarubrike) i Lea Raos (urednica rubrike).

### 2. Edicije

- Sveučilišni udžbenik “**Uvod u mehaničko procesno inženjerstvo**” (Gordana Matijašić) – 11. srpnja 2022. ISBN HDKI: 978-953-6894-81-9, ISBN FKIT: 958-953-6470-93-8. Naklada 400 kom. Suizdavaštvo: FKIT-UNIZG. Urednica: Aleksandra Sander
- Znanstveno-popularna knjiga “**Kemija – muza arhitekture**” (Nenad Raos, Zvonko Pađan). Knjiga bi iz tiska trebala izaći do sredine prosinca 2022. ISBN: 978-953-6894-80-2. Naklada: 300 kom. Izdavač: HDKI
- 14. susret mladih kemijskih inženjera – knjiga sažetaka (ONLINE)** (ISSN 2718-2177) (urednici: Krunoslav Žižek, Zvonimir Katančić, Marin Kovačić) (22. veljače 2022.)
- 11<sup>th</sup> ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry – book of abstracts (online)** (ISBN: 978-953-6894-82-6) (urednice: Nives Novosel, Gabrijela Radić) (21. srpnja 2022.)
- e-Book of Abstracts “19<sup>th</sup> Ružička Days 2022 TODAY SCIENCE – TOMORROW INDUSTRY” (online)** (ISSN 2718-6040 (Online)) (urednik: Jurislaw Babić) (25. rujna 2022.)

### 3. Financijsko stanje izdavačke djelatnosti

#### 3.1. Financijsko stanje u 2022.

Ministarstvo znanosti i obrazovanja raspisalo je natječaj za financiranje izdavačke djelatnosti u svibnju 2022. Rezultati su objavljeni 1. prosinca 2022. Odobrene potpore: KUI – **134.288,00 kn / 17.823,08 €** (u 2021.: 115.401,00 kn), CABEQ – **134.634,00 kn / 17.869,00 €** (u 2021.: 93.741,00 kn) i Reaktor ideja – **30.000,00 kn / 3.981,68 €** (u 2021.: 28.000,00 kn). Sredstva će biti isplaćena krajem prosinca 2022.

#### 3.2. Provedene akcije za poboljšanje financijskog stanja

- Prijave na pet natječaja MZO-a (za tri časopisa i dvije knjige) te prijava na natječaj Zaklade HAZU (za jednu knjigu “Kemija – muza arhitekture” – odobrena potpora u iznosu 2.000,00 kn)
- Sponzorstvo/oglašavanje i potpora edicijama:

ACCUMULAR d. o. o.; AGROPROTEINKA d. o. o.; BICRO BIO-CENTAR d. o. o.; BIOSENS d. o. o.; BOR-PLASTIKA d. o. o.; DE-POS d. o. o.; HRVATSKO KEMIJSKO DRUŠTVO; INA – Industrija nafte d. d.; JGL d. d.; KEFO d. o. o.; KEMOLAB d. o. o.; MAGMA d. o. o.; MEDIC 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.; XELLIA d. o. o.; ZAKLADA HAZU.

#### 3.3. Aktivnosti u planu

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

### 4. Provedene aktivnosti 2022.

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

- aktualizacija recenzijskog postupka i korekcije sustava časopisa KUI (*provedeno*),
- aktualizacija recenzijskog postupka i korekcije sustava časopisa CABEQ (*u tijeku*).

### 5. Plan izdavačke djelatnosti 2023.

#### 5.1. Časopisi:

- dvanaest (12) brojeva časopisa *Kemija u industriji* – 6 dvobroja 72. vol. izlaženja).
- četiri (4) broja časopisa *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly* (37. vol. izlaženja)
- osam (8) brojeva časopisa *Reaktor ideja* (7. i 8. vol. izlaženja)

#### 5.2. Edicije:

- Automatsko vođenje procesa**, sveučilišni udžbenik (Nenad Bolš) (suizdavaštvo: FKIT) (2024.)

#### 5.2. Izdanja sa skupova:

- e-Book of Proceedings of International Conference 19<sup>th</sup> Ružička Days 2022**
- e-knjiga sažetaka 28. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera**

### 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 rujan 2021. – studeni 2022. godine

**Rujan 2021.** Dana 24. rujna 2021. održana je redovita godišnja Skupština Društva.

**Lipanj 2022.** Održana je stručno-edukativna ekskurzija članova Društva u Žito Slovenija. Posjećena je pekara u Mariboru i Tvoronica čajeva u Gradišću. Turistički smo obišli Ljubljano i Kopar. Sudjelovalo je 25 članova, pridružili su nam se i novi članovi Sveučilišta Sjever.

**Listopad 2022.** Dana 12. 10. 2022. održana je redovita godišnja Skupština Društva.

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

### Izvešće o radu Društva kemičara i tehnologa Kutina za 2021./2022. godinu

Kao predsjednik Društva kemičara i tehnologa Kutina, izabran na izbornoj Skupštini društva održanoj 29. svibnja 2015. godine, Upravnom odboru matičnog društva HDKI podnosim izvješće o radu za 2021./2022. godinu.

Društvo kemičara i tehnologa Kutina svoju je posljednju redovitu Skupštinu održalo 23. rujna 2016. godine. Prema posljednjoj evidenciji članstva, Društvo broji 130 članova i to 110 redovnih članova te 20 pridruženih.

Djelatnost Društva u 2021. i 2022. godini provodila se kroz pojedinačne aktivnosti članova društva i to ponajprije kroz aktivna sudjelovanja na hrvatskim i međunarodnim skupovima, od čega je potrebno istaknuti sljedeće:

- suradnju s državnim institucijama, fakultetima i agencijama,
- sudjelovanje na više različitih skupova, simpozija i radionica u Hrvatskoj i inozemstvu.

Grupne aktivnosti Društva nisu se provodile zbog restrikcija koje su nastupile uslijed pojave pandemije korona virusa. Zbog istog razloga nije održana Skupština Društva.

Što se tiče budućih aktivnosti društva u 2023. godini potrebno je istaknuti sljedeće:

- organizaciju stručnih izleta u Hrvatskoj ili inozemstvu,
- prezentaciju stručnih predavanja s pojedinih simpozija i konferencija.

#### Napomena:

Društvo kemičara i tehnologa Kutina u proteklom razdoblju nije održalo Skupštinu Društva zbog restrukturiranja Petrokemije d. d. Društvo i dalje postoji, ali je trenutačno u stanju mirovanja. Tijekom 2023. godine, čim bude moguće s obzirom na pandemiju korona virusa, restrukturiranje poduzeća i promjenu vlasništva, planiramo organizirati Izbornu skupštinu Društva na kojoj će se izabrati novi Izvršni odbor, Nadzorni odbor i novi predsjednik Društva.

Društvo kemičara i tehnologa Kutina  
Predsjednik  
mr. sc. Vladimir Fresl

### Izvešće o radu Društva kemičara i tehnologa Osijek u razdoblju 3. 11. 2021. – 21. 11. 2022. godine

U razdoblju od 3. 11. 2021. do 14. 11. 2022. godine Društvo kemičara i tehnologa Osijek zajedno s Prehrambeno-tehnološkim fakultetom Osijek i Udrugom TehnOs organiziralo je predavanje gosp. Borivoja Šibanića iz tvrtke ACO Građevinski elementi d. o. o. na temu "ACO sustav odvodnje u prehrambenim objektima" dana 3. svibnja 2022. godine.

Društvo je i ove godine sudjelovalo na "Danima otvorenih vrata udruga" od 2. do 4. lipnja 2022. godine na daljinu prezentirajući rad udruge.

Društvo kemičara i tehnologa Osijek sudjelovalo je u suorganizaciji međunarodnog znanstveno-stručnog skupa "Food Industry By-products", Osijek, 29. kolovoza 2022. godine.

Članovi Društva sudjelovali su na:

- 9. međunarodnoj konferenciji "Voda za sve" u Osijeku, 19. – 20. svibnja 2022.,
- 2. međunarodnoj studentskoj GREEN konferenciji u Osijeku, 2. – 3. lipnja 2022.,
- međunarodnom znanstveno-stručnom skupu "19. Ružičkini dani, Danas znanost – sutra industrija" u Vukovaru, 21. – 23. rujna 2022.

Sudjelovanje u radu Upravnog odbora HDKI-ja i tijelima ZTK OBŽ i ZTK grada Osijeka. Marija Stjepanović i Ivana Tomac predstavljale su Društvo na sjednicama ZTK-a.

Blagajna Društva kemičara i tehnologa Osijek je zatvorena te su svi novci uplaćeni na račun Društva.

Društvo kemičara i tehnologa je dana 13. listopada 2022. godine otvorilo e-račun.

U tijeku je izrada *rollup banner*a s ciljem promocije Društva.

Društvo kemičara i tehnologa Osijek  
Predsjednica  
Doc. dr. sc. Ivana Tomac

### Izvešće o radu Udruge kemijskih inženjera i tehnologa Split od prosinca 2020. do prosinca 2021.

Udruga kemijskih inženjera i tehnologa Split (UKITS) trenutačno broji 48 redovitih članova. Redovita godišnja skupština UKITS-a održana je 22. veljače 2022. godine. Na Skupštini je predsjednik UKITS-a podnio Izvešće o radu udruge za proteklo jednogodišnje razdoblje. Podneseno je Financijsko izvješće, Izvešće nadzornog odbora te Izvešće suda časti. Zaključeno je da je UKITS u izvještajnom razdoblju djelovao u skladu sa Statutom i važećim zakonima te da je udruga uredno izvršila sve svoje financijske obveze. U proteklom razdoblju od prosinca 2021. godine UKITS je sudjelovao u organizaciji 1<sup>st</sup> Central and Eastern European Conference on Physical Chemistry & Materials Science (CEEC-PCMS1), koji se održao od 26. do 30. srpnja 2022. godine na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu. Također, održana su predavanja i to: 27. travnja 2022. godine doc. Maroš Halama s Technical University of Kosice, Faculty of Materials, Metallurgy and Recycling, Slovakia, pod naslovom: "Safety of materials in green technologies", 24. svibnja 2022. godine Grzegorz Janowski, PhD. Eng., Department of Materials Forming and Processing, Faculty of Mechanical Engineering and Aeronautics, Rzeszów University of Technology, Poland, pod naslovom "Manufacturing, processing and evaluation of chosen properties of PHBV biocomposites with plant-origin fillers", 23. lipnja 2022. godine Associate prof. Taras Markiv from Lviv Polytechnic National University, Institute of Civil Engineering and Building Systems, Department of Building Produc-

tion, pod naslovom “The environmental impacts of cement and concrete production” te 25. srpnja 2022. godine Peter Slovensky, PhD. Eng., Technical University of Kosice, Faculty of Materials, Metallurgy and Recycling, Institute of Materials, Kosice, Slovakia, pod naslovom “The size effect of gold nanoparticles on electrochemical properties in simulated biological environment”.

UKITS je član Zajednice udruga inženjera Splita (ZUIS), a predstavnicu UKITS-a redovito sudjeluju u svim aktivnostima ZUIS-a (sjednice izvršnog odbora, skupština).

Sve informacije vezane za rad Udruge redovito se obnavljaju i dostupne su na mrežnoj adresi <http://kefa.ktf-split.hr/udruge-na-ktf-u/ukits-ktf.html>.

Udruga kemijskih inženjera i tehnologa Split  
Predsjednik  
Izv. prof. dr. sc. Damir Barbir

## Izveštaji o radu sekcija HDKI-ja

### Izveštaj Sekcije za ekološko inženjerstvo

Tijekom 2022. članovi Sekcije za ekološko inženjerstvo sudjelovali su u realizaciji znanstvenih skupova u organizaciji Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa, odnosno *XIV. susreta mladih kemijskih inženjera (SMLKI)*, održanog od 24. do 25. veljače 2022. u prostorijama Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije u Zagrebu, te *19. Ružičkinih dana*, održanih od 21. do 23. rujna 2022. u Hrvatskom domu u Vukovaru.

Članovi sekcije bili su aktivni i na polju inovatorstva, pri čemu su inovacije članova nagrađene zlatnim odličjima na međunarodnim sajmovima inovacija.

Plan aktivnosti Sekcije za sljedeću, 2023. godinu uključuje izradu brošure te organizaciju radionice iz procjene cjeloživotnog ciklusa proizvoda primjenom alata *SimaPro* te predstavljanje istraživačkih projekata i njihovih rezultata iz domene zaštite okoliša u kemijskom inženjerstvu.

Sekcija za ekološko inženjerstvo  
Predsjednik  
doc. dr. sc. Marin Kovačić

### Izveštaj Sekcije za kemijsko inženjerstvo

U veljači 2022. održan je “14. susret mladih kemijskih inženjera”, s izv. prof. dr. sc. Krunoslavom Žižekom kao predsjednikom organizacijskog odbora. Predsjednik Sekcije sudjelovao je u organizaciji “12<sup>th</sup> international conference on Distillation and Absorption” (DA2022), održanoj u Toulouseu, Francuska, 18. – 20. rujna 2022. U sklopu konferencije održan je i sastanak Radne skupine za separacije fluida pri “Europskoj federaciji za kemijsko inženjerstvo” (EFCE), na kojem je donesena odluka da će se sljedeći sastanak te Radne skupine održati u lipnju 2023. u Zagrebu. Tijekom svibnja i lipnja 2022. u dva je navrata održana radionica “Procesna mjerenja, oprema i jedinične operacije” za zaposlenike tvrtke Siemens d. d.

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

### Izvešće o radu Sekcije za nomenklaturu i terminologiju organske kemije (SNTOK) HDKI-ja i HKD-a za razdoblje prosinac 2021. – studeni 2022.

U razdoblju od prosinca 2021. do studenoga 2022. privedene su kraju aktivnosti Radne skupine za hrvatsko imenovanje kemijskih elemenata atomskih brojeva od 96 do 118.

Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju (*International Union of Pure and Applied Chemistry*, IUPAC) donijela je preporuke za engleske inačice imena kemijskih elemenata atom-

skih brojeva od 1 do 100 (*Nomenclature of Inorganic Chemistry. IUPAC Recommendations 1990. Ed. G. J. Leigh, Blackwell, Oxford 1990*, kolokvijalno “Red Book”), a već 1994. godine i za elemente od 101 do 109. Preporuke za hrvatske inačice imena kemijskih elemenata atomskih brojeva od 1 do 109, odobrene od Hrvatskog kemijskog društva (HKD) i Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI), objavljene su u “Crvenoj knjizi” (Hrvatska nomenklatura anorganske kemije. Preporuke HKD 1995, urednik prijevoda Vladimir Simeon. Školska knjiga, Zagreb, 1996.). Pri donošenju tih preporuka jedno od najžešće kritiziranih rješenja hrvatskog imenovanja kemijskih elemenata čija su imena izvedena iz stranih osobnih imena bilo je uvođenje etimološkog (izvornog) pisanja hrvatskih imena elemenata atomskih brojeva od 96 do 109. Engleske inačice imena elemenata od 104 do 106 i 108 IUPAC je 1997. godine promijenio. U vremenu 2003. – 2011. godine IUPAC je donio preporuke za engleske inačice imena preostalih kemijskih elemenata atomskih brojeva 110 do 118, a ona dosad nisu bila u postupku predlaganja njihovih hrvatskih inačica pa time niti dobivanja preporuka HKD-a i HDKI-ja. Elemente su samoinicijativno imenovali pojedini članovi naše kemijske zajednice, što je dovelo do pojavljivanja dviju ili više hrvatskih inačica imena za pojedine elemente, uzrokujući konfuziju u usmenoj i pisanoj komunikaciji.

Rješavanje takvog stanja pokrenula je, 2020. godine, zajednička Sekcija za nomenklaturu i terminologiju organske kemije HKD-a i HDKI-ja kad je, na nacionalnoj razini, formirana Radna skupina kojoj je zadatak bio donijeti odluku o načinu pisanja (etimološkom ili fonološkom) hrvatskih imena kemijskih elemenata izvedenih iz stranih osobnih imena i imena zemljopisnih pojmova (država, pokrajina, gradova) te predložiti rješenje za hrvatsko imenovanje kemijskih elemenata čija su imena izvedena iz stranih imena osoba koja dolaze iz područja u kojima se piše ćirilicom.

Pri sastavljanju Radne skupine težnja je bila da prijedlozi hrvatskih inačica imena kemijskih elemenata atomskih brojeva od 96 do 118 budu što bolje prihvaćeni na nacionalnoj razini. Stoga su u Radnu skupinu uključeni stručnjaci iz svih krajeva Hrvatske izabrani unutar svojih matičnih ustanova, a to su: dr. sc. Lidija Varga-Defterdarović, Institut Ruđer Bošković, Zagreb, predsjednica Sekcije za nomenklaturu i terminologiju organske kemije HKD-a i HDKI-ja; prof. dr. sc. Marko Rogošić, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilište u Zagrebu; izv. prof. dr. sc. Svetlana Krištafor, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilište u Zagrebu; izv. prof. dr. sc. Vesna Petrović Peroković, Prirodoslovno-matematički fakultet, Kemijski odsjek, Sveučilište u Zagrebu; izv. prof. dr. sc. Vladimir Stilinović, Prirodoslovno-matematički fakultet, Kemijski odsjek, Sveučilište u Zagrebu; prof. dr. sc. Lidija Barišić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu; izv. prof. dr. sc. Viktor Pilepić, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Sveučilište u Zagrebu; prof. dr. sc. Mario Cetina, Tekstilno-tehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu; prof. dr. sc. Zoran Grubač, Kemijsko-tehnološki fakultet, Sveučilište u Splitu; dr. sc. Roko Vladušić, Prirodoslovno-matematički fakultet, Odjel za kemiju, Sveučilište u Splitu; doc. dr. sc. Brunislav Matasović, Odjel za kemiju, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku; izv. prof. dr. sc. Nela Malatesti, Odjel za biotehnologiju, Sveučilište u Rij-

ci; izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada, Institut Ruđer Bošković, Zagreb; dr. sc. Bruno Nahod, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje, Zagreb; Dubravka Turčinović, dipl. inž. kem. tehnologije Zagreb, predsjednica Sekcije za izobrazbu HKD-a; dr. sc. Olgica Martinis, viša savjetnica za kemiju, Agencija za odgoj i obrazovanje, Odjel za srednje školstvo, Zagreb; Goran Bukan Breberić, prof., urednik za kemiju, izvršni urednik, Školska knjiga, Zagreb; Nikolina Ribarić, prof., Alfa d. d., Zagreb; Anita Terzić Sunjić, prof., urednica za kemiju, Profil-Klett d. o. o., Zagreb.

Iako je zadatak Radne skupine bio dati prijedlog hrvatskog imenovanja kemijskih elemenata atomskih brojeva od 96 do 118, okupljanje na nacionalnoj razini bila je jedinstvena prilika da se pozornost kemijske javnosti skrene na dodatne dvije teme. Jedna je problem nedosljednosti višedesetljetne uporabe hrvatskih inačica imena kemijskih elemenata koji imaju preporuke HKD-a i HDKI-ja, atomskih brojeva 22, 34, 52 i 92 redom titanij, selenij, telurij i uranij (IUPAC-ovih engleskih inačica imena *titanium*, *selenium*, *tellurium* i *uranium*), dok su hrvatske inačice imena titan, selen, telur i uran u "Crvenoj knjizi" navedene kao dopuštene i da se o tome raspravi. Zaključeno je da članovi hrvatske kemijske zajednice moraju u svojoj sredini poticati što sustavniju, a u konačnici i jedinu, uporabu preporučenih hrvatskih imena **titanij**, **selenij**, **telurij** i **uranij**. Druga dodatna tema je pitanje neodumice imenujemo li kemijske elemente ili određujemo nazive kemijskim elementima. Zaključeno je da svaki kemijski element, kao i kemijski spoj ima svoje **ime** i da se kemijski elementi i spojevi **imenuju**.

Kako bi Radna skupina mogla krenuti s radom na prijedlogu hrvatskog imenovanja kemijskih elemenata, sastavljene su podloge na kojima se gradila daljnja argumentirana rasprava, davali su se prijedlozi te donosili zaključci. Cjelokupna aktivnost članova Radne skupine sažeta je u sedam dokumenata ('Dokument 1\_Podloge\_2020-02-29', 'Dokument 2\_Rasprava\_RS\_2020-03-25', 'Dokument 4\_Rasprava\_RS\_2021-01-31', 'Dokument 5\_Rasprava\_RS\_2021-02-16', 'Dokument 6\_Rasprava\_RS\_2022-04-25', 'Dokument 7\_Rasprava\_RS\_2022-05-29' i 'Dokument 8\_Zaključak\_RS\_2022-09-21').

Postignuti dogovori i zaključci unutar Radne skupine su:

- I. Prihvaća se fonološko terminološko načelo.
- II. Pri predlaganju hrvatskih inačica imena elemenata vjerno će se slijediti slovo i duh preporuka IUPAC-ove Komisije za nomenklaturu anorganske kemije, poštujući pritom, koliko god je to moguće, prirodu i tradiciju hrvatskoga jezika te važeće hrvatske pravopisne norme, kao i međunarodne norme preslovljavanja i transkripcije.
- III. Pazit će se da predložene hrvatske inačice imena pojedinih kemijskih elemenata budu što sličnije IUPAC-ovim engleskim inačicama imena tih elemenata.
- IV. Zadržavaju se smjernice koje su usvojene pri donošenju preporuka HKD-a i HDKI-ja navedene u "Crvenoj knjizi" iz 1996. godine, koje se tiču imena kemijskih elemenata koja u IUPAC-ovoj engleskoj inačici imaju nastavke:
  - "-ium", u hrvatskoj inačici imena dobivaju nastavak "-ij" (ili "-j" kad je na kraju korijen samoglasnik „i") (odnosi se na elemente skupina od 1 do 16),
  - "-ine", u hrvatskoj inačici imena gube nastavak (odnosi se na elemente skupine 17, halogeni),
  - "-on", u hrvatskoj inačici imena ovaj nastavak ostaje nepromijenjen (odnosi se na elemente skupine 18, plemeniti plinovi).
- V. Već prihvaćene i usvojene preporučene hrvatske inačice imena neće se mijenjati, osim ako to nije nužno.
- VI. Eventualna odstupanja predloženih hrvatskih inačica imena kemijskih elemenata od prethodno spomenutih dogovorenih načela imenovanja bit će obrazložena.

U nastavku su engleske inačice imena kemijskih elemenata atomskih brojeva od 96 do 118 koja imaju preporuku IUPAC-a (<https://iupac.org/what-we-do/periodic-table-of-elements/>) i prijedlozi njihovih hrvatskih inačica koje je usvojila i predlaže Radna skupina:

Atomski broj	IUPAC		Radna skupina
	Simbol	Preporučena engleska inačica imena	Prijedlog hrvatske inačice imena
96	Cm	<i>curium</i>	<b>kirij</b>
97	Bk	<i>berkelium</i>	<b>berkelij</b>
98	Cf	<i>californium</i>	<b>kalfornij</b>
99	Es	<i>einsteinium</i>	<b>ajnstajnij</b>
100	Fm	<i>fermium</i>	<b>fermij</b>
101	Md	<i>mendelevium</i>	<b>mendelevij</b>
102	No	<i>nobelium</i>	<b>nobelij</b>
103	Lr	<i>lawrencium</i>	<b>lorenzij</b>
104	Rf	<i>rutherfordium</i>	<b>raderfordij</b>
105	Db	<i>dubnium</i>	<b>dubnij</b>
106	Sg	<i>seaborgium</i>	<b>siborgij</b>
107	Bh	<i>bohrium</i>	<b>borij</b>
108	Hs	<i>hassium</i>	<b>hasij</b>
109	Mt	<i>meitnerium</i>	<b>majtnerij</b>
110	Ds	<i>darmstadtium</i>	<b>darmstatij</b>
111	Rg	<i>roentgenium</i>	<b>rendgenij</b>
112	Cn	<i>copernicium</i>	<b>kopernicij</b>
113	Nh	<i>nihonium</i>	<b>nihonij</b>
114	Fl	<i>flerovium</i>	<b>flerovij</b>
115	Mc	<i>moscovium</i>	<b>moskovij</b>
116	Lv	<i>livermorium</i>	<b>livermorij</b>
117	Ts	<i>tennessine</i>	<b>tenes</b>
118	Og	<i>oganesson</i>	<b>oganeson</b>

Dokumenti 1 do 8 su preko mrežnih stranica HKD-a i HDKI-ja dani na uvid članstvu u vremenu od 19. listopada do 19. studenoga 2022. godine tijekom kojega je otvorena javna rasprava s mogućnošću davanja mišljenja, sugestija i prijedloga elektroničkim putem. Po isteku tog roka, a nakon razmatranja prispjelih komentara, konačnu odluku o preporučenim hrvatskim inačicama imena kemijskih elemenata atomskih brojeva od 96 do 118 donijet će Upravni odbori HKD-a i HDKI-ja.

Sekcija za nomenklaturu i terminologiju  
organske kemije HKD-a i HDKI-ja  
Predsjednica  
dr. sc. Lidija Varga-Defterdarović

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

Članovi Sekcije za toplinsku analizu i kalorimetriju HDKI-ja ove su godine aktivno sudjelovali u organizaciji međunarodne konferencije 1<sup>st</sup> *Central and Eastern European Conference on Physical Chemistry & Materials Science (CEEC-PCMS1)*, održane 26. – 30. srpnja 2022. u Splitu. Uz tu konferenciju održana je i 2. *hrvatska konferencija o toplinskoj analizi i kalorimetriji* (prva je održana 2021., također u Splitu u okviru konferencije CEEC-TAC6). Te dvije konferencije o toplinskoj analizi i kalorimetriji doprinijele su međusobnom boljem povezivanju kolega koji se bave tom tematikom u Hrvatskoj.

Kao predsjednik Sekcije sudjelovao sam na simpoziju pod imenom 13<sup>th</sup> *European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC13)*, održanom 19. – 22. rujna 2022. u Palermu, Italija. Na simpoziju sam sudjelovao s ciljem kandidiranja Ke-

mijsko-tehnološkog fakulteta (KTF-Split) za domaćina ESTAC14 (2026.) te Sekcije za toplinsku analizu i kalorimetriju HDKI-ja i Sveučilišta u Splitu kao suorganizatora simpozija. Za kandidaturu sam dobio suglasnost rektora Sveučilišta u Splitu prof. dr. sc. Dragana Ljutića te predsjednika HDKI-ja prof. dr. sc. Tomislava Bolanče. Kandidaturu sam predstavio na sastanku organizacijskog odbora ESTAC-a održanom 1. rujna 2022., koja je bila uspješna te je odlučeno da se ESTAC14 održi u Splitu u rujnu 2026. U organizaciju tog značajnog simpozija u području toplinske analize i kalorimetrije svakako će aktivno biti uključen HDKI, a predsjedniku prof. dr. sc. Tomislavu Bolanči zahvaljujem na razumijevanju i potpori.

Rad naših znanstvenika u području toplinske analize i kalorimetrije je prepoznat, a naša Sekcija postaje sve prepoznatija u svijetu. Sekcija je postala članica *Međunarodne konfederacije za toplinsku analizu i kalorimetriju* (ICTAC), a već od ranije prihvaćeni smo i u *Mediterransku konfederaciju za toplinsku analizu i kalorimetriju* (MEDICTA). Tijekom ESTAC-a u Palermu održan je i sastanak Upravnog odbora ICTAC-a, na kojem sam kao predstavnik naše Sekcije izabran za jednog od potpredsjednika Odbora za kinetiku.

Tijekom 2023. u planu je organizacija *3. hrvatske konferencije o toplinskoj analizi i kalorimetriji*. Organizacija je planirana izvan Splita, a do iduće sjednice Upravnog odbora HDKI-ja predložiti ćemo vrijeme i mjesto njezina održavanja.

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

## Izvešće o radu Studentske sekcije HDKI-ja za razdoblje prosinac 2021. – studeni 2022.

Studentska sekcija HDKI-ja je u 2020./2021. godini održala sljedeće projekte:

- Predavanje “Principi i primjena tekućinske kromatografije”, listopad 2021.
- “Innovation for you” – prosinac 2021. (predstavljanje inovacija, zaštita intelektualnog vlasništva)
- Predavanje “Zdravstveni rizici pri radu s opasnim radnim tvarima” – siječanj 2022.
- “Waste-to-energy” – ožujak 2022. (termička obrada otpada)
- “3. ZORH” – susret znanstvenika, djelatnika i studenata na temu zaštite okoliša; suorganizatori s KTF-Split – travanj 2022.
- “Charging ahead” – svibanj 2022. (baterije za električne automobile)
- “Business week” – lipanj 2022.
- Znanstveno-popularni časopis “Reaktor ideja” – 8 brojeva
- “Boje inženjerstva” – održavanje radionica u školama, aktivnost na Youtube kanalu

Studentska sekcija HDKI-ja  
Predsjednica  
Tamara Kopunić

## Izvešće Nadzornog odbora (NO) HDKI-ja za razdoblje od 30. 11. 2021. do 30. 11. 2022.

Članovi NO-a 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, 25. 11. 2021.

Nadzorni odbor

Prof. dr. sc. Ante Jukić, predsjednik

Članovi:

Doc. dr. sc. Vesna Ocelić Bulatović

Prof. dr. sc. Vesna Tomašić

## Izvešće Etičkog povjerenstva HDKI-ja za 2021./2022. godinu

Članovi **Etičkog povjerenstva** zaključili su da su, u razdoblju od posljednje Skupštine HDKI-ja održane 2021. 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