



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 15. do 21. prosinca 2020. godine elektroničkim putem s početkom u 12.00 sati.

DNEVNI RED

1. Otvaranje Skupštine i izbor radnog predsjedništva, zapisničara i ovjeritelja zapisnika
2. Rasprava i usvajanje Izvješća Predsjednika o cjelokupnom radu HDKI-ja
3. Dodjela priznanja HDKI-ja
4. Usvajanje financijskog izvješća za 2019. godinu i stanje na dan 30. 11. 2020.
5. Donošenje plana rada i financijskog plana za 2021.
6. Usvajanje izvješća o radu podružnih društava i sekcija tijekom protekle godine
7. Usvajanje izvješća Nadzornog odbora
8. Usvajanje izvješća Etičkog povjerenstva
9. Razrješnica predsjedniku i dopredsjedniku Društva
10. Razrješnica članovima Upravnog odbora
11. Razrješnica Nadzornom odboru
12. Razrješnica Etičkom povjerenstvu
13. Razrješnica likvidatoru HDKI-ja
14. Izbor predsjednika i dopredsjednika Društva
15. Izbor 7 članova Upravnog odbora
16. Izbor 3 člana Nadzornog odbora
17. Izbor 5 članova Etičkog povjerenstva
18. Izbor likvidatora HDKI-ja
19. Razno
20. Obavijest o rezultatima glasanja i zaključivanje Skupštine

Popis svih delegata i uzvanika Skupštine (60) nalazi se u prilogu.

Zbog nepovoljne epidemiološke situacije uzrokovane virusom COVID-19 i Odluke Stožera civilne zaštite Republike Hrvatske o ograničavanju okupljanja, Upravni odbor HDKI-ja je odlučio da se redovita izborna Skupština održi putem e-pošte.

Svim sudionicima ranije su poslana „UPUTE I PROCEDURA“ održavanja Skupštine kao i pojašnjenje DNEVNOG REDA s pripadajućim materijalima u prilogu, a njihova preslika nalazi se u nastavku.

UPUTE I PROCEDURA

Prema prethodnoj najavi, izbornu Skupštinu otvaramo **u utorak 15. prosinca u 12.00 h**, a procedura će se provoditi u skladu sa Statutom i tradicijom HDKI-ja na sljedeći način:

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 po ovoj točki vodi se od 12.00 do 12.30 h dana 15. 12. (utorak)**. 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 gumba „odgovori svima“**. Svi koji su „za“ predložene članove, **ne moraju slati povratnu poruku s izjašnjavanjem**. Nakon zaključivanja rasprave, Skupština se obavještava o ishodu rasprave i glasanja za ranije ili u raspravi novopredložene članove. Po potvrdi, radno predsjedništvo vodi raspravu u tijek Skupštine do njezina završetka.

b) *Rasprava*

Rasprava po preostalim točkama dnevnog reda provodi se **e-poštom od 12.30 h dana 15. 12. 2020. (utorak) do 12.30 h dana**

17. 12. 2020. (četvrtak) tako da se primjedbe i upiti prosljeđuju e-porukom svim sudionicama Skupštine uz obvezatno navođenje točke dnevnog reda o kojoj se raspravlja i navedeno ime i prezime delegata koji raspravlja, a na isti način se i odgovara.

c) Glasovanje

Glasovanje po točkama dnevnog reda provodi se elektronički **od 12.30 h dana 17. 12. 2020. (četvrtak) do 18.00 h dana 18. 12. 2020. (petak)**. Prije i poslije navedenog vremena nećete moći pristupiti glasovanju. Poziv na glasovanje s poveznicom na glasački listić stiže će vam u zasebnoj e-poruci.

Nakon završetka glasovanja nije moguće ponovno izjašnjavanje. U slučaju poteškoća kod pristupa glasovanju, molimo javite se na hdki@hdki.hr.

d) Završetak

Skupštinu zaključuje radno predsjedništvo uz objavu rezultata glasovanja svim članovima najkasnije **do 16.00 h 22. 12. 2020. (srijeda)**.

Važna napomena

Izmjene i dopune navedene procedure provodi radno predsjedništvo, o čemu obavještava sve članove Skupštine.

Redovita godišnja i izborna Skupština

Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI)

DNEVNI RED

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

- Za članove radnog predsjedništva predlažu se: Igor Dejanović, Aleksandra Sander, Stjepan Džalto.
- Za zapisničara se predlaže: Katica Seuček.
- Za ovjeritelje zapisnika predlažu se: Krunoslav Žižek, Elvira Vidović.

2. Rasprava i usvajanje izvješća Predsjednika o cjelokupnom radu HDKI-ja

Izvješće se podnosi za razdoblje između dviju skupština, **od 12. prosinca 2019. do 15. prosinca 2020.**, a dano je u prilogu. Zaključno se može sažeti: unatoč teškim okolnostima uslijed nepovoljne epidemiološke situacije u državi i svijetu kao i jakog potresa u Zagrebu, uspješno su održane gotovo sve planirane i redovite aktivnosti HDKI-ja. Radni prostori u HIS-u od potresa su neupotrebljivi i dijelom dodatno oštećeni jer nije sanirano oštećeno krovno zgrade. Zbog toga su pokrenute mjere za preseljenje u prostore FKIT-a. Financijsko stanje je stabilno; stanje računa na dan 30. 11. 2020. iznosilo je 558.113 kn, a od MZO je na natječajima dobiveno još dodatnih oko 270.000 kn što treba biti uplaćeno do kraja godine. Za navedeno su zaslužni naši istaknuti članovi koji su svojim radom, trudom i utjecajem doprinijeli i ostvarili izvanredne rezultate, i kojima ovim putem zahvaljujem.

3. Dodjela priznanja - o ovoj točki se ne glasuje:

Na sjednici Upravnog odbora HDKI-ja održanoj 27. 11. 2020. donesene su odluke o dodjeli priznanja, koja će se nagrađenima uručiti naknadno.

- **Tomislav Portada**, IRB – za izvanredan doprinos radu i promidžbi HDKI-ja kroz uspješno vođenje i organizaciju projekta „Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja“ za popularizaciju kemije i kemijskog inženjerstva u razdoblju 2016. – 2020.,
- **Irena Milardović** – predsjednici Studentske sekcije HDKI-ja 2019./2020. za vođenje Sekcije i poseban doprinos njezinu izvanredno uspješnom radu,
- **Mislav Matić** – za uspješan rad na mjestu glavnog i odgovornog urednika časopisa "Reaktor ideja", službenog glasila Studentske sekcije HDKI-ja u razdoblju 2018. – 2020.

4. Usvajanje financijskog izvješća za 2019. godinu i stanje na dan 30. 11. 2020.

5. Donošenje plana rada i financijskog plana za 2021.

6. Usvajanje izvješća o radu područnih društava i sekcija tijekom protekle godine

7. Usvajanje izvješća Nadzornog odbora

8. Usvajanje izvješća Etičkog povjerenstva

9. Razrješnica predsjedniku i dopredsjedniku Društva

(Ante Jukić, predsjednik; Tomislav Bolanča, dopredsjednik)

10. Razrješnica članovima Upravnog odbora

(Vesna Tomašić, Matko Erceg, Đurđica Ačkar, Stjepan Džalto, Vesna Očelić Bulatović, Nada Knežević, Eugen Marčelić)

11. Razrješnica Nadzornom odboru

(Aleksandra Sander, Mladen Brnčić, Stjepan Leaković)

12. Razrješnica Etičkom povjerenstvu

(Zoran Mandić, Damir Hasenay, Elvira Vidović, Ljubica Matijašević, Dinko Sinčić)

13. Razrješnica likvidatoru HDKI-ja

(Ante Jukić)

14. Izbor predsjednika i dopredsjednika Društva

Za predsjednika se predlaže: prof. dr. sc. Tomislav Bolanča, dekan FKIT-a, dosadašnji dopredsjednik HDKI-ja.

Za dopredsjednika se predlaže: prof. dr. sc. Nenad Bolf, FKIT (sadašnji glavni urednik Kul-ja i drugih izdanja HDKI-ja – mandat završava 30. 8. 2021.).

15. Izbor 7 članova Upravnog odbora – predlažu se:

- 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, FBF – 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.

16. Izbor 3 člana Nadzornog odbora

Predlažu se: Vesna Tomašić, FKIT; Vesna Očelić Bulatović, Metalurški fakultet Sisak; Ante Jukić, FKIT.

17. Izbor 5 članova Etičkog povjerenstva

Predlažu se: Đurđica Ačkar, PTFOS; Stjepan Džalto, Hidroplan; Jasmina Ranilović, Podravka; Igor Dejanović, FKIT; Tatjana Gazivoda Kraljević, FKIT.

18. Izbor likvidatora HDKI-ja

Predlaže se: Tomislav Bolanča.

19. Razno**20. Obavijest o rezultatima glasovanja i zaključivanje Skupštine**

(vidi Upute i procedura pod točkom (d)).

Dana 15. prosinca u 12.32 h svima je poslana obavijest da su jednoglasno izabrani:

- za članove radnog predsjedništva: Igor Dejanović, Aleksandra Sander i Stjepan Džalto,
- za zapisničara: Katica Seuček,
- za ovjeritelje zapisnika: Krunoslav Žižek i Elvira Vidović.

Ujedno je u prilogu poslan korigirani Plan rada HDKI-ja za 2021. godinu jer se naknadno saznalo za promjene vezane uz održavanje skupa 27. HSKIKI – 2021.

Skupština je nastavila rad prema Dnevnom redu i danim uputama.

Rasprava po preostalim točkama Dnevnog reda omogućena je od 12.30 h dana 15. 12. 2020. do 17.30 h dana 17. 12. 2020.

U raspravi su upućene pohvale i zahvale na dosadašnjem radu aktualnom Predsjedniku, članovima Upravnog odbora i ostalim sudionicima uspješnog rada po svim djelatnostima HDKI-ja. Istaknuto je da su tako dobri rezultati rada postignuti zahvaljujući trudu, zalaganju i dobroj komunikaciji na svim razinama, što je posebno došlo do izražaja tijekom ove godine u kojoj su Društvo snašle sve moguće nedaće, od šteta izazvanih nepropisnim građenjem podzemne garaže u susjedstvu zgrade HIS-a, do potresa i uništenih ureda te epidemiološke situacije uzrokovane korona-virusom.

Također je istaknuto zadovoljstvo radom Studentske sekcije HDKI-ja, koja je osvježila rad Društva i dala nadu da je pred HDKI-jem svijetla budućnost. Čestitke su upućene i urednicima izdavačke djelatnosti, koja je na zavidnoj razini unatoč nepovoljnoj financijskoj situaciji.

Budućem vodstvu poželjelo se da nastavi istim žarom uspješno voditi HDKI, ali uz manje poteškoća i nedaća.

Dana 17. prosinca 2020. sudionicima Skupštine dostavljena je poveznica za elektroničko glasovanje.

Glasovanje je trajalo od 17. 12. u 12.30 h do 18. 12. u 18.00 h, a 21. 12. 2020. objavljeni su rezultati.

Glasovalo je 47 od 60 mogućih glasača i to tako da je u samo tri izborne točke po jedan glasač bio SUZDRŽAN, a po svim ostalim točkama Dnevnog reda odabrana je opcija ZA danog prijedloga, glasova opcije PROTIV nije bilo.

Zaključno, za novog predsjednika i likvidatora HDKI-ja izabran je prof. dr. sc. Tomislav Bolanča, a za dopredsjednika prof. dr. sc. Nenad Bolf. Ostali članovi Upravnog odbora, članovi Nadzornog odbora i članovi Etičkog povjerenstva izabrani su prema danom prijedlogu.

Uz čestitke novoizabranom vodstvu HDKI-ja Skupština je završila s radom.

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

Zapisnik sastavila:

Predsjednik U. O. HDKI-ja

Katica Seuček, dipl. ing.

Prof. dr. sc. Tomislav Bolanča

Ovjeritelji Zapisnika:

Izv. prof. dr. sc. Krunoslav Žižek

Prof. dr. sc. Elvira Vidović

A. Jukić*

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

Izveštaj o radu

Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI)

12. prosinca 2019. – 15. prosinca 2020.

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

Redovita godišnja skupština HDKI-ja održana je 12. prosinca 2019. godine. Uz izvještaj predsjednika HDKI-ja prof. dr. Ante Jukića, izvještaje su podnijeli i nositelji organizacije skupova, voditelj izdavačke djelatnosti, predstavnici sekcija i područnih društava te voditelj računovodstva. U sklopu Skupštine organizirana je i svečana sjednica povodom *Dana izdavačke djelatnosti HDKI-ja*. MZO je ove godine HDKI-ju odobrio potporu u iznosu od **19.500,00 kn**.

2. Znanstveno-stručni skupovi

Uspješno su održani:

- **Studentski kongres o HIV-u**, 1. veljače 2020., Zagreb (*predsjednik Organizacijskog odbora: Mislav Matić*),
- **XIII. susret mladih kemijskih inženjera 2020. (XIII. SMLKI)**, 20. i 21. veljače 2020., Zagreb (*predsjednik ZOO-a: izv. prof. dr. sc. Igor Dejanović*),
- **18. Ružičkini dani, "DANAS ZNANOST – SUTRA INDUSTRIJA"**, 16. – 18. rujna 2020., Vukovar (*predsjednik ZOO-a: prof. dr. sc. Ante Jukić*),
- **Studentski kongres o karcinomu**, 11. i 12. prosinca 2020., Zagreb (*predsjednica Organizacijskog odbora: Antonia Škarica*).

Skupu *XIII. SMLKI* odobrena je potpora MZO-a u iznosu od **5.749,00 kn**, a skupu *18. Ružičkini dani* odobrena je potpora u iznosu od **41.448,00 kn**.

3. Izdavačka djelatnost

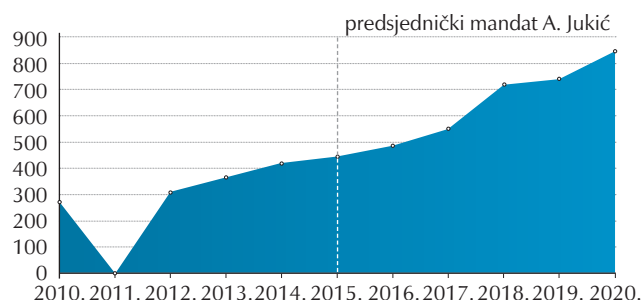
Časopisi

- izdano 10 brojeva (5 dvobroja) vol. 69 časopisa **Kemija u industriji (KUI) 2020.**;
- izdan broj 4 vol. 33 časopisa **Chemical and Biochemical Engineering Quarterly (CABEQ) 2019.**;
- izdani brojevi 1-3 vol. 34 časopisa **Chemical and Biochemical Engineering Quarterly 2020.**;
- izdani brojevi 2-8 vol. 4 časopisa **Reaktor ideja** (službenog glasila Studentske sekcije HDKI-ja).

KUI-5-6/2020 bio je posvećen „VII. hrvatskom simpoziju o kemiji i tehnologiji makromolekula – Eko-dizajn za kružno gospodarstvo“. U broju su objavljeni odabrani radovi sa skupa. KUI-9-10/20 bio je posvećen 60. obljetnici Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu te je izdan uz potporu Fakulteta. Rezultati natječaja MZO-a za potporu časopisima još se očekuju.

Svim časopisima odobrena je potpora MZO-a za 2020.: KUI (**77.415,00 kn**), CABEQ (**80.803,00 kn**) i Reaktor Ideja (**12.801,00 kn**).

* Prof. dr. sc. Ante Jukić, predsjednik HDKI-ja 2016. – 2020.
e-pošta: ajukic@fkit.hr



Slika 1 – HDKI – stanje računa na kraju godine
× 1000 HRK (dugovanja oduzeta)

Edicije

- predstavljen sveučilišni udžbenik **“Modeliranje u kemijskom inženjerstvu”** (Z. Gomzi, Ž. Kurtanjek), 4. veljače 2020. (FKIT);
- izdan sveučilišni udžbenik **“Osnove kemije heterocikličkih spojeva”** (T. Gazivoda Kraljević, M. Hranjec) – 24. srpnja 2020. ISBN HDKI: 978-953-6894-73-4; ISBN FKIT: 978-953-6470-89-1 (tiskano); ISBN FKIT: 978-953-6470-90-7 (PDF). Naklada 500 kom. Suizdavaštvo: FKIT-UNIZG. Udžbeniku je odobrena potpora MZO-a u iznosu **11.824,00 kn**;
- sveučilišni udžbenik **“Rendgenska difrakcija na prahu”** (Stanislav Kurajica). Od rujna do listopada provedena je akcija prikupljanja sponzorstava i pretplata. Knjiga poslana u tisak 10. studenoga 2020. Iz tiska je izašla 14. prosinca 2020. Naklada: 400 kom. Suizdavaštvo: FKIT-UNIZG. Udžbeniku je odobrena potpora MZO-a u iznosu **18.298,00 kn**.

Izdanja s održanih skupova

- e-knjiga sažetaka **“XIII. susreta mladih kemijskih inženjera”** (urednici: Igor Dejanović, Domagoj Vrsaljko, Krunoslav Žižek) (18. veljače 2020.),
- **18th Ružička Days 20120 “TODAY SCIENCE – TOMORROW INDUSTRY” – e-Book of Abstracts** (urednik: Ante Jukić) – 13. rujna 2020.

4. Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja

Od prosinca 2019. do studenoga 2020. godine održano je oko 15 radionica/predavanja od kojih ističemo:

- doc. dr. sc. Tomislav Portada i dr. sc. Zlatko Brkljača: **“Analizom pogodi koja je sol u vodi”**, on-line radionica za srednjoškolce iz Sinja u suorganizaciji s udrugom Znanost i Alka, studeni 2020.
- doc. dr. sc. Tomislav Portada i dr. sc. Zlatko Brkljača: **“Analizom pogodi koja je sol u vodi”**, on-line radionica za polaznike Centra izvrsnosti iz kemije Varaždinske županije, listopad 2020.
- doc. dr. sc. Tomislav Portada: **“Analizom pogodi koja je sol u vodi”**, radionica za srednjoškolce u suorganizaciji s Istraživačkim centrom mladih, Zagreb, rujan 2020.

- doc. dr. sc. Tomislav Portada: **“Molekulski modeli u organskoj stereokemiji”**, dvije radionice za studente, Zagreb, rujan 2020.
- doc. dr. sc. Tomislav Portada, Mislav Barić, Dorian Sinčić, Luka List i Ivan Raić: **“Predavanja i radionice za srednjoškolce u sklopu Četvrte ljetne škole kemije u Rijeci, kolovoz 2020.**
- doc. dr. sc. Tomislav Portada i Dorian Sinčić: **“Analizom pogodi koja je sol u vodi”**, radionica za srednjoškolce u suorganizaciji s Tehničkim muzejom Nikola Tesla, lipanj 2020.
- doc. dr. sc. Tomislav Portada i Antonio Magnabosco: **“Analizom pogodi koja je sol u vodi”**, radionica za srednjoškolce u suorganizaciji s Tehničkim muzejom Nikola Tesla, lipanj 2020.
- doc. dr. sc. Tomislav Portada, Mislav Barić i Dorian Sinčić: **“Analizom pogodi koja je sol u vodi”**, radionica za srednjoškolce u suorganizaciji s Tehničkim muzejom Nikola Tesla, ožujak 2020.
- doc. dr. sc. Tomislav Portada: **“Slučajna otkrića u kemiji”**, popularno-znanstveno predavanje, Volosko (Opatija), ožujak 2020.
- doc. dr. sc. Tomislav Portada i Dorian Sinčić: **“Analizom pogodi koja je sol u vodi!”**, radionica za srednjoškolce, Rijeka, ožujak 2020.
- doc. dr. sc. Tomislav Portada: **“Mitovi i predrasude o zamjenskim sladilima”**, predavanje za polaznike Centra izvrsnosti međimurske županije, Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec, siječanj 2020.
- doc. dr. sc. Tomislav Portada: **“Sinteza indiga i bojanje pamučnih krpica indigom”**, radionica za polaznike Centra izvrsnosti međimurske županije, Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec, siječanj 2020.
- doc. dr. sc. Tomislav Portada: **“Bojanje pamučnih krpica para-crvenim”**, radionica za polaznike Centra izvrsnosti međimurske županije, Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec, siječanj 2020.

MZO je odobrio i isplatio potporu za Kemijsko-inženjerske radionice u iznosu **10.800,00 kn**.

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

Studentska sekcija HDKI-ja je u razdoblju od studenoga 2020. do lipnja 2020. uz stalna dva projekta – *Reaktor ideja* i *Boje inženjerstva*, provela devet projekata:

- **Buddy projekt 2019./2020.** – suradnja sa SZ FKIT-a,
- predavanje: **„Što nakon FKIT-a?“**,
- predavanje: **„Studentska razmjena i stručna praksa“**,
- **projekt „SPICE IT UP!“** – Kemija u vojsci,
- **Božićna priča na FKIT-u**, vol. 2 – suradnja sa SZ FKIT-a,
- **Studentski kongres o HIV-u – SKoHIV**,
- **Zimska škola robotike**,
- **Znanstveni dan u Bunkeru** – Boje inženjerstva,
- predavanje: **„Kako napisati znanstveni rad?“**,
- **Studentski kongres o karcinomu – SKoK**.

U sklopu projekta „Boje inženjerstva“ održane su radionice za učenike srednjih i osnovnih škola u Zagrebu, Rijeci, Slavanskom Brodu, Vinkovcima, Koprivnici, Vukovaru, Samoboru itd., izdan je 4. volumen časopisa „Reaktor ideja“ te su ostvarene nove



suradnje s tvrtkama GlaxoSmithKline (dijamantni sponzor SKO-HIV-a) i IZIT (sponzor Zimske škole robotike) uz nastavak suradnje s tvrtkama PLIVA, INA, Ru-Ve i KEFO.

6. Suradnja s drugim društvima

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

7. Suradnja s industrijom

Nastavila se suradnja s industrijom. Našu izdavačku djelatnost i ostale aktivnosti (skupove, radionice) od prosinca 2019. do prosinca 2020. pomogle su sljedeće tvrtke i institucije: INA, Siemens, Ru-Ve, FKIT, Centar za istraživanje materijala Istarske županije METRIS, Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Xellia, JGL, Pliva Hrvatska, Shimadzu, Rofa, Rigaku Rese, Mikrolux, Fidelta, LKB, Ru-Ve, KTF-Split 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, predstavnik 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 Section 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).

Zahvaljujem se 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!

N. Bolf*

Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa
Uredništvo časopisa
Berislavićeva 6/I, 10 000 ZagrebIzveštaj o izdavačkoj
djelatnosti HDKI-ja

12. prosinca 2019. – 15. prosinca 2020.

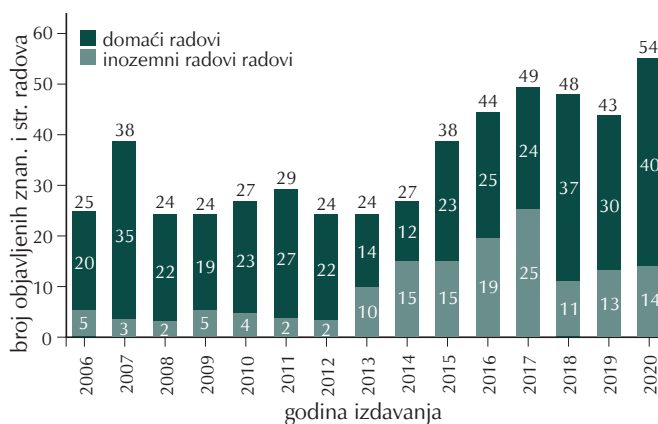
Časopis Kemija u industriji (KUI)

U okviru 69. volumena tijekom 2020. godine redovito je izašlo 13 brojeva časopisa (6 dvobroja i 1 posebno izdanje). U njima su objavljena 54 kategorizirana rada (u istom razdoblju 2019. godine objavljena su 43 kategorizirana rada): izvorni znanstveni radovi – 31, pregledni radovi – 8, prethodna priopćenja – 3, izlaganja sa znanstvenih skupova – 7, stručni radovi – 7 na 483 stranice (ukupno 832 str.). Dvobroj 5-6/2020 bio je posvećen VII. hrvatskom simpoziju o kemiji i tehnologiji makromolekula – Eko-dizajn za kružno gospodarstvo, dvobroj 9-10/20 bio je posvećen 60. godišnjici Kemijsko-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Splitu, a broj 13/2020 bio je posebno izdanje – Zbornik radova XIII. susreta mladih kemijskih inženjera.

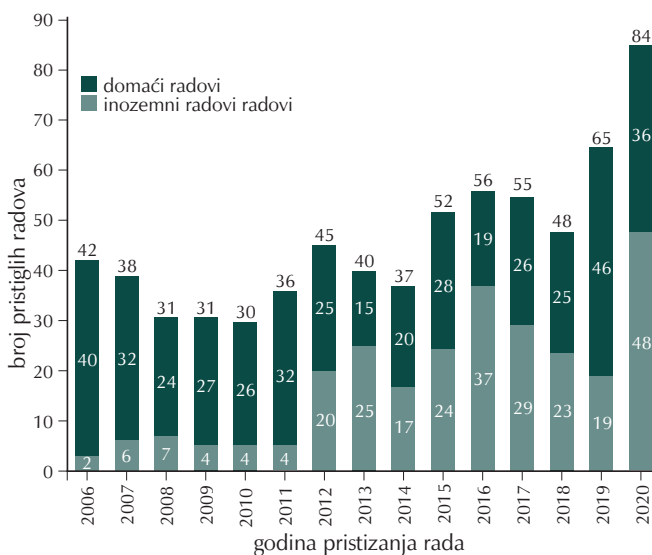
- Prosječno vrijeme od zaprimanja rada do prihvaćanja rada za objavu iznosilo je **2,5 mjeseca**.
- U redakciju je u 2020. godini pristiglo **84** rada (u istom razdoblju prošle godine 64 rada), od kojih 36 iz Hrvatske, 23 iz Alžira, 10 iz Malezije, šest (6) iz BiH, tri (3) iz Nigerije, dva (2) iz Turske, jedan (1) iz Iraka, jedan (1) iz Kine, jedan (1) iz Indonezije, jedan (1) iz Irana i jedan (1) iz Ukrajine.
- Za tisak je prihvaćeno **30** radova, odbijeno je **11** radova, objavljeno je **28** radova, a u redakcijskom postupku je **13** radova.
- Održan je jedan e-sastanak Uredničkog odbora (8. prosinca 2020.).

Popis stalnih rubrika u časopisu u 2020.:

Kemija u nastavi • Mišljenja i komentari • Osvježimo znanje • Industrijsko-gospodarski pregled • Tehnološke zabilješke • Zaštita okoliša • Aktualnosti iz industrije • Kalendar događanja • Pregled tehničke literature i dokumentacije • Mjerna i regulacijska tehnika • Sigurnost i zaštita na radu.



Slika 1 – Pregled broja objavljenih znanstvenih i stručnih radova 2006. – 2020.



Slika 2 – Analiza pristiglih radova 2006. – 2020.

Časopis Chemical and Biochemical
Engineering Quarterly (CABEQ)

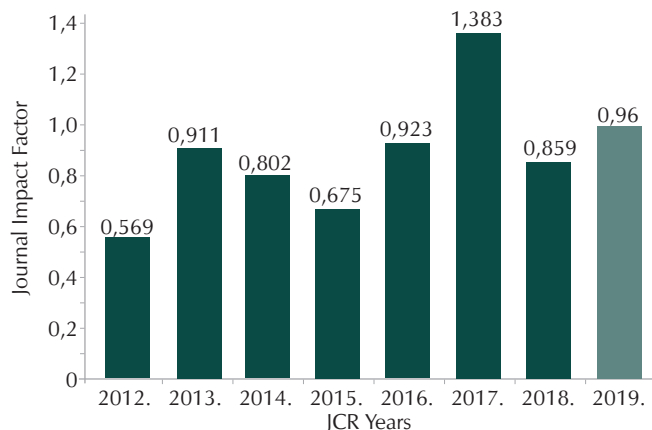
Tijekom 2020. objavljena su tri broja časopisa CABEQ s ukupno 15 radova. U pripremi je broj 4 za 2020. godinu (CABEQ Vol. 34, Issue (4) 2020). U tom broju predviđa se objavljivanje još 8 radova. Broj pristiglih radova od 1. 1. 2020. do 2. 12. 2020. iznosi 112 od čega je iz područja kemijskog inženjerstva **78,6 %**, a iz područja biokemijskog inženjerstva **21,4 %**. Broj odbijenih

radova je **83** (odbijeni odlukom Uredničkog odbora, negativnim recenzijama i odlukama autora nakon uvida u zahtjeve recenzentata). U uredničkom je postupku 5 radova. U recenzentskom je postupku 7 radova. Kod autora na usklađenju je 5 radova. Za tisak u okviru broja 4 (CABEQ Vol 34, Issue (4) 2020) pripremljena su 3 rada. U 2020. je do sada objavljeno 12 radova koji su pristigli tijekom 2020. godine.

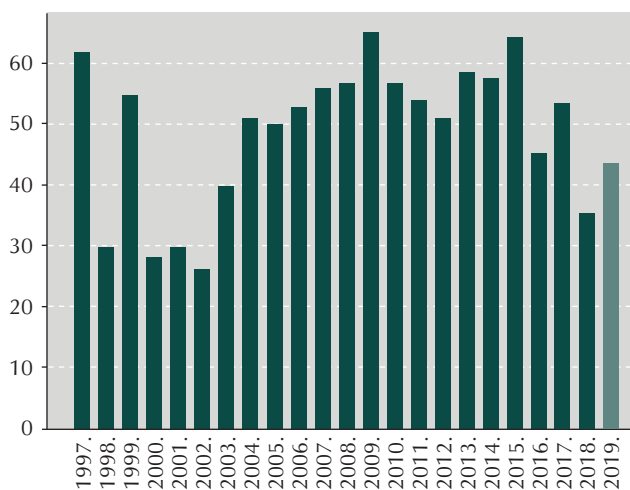
Na slici 3 grafički je prikazana citiranost časopisa u posljednjih osam godina. Slika pokazuje blagi pad čimbenika utjecaja do 2015. godine nakon čega je uslijedio njegov porast do najveće vrijednosti ikad (**1,383**) u 2017. godini. U 2018. godini zabilježen je pad vrijednosti čimbenika utjecaja (**0,859**), dok je u 2019. uočen njegov ponovni porast na vrijednost **0,96**. Prema postojećim podatcima u bazi Web of Science trenutni IF za 2020. godinu je

* Prof. dr. sc. Nenad Bolf, glavni i odgovorni urednik izdanja HDKI-ja
e-pošta: kui-editor@hdki.hr

1,242, a kako će se IF za 2020. godinu objaviti u lipnju 2021., može se očekivati njegov daljnji rast, možda i na vrijednost višu od dosadašnjega rekorda te povratak časopisa u kvartil Q3.



Slika 3 – Grafički prikaz IF-a časopisa CABEQ (2013. – 2018.)



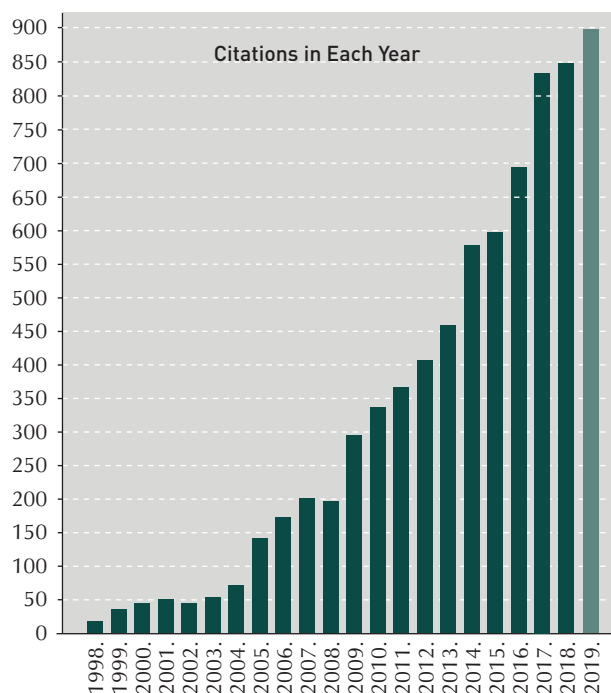
Slika 4 – CABEQ: Grafički prikaz broja objavljenih radova (1996. – 2019.)

Rad redakcije

Uzevši u obzir potrebu za unaprjeđenjem aktivnosti Uredničkog odbora časopisa CABEQ te povećanjem broja kvalitetnih radova koji se zaprimaju u časopis, Upravnom odboru HDKI-ja predložena je izmjena sastava Uredničkog odbora časopisa CABEQ. Dio sadašnjih članova Uredničkog odbora razriješio bi se i imenovao u Znanstveni savjetodavni odbor (Scientific Advisory Board) uz istodobno imenovanje novih članova Uredničkog odbora.

Predloženo je da se sadašnji članovi Uredničkog odbora, Đurđa Vasić-Rački, Dinko Sinčić, Želimir Kurtanjek, Peter Glavič i Paolo Alessi, razriješe s 31. prosincem 2020. (odnosno od prvoga broja u 2021. godini) uz istovremeno imenovanje u Znanstveni savjetodavni odbor. Nadalje, predloženo je da se u Urednički odbor imenuju izv. prof. dr. sc. Marina Tišma (Prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku) i doc. dr. sc. Genorio Boštjan (Faculty of Chemistry and Chemical Technology, University of Ljubljana) koji će tijekom 2021. godine urediti po

Broj objavljenih radova (slika 4) u posljednjih se nekoliko godina smanjuje, što će kulminirati u 2020. godini kada će ukupni broj objavljenih radova biti na razini kakva je bila u zadnjim godinama 20. stoljeća. Razloge za smanjenje broja objavljenih radova treba tražiti u njihovoj niskoj kvaliteti – kvalitetniji autori općenito nemaju motiva objavljivati u časopisu niskoga čimbenika utjecaja. Nadalje, u 2020. godini nije objavljen poseban broj časopisa koji bi – prema dosadašnjim iskustvima – prikupio veći broj kvalitetnijih radova. To bi se u predstojećoj godini trebalo promijeniti jer je već dogovoren posebni broj CABEQ-a posvećen XVIII. Ružičkinim danima. Također, većem broju radova trebalo bi pridonijeti i uključivanje novih članova u Urednički odbor sukladno prijedlogu koji je upućen Upravnom odboru HDKI-ja. Na slici 5 prikazana je promjena ukupne citiranosti u razdoblju od 1998. do 2019. godine iz koje je vidljiv kontinuirani rast ukupne citiranosti što će posljedično vjerojatno rezultirati maksimalnom vrijednosti IF-a za 2020. godinu.



Slika 5 – CABEQ: Grafički prikaz citiranosti radova (1996. – 2019.)

jedan poseban broj časopisa CABEQ. Također se predlaže da se kao gost urednik pozove i dr. sc. Mihone Kerolli Mustafa (RIT Kosovo, prijašnji naziv: The American University in Kosovo). Ona bi tijekom 2022. godine trebala urediti poseban broj časopisa CABEQ, a ako bi to uistinu i učinila, to bi je kvalificiralo za prijedlog za stalnog člana Uredničkog odbora.

Također je predloženo da se u Urednički odbor imenuje po jedan novi član iz Austrije i Italije o čemu bi se raspravilo na elektroničkom sastanku Uredničkoga odbora planiranom za veljaču 2021. Na kraju je predloženo da se s 31. prosincem 2020. (odnosno od prvog broja u 2021. godini) Michael Narodslawsky razriješi dužnosti suurednika uz njegovo istovremeno imenovanje u Znanstveni savjetodavni odbor te da se umjesto njega na mjesto suurednika iz Austrije imenuje Martin Koller.

Ako se Upravni odbor HDKI-ja suglasi s tim prijedlozima, u veljači 2021. organizirao bi se sastanak Uredničkog odbora radi prezentiranja izmjena. Uzimajući u obzir epidemiološku situaciju, sastanak bi se održao na daljinu.

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 2020. izdano je osam (8) brojeva.

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

Članovi uredničkog odbora (do lipnja 2020.): Mislav Matić (glavni urednik), Irena Milardović (urednica rubrike) i Leo Bolješić (urednik rubrike).

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

Časopis je prikupio preko 800 čitatelja u Hrvatskoj i inozemstvu te mu je dodijeljena potpora MZO-a u iznosu 12.801,00 kn.

3. Edicije

- **Osnove kemije heterocikličkih spojeva** (autorice: T. Gazivoda Kraljević, M. Hranjec), ISBN HDKI: 978-953-6894-73-4; ISBN FKIT: 978-953-6470-89-1, izdavači: HDKI/FKIT, Zagreb, srpanj 2020., 88 str.;
- **Rendgenska difrakcija na prahu** (autor: S. Kurajica), ISBN: 978-953-6894-74-1, izdavač: HDKI/FKIT, Zagreb, prosinac 2020., 336 str.;
- **Studentski kongres o HIV-u (SKoHIV) – knjiga sažetaka** (urednik: Mislav Matić), ISBN: 978-953-6894-72-7 (1. veljače 2020.);
- **e-knjiga sažetaka “XIII. susreta mladih kemijskih inženjera”** (urednici: Igor Dejanović, Domagoj Vrsaljko, Krunoslav Žižek) (18. veljače 2020.);
- **18th Ružička Days 2020 “TODAY SCIENCE – TOMORROW INDUSTRY” – e-Book of Abstracts** (urednik: Ante Jukić) (13. rujna 2020.);
- **Studentski kongres o karcinomu (SKoK) – e-knjiga sažetaka** (urednica: Antonia Škarica) (11. i 12. prosinca 2020.).

4. Financijsko stanje izdavačke djelatnosti

4.1. Financijsko stanje u 2020.

Ministarstvo znanosti i obrazovanja raspisalo je natječaj za financiranje izdavačke djelatnosti u lipnju 2020. Rezultati su objavljeni 8. prosinca 2020. Odobrene potpore: KUI – 77.415,00 kn (20 % niža u odnosu na 2019.), CABEQ – 80.803,00 kn (40 % niža u odnosu na 2019.) i Reaktor ideja – 12.801,00 kn (43 % niža u odnosu na 2019.). Sredstva su isplaćena krajem prosinca 2020.

4.2. Provedene akcije za poboljšanje financijskog stanja

- Prijave na 9 natječaja (MZO, Zaklada HAZU, HEP...)
- Sponzorstvo/oglašavanje:
 - INA – posebno izdanje časopisa KUI-7-8/20
 - Siemens – sponzorstvo
 - KTF-Split – sponzorstvo posebnog izdanja KUI-9-10/20
 - Objava informacija o projektima (FKIT, Metris)
- Povećan broj pretplatnika
- na urede za projekte odaslan cjenik i Poziv za objavu informacija o EU i dr. projektima u časopisu *Kemija u industriji* (19. listopada 2020.)

4.3. Aktivnosti u planu

- Prijave na natječaje
- Dodatna financijska sredstva

- sponzorstva
- oglašavanja
- posebni brojevi posvećeni konferencijama ili tvrtkama
- osobni kontakti

5. Provedene aktivnosti 2020.

- 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 2021.

Časopisi:

- dvanaest (12) brojeva časopisa *Kemija u industriji* – 6 *dvobroja* (70. vol. izlaženja).
- četiri (4) broja časopisa *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly* (35. vol. izlaženja)
- osam (8) brojeva časopisa *Reaktor ideja* (5. i 6. vol. izlaženja)

Edicije:

- **Automatsko vođenje procesa**, sveučilišni udžbenik (*Nenad Bolf*) (suizdavaštvo: FKIT)
- **“Ljubičasta knjiga”** – IUPAC-ovih preporuka iz područja polimera (*V. Jarm, J. Macan*)
- **18th Ružička Days 2020 “TODAY SCIENCE – TOMORROW INDUSTRY” – e-Book of Proceedings**

7. Zahvale:

KTF-Split (sponzorstvo posebnog izdanja KUI-9-10/20), INA (sponzorstvo KUI-7-8/20), SIEMENS HRVATSKA (sponzorstvo), FKIT (oglašavanje informacija o EU projektima), MZO – potpora cijeloj izdavačkoj djelatnosti HDKI-ja, XELLIA d. o. o., JGL d. d., Pliva Hrvatska d. o. o., Shimadzu d. o. o., Rofa d. o. o., Rigaku Rese, Mikrolux d. o. o., Fidelta d. o. o., LKB d. o. o. i Ru-Ve d. o. o.

Zaključno

Posebno zahvaljujem 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 listopad 2019. – rujan 2020. godine

7. 10. 2019.: organizirana je izborna godišnja Skupština DKTK-a na kojoj su izabrani novi članovi UO-a i NO-a DKTK-a. Novi članovi UO-a su Valentina Besten i Slavka Grbavac, napustili su nas Sanja Zagorščak i Marko Bijelić-Curkić. Nova predsjednica je H. Tomić-Obrdalj, tajnica N. Kemić-Matijević, a blagajnica je R. Zorko. U NO došla je N. Knežević kao predsjednica.

Veljača 2020.: u planu je bilo organiziranje trodnevne ekscuzije na proljeće i posjete Sloveniji i Žitu, Maribor i Ljubljana, ali je otkazano zbog pandemije.

Ožujak 2020.: planirana je promocija knjige prof. Nenada Raosa u ožujku u knjižnici *Mala škola pisanja*, koja je otkazana zbog pandemije.

18. 8. 2020.: aktivirane su nove "facebook" stranice na kojima planiramo objavljivati najave događanja, objavu raznih članaka i ostalu komunikaciju s članovima. Svi članovi su pozvani objaviti zanimljivosti i sudjelovati u razvoju stranice.

29. 6. – 3. 7. 2020.: provedena je Anкета za članove, kojom se željelo prikupiti podatke o zadovoljstvu članova radom Društva, razne prijedloge poboljšanja komunikacije UO-a i članova, aktivnostima, vidljivosti u lokalnoj zajednici i sl. te dobiti informaciju o želji članova za sudjelovanjem na stručno-edukativnoj ekscuziji ove godine i potencijalnim destinacijama.

27. 7. 2020.: prijava za europski projekt promocije STEM-a; velik iskorak našeg Društva gdje se po prvi put udružujemo s partnerima Sveučilište Sjever, Gimnazija Fran Galović, Županijom i Agencijom PORA te je prijavljen projekt *Birajmo znanost, mijenjajmo svijet*. O detaljima u ovom času nije moguće razgovarati, a trenutačno se čeka odgovor jesmo li prošli prvi administrativni krug.

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

Izvešće Društva kemičara i tehnologa Kutina za 2020. godinu

Kao predsjednik Društva kemičara i tehnologa Kutina, izabran na izornoj Skupštini društva koja je održana 29. svibnja 2015. godine, podnosim Upravnom odboru matičnog društva HDKI-ja izvešće o radu za 2020. godinu.

Društvo kemičara i tehnologa Kutina svoju je posljednju redovnu Skupštinu održalo 23. rujna 2016. godine.

Prema posljednjoj evidenciji članstva, Društvo broji 130 članova i to 110 redovnih redovitih članova te 20 pridruženih.

Djelatnost Društva u 2020. 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:

- suradnja s državnim institucijama, fakultetima i agencijama,
- sudjelovanje na više različitih skupova, simpozija i radionica u Hrvatskoj i inozemstvu, pri čemu treba istaknuti: *Nitrogen and Syngas 2020*, 17-19 February 2020, Hague, The Netherlands.

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 2021. godini potrebno je istaknuti sljedeće:

- organizacija stručnih izleta u Hrvatskoj ili inozemstvu (jesen 2021.),
- prezentacija muralnih radova učenika Tehničke škole Kutina (lipanj 2021.).

Napomena:

Društvo kemičara i tehnologa Kutina u proteklom razdoblju nije održalo Skupštinu Društva iz razloga restrukturiranja Petrokemije d. d. Društvo i dalje postoji, ali je trenutačno u stanju mirovanja. Tijekom 2021. godine, čim bude moguće s obzirom na pandemiju korona virusa, planiramo organizirati Izbornu skupštinu Društva na kojoj će se izabrati novi Izvršni odbor, Nadzorni odbor i novi predsjednik Društva.

Društvo kemičara i tehnologa Kutina
Predsjednica
Vladimir Fresl

Izvešće o radu društva kemičara i tehnologa Osijek u razdoblju 20. 9. 2019. – 24. 11. 2020. godine

U razdoblju od 20. 9. 2019. do 24. 11. 2020. godine Društvo kemičara i tehnologa Osijek organiziralo je sljedeće aktivnosti:

- Sudjelovanje članova Društva na međunarodnom znanstveno-stručnom skupu 18. *Ružičkine dani 2020*.
- Članovi Društva sudjelovali su u organizaciji Skupa koji je održan u Vukovaru od 16. do 18. 9. 2020. godine.
- Sudjelovanje u organizaciji međunarodnog znanstveno-stručnog skupa *Brašno-kruh 2020*.
- Članovi Društva sudjelovali su u organizaciji Skupa koji je održan u Osijeku 3. 11. 2020. godine.
- Sudjelovanje u radu Upravnog odbora HDKI-ja i tijelima ZTK OBŽ i ZTK grada Osijeka.

Predsjednica i dopredsjednica Društva predstavljale su Društvo na sjednicama ZTK-a.

Plan aktivnosti u narednom razdoblju:

1. Društvo kemičara i tehnologa Osijek nastavit će sudjelovati u organizaciji međunarodnih konferencija u organizaciji Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek.
2. Nastavit će se suradnja s Udrugom bivših studenata Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek te će se zajednički organizirati predavanja i radionice od posebnog interesa za industriju.
3. Društvo će se predstaviti na događajima vezanim za rad Udruge s ciljem promoviranja aktivnosti Društva.

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

Izvešće o radu Društva kemičara i tehnologa Požega u 2020. godini

U 2020. godini održali smo samo Godišnju skupštinu 6. ožujka 2020. Ujedno je kolegica Ana Mrgan, dipl. inž., održala predava-

nje pod naslovom "Hrvatski autohtoni prehrambeni proizvodi".

Imali smo dogovoreno predavanje dr. Nenada Raosa ne temu "dobrog pisanja" i predavanje "Hrana – kako smanjiti bacanje" u dogovoru s Ministarstvom za štite okoliša.

Nažalost, sve je otkazano zbog epidemioloških mjera, tako da nismo imali više nikakvih aktivnosti.

Upravni odbor je donio odluku da za 2020. godinu nećemo naplatiti članarinu, završni račun predat ćemo uredno s nadom da će 2021. biti bolje.

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

Izveštaji o radu sekcija HDKI-ja

Izveštaj Sekcije za kemijsko inženjerstvo

U protekloj godini Sekcija je sudjelovala u organizaciji 13. susreta mladih kemijskih inženjera, održanom u veljači 2020. Skup je uspješno održan, netom prije zatvaranja uslijed pandemije SARS-CoV-2. Predstavnik Sekcije za kemijsko inženjerstvo aktivno je sudjelovao u radu Radne skupine za separaciju fluida pri Europskoj federaciji za kemijsko inženjerstvo, koji se ovaj put održao on-line. U predstojećem razdoblju započet će se s aktivnostima u organizaciji 14. susreta mladih kemijskih inženjera.

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

Izveštaj Sekcije za elektrokemiju

1. U sklopu godišnjeg međunarodnog skupa *International Symposium of Electrochemistry*, koji se trebao održati u Beogradu od 30. kolovoza do 4. rujna 2020. planirana su 22 simpozija. Marijana Kraljić Roković bila je koordinator skupa Symposium 17 "Electroactive materials: Polymers, inorganic solids, nanocomposites and hybrid materials". S obzirom na situaciju s pandemijom COVID, simpozij je prebačen on-line pod imenom *ISE Belgrade on-line*. International Symposium of Electrochemistry zatražio je potporu institucija čiji su članovi bili uključeni u organizaciju tog skupa, pa je tako Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije pružio potporu organizaciji ovog skupa, koji se odvijao preko aplikacije ZOOM. Osim organizatora koji su u početku bili uključeni u Symposium 17 (Marijana Kraljić Roković (coordinator) – University of Zagreb, Faculty of Chemical Engineering and Technology, Mikhail A. Vorotyntsev – M. V. Lomonosov Moscow State University, Russia and University of Burgundy and Franche-Compte, Dijon, France, Jurgen Heinze – University of Freiburg, Institute for Physical Chemistry, Freiburg, Germany, Gordana Ćirić-Marjanović – University of Belgrade, Serbia) u organizaciju on-line skupa uključila se doc. dr. sc. Jozefina Katić s Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu. Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije osigurao je domenu za mrežnu stranicu Simpozija <http://ise-2020-symposium17.fkit.hr/> te svu potrebnu infrastrukturu, kako bi se skup mogao odvijati preko aplikacije ZOOM.

Bitno je za napomenuti da su u *Symposium 17* sudjelovali znanstvenici iz cijelog svijeta među kojima se posebno ističu Jadranka Travaš-Sejdić (*University of Auckland*), Robert Hillman (*University of Leicester*), Gyozo G. Ling (*Eötvös Loránd University*) i Daniel Mandler (*Institute of Chemistry, the Hebrew University of Jerusalem*).

2. U 2021. godini sekcija planira organizirati "ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry".

Sekcija za elektrokemiju
Predsjednica
Izv. prof. dr. sc. Marijana Kraljić Roković

Izvešće o radu Sekcije za nomenklaturu i terminologiju organske kemije (SNTOK) HDKI-ja i HKD-a za razdoblje studeni 2019. – studeni 2020.

Izvešće o radu Sekcije za nomenklaturu i terminologiju organske kemije (SNTOK) HDKI-ja i HKD-a za razdoblje studeni 2019 – studeni 2020.

U proteklom razdoblju Sekcija se bavila dvjema temama:

1. Obilježavanje obljetnica periodnog sustava elemenata Dmitrija Mendeljejeva (PSE) i Međunarodne unije za čistu i primijenjenu kemiju (IUPAC)

Opća skupština Ujedinjenih naroda i UNESCO proglasili su 2019. godinu Međunarodnom godinom tablice periodnog sustava elemenata (International Year of the Periodic Table, IYPT2019, www.iypt2019.org). 150. godišnjica periodnog sustava elemenata Dmitrija Mendeljejeva (PSE) poklopila se sa 100. godišnjicom Međunarodne unije za čistu i primijenjenu kemiju (International Union of Pure and Applied Chemistry, IUPAC) (www.iupac.org). Obilježavanja tih obljetnica provedena su u preko pedeset država a pridružila se i Hrvatska.

Zajednička Sekcija za nomenklaturu i terminologiju organske kemije HDKI-ja i HKD-a, u suradnji s Kemijskim odsjekom Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, organizirala je jednodnevni Simpozij PSE i IUPAC s nizom predavanja na temu povijesnog razvoja periodnog sustava elemenata, povijesti i sadašnjosti IUPAC-a, povijesti i nedoumicama hrvatskoga kemijskog nazivlja te etimologiji imena kemijskih elemenata. U sklopu Simpozija organizirana je i radionica na temu imenovanja kemijskih spojeva i tumačenja kemijskih imena uz pomoć računala (voditelj radionice doc. dr. sc. Tomislav Portada). Pokroviteljstvo ovog Simpozija prihvatili su Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI), Hrvatsko kemijsko društvo (HKD), Kemijski odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (PMF-UNIZG), Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu (FKIT-UNIZG), Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (FBF-UNIZG), Prehrambeno-biotehnoški fakultet Sveučilišta u Zagrebu (PBF-UNIZG), Tekstilno-tehnoški fakultet Sveučilišta u Zagrebu (TTF-UNIZG), Kemijsko-tehnoški fakultet Sveučilišta u Splitu (KTF-UNIST), Odjel za kemiju Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Splitu (PMF-UNIST), Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci (UNIRI), Odjel za kemiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku (UNIOS) i Institut Ruđer Bošković iz Zagreba (IRB). Simpozij 150 godina Periodnog sustava elemenata Dmitrija Mendeljejeva i 100 godina Međunarodne unije za čistu i primijenjenu kemiju – IUPAC održan je na Kemijskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 5. prosinca 2019. godine.

(Mrežna stranica IRB-a: <https://www.irb.hr/Novosti/Odrzan-Simpozij-150-godina-Periodnog-sustava-elemenata-i-100-godina-IUPAC-a>; Kem. Ind. 69 (1-2) (2020) 57–58, <http://silverstripe.fkit.hr/kui/assets/Uploads/Skupovi-i-dogadaji-57-58.pdf>).

S temom ovih obljetnica članovi Sekcije (L. Varga-Defterdarović, T. Portada i V. Stilinović) sudjelovali su u dvije radijske emisije: Oko znanosti, prvi program Hrvatskoga radija, s prilogom Hrvatsko kemijsko nazivlje i Periodni sustav kemijskih elemenata (13. prosinca 2019.) i Eppur si muove, treći program Hrvatskoga radi-

ja, s prilogom 150 godina Periodnog sustava elemenata Dmitrija Mendeljejeva (23. prosinca 2019).

II. Hrvatsko imenovanje kemijskih elemenata atomskih brojeva 96 do 118

Trenutačno su u uporabi hrvatska imena kemijskih elemenata atomskih brojeva od 1 do 109 objavljena u Hrvatskoj nomenklaturi anorganske kemije (Preporuke HKD 1995., urednik hrvatskog prijevoda Vladimir Simeon, preveli: Božidar Grabarić, August Janeković, Milenko Marković, Vera Simeon-Rudolf, Vladimir Simeon, Hrvoj Vančik, Školska knjiga, Zagreb, 1996.) (kolokvijalno nazvana Crvena knjiga), koja imaju status preporuka oba hrvatska kemijska društva, Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) i Hrvatskog kemijskog društva (HKD). Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju (International Union for Pure and Applied Chemistry, IUPAC) samo je godinu dana poslije promijenila engleska imena elemenata atomskih brojeva od 104 do 106 i 108.

Pri objavljivanju Crvene knjige jedno od najžešće kritiziranih rješenja hrvatskog imenovanja kemijskih elemenata čija su imena izvedena iz stranih osobnih imena bilo je uvođenje njihova etimološkog (izvornog) pisanja. Upravo su prijepori oko uvedenog etimološkog rješenja hrvatskih imena elemenata, irelevantnost hrvatskih imena elemenata kojima je IUPAC promijenio imena, kao i naknadno otkriveni i imenovani kemijski elementi atomskih brojeva od 110 do 118 doveli do toga da danas nemamo hrvatska imena elemenata atomskih brojeva od 96 do 118 koja bi bila odobrena i preporučena od naših dvaju kemijskih društava. Posljedica je konfuzija u usmenoj i pisanoj komunikaciji jer su u širokoj uporabi njihova hrvatska imena nastala samoinicijativno od pojedinih članova kemijske zajednice, a uz to za isti kemijski element pojavljuje se i više hrvatskih imena. Stoga takvo stanje traži rješenje.

S tim ciljem, a uz odobrenje Upravnih odbora HDKI-ja i HKD-a, okupljena je Radna skupna (u daljnjem tekstu RS) sastavljena od članova kemijske i jezikoslovne struke, pred koju su postavljena dva zadatka:

1. Odlučiti se o pitanju predlaganja fonetskog pisanja imena elemenata izvedenih iz stranih osobnih imena i imena zemljopisnih pojmova (država, pokrajina, gradova).
2. Predložiti rješenje za imenovanje kemijskih elemenata u slučajevima kada su imena elemenata izvedena iz stranih imena osoba koja dolaze iz područja u kojima se piše ćirilicom.

Članovi RS-a na te zadatke trebaju dati odgovore, donijeti rješenje i predati ga na uvid i prihvaćanje širokoj kemijskoj zajednici i svima koji su na bilo koji način s tom tematikom povezani (objavom na mrežnim stranicama HDKI-ja i HKD-a). Nakon toga usuglašeni prijedlozi hrvatskih imena kemijskih elemenata od 96 do 118 predat će se Upravnim odborima HKD-a i HDKI-ja na odobrenje i dodjelu statusa Preporuke HKD i HDKI.

Radnu skupinu za hrvatsko imenovanje kemijskih elemenata atomskih brojeva od 96 do 118 čine stručnjaci kemijske i jezikoslovne struke te urednici izdavačkih kuća školskih i sveučilišnih udžbenika, a izabrani su unutar svojih matičnih ustanovama koje su sastavnice Sveučilišta u Zagrebu, Splitu, Osijeku i Rijeci, Institut Ruđer Bošković, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje (IHJJ), Agencija za odgoj i obrazovanje – Odjel za srednje školstvo (AZOO), a to su:

1. dr. sc. Lidija Varga-Defterdarović, IRB, Zagreb, predsjednica Sekcije za nomenklaturu i terminologiju organske kemije Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) i Hrvatskog kemijskog društva (HKD),

2. Dubravka Turčinović, dipl. inž. kem. tehnologije, Predsjednica Sekcije za izobrazbu HKD-a, umirovljenica, Zagreb,
3. prof. dr. sc. Marko Rogošić, FKIT-UNIZG,
4. izv. prof. dr. sc. Svjetlana Krištafor, FKIT-UNIZG,
5. izv. prof. dr. sc. Vesna Petrović Peroković, Kemijski odsjek, PMF-UNIZG,
6. doc. dr. sc. Vladimir Stilinović, Kemijski odsjek, PMF-UNIZG,
7. prof. dr. sc. Lidija Barišić, PBF-UNIZG,
8. prof. dr. sc. Viktor Pilepić, FBF-UNIZG,
9. prof. dr. sc. Mario Cetina, TTF-UNIZG,
10. prof. dr. sc. Zoran Grubač, KTF-UNIST,
11. dr. sc. Roko Vladušić, Odjel za kemiju, PMF-UNIST,
12. doc. dr. sc. Brunislav Matasović, Odjel za kemiju, UNIOS,
13. prof. dr. sc. Nela Malatesti, Odjel za biotehnologiju, UNIRI,
14. doc. dr. sc. Tomislav Portada, IRB, Zagreb,
15. dr. sc. Bruno Nahod, IHJJ, Zagreb,
16. Olgica Martinis, viša savjetnica za kemiju, AZOO, Odjel za srednje školstvo, Zagreb,
17. Goran Bukan, prof., Školska knjiga, Zagreb,
18. Nikolina Ribarić, prof., Alfa d. d., Zagreb,
19. Anita Terzić Šunjić, prof., Profil-Klett d. o. o., Zagreb.

Kako bi RS mogla krenuti s radom, sastavljen je dokument naslova Podloge za izradu prijedloga hrvatskog imenovanja kemijskih elemenata atomskih brojeva od 96 do 118 (autor: L. Varga-Defterdarović), datiran 29. veljače 2020. (u daljnjem tekstu Podloge). U Podlogama su iznesene činjenice o sadašnjem stanju preporuka za imenovanje kemijskih elemenata (IUPAC-ovih i preporuka HDKI-ja i HKD-a), pravopisnim normama hrvatskog standardnog jezika primjenjivim na to imenovanje te je data analiza pravopisnih pravila za hrvatsko imenovanje primijenjenih u Crvenoj knjizi. U Podlogama su, uz obrazloženja te objektivnost i maksimalnu nepristranost, dati prijedlozi hrvatskih imena predmetnih kemijskih elemenata.

Prijedlozi izneseni u Podlogama poslani su na uvid i raspravu članovima RS-a 5. ožujka 2020. Povratna mišljenja, komentari i prijedlozi svih članova RS-a stigli su do 25. ožujka 2020. a grupirani su u zajednički dokument Mišljenja i prijedlozi članova Radne skupine. Sadržaj dokumenta Mišljenja i prijedlozi članova Radne skupine uspoređen je s onim u Podlogama, a rezultat analize je uklupljen u dokument naslova Pregled i komentar mišljenja i prijedloga članova Radne skupine na Podloge za izradu prijedloga hrvatskog imenovanja kemijskih elemenata atomskih brojeva od 96 do 118, datiran 15. listopada 2020. (u daljnjem tekstu Pregled i komentar mišljenja i prijedloga RS).

U dokumentu Pregled i komentar mišljenja i prijedloga RS navedena su sva razmišljanja i stavovi članova RS-a kemijske struke. Dokument je trenutačno predan jezikoslovcu (B. Nahod, IHJJ) koji treba dati mišljenje i prijedloge vezane uz pravopisna i jezična pitanja.

Naredni koraci podrazumijevaju: kompletiranje Pregleda i komentara mišljenja i prijedloga RS (kemijske i jezikoslovne struke); slanje kompletiranog dokumenta na uvid i mišljenje svim članovima RS-a, a nakon konačnog usuglašavanja unutar RS-a, prijedlozi hrvatskih imena kemijskih elemenata atomskih brojeva 96 do 118 s detaljnijim objašnjenjima načina nastanka dat će se, preko mrežnih stranica HDKI-ja i HKD-a u vremenski ograničenom roku, na uvid široj kemijskoj zajednici s mogućnošću davanja komentara. Po završetku tog koraka usuglašeni prijedlozi hrvatskih imena predat će se Upravnim odborima HDKI-ja i HKD-a koji bi im trebali dati status Preporuke HDKI i HKD.

Plan rada Sekcije za nomenklaturu i terminologiju organske kemije HDKI-ja i HKD-a za 2021. godinu

Sekcija za nomenklaturu i terminologiju organske kemije nastavlja rad na hrvatskom imenovanju kemijskih elemenata atomskih brojeva 96 do 118 periodnog sustava Dmitrija Mendeljejeva. Projekt provodi Radna skupina koju čine predstavnici svih fakulteta ili odjela Sveučilišta u Hrvatskoj (Zagreb, Split, Osijek i Rijeka), Instituta Ruđer Bošković, Agencije za odgoj i obrazovanje – Odjel za srednje školstvo, Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje te više izdavačkih kuća udžbenika iz kemije. Prijedlozi hrvatskih imena elemenata u završnom su usuglašavanju unutar Radne skupine, po čijem okončanju će se, preko mrežnih stranica HDKI-ja i HKD-a, dati na raspravu kemijskoj zajednici te u konačnici poslati na odobrenje Upravnim odborima HDKI-ja i HKD-a, što bi rezultiralo dodjelom statusa Preporuke HDKI i HKD 2021. Ovim će svih 118 otkrivenih kemijskih elemenata imati punopravna preporučena hrvatska imena.

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

Izvešće o radu Studentske sekcije HDKI-ja za razdoblje listopad 2019. – prosinac 2020.

U navedenom razdoblju Studentska sekcija HDKI-ja provela je deset (10) projekata, uz stalna dva projekta – *Reaktor ideja* i *Boje inženjerstva*:

1. *Buddy projekt* 2019./2020. – suradnja sa SZ FKIT-a
2. Predavanje: „Što nakon FKIT-a?“
3. Predavanje: „Studentska razmjena i stručna praksa“
4. Projekt „SPICE IT UP!“ – Kemija u vojsci
5. Božićna priča na FKIT-u, vol.2 – suradnja sa SZ FKIT-a
6. Studentski kongres o HIV-u – SKoHIV
7. Zimska škola robotike

Studentska sekcija HDKI-ja
Predsjednica
Tina Zubović

Izvešće Nadzornog odbora (N.O.) HDKI-ja za razdoblje od 30. 11. 2019. do 30. 11. 2020.

1. Članovi N.O.-a redovito su informirani o radu HDKI-ja kroz povremeno prisustvovanje sjednicama Upravnog odbora (U.O.) te uvidom u dokumentaciju.
2. Sve aktivnosti Društva odvijale su se prema Statutu te odlukama Skupštine i U.O.-a u skladu sa zakonskim propisima.
3. Za sve aktivnosti U.O.-a postoji pismena dokumentacija (zapisnici, odluke, recenzije, ugovori, prijave na natječaje...).
4. Financijsko poslovanje te računovodstveno knjigovodstvena evidencija obavlja se sukladno Zakonu o računovodstvu neprofitnih organizacija, a u svezi s time 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, za honorare,...).
5. 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.
6. Kontrolom blagajne ustanovljeno je da za sav promet kroz blagajne postoji uredna dokumentacija, a knjigovodstveno se stanje blagajni i stvarno stanje u blagajnama podudaraju.
7. Dokumentacija o skupovima, članstvu i pretplatnicima vođena je uredno.

Zagreb, 10. prosinca 2020.

Nadzorni odbor

Stjepan Leaković
Aleksandra Sander
Mladen Brnčić

Izvešće Etičkog povjerenstva HDKI-ja za 2019./2020. godinu

Članovi Etičkog povjerenstva zaključili su da su u razdoblju od posljednje Skupštine HDKI-ja održane 2018. godine, svi članovi Društva djelovali u skladu s načelom jednakosti i pravednosti, i u potpunosti 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.

Zagreb, 30. studenoga 2020.

U ime članova Etičkog povjerenstva:

prof. dr. sc. Elvira Vidović

8. Znanstveni dan u Bunkeru – Boje inženjerstva
9. Predavanje: „Kako napisati znanstveni rad?“
10. Studentski kongres o karcinomu (SKoK)

U planu je još bio i *Business Week* vol. 3, no radi nastale situacije s COVID-19, taj će projekt biti prebačen u iduću akademsku godinu.