



Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa Redovita godišnja e-Skupština HDKI-ja

ZAPISNIK

Redovite godišnje Skupštine Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) održane od 10. do 13. prosinca 2021. godine elektroničkim putem – kombinacijom e-pošte i ZOOM aplikacije s početkom u 10.00 sati.

DNEVNI RED

1. Otvaranje Skupštine i izbor radnog predsjedništva, zapisničara i ovjeritelja zapisnika
2. Izvješće Predsjednika o radu HDKI-ja, uključujući financijsko izvješće za 2020., stanje na dan 31. 10. 2021. te predstavljanje plana rada i financijskog plana za 2022. putem ZOOM aplikacije
3. Izvješća o radu područnih društava i sekcija
4. Izvješće Nadzornog odbora
5. Izvješće Etičkog povjerenstva
6. Rasprava po točkama 2–5
7. Prihvatanje financijskog izvješća za 2020., plana rada i financijskog plana za 2022. te ostalih izvješća
8. Dodjela priznanja i zahvala
9. Razno
10. Obavijest o rezultatima glasanja i zaključivanje Skupštine

Popis svih pozvanih delegata i članova Skupštine nalazi se u prilogu – ukupno 56.

Zbog nepovoljne epidemiološke situacije uzrokovane virusom COVID-19, Upravni odbor HDKI-ja je na sastanku održanom 12. 11. 2021. odlučio da se redovita Skupština održi putem e-pošte i ZOOM aplikacije.

Svim sudionicima Skupštine sedam dana ranije su poslana upute i procedura održavanja Skupštine kao i pojašnjenje dnevnog reda s pripadajućim materijalima u prilogu, da bi u radu Skupštine mogli sudjelovati svi, tj. i oni koji nemaju mogućnost u navedeno vrijeme uključiti se putem ZOOM-a.

Istodobno je poslana i poveznica na ZOOM aplikaciju, koja je aktivirana 10. prosinca 2021. u 10.00 sati.

UPUTE I PROCEDURA

Prema prethodnoj najavi, godišnju e-Skupštinu otvara predsjednik HDKI-ja putem ZOOM aplikacije **u petak, 10. prosinca 2021. u 10.00 h**, a procedura će se provoditi u skladu sa Statutom i tradicijom HDKI-ja.

Poveznica na ZOOM bit će aktivirana 10. prosinca 2021.

a) Izbor radnog predsjedništva, zapisničara i ovjeritelja zapisnika

U prvoj točki dnevnog reda predlaže se radno predsjedništvo Skupštine (tri člana), zapisničar i ovjeritelji zapisnika (dva člana), a **rasprava se po ovoj točki zbog izvanredne situacije vodi od 8.00 h dana 6. 12. 2021. (ponedjeljak)**

do 15.00 h dana 9. 12. 2021. (četvrtak). Glasovanje po ovoj točki provodi se na sljedeći način: **delegati koji su „protiv“ ili „suzdržani“ po pojedinim predloženim članovima izjašnjavaju se o tome slanjem e-poruke putem „odgovori svima“ gumba. 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 elektroničkom poštom u razdoblju **od 10.30 h dana 10. 12. 2021. do 15.00 h dana 13. 12. 2021.**

c) Glasovanje

Elektroničko glasovanje o točkama dnevnog reda označenim oznakom* (za / protiv / suzdržan) provodi se elektroničkom poštom **od 11.00 h dana 10. 12. 2021. do 16.00 h dana 13. 12. 2021.**

d) Završetak

Skupštinu zaključuje radno predsjedništvo uz objavu rezultata glasovanja elektroničkom poštom svim članovima najkasnije **do 18.00 h 13. 12. 2021.**

DNEVNI RED

1. Otvaranje Skupštine i izbor radnog predsjedništva, zapisničara i ovjeritelja zapisnika

Za članove radnog predsjedništva predlažu se: Ante Jukić, Aleksandra Sander, Danijela Ašperger.

Za zapisničara se predlaže: Katica Seuček.

Za ovjeritelje zapisnika predlažu se: Elvira Vidović, Krunoslav Žižek.

2. Izvješće Predsjednika o radu HDKI-ja, uključujući financijsko izvješće za 2020., stanje na dan 31. 10. 2021. te predstavljanje plana rada i financijskog plana za 2022. putem ZOOM aplikacije

(PRILOG_1a_Izvjestaj_o_rad_u_i_aktivnostima_HDKI_2021).pdf; PRILOG_1b_HDKI_Financijski_izvjestaj_2020-31.10.2021.pdf; PRILOG_2_Plan_rada_fin_plan_HDKI (2022).pdf)

3. Izvješća o radu područnih društava i sekcija

(PRILOG_3_Izvjestaji_podrucna_drustva_2021.pdf; PRILOG_4_Izvjestaji_sekcije_2021.pdf)

4. Izvješće Nadzornog odbora

(PRILOG_5_Nadzorni_odborski_izvjestaj_2021.pdf)

5. Izvješće Etičkog povjerenstva

(PRILOG_6_Eticko_povjerenstvo_HDKI_2021.pdf)

6. Rasprava po točkama 2 – 5

7. Dodjela priznanja i zahvala

8. Prihvaćanje financijskog izvješća za 2020., plana rada i financijskog plana za 2022. te ostalih izvješća

9. Razno

10. Obavijest o rezultatima glasovanja i zaključivanje Skupštine

Ad 1) Budući da nije bilo upućenih komentara i drugih prijedloga, dana 9. prosinca u 18 h svima je poslana obavijest da su jednoglasno izabrani:

za članove Radnog predsjedništva:

Ante Jukić (predsjednik), Aleksandra Sander i Danijela Ašperger

za zapisničara: Katica Seuček

za ovjeritelje zapisnika: Krunoslav Žižek i Elvira Vidović

Predsjednik HDKI-ja prof. dr. sc. Tomislav Bolanča kod otvaranja Skupštine putem ZOOM aplikacije ponovio je rezultate izbora za Radno predsjedništvo te uz pozdrave svim sudionicima predao vođenje Skupštine odabranom predsjedniku prof. dr. sc. Anti Jukiću.

Profesor Jukić je, uz pozdrave svima te u ime Radnog predsjedništva i svoje osobno, zahvalio na ukazanom povjerenju s nadom 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 stanja i realnog plana u postojećim okolnostima. Napomenuo je da je naslijedio Društvo u dobrom stanju, podignuto na višu razinu prepoznatljivosti i održivosti, na čemu je zahvalan prethodnom rukovodstvu. Nadovezao je da se nada da će, unatoč teškim vremenima kad mnoga društva propadaju, uspjeti uz pomoć svih barem održati tu razinu te je i povećati. Ujedno je zahvalio svima koji su kroz razne projekte svojim radom, zalaganjem ili financijskom potporom doprinijeli uspješnosti HDKI-ja.



Slika 1 – Priznanja i zahvale dodijeljene zaslužnim pojedincima na Redovitoj godišnjoj Skupštini HDKI-ja

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

Ad 4) Dostavljeno izvješće Nadzornog odbora (NO) pročitao je predsjednik NO-a prof. Jukić, uz zaključak da se poslovanje vodi u skladu sa Zakonima te za sve obavljene poslove postoji uredna dokumentacija.

Ad 5) Dostavljeno je i izvješće Etičkog povjerenstva u kojem 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 13. prosinca 2021. do 15.00 sati shodno Uputama.

Zainteresiranih za raspravu nije bilo.

Ad 7) Odlukom Upravnog odbora HDKI-ja dodijeljena su priznanja i zahvale pa je predsjednik Bolanča uručio Priznanje prof. dr. sc. Anti Jukiću za izniman doprinos kemijsko-inženjerskoj struci i postignućima HDKI-ja. Dodijeljene zahvale, prof. dr. sc. Nenadu Bolfu za izniman doprinos kemijsko-inženjerskoj struci i dugogodišnji rad na mjestu glavnog i odgovornog urednika časopisa *Kemija u industriji* i izdanja HDKI-ja te Tini Zubović, mag. appl. chem., predsjednici Studentske sekcije HDKI-ja 2020./2021. za uspješno vođenje Sekcije i poseban doprinos njezinu izvanredno uspješnom radu, bit će naknadno uručene.

Prof. Jukić se zahvalio u svoje ime i ime ostalih nagrađenih te istaknuo da je to zasluga i svih koji su sudjelovali u radu Društva tijekom njihovih mandata.

Ad 8) Shodno Uputama do 13. prosinca 2021. do 16.00 sati omogućeno je glasovanje elektroničkom poštom.

Glasovanju se odazvalo 50 od 56 sudionika i svi su se izjasnili za ponuđenu opciju „A“ tj. suglasni po svim točkama, što znači da su sva predočena izvješća kao i planovi za 2022. godinu prihvaćeni.

Ad 9) Budući da za točku Razno nije bilo prijedloga, predsjednik prof. Bolanča i predsjedavajući Skupštine prof. Jukić zahvalili su svima na sudjelovanju i uspješno održanoj Skupštini. Uputili su svima dobre želje za dolazeće blagdane i mnogo uspjeha u idućoj godini.

Ad 10) Nakon završenog glasovanja, Radno predsjedništvo Skupštine, u sastavu Ante Jukić (predsjednik), Aleksandra Sander i Danijela Ašperger, svim sudionicima Skupštine uputilo je elektroničkom poštom rezultate:

„Glasovanju se odazvalo 50 od 56 sudionika i svi su se izjasnili za ponuđenu opciju „A“ tj. da su suglasni po svim predloženim točkama.

Zaključak je da su financijsko izvješće za 2020. godinu te plan rada i financijski plan za 2022. kao i ostala izvješća jednoglasno prihvaćeni.“

Uz dobre želje u 2022. godini i predstojećim blagdanima, zahvalili su svima na sudjelovanju u radu e-Skupštine i odazivu za glasovanje.

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

Zapisnik sastavila:
Katica Seuček, dipl. ing.

Predsjednik U. O. HDKI-ja
Prof. dr. sc. Tomislav Bolanča

Ovjeritelji Zapisnika:

Izv. prof. dr. sc. Krunoslav Žižek
Prof. dr. sc. Elvira Vidović

T. Bolanča*

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

Izveštaj o radu

Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI)

15. prosinca 2020. – 10. prosinca 2021.

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

Redovita godišnja izborna e-skupština HDKI-ja održana je online 15. prosinca 2020. godine. Uz izvještaj predsjednika HDKI-ja prof. dr. Ante Jukića, izvještaje su podnijeli i nositelji organizacije skupova, voditelj izdavačke djelatnosti, predstavnici sekcija i podružnih društava te voditelj računovodstva. Rezultati natječaja MZO-a za potporu udrugama u 2021. godini još se očekuju.

2. Znanstveno-stručni skupovi

Uspješno su održani:

- **Studentski kongres o karcinomu**, 20. prosinca 2020., Zagreb (predsjednica ZOO-a: Antonia Škarica, Studentska sekcija HDKI-ja)
- **First Conference of European Clean Energy Transition (ECET)**, 27. veljače 2021., Zagreb (predsjednica ZOO-a: Danijela Ivandić, Studentska sekcija HDKI-ja)
- **Business Week**, 18. – 20. svibnja 2021., Zagreb (Studentska sekcija HDKI-ja)
- **6th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC6) and 15th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta2021)**, 20. – 24. srpnja 2021., Split (predsjednici: prof. dr. sc. Matko Erceg, Sekcija za toplinsku analizu i kalorimetriju HDKI-ja; prof. dr. sc. Andrei Rotaru)
- **27. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera**, 5. – 8. listopada 2021., Veli Lošinj (predsjednik ZOO-a: izv. prof. dr. sc. Dean Marković (HKD), suorganizator: HDKI)

3. Izdavačka djelatnost

Časopisi

- izdano 12 brojeva (6 dvobroja) vol. 70 časopisa **Kemija u industriji** 2021.,
- izdan broj 4 vol. 34 časopisa **Chemical and Biochemical Engineering Quarterly** 2020.,
- izdani brojevi 1-3 vol. 35 časopisa **Chemical and Biochemical Engineering Quarterly** 2021.,
- izdani brojevi 3-8 vol. 5 (2021.) časopisa **Reaktor ideja**,
- izdani brojevi 1-2 vol. 6 (2021.) časopisa **Reaktor ideja**.

Kemija u industriji za 2021. godinu odobrena je potpora MZO-a u iznosu **115.401,00 kn**, *CABEQ-u* u iznosu **93.741,00 kn**, a *Reaktoru ideja* u iznosu **28.000,00 kn**.

Izdanja s održanih skupova

- **e-Book of Abstracts Studentski kongres o karcinomu – knjiga sažetaka (ONLINE)** (urednica: Antonia Škarica) (28. prosinca 2020.)
- **e-Book of Proceedings 18th Ružička Days 2020 “TODAY SCIENCE – TOMORROW INDUSTRY” – Proceedings (Online)** (urednici: Ante Jukić, Vesna Ocelić Bulatović, Dajana Kučić Grgić) (16. veljače 2021.)
- **e-Book of Abstracts 6th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC6) and 15th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta2021)** (urednici: Andrei Rotaru, Matko Erceg) (20. srpnja 2021.)
- **e-Book of Abstracts 27. hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera** (urednici: Dean Marković, Ernest Meštrović, Danijel Namjesnik, Vesna Tomašić) (23. studenog 2021.)

4. Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja

Do prosinca 2020. godine održano je oko 20 radionica/predavanja od kojih ističemo:

- doc. dr. sc. Tomislav Portada i Hrvoje Vojvodić: **“Analizom pogodi koja je sol u vodi”**, radionica za učenike Pazinskog kolegija, listopad 2021.,
- doc. dr. sc. Tomislav Portada i Hrvoje Vojvodić: **“Pet nepoznatih tekućina”**, radionica za učenike Osnovne škole Vladimira Nazora Pazin, listopad 2021.,
- doc. dr. sc. Tomislav Portada i Hrvoje Vojvodić: **“Analizom pogodi koja je sol u vodi”**, radionica za učitelje i nastavnike kemije Istarske županije, Pazin, listopad 2021.,
- doc. dr. sc. Tomislav Portada i Emanuel Pištan: **“Analizom pogodi koja je sol u vodi”**, radionica za učenike V. gimnazije Zagreb u suorganizaciji s Tehničkim muzejem Nikola Tesla, listopad 2021.,
- doc. dr. sc. Tomislav Portada: **“Analizom pogodi koja je sol u vodi”**, dvije radionice za učenike Prve gimnazije Varaždin, rujan 2021.,
- doc. dr. sc. Tomislav Portada i suradnici, **Predavanja i radionice za studente u sklopu Ljetne škole kemije za studente u Rijeci i Predavanja i radionice za srednjoškolce u sklopu Pete ljetne škole kemije u Rijeci**, kolovoz/rujan 2021.,
- doc. dr. sc. Tomislav Portada i Zvonimir Mlinarić: **“Kemijski izvori svjetla”**, radionica u Tehničkom muzeju Nikola Tesla u sklopu Festivala znanosti, svibanj 2021.,
- doc. dr. sc. Tomislav Portada: **“Pet nepoznatih tekućina”**, radionica za učenike Osnovne škole Jabukovac Zagreb, ožujak 2021.,
- doc. dr. sc. Tomislav Portada i Stjepan Dolić: **“Pet nepoznatih tekućina”**, on-line radionica za učenike osnovne škole u sklopu Županijskoga stručnog vijeća učitelja kemije Varaždinske i Međimurske županije, ožujak 2021.,

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

- doc. dr. sc. Tomislav Portada: **“Spektroskopija nuklearne magnetske rezonancije”**, on-line predavanje i tri radionice za studente, Zagreb, veljača 2021.,
- doc. dr. sc. Tomislav Portada i Stjepan Dolić: **“Pet nepoznatih tekućina”**, on-line radionica za učenike VI. osnovne škole Varaždina, u suorganizaciji s Centrom izvrsnosti iz Kemije Varaždinske županije, veljača 2021.,
- doc. dr. sc. Tomislav Portada: **“Spektroskopija nuklearne magnetske rezonancije”**, dvije radionice za srednjoškolce, veljača 2021.,
- doc. dr. sc. Tomislav Portada, dr. sc. Markus Martinčić, dr. sc. Zlatko Brkljača, Goran Gotlibović, prof., Jasmin Poljak, prof., Ivica Cvrtila, mag. chem., Dajana Barišić, mag. chem., Alen Bjelopetrović, mag. chem., Viktor Škorjanc, Dorian Sinčić, Mia Bušljeta, Anastazija Ratkajec, Antonio Magnabosco, Mislav Barić, Barbara Sumić i Luka List, **Predavanja i radionice za srednjoškolce u sklopu Četvrte zimske škole kemije u Rijeci**, siječanj 2021.

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

Rezultati natječaja MZO-a za potporu projektima za popularizaciju znanosti u 2021. godini još se očekuju.

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 do sad su izvedene dvije radionice te je u najavi treća:

- prva radionica **“AKTUALNA PROBLEMATIKA VODE ZA PIĆE – dezinfekcija i nepoželjni nusprodukti”**, 2. 7. 2021. (predsjednici odbora: Marinko Markić, Dajana Kučić Grgić),
- druga radionica **“AKTUALNA PROBLEMATIKA VODE ZA PIĆE – dezinfekcija i nepoželjni nusprodukti”**, 17. 9. 2021. (predsjednici odbora: Marinko Markić, Dajana Kučić Grgić),
- treća radionica **“AKTUALNA PROBLEMATIKA OBRADE OTPADA U REPUBLICI HRVATSKOJ”** (u najavi).

Više informacija na mrežnim stranicama: <https://cjelozivotno-fkit-hdki.hr>.

5. 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 organizirali su razna predavanja istaknutih znanstvenika o njihovim istraživanjima na znanstvenim projektima i sl., te o položaju znanosti i obrazovanja u društvu.

Ističemo rad *Sekcije za toplinsku analizu i kalorimetriju* i *Studentske sekcije HDKI-ja*.

Studentska sekcija HDKI-ja je u razdoblju do 31. listopada 2021. uz stalna dva projekta – *Reaktor ideja* i *Boje inženjerstva*, provela devet projekata:

- **First Conference of European Clean Energy Transition (ECET)** – 27. 2. 2021.,
- **Ms. Or Mrs.? Dr.** – 8. 3. 2021. (Žene u znanosti),
- **Breaking Bad by FKIT** – 20. 3. 2021.,

- **Business Week** – 18. – 20. 5. 2021.,
- **Kemičari o kemiji** – Youtube kanal instrukcija iz kemije za srednju školu, započeo u ožujku 2021., završen u lipnju 2021.,
- **Buddy projekt** – u suradnji sa Studentskim zborom FKIT-a (dodjeljivanje mentora odnosno starijih studenata FKIT-a njegovim brucovima),
- Predavanje s elementima radionice **„Principi i primjena tekućinske kromatografije”**

Sekcija za toplinsku analizu i kalorimetriju 20. srpnja 2021. u Splitu održala je međunarodni skup *6th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC6) and 15th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta2021)*.

6. Suradnja s drugim društvima

Uz nastavak suradnje sa srodnim društvima, najintenzivnija je suradnja s *Hrvatskim kemijskim društvom* (organizacija skupa 27. HSKIKI).

7. Suradnja s industrijom

Nastavila se suradnja s industrijom. Našu izdavačku djelatnost i ostale aktivnosti (skupove, projekte, radionice) do prosinca 2021. pomogle su sljedeće tvrtke i institucije: Ministarstvo znanosti i obrazovanja, INA d. d., Siemens d. d., Ru-ve d. o. o., Primalab d. o. o., Cerium d. o. o., Bovje-Promet d. o. o., Alphachrom d. o. o., Merck d. o. o., Kemolab d. o. o., Kobis d. o. o. i mnoge druge, na čemu im zahvaljujemo.

8. 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 *Environmental Division (ENVR) of the American Chemical Society (ACS)* (Hrvoje Kušić).

HDKI se u 2021. preko *Sekcije za toplinsku analizu i kalorimetriju* učlanio u *International Confederation for Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC)*.

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

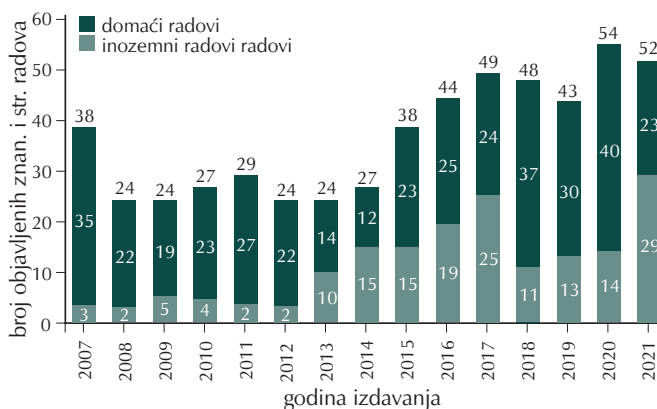


15. prosinca 2020. – 10. prosinca 2021.

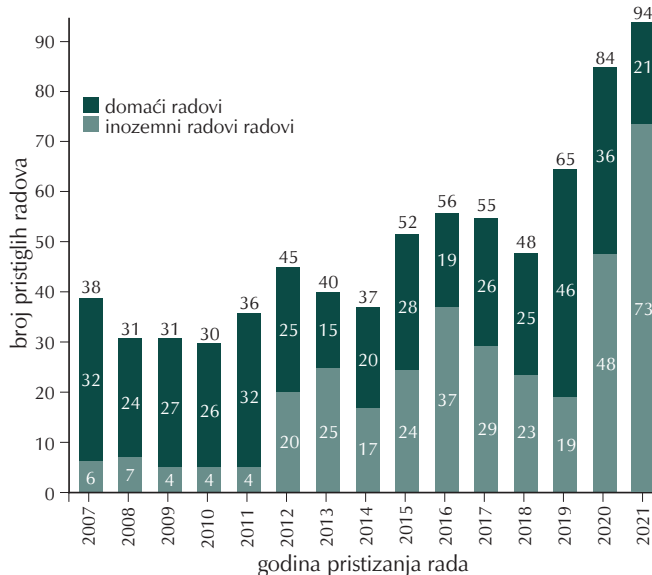
Časopis Kemija u industriji (KUI)

U okviru jubilarnog 70. volumena tijekom 2021. godine redovito je izašlo 12 brojeva časopisa (6 dvobroja). U njima su objavljena 52 kategorizirana rada (u istom razdoblju 2020. godine objavljena su 54 kategorizirana rada): izvorni znanstveni radovi – 33, pregledni radovi – 12, stručni radovi – 7 na 514 stranica (prošle godine 483 stranice) (ukupno 816 str.).

- Prosječno vrijeme od zaprimanja rada do prihvaćanja rada za objavu iznosilo je **2,5 mjeseca**.
- U redakciju je u 2021. godini pristiglo **94** rada (u istom razdoblju prošle godine 84 rada), od kojih 31 iz Alžira, 19 iz Hrvatske, osam (8) iz Malezije, šest (6) iz BiH, pet (5) iz Turske, četiri (4) iz Maroka, dva (2) iz Iraka, dva (2) iz Pakistana, jedan (1) iz Albanije, jedan (1) iz Azerbajdžana, jedan (1) iz Bugarske, jedan (1) iz Sudana, jedan (1) iz Indonezije, jedan (1) iz Irana i jedan (1) iz Kosova.
- Za tisak je prihvaćeno **33** rada, odbijeno je **24** rada, objavljeno je **12** radova, a u redakcijskom postupku je **25** radova.
- Mandat dosadašnjeg glavnog i odgovornog urednika *Kemije u industriji* i izdanja HDKI-ja prof. dr. sc. Nenada Bolfa istekao je 31. kolovoza 2021., a od 1. rujna 2021. časopis su preuzeli izv. prof. dr. sc. **Šime Ukić** (FKIT) (glavni urednik za radove iz područja kemije) i doc. dr. sc. **Dajana Kučić Grgić** (FKIT) (glavna urednica za radove iz područja kemijskog inženjerstva).
- Održana su dva sastanka Uredničkog odbora. Prvi sastanak održan je 2. srpnja 2021. u Vijećnici Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije, gdje je prof. Bolf iznio pregled aktivnosti tijekom njegova mandata. Prvi inicijalni e-sastanak novih urednika održan je 27. listopada 2021. i na njemu je predstavljena koncepcija i novi plan rada za nadolazeće razdoblje kao i prijedlog novih članova Uredničkog odbora i izdavačkih savjeta.



Slika 1 – Pregled broja objavljenih znanstvenih i stručnih radova 2007. – 2021.



Slika 2 – Analiza pristiglih radova 2007. – 2021.

Časopis Chemical and Biochemical Engineering Quarterly (CABEQ)

Tijekom 2021. objavljena su tri broja časopisa CABEQ s ukupno 22 članka. U pripremi je broj 4 za 2021. godinu (CABEQ Vol 35, Issue (4) 2021). U tom broju objavit će se još 8 radova. Broj pristiglih radova od 1. 1. 2021. do 31. 12. 2021. iznosi 113 od čega je iz područja kemijskog inženjerstva **76,1 %**, a iz područja biokemijskog inženjerstva **23,9 %**.

Broj odbijenih radova je **77** (odbijeni odlukom Uredničkog odbora, negativnim recenzijama i odlukama autora nakon uvida u zahtjeve recenzenata), odnosno odbijeno je **68,1 %** radova što je nešto manje nego prijašnjih godina, ali treba uzeti u obzir da je recenzentski postupak za **devet** radova u tijeku što može donekle utjecati na povećanje postotka odbijenih radova.

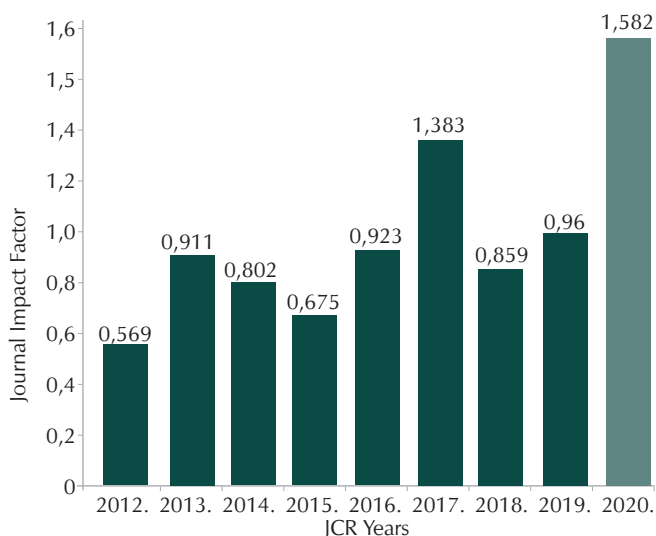
U uredničkom postupku su **četiri** rada, a kako je prethodno i navedeno u recenzentskom postupku je devet radova. Kod autora na usklađenju je jedan rad.

U 2021. je do sada objavljeno **11** radova koji su pristigli tijekom 2021. godine.

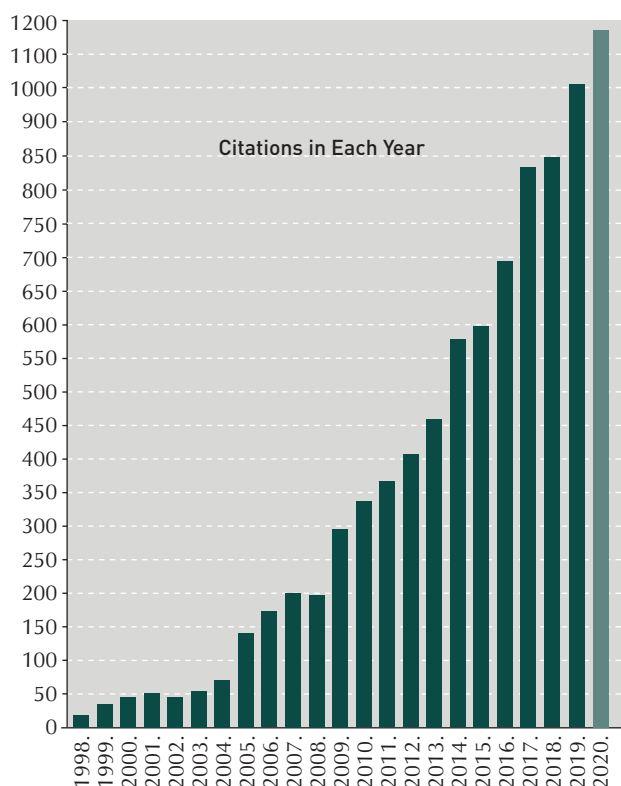
Na slici 3 grafički je prikazana citiranost časopisa u posljednjih

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

osam godina. Slika pokazuje blagi pad čimbenika utjecaja do 2015. godine nakon čega je uslijedio njegov porast do vrijednosti 1,383 u 2017. godini. Za 2018. godinu zabilježen je značajan pad vrijednosti čimbenika utjecaja (0,859) koji od tada kontinuirano raste te za 2020. godinu, posljednju godinu za koju je dostupan ovaj podatak iznosi 1,582 što je najveći čimbenik utjecaja koji je CABEQ do sada imao. Navedeno je rezultiralo ponovnim uvrštavanjem časopisa CABEQa u kvartil Q3 za područje Engineering, Chemical. Za očekivati je daljnji rast čimbenika utjecaja časopisa CABEQ i za 2021. godinu jer je u ovom trenutku njegova procijenjena vrijednost 1,477 (izračunata iz raspoloživih podataka prema metodologiji koju koristi *Web of Science*).



Slika 3 – IF časopisa CABEQ (2012. – 2020.)



Slika 4 – Ukupna citiranost radova (1998. – 2020.)

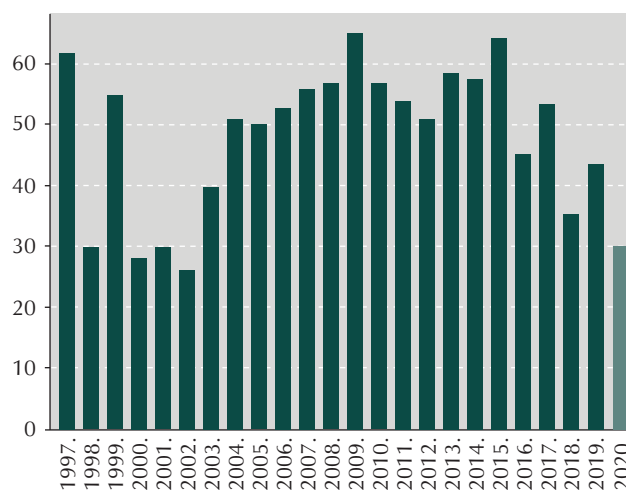
Na slici 4 prikazana je promjena ukupne citiranosti u razdoblju od 1998. do 2020. godine iz koje je vidljiv kontinuirani rast ukupne citiranosti što je jedan od razloga najveće vrijednosti IF-a časopisa CABEQ ostvarene 2020. godine. Broj objavljenih radova se u posljednjih nekoliko godina smanjuje, te 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. Veći broj kvalitetnijih radova mogli bi osigurati novih članova u Uredničkom odboru, sukladno prijedlogu kojega je 2021. podržao i Upravni odbor HDKI. Prijedlog će se predstaviti na sastanku redakcije planiranom za kraj siječnja 2022.

U 2021. godini objavljen je posebni broj CABEQ-a posvećen XVIII. Ružičkinim danima (CABEQ 35 (2) 2021).

Rad redakcije

Kako je već navedeno, Upravnom odboru HDKI-ja predložena je izmjena sastava Uredničkog odbora časopisa CABEQ koju je prihvatio i Upravni odbor te će se članovima redakcije prezentirati na sastanku u planiranom za kraj siječnja 2022. koji će se s obzirom na epidemiološku situaciju održati na daljinu. Ukratko, dio sadašnjih članova Uredničkog odbora razriježio bi se i imenovao u Znanstveni savjetodavni odbor (Scientific Advisory Board) uz istodobno imenovanje novih članova Uredničkog odbora.

Također je predloženo da se Michael Narodoslowsky razriješi dužnosti suurednika uz njegovo istovremeno imenovanje u Znanstveni savjetodavni odbor te da se umjesto njega na mjesto suurednika kao predstavnik iz Austrije imenuje Martin Koller.



Slika 5 – Godišnji broj objavljenih radova (1997. – 2020.)

Reaktor ideja – službeno glasilo Studentske sekcije HDKI-ja

Časopis *Reaktor ideja*, službeno glasilo Studentske sekcije HDKI-ja, počeo je izlaziti u travnju 2017. godine. Od siječnja do prosinca 2021. izdano je osam (8) brojeva.

Časopis se sastoji od četiri rubrike: *Kemijska posla*, *Znanstvenik*, *Boje inženjerstva*, *Scinfluencer*.

3. Edicije

- **e-Book of Abstracts Studentski kongres o karcinomu – knjiga sažetaka (ONLINE)** (urednica: *Antonia Škarica*)
- **e-Book of Proceedings 18th Ružička Days 2020 “TODAY SCIENCE – TOMORROW INDUSTRY” – Proceedings (Online)** (urednici: *Ante Jukić*, *Vesna Ocelić Bulatović*, *Dajana Kučić Grgić*)
- **e-Book of Abstracts 6th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC6) and 15th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta2021)** (urednici: *Andrej Rotaru*, *Matko Erceg*)
- **e-Book of Abstracts 27. hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera** (urednici: *Dean Marković*, *Ernest Meštrović*, *Danijel Namjesnik*, *Vesna Tomašić*)

4. Financijsko stanje izdavačke djelatnosti

4.1. Financijsko stanje u 2021.

Ministarstvo znanosti i obrazovanja raspisalo je natječaj za financiranje izdavačke djelatnosti u ožujku 2021. Rezultati su objavljeni 20. listopada 2021. Odobrene potpore: KUI – **115.401,00 kn** (u 2020.: 77.415,00 kn), CABEQ – **93.741,00 kn** (u 2020.: 80.803,00 kn) i Reaktor ideja – **28.000,00 kn** (u 2020.: 12.801,00 kn). Sredstva su isplaćena krajem prosinca 2021.

4.2. Provedene akcije za poboljšanje financijskog stanja

- Prijave na 5 natječaja MZO-a
- Sponzorstvo/oglašavanje:
 - BOVJE-PROMET d. o. o. – oglašavanje 2021.
 - CERIUM d. o. o. – oglašavanje 2021.
 - INA-industrija nafte, d. d. – posebno izdanje časopisa KUI-7-8/21
 - KEFO d. o. o. – sponzorstvo 2022.
 - PLIVA Hrvatska d. o. o. – sponzorstvo 2022.
 - PRIMALAB d. o. o. – sponzorstvo 2021./2022.
 - RU-VE d. o. o. – sponzorstvo 2021./2022.
 - SIEMENS d. d. – sponzorstvo 2021./2022.
 - SHIMADZU d. o. o. – sponzorstvo 2022.
 - Objava informacija o projektima (Mi-Plast)
- Povećan broj pretplatnika

4.3. Aktivnosti u planu

- Prijave na natječaje
- Dodatna financijska sredstava
 - sponzorstva, oglašavanja

Članovi uredničkog odbora (od srpnja 2020. do lipnja 2021.): Dubravka Tavra (glavna urednica), Samanta Tomičić (urednica rubrike), Ana Vukovinski (urednica rubrike), Aleksandra Brenko (urednica rubrike) i Hrvoje Tašner (urednik rubrike).

Članovi uredničkog odbora (od lipnja 2021. –): Dubravka Tavra (glavna urednica), Samanta Tomičić (urednica rubrike), Lucija Volf (urednica rubrike), Dora Ljubičić (urednica rubrike) i Hrvoje Tašner (urednik rubrike).

- posebni brojevi posvećeni konferencijama ili tvrtkama
- osobni kontakti

5. Provedene aktivnosti 2021.

- Mrežne stranice časopisa i sustav za elektroničko vođenje časopisa KUI i CABEQ (Journal Admin):
 - aktualizacija recenzijskog postupka i korekcije sustava časopisa (u tijeku)
- Popularizacija časopisa i širenje baze pretplatnika KUI (tijekom 2020. 50-tak novih primatelja e-Novosti + 129 studenata)

6. Plan izdavačke djelatnosti 2022.

Časopisi:

- dvanaest (13) brojeva časopisa *Kemija u industriji* – 6 dvobroja i 1 dvobroj (71. vol. izlaženja).
- četiri (4) broja časopisa *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly* (36. vol. izlaženja)
- osam (8) brojeva časopisa *Reaktor ideja* (6. i 7. vol. izlaženja)

Edicije:

- **Uvod u mehaničko procesno inženjerstvo**, sveučilišni udžbenik (*Gordana Matijašić*) (suizdavaštvo: FKIT)
- **Kemija – muza arhitekture** (*Nenad Raos*, *Zvonko Pađan*)
- **Automatsko vođenje procesa**, sveučilišni udžbenik (*Nenad Bolf*) (suizdavaštvo: FKIT)

te izdanja sa skupova:

- **e-knjiga sažetaka 14. susreta mladih kemijskih inženjera 2022.**
- **e-Book of Abstracts of International Conference 19th Ružička Days 2022**
- **e-Book of Proceedings of International Conference 19th Ružička Days 2022**

7. Zahvale

Zahvaljujemo podupirateljima i sponzorima izdavačke djelatnosti: Ministarstvu znanosti i obrazovanja RH i tvrtkama: BOVJE-PROMET d. o. o., CERIUM d. o. o., INA-industrija nafte, d. d., KEFO d. o. o., PLIVA Hrvatska d. o. o., PRIMALAB d. o. o., RU-VE d. o. o., SIEMENS d. d., SHIMADZU d. o. o.

Zaključno

Posebno zahvaljujemo svim autorima, članovima Uredništva i urednicima rubrika *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 2020. – rujan 2021. godine

Rujan 2020.: na dan 10. rujna 2020. održana redovita godišnja Skupština u prostorima Grada zbog epidemioloških razloga. Pri tome su izneseni rezultati ankete o mišljenju članstva o djelovanju DKTK-a i uručene zahvale članovima koji redovito članarino doprinose radu Društva.

Listopad 2020.: obilježavanje Svjetskog dana hrane održano je 16. listopada 2020. u suradnji s Centrom dr. Rudolf Steiner, Sveučilištem Sjever i HGK-ŽK. Društvo je predstavila Nada Knežević s temom *Označavanje proizvoda za vegetarijance i vegane*.

Studeni 2020.: povodom obilježavanja Martinja 11. studenoga 2020. u suradnji sa Sveučilištem Sjever i HGK-ŽK održan je zanimljiv okrugli stol *on-line* pod imenom *Kvaliteta i brendiranje vina Sjeverozapadne Hrvatske*. Stručni panel okupio je eminentne stručnjake u uzgoju grožđa i proizvodnji vina, a Društvo su predstavljali naši članovi Domagoj Matković i Tomislav Zalar, koji su ujedno i osnivači udruge vinskih entuzijasta. Skup se putem *live streama* mogao pratiti na *Youtube* stranici Sveučilišta Sjever.

8. 4. 2021.: održan je *online* okrugli stol: *Označavanje proizvoda znakom za zaštićenu oznaku izvornosti, zaštićenu oznaku zemljopisnog podrijetla ili zajamčeno tradicionalni specijalitet – koji proizvodi našeg kraja zaslužuju zaštitu*, s ciljem podrške malim proizvođačima da se ohrabre i pristupe procesu ishodovanja tih oznaka. Na poziv Društva, sudjelovao je g. Marcel Janeković, direktor marketinga PP Hrana.

22. 4. 2021.: održan je *on-line* 10. jubilarni stručni skup *Okoliš i zdravlje* povodom Međunarodnog dana planeta Zemlje, u kojem se ove godine uz redovite organizatore pridružilo i Sveučilište Sjever. Sudionici su ove godine govorili o više tema iz područja utjecaja klime, industrije i drugih pitanja vezanih uz okoliš.

Svibanj – lipanj 2021. Društvo se prijavilo za europski projekt promocije STEM-a s partnerima Sveučilište Sjever, Gimnazija Fran Galović, Županijom i Agencijom PORA te je prijavljen projekt imena *Birajmo znanost, mijenjajmo svijet*. Na natječaju nismo prošli, odluka je stigla 27. svibnja 2021. Na to smo uložili žalbu, odluka o odbijanju žalbe stigla je 16. lipnja 2021.

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

Izvešće o radu Društva kemičara i tehnologa Osijek u razdoblju 30. 11. 2020. – 3. 11. 2021. godine

1. U razdoblju od 30. 11. 2020. do 3. 11. 2021. godine Društvo kemičara i tehnologa sudjelovalo je:
 - po prvi put na *Danima otvorenih vrata udruga* na daljinu prezentirajući rad udruge od 10. 6. do 12. 6. 2021.
2. Članovi Društva sudjelovali su u organizaciji Međunarodnog znanstveno-stručnog skupa FOOD INDUSTRY BY-PRODUCTS, Kopački rit, 26. lipnja 2020. i 28. lipnja 2021.
3. Članovi Društva sudjelovali su u organizaciji međunarodnog znanstveno-stručnog skupa *13. Hranom do zdravlja*, održanog od 16. do 17. rujna 2021. u Osijeku.

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

Plan aktivnosti u narednom razdoblju

1. Organizacija znanstveno-stručnih predavanja
2. Sudjelovanje u organizaciji skupa Ružičkini dani 2022
3. Sudjelovanje u organizaciji skupa Hranom do zdravlja 2022
4. Sudjelovanje u radu Upravnog odbora HDKI-ja i tijelima ZTK OBZ i ZTK grada Osijeka
5. Prijedlog uvođenja simbolične studentske članarine u iznosu 10 kn kako bi se i studenti mogli uključiti u rad Društva i promoviranja struke
6. Prijedlog nabave *rollup banner*a u svrhu promoviranja Društva na skupovima i drugim događanjima

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

Izvešće o radu Društva kemičara i tehnologa Požega u 2021. godini

U 2021. godini Društvo je održalo smo jedno predavanje i godišnju skupštinu 3. rujna 2021.

Predavanje je održao dr. sc. Josip Mesić pod nazivom "Utjecaj mikorize na kvalitetu mošta i vina" uz degustaciju vina na Sveučilištu u Požegi.

Zbog covid-mjera nismo bili u mogućnosti organizirati druge skupove i odustali smo od naplate članarine.

Nadamo se da ćemo u narednoj godini moći organizirati barem dva stručna skupa i jednu stručnu ekskurziju.

Društvo kemičara i tehnologa Požega
Predsjednik
mr. sc. Stanko Zrinščak

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

Udruga kemijskih inženjera i tehnologa Split (UKITS) trenutačno broji 47 redovitih članova.

Redovita izborna skupština UKITS-a održana je 16. veljače 2021. godine. Za predsjednika na razdoblje od 2 godine ponovno je izabran izv. prof. dr. sc. Damir Barbir, dok je za tajnika izabran prof. dr. sc. Matko Erceg. Izabrani su i članovi svih predviđenih tijela UKITS-a. 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 veljače 2021. godine UKITS je sudjelovao u organizaciji 6th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEE-C-TAC6) and 15th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta2021) koji se održao od 20. do 24. lipnja 2021. godine na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu.

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

Za naredno razdoblje planira se još aktivniji pristup prema sadašnjim studentima Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu kako bi ih se što više uključilo u rad UKITS-a, a za to je potrebna znatno veća aktivnost udruge i aktivnija uloga članstva. Posebnu zahvalnost izražavamo Kemijsko-tehnološkom fakultetu na sveukupnoj pomoći pri realizaciji ciljeva UKITS-a.

Sve informacije vezane za rad udruge redovito se obnavljaju i dostupne su na mrežnoj stranici <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 kemijsko inženjerstvo

U protekloj godini predsjednik Sekcije sudjelovao je na sastanku *Working party on Fluid Separations* pri Europskoj federaciji za kemijsko inženjerstvo (EFCE), održanom na Ruhr-Universität Bochum (RUB), Njemačka, uz mogućnost sudjelovanja *online*. U svojstvu delegata pri Radnoj skupini sudjeluje i u organizaciji konferencije *Distillation and Absorption*, koja će se u rujnu 2022. održati u Toulouseu, Francuska. Sekcija se bavi organizacijom 14. susreta mladih kemijskih inženjera, koji će se održati u veljači 2022. Tijekom 2022. planirano je izvođenje radionica procesnog inženjerstva za inženjere srodnih struka zaposlenih u Siemensu 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 2020. – studeni 2021.

U razdoblju od prosinca 2020. do studenoga 2021. nastavljen je rad na hrvatskom imenovanju kemijskih elemenata atomskih brojeva od 96 do 118, koji je započeo u veljači 2020. godine.

Hrvatska imena kemijskih elemenata atomskih brojeva od 1 do 109, objavljena u "Hrvatskoj nomenklaturi anorganske kemije" (Crvena knjiga) iz 1996. godine, prijevodu knjige "Nomenclature of Inorganic Chemistry. IUPAC Recommendations 1990" (Red Book), dobila su preporuke za uporabu od oba naša kemijska društva, Hrvatskog kemijskog društva (HKD) i Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI). Do 2016. godine IUPAC je donio preporuke za engleska imena svih 118 poznatih kemijskih elemenata. Hrvatska imena kemijskih elemenata atomskih brojeva od 110 do 118 do sad nisu bila u postupku predlaganja, rasprava pa time niti dobivanja preporuka HDKI-ja i HKD-a.

U dogovoru s prethodnim predsjednikom HDKI-ja prof. dr. sc. Antom Jukićem (s čime je upoznat i sadašnji predsjednik prof. dr. sc. Tomislav Bolanča) i predsjednikom HKD-a dr. sc. Davorom Margetićem, formirana je Radna skupina na nacionalnoj razini čiji je zadatak donijeti odluku o načinu pisanja (etimološki ili fonološki) hrvatskih imena kemijskih elemenata izvedenih iz stranih osobnih imena i imena zemljopisnih pojmova (država, pokrajina, gradova) te predložiti rješenje za imenovanje kemijskih elemenata čija su imena izvedena iz stranih imena osoba koja dolaze iz područja u kojima se piše ćirilicom. Pri pokretanju cijelog postupka dogovoreno je da se pri stvaranju prijedloga hrvatskih imena elemenata moraju uvažavati pravila Međunarodne unije za čistu i primijenjenu kemiju (engl. *International Union for Pure and Applied Chemistry*, IUPAC) za tvorbu imena, ali i hrvatska pravopisna načela.

Pri sastavljanju Radne skupine težnja je bila da prijedlog hrvatskih imena kemijskih elemenata atomskih brojeva od 96 do 118 bude što bolje prihvaćen na nacionalnoj razini. Stoga su u Radnu skupinu uključeni stručnjaci iz svih krajeva Hrvatske, a izabrani

su unutar svojih matičnih ustanova koje su sastavnice sveučilišta u Zagrebu, Splitu, Osijeku i Rijeci, te Instituta Ruđer Bošković, Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje, Agencije za odgoj i obrazovanje – Odjel za srednje školstvo i predstavnici izdavačkih kuća školskih i sveučilišnih udžbenika, a to su:

- dr. sc. Lidija Varga-Defterdarović, IRB, Zagreb, predsjednica Sekcije za nomenklaturu i terminologiju organske kemije Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) i Hrvatskog kemijskog društva (HKD),
- Dubravka Turčinović, dipl. inž. kem. tehnologije, umirovljenica, Zagreb,
- prof. dr. sc. Marko Rogošić, FKIT-UNIZG,
- izv. prof. dr. sc. Svjetlana Krištafor, FKIT-UNIZG,
- izv. prof. dr. sc. Vesna Petrović Peroković, PMF, Kemijski odsjek-UNIZG,
- izv. prof. dr. sc. Vladimir Stilinović, PMF, Kemijski odsjek-UNIZG,
- prof. dr. sc. Lidija Barišić, PBF-UNIZG,
- izv. prof. dr. sc. Viktor Pilepić, FBF-UNIZG,
- prof. dr. sc. Mario Cetina, TTF-UNIZG,
- prof. dr. sc. Zoran Grubač, KTF-UNIST,
- dr. sc. Roko Vladošić, PMF, Odjel za kemiju-UNIST,
- doc. dr. sc. Brunislav Matasović, Odjel za kemiju, UNIOS,
- izv. prof. dr. sc. Nela Malatesti, Odjel za biotehnologiju, UNIRI,
- doc. dr. sc. Tomislav Portada, IRB, Zagreb,
- dr. sc. Bruno Nahod, IHJJ, Zagreb,
- dr. sc. Olgica Martinis, viša savjetnica za kemiju, AZOO, Odjel za srednje školstvo, Zagreb,
- Goran Bukan, prof., Školska knjiga, Zagreb,
- Nikolina Ribarić, prof., Alfa d.d., Zagreb,
- Anita Terzić Šunjić, prof., Profil-Klett d. o. o., Zagreb.

Da bi Radna skupina mogla krenuti s radom, sastavljene su podloge koje sačinjavaju "Dokument 1_2020-02-29". U dokumentu su iznesene činjenice o sadašnjem stanju preporuka za imenovanje kemijskih elemenata (IUPAC-ovih i preporuka HKD-a i HDKI-ja), pravopisnim normama hrvatskog standardnog jezika i međunarodnim i hrvatskim normama preslovljavanja (transliteracije) i transkripcije primjenjivih na to imenovanje te je dana analiza primijenjenih pravopisnih pravila za hrvatsko imenovanje u "Hrvatskoj nomenklaturi anorganske kemije" iz 1996. godine. Uz obrazloženja te objektivnost i maksimalnu nepristranost, dani su prijedlozi hrvatskih imena predmetnih kemijskih elemenata. Prijedlozi izneseni u "Dokumentu 1_2020-02-29" poslani su na uvid i raspravu članovima Radne skupine.

Povratna mišljenja, komentari i prijedlozi svih članova grupirani su u zajednički "Dokument 2_2020-03-25" i uspoređeni s prijedlozima i argumentima iznesenim u "Dokumentu 1_2020-02-29". Jedna od članica Radne skupine skrenula je pažnju na problem s kojim se u praksi susreće, a tiče se različitih mišljenja, odnosno stavova oko termina naziv i ime. Budući da je ta nedoumica izravno vezana na tematiku hrvatskog imenovanja kemijskih elemenata, argumentirani odgovor je dan u "Dokumentu 2_2020-

03-25”.

Tijekom razdoblja koje obuhvaća ovo izvješće (prosinac 2020. do studeni 2021.) stavovi i prijedlozi te argumenti za i protiv koji su izneseni u dokumentima “Dokument 1_2020-02-29” i “Dokument 2_2020-03-25” uspoređeni su te sažeti i analizirani u “Dokumentu 3_2020-10-15”. Taj dokument je poslan jezikoslovcu (Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje, IHJJ) na pravopisnu i jezičnu provjeru te davanje komentara i sugestija.

Uz uvažavanje mišljenja, sugestija i prijedloga svih članova Radne skupine, kemijske i jezikoslovne struke (IHJJ), sastavljeni su zaključci pojedinih potpoglavlja te završni zaključak, a sve je uklopljeno u “Dokument 4_2021-01-31”. Taj dokument sadrži usuglašene prijedloge hrvatskih imena većine obrađivanih kemijskih elemenata, kao i dodatne činjenice i argumente vezane za prijedloge neusuglašanih hrvatskih imena elemenata IUPAC-ovih imena *mendelevium*, *flerovium* i *oganesson*. “Dokument 4_2021-01-31” je poslan na uvid svim članovima Radne skupine.

Originali povratnih mišljenja, komentara i prijedloga svih članova grupirani su u zajednički “Dokument 5_2021-02-16”, a analiza istih sažeta je u “Dokumentu 6_2021-11-XX”, čije je dovršenje pri samom kraju kao i “Dokument 7_2021-11-XY”, u kojemu je sažet cjelokupni posao koji je Radna skupina odradila, a navedeni su i svi doneseni zaključci.

Oba ova dokumenta bit će poslana na uvid svim članovima Radne skupine (prosinac 2021.).

Završni “Dokument 7_2021-11-XY” kao i prethodnih šest bit će poslano Upravnim odborima HDKI-ja i HKD-a, koji će njihovim stavljanjem na mrežne stranice društava sa sadržajem i zaključcima upoznati kemijsku zajednicu i pružiti mogućnost argumentirane rasprave kroz ograničeno razdoblje (siječanj/veljača 2022.). Po okončanju rasprave završni prijedlog hrvatskih imena kemijskih elemenata atomskih brojeva od 96 do 118 poslat će se na odobrenje upravnim odborima HDKI-ja i HKD-a, što bi rezultiralo dodjelom statusa Preporuke HDKI-ja i HKD-a 2022. Time će svih 118 otkrivenih kemijskih elemenata imati punopravna preporučena hrvatska imena.

Sekcija za nomenklaturu i terminologiju organske kemije
Predsjednica
dr. sc. Lidija Varga-Defterdarović

Izvjeshće o radu Studentske sekcije HDKI-ja za razdoblje prosinca 2020. – studeni 2021.

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

1. Škola znanstvenog novinarstva – 28. 10. 2020. – namijenjen je urednicima *Reaktora ideja*.
2. Hodnicima FKIT-a – započet je u studenome 2020. te završen u ožujku 2021. (predstavljanje Zavoda na FKIT-u).

3. Studentski kongres o karcinomu (SKOK) – 12. 12. – 13. 12. 2020.
4. First Conference of European Clean Energy Transition (ECET) – održan 27. 2. 2021.
5. Ms. Or Mrs.? Dr. – održan je 8. 3. 2021. (Žene u znanosti).
6. Breaking Bad by FKIT – održan je 20. 3. 2021. (predavanje o narkoticima).
7. Business Week – održan je 18. – 20. 5. 2021.
8. Izdano je osam brojeva znanstveno-popularnog časopisa *Reaktor ideja*.
9. *Boje inženjerstva* su nastavile s radom po programu s time da je otvoren i *Youtube* kanal.
10. Kemičari o kemiji – *Youtube* kanal instrukcija iz kemije za srednju školu, započet u ožujku i završen u lipnju 2021.
11. Buddy projekt – u suradnji sa Studentskim zborom FKIT-a (dodjeljivanje mentora odnosno starijih studenata FKIT-a brucšima).
12. Predavanje s elementima radionice “Principi i primjena tekućinske kromatografije” – održano dva puta zbog velikog interesa: 12. 10. 2021. i 26. 10. 2021.

Plan rada/projekata za 2021./2022.

1. Innovation for You – prosinac 2021. (predstavljanje inovacija, zaštita intelektualnog vlasništva)
2. predavanje “Zdravstveni rizici pri radu s opasnim radnim tvarima” – siječanj 2022.
3. Waste-to-Energy – ožujak 2022. (termička obrada otpada)
4. Charging Ahead – travanj 2022. (baterije za električne automobile)
5. 3. ZORH – susret znanstvenika, djelatnika i studenata na temu zaštite okoliša; suorganizatori s KTF-Split – travanj 2022.
6. Business Week – svibanj 2022.
7. Znanstveno-popularni časopis *Reaktor ideja* nastavlja s radom
8. *Boje inženjerstva* nastavljaju s radom (održavanje radionica u školama, aktivnost na *Youtube* kanalu)
9. EKO globus – namijenjen za učenike 3. i 4. razreda (održavanje radionica u školama; osvijestiti najmlađe generacije o vodećim globalnim problemima)

Studentska sekcija HDKI-ja
Predsjednica
Tamara Kopunić

Izješće Nadzornog odbora (NO) HDKI-ja za razdoblje od 30. 11. 2020. do 30. 11. 2021.

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, 24. 11. 2021.

Nadzorni odbor

Prof. dr. sc. Ante Jukić, predsjednik

Članovi:

Doc. dr. sc. Vesna Ocelić Bulatović

Prof. dr. sc. Vesna Tomašić

Izješće Etičkog povjerenstva HDKI-ja za 2020./2021. godinu

Članovi **Etičkog povjerenstva** zaključili su da su, u razdoblju od posljednje Skupštine HDKI-ja održane 2020. 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.

Izv. prof. dr. sc. Tatjana Gazivoda Kraljević

Dr. sc. Jasmina Ranilović



Nenad Raos

mala škola pisanja

(za znanstvenike i popularizatore)

Knjiga koja treba svakome –
knjiga koja treba svima.

Cijena knjige je 100,00 kn (PDV uključen).

Naručite telefonom (095/9060-959) ili
elektroničkom poštom (hdki@hdki.hr)

Studenti ostvaruju 50 % popusta uz predodjenje X-ice,
a članovi Društva 20 %.