



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

ZAPISNIK

redovite godišnje Skupštine HDKI-ja, održane 12. prosinca 2019. godine u Vijećnici Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije (FKIT), s početkom u 12.00 sati.

DNEVNI RED

1. Otvaranje Skupštine i izbor radnog predsjedništva, zapisničara i ovjeritelja zapisnika
2. Izvješće Predsjednika o radu HDKI-ja, uključujući i financijsko izvješće – završni račun za 2018. godinu i stanje 30. 11. 2019.
3. Izvješća o radu područnih društava
4. Izvješće Nadzornog odbora
5. Izvješće Etičkog povjerenstva
6. Rasprava i prihvaćanje izvješća
7. Dodjela priznanja
8. Donošenje plana rada i financijskog plana za 2020.
9. Izvješće glavnog i odgovornog urednika o izdavačkoj djelatnosti HDKI-ja povodom Dana izdavačke djelatnosti HDKI-ja
10. Razno

Prisutni delegati i članovi Društva te pozvani gosti, ukupno četrdeset sedmero (47) prisutnih – potpisna lista u prilogu.

Ad 1) Predsjednik HDKI-ja prof. dr. sc. Ante Jukić pozdravio je goste, delegate i ostale članove na Skupštini te im zahvalio na dolasku. Pojasnio je da se Skupština zbog sigurnosnih razloga prvi puta izvanredno održava u zgradi FKIT-a zato što su u zgradi Hrvatskog inženjerskog saveza do daljnjega zabranjena brojnija okupljanja zbog nastalih oštećenja uslijed radova u susjedstvu. Ujedno je zahvalio dekanu i dopredsjedniku HDKI-ja prof. dr. sc. Tomislavu Bolanči na ustupljenom prostoru.

Posebno je zahvalio na dolasku predsjedniku Hrvatskog kemijskog društva dr. sc. Davoru Margetiću te ga zamolio da se obrati Skupštini, što je on sa zadovoljstvom prihvatio. Naglasio je da su odnosi HDKI-ja i HKD-a iznimno dobri, suradnja na zajedničkim projektima uspješna te, s nadom da će se tako i dalje nastaviti, zaželio svima svako dobro i uspješan rad Skupštine.

Predsjednik je zahvalio dr. Margetiću te u nastavku konstatirao da je prisutan dovoljan broj delegata, pa se Skupština može održati i pozvao prisutne da se izjasne o prihvaćanju dnevnog reda koji su ranije primili uz poziv.

Nakon jednoglasnog prihvaćanja dnevnog reda Skupštine, prof. Jukić je predložio radno predsjedništvo:

- prof. dr. sc. *Tomislav Bolanča* – predsjednik
- prof. dr. sc. *Matko Erceg* – član
- *Stjepan Džalto*, mag. ing. cheming. – član
- zapisničar *Katica Seuček*, dipl. ing.

- ovjeritelji zapisnika prof. dr. sc. *Elvira Vidović* i prof. dr. sc. *Hrvoje Kušić*.

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

Predsjedavajući prof. Bolanča pozdravio je sve prisutne, zahvalio na ukazanoj dužnosti te nastavio rad Skupštine prema usvojenom Dnevnom redu.

Ad 2) Izvješće o radu HDKI-ja uključujući i financijsko izvješće – predsjednik prof. dr. sc. Ante Jukić kroz prezentaciju o cjelokupnom radu i aktivnostima HDKI-ja od prošlogodišnje Skupštine, održane 30. studenoga 2018. Naglasio je da je izvješće jednostavno i ugodno podnositi kada je bilo mnogo aktivnosti i sve su bile uspješne u promicanju i popularizaciji struke, a i financijski su bile potpomognute i osigurane na čemu svima zahvaljuje.

Podsjetio je na održane skupove ("26. HSKIKI", "2. ZORH Susret", "Business Week", "VII. HSKTM", "Jednodnevni simpozij posvećen 150. godišnjici periodnog sustava elemenata i 100. godišnjici Međunarodne unije za čistu i primijenjenu kemiju, IUPAC") te zahvalio svima koji su pridonijeli njihovoj uspješnoj realizaciji.

Osvrnulo se na rad izdavačke djelatnosti, uz zahvalu svima koji su sudjelovali u radu: redovito izlaženje časopisa ("Kemija u industriji – KUI", "Chemical and Biochemical Engineering Quarterly – CABEQ" i "Reaktor ideja – RI"), u sklopu edicija izdavanje i promocija knjige "Hrvatski velikan Vladimir Prelog", izdavanje i promocija knjige "Mala škola pisanja (za znanstvenike i populari-

zatore)", izdavanje sveučilišnog udžbenika "Modeliranje u kemijskom inženjerstvu", izrada knjiga sažetaka i zbornika radova za održane skupove te aktualizacija mrežnih stranica HDKI-ja.

Posebno je, uz zahvalu svim organizatorima raznih projekata, istaknuo rad Studentske sekcije HDKI-ja, koja je, uz redovito izlaženje časopisa "Reaktor ideja", održala i niz zapaženih, aktualnih i iznimno posjećenih projekata.

Predsjednik je pohvalio zapažen rad na popularizaciji kemije i kemijskog inženjerstva kroz projekte "Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja". Projekti su i medijski vrlo dobro popraćeni, a za sve je posebno zaslužan voditelj projekta doc. dr. sc. Tomislav Portada.

U sve projekte HDKI-ja uključena su i naša područna društva kao i mnoge tvrtke i ustanove, pa je ovom prilikom svima zahvalio na podršci i pomoći s pozivom da se uspješna suradnja nastavi i proširi.

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

Financijsko izvješće – Račun prihoda i rashoda, Bilancu, Analizu priljeva i odljeva sredstava za 2018. godinu i stanje do 30. 11. 2019. delegati su ranije dobili na uvid i nalaze se u prilogu pa je prof. Jukić u nastavku prezentacije ukratko pojasnio i ukazao na najbitnije stavke Izvješća. Napomenuo je da je godina završila pozitivno i osigurana su sredstva za rad u idućoj godini, što je iznimno važno zbog financijske neizvjesnosti, osobito kada je riječ o potporama Ministarstva znanosti i obrazovanja (MZO). I za ovu 2019. godinu još nisu odobrena ni uplaćena sredstva potpore za časopise KUI, CABEQ i Reaktor ideja (naznake su da će uskoro biti objavljeni rezultati natječaja). Sredstva koja HDKI ima na računu osiguravaju opstojnost Društva, ali je i dalje potrebna maksimalna štednja i racionalizacija troškova.

Ad 3) Predstavnici – delegati područnih društava pozdravili su sve prisutne i ukratko izvijestili o radu svojih društava, a izvješća će biti objavljena u časopisu KUI i nalaze se u nastavku.

Područna društva:

- DKT Belišće – Filip Kljajić
- DKT Koprivnica – Helena Tomić-Obrdaj
- DKT Kutina – Vladimir Fresl
- DKT Osijek – Ivana Tomac
- DIT Požega – Stanko Zrinščak
- UKIT Split – Matko Erceg.

Skupštini se tradicionalno obratio i akademik Vitomir Šunjić te je uz pozdrave svim prisutnima i čestitke HDKI-ju na uspješnom radu najavio da je pri završetku monografija "Organic Stereochemistry in Croatia and Prelog School" u izdanju HAZU-a, HKD-a i FKIT-a, kojoj je uz dr. Kovačevića suautor. Ujedno je pozvao sve potencijalne sponzore da podrže njezino izdavanje.

Ad 4) Dostavljeno izvješće Nadzornog odbora (u prilogu) pročitao je prof. Bolanča te je konstatirao da se poslovanje vodi sukladno Zakonima i za sve obavljene poslove postoji uredna dokumentacija. (izvješće u nastavku)

Ad 5) Izvješće Etičkog povjerenstva podnijela je prof. dr. sc. Elvira Vidović istaknuvši da Etičko povjerenstvo nije imalo potrebe djelovati, jer su se svi članovi HDKI-ja ponašali u skladu s načelima Etičkog kodeksa. (izvješće u nastavku)



Slika 1 – Prof. dr. sc. Ante Jukić, predsjednik HDKI-ja dodjeljuje priznanja prof. dr. sc. Aleksandri Sander i Ines Topalović, mag. ing. cheming.

Ad 6) Otvorena je rasprava po svim izvješćima, a kako za raspravu nije bilo zainteresiranih, predloženo je prihvaćanje svih izvješća zajedno.

Sva iznesena izvješća jednoglasno su prihvaćena.

Ad 7) Prema odluci Upravnog odbora, predsjednik Jukić dodijelio je priznanja HDKI-ja: prof. dr. sc. Aleksandri Sander, za iznimno uspješno vođenje i organizaciju 26. hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera, Šibenik, 2019, i Ines Topalović, mag. ing. cheming., predsjednici Studentske sekcije HDKI-ja 2018./2019. za uspješno vođenje Sekcije i poseban doprinos njezinu izvanredno uspješnom radu.

Ad 8) Predsjednik Jukić je prezentirao Plan rada HDKI-ja za 2020. godinu i Financijski plan kojim bi se to ostvarilo, a izrađeni su prema dosadašnjem iskustvu i radu Društva. Napomenuo je da sve aktivnosti nije moguće predvidjeti, ali da će Upravni odbor redovito pratiti stanje te prema njemu donositi odluke u korist cijelog Društva i nastojat će se kao i do sada da svi predloženi projekti unaprijed imaju osigurana sredstva za pokriće.

Planove su delegati ranije dobili na uvid i nalaze se u prilogu.

Posebni primjedbi nije bilo i planovi su jednoglasno prihvaćeni.

Ad 9) Povodom Dana izdavačke djelatnosti HDKI-ja, a nadovezujući se na izlaganje predsjednika Jukića, prof. dr. sc. Nenad Bolf održao je detaljnu prezentaciju o svim aktivnostima u izdavačkoj djelatnosti kao i o problemima s kojima se mora nositi izdavačka djelatnost osobito financijske prirode. Dotaknuo se i problema kako doći do kvalitetnih radova i općenito o vrednovanju časopisa. Zahvalio je svima, pojedincima, institucijama i tvrtkama, koji su na bilo koji način pridonijeli radu i postignućima cjelokupne izdavačke djelatnosti. (izvješće u prilogu)

Ad 10) Budući da za točku Razno nije bilo prijedloga, predsjednik Jukić je zahvalio svima na sudjelovanju i uspješno održanoj Skupštini. Zahvalio je svim podupirateljima projekata HDKI-ja. Uputio je svima dobre želje za dolazeće blagdane i mnogo uspjeha u idućoj godini te prisutne pozvao na nastavak druženja uz skromni domjenak.

Skupština je završila s radom u 13.15 sati.

Zapisnik sastavila:
Katica Seuček, dipl. ing.

Predsjednik HDKI-ja
prof. dr. sc. Ante Jukić

Ovjeritelji Zapisnika:

1. prof. dr. sc. Elvira Vidović
2. prof. dr. sc. Hrvoje Kušić

A. Jukić*

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

Izvještaj o radu

Hrvatskoga društva kemijskih
inženjera i tehnologa (HDKI)

30. studenoga 2018. – 12. prosinca 2019.

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

Redovita godišnja izborna skupština HDKI-ja održana je 30. studenoga 2018. godine. Uz izvještaj prof. dr. Ante Jukića, ponovno izabranog predsjednika UO HDKI-ja, 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 pod vodom Dana izdavačke djelatnosti HDKI-ja. MZO je ove godine HDKI-ju odobrio potporu u iznosu od **18.200,00 kn**.

2. Znanstveno-stručni skupovi

Uspješno su održani:

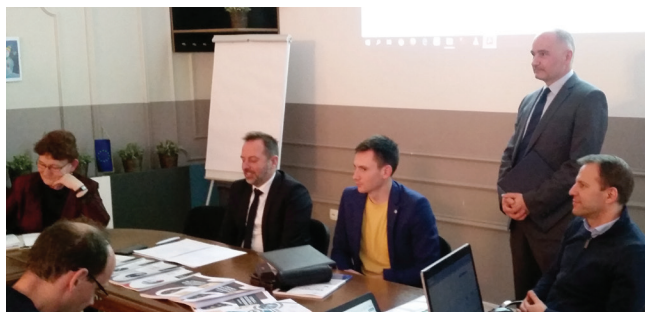
- **26. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera (26. HSKIKI)**, 9. – 12. travnja 2019., Amadria park, Solaris, Šibenik (predsjednica ZOO-a: prof. dr. sc. Aleksandra Sander)
- **Susret znanstvenika, stručnih djelatnika i studenata na temu zaštite okoliša u Republici Hrvatskoj (2. ZORH Susret)**, 26. i 27. travnja 2019., Split (predsjednica ZOO-a: Ivana Drventić)
- **Business Week – Znanost počinje s tobom**, 14. – 16. svibnja 2019., Zagreb (glavna organizatorica: Lucija Rebrović)
- **VII. hrvatski simpozij o kemiji i tehnologiji makromolekula (VII. HSKTM)**, 27. rujna 2019., Zagreb (predsjednica ZOO-a: prof. dr. sc. Elvira Vidović)
- **Jednodnevni simpozij posvećen 150. godišnjici periodnog sustava elemenata i 100. godišnjici Međunarodne unije za čistu i primijenjenu kemiju, IUPAC**, 5. prosinca 2019., Zagreb (predsjednica ZOO-a: dr. sc. Lidija Varga Defterdarović).

Skupu VII. HSKTM odobrena je potpora MZO-a u iznosu od **4.714,00 kn**, a skupu 26. HSKIKI odobrena je potpora u iznosu od **27.035,00 kn**.

3. Izdavačka djelatnost

Časopisi

- izdano 2 broja (1 dvobroj) vol. 67 časopisa **Kemija u industriji 2018**.
- izdano 12 brojeva (6 dvobroja) vol. 68 časopisa **Kemija u industriji 2019**.
- izdan jedan (1) broj vol. 32 časopisa **Chemical and Biochemical Engineering Quarterly 2018**.
- izdana tri (3) broja vol. 33 časopisa **Chemical and Biochemical Engineering Quarterly 2019**.
- izdano osam (8) brojeva vol. 3 časopisa **Reaktor ideja 2019**. (službenog glasila Studentske sekcije HDKI-ja).



Slika 1 – Prof. dr. sc. Ante Jukić, predsjednik HDKI-ja podnosi izvješće o radu HDKI-ja u 2019. godini (s lijeva na desno: Katica Seuček, dipl. ing. – računovodstvo, prof. dr. sc. Tomislav Bolanča – dopredsjednik HDKI-ja, Stjepan Džalto, mag. ing. cheming. – član Upravnog odbora HDKI-ja i prof. dr. sc. Matko Erceg – tajnik HDKI-ja)

Časopis KUI-9-10/19 i CABEQ 3/19 bili su posvećeni 100. obljetnici Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu te su izdani uz potporu Fakulteta. Rezultati natječaja MZO-a za potporu časopisima još se očekuju.

Svim časopisima odobrena je potpora MZO-a za 2019.: KUI (**97.639,00 kn**), CABEQ (**134.413,00 kn**) i Reaktor Ideja (**22.263,00 kn**).

Edicije

- **Hrvatski velikan Vladimir Prelog** (Krunoslav Kovačević) ISBN: 978-953-156-370-3, 88 str., izdavač: Privlačica d.o.o., suizdavač: HDKI – svibanj 2019. Predstavljanje knjige održano je 23. svibnja 2019. na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije.
- znanstveno-popularna knjiga **Mala škola pisanja (za znanstvenike i popularizatore)** (N. Raos), ISBN: 978-953-6894-68-0, 144 str. – studeni 2019. Knjizi je odobrena i isplaćena potpora MZO-a u iznosu **6.064,00 kn**. Promocija održana 6. prosinca 2019. na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije.
- sveučilišni udžbenik **Modeliranje u kemijskom inženjerstvu** (Z. Gomzi, Ž. Kurtanek), ISBN: 978-953-6894-66-6, 568 str. – prosinac 2019. Predstavljanje knjige održat će se na FKIT-u. Udžbeniku je odobrena i isplaćena potpora MZO-a u iznosu **47.548,00 kn**.

Izdanja s održanih skupova

- **Knjiga sažetaka 26. hrvatskoga skupa kemičara i kemijskih inženjera 2019**. (ISBN: 978-953-6894-67-3, u elektroničkom obliku) – travanj 2019.
- **17th Ružička Days 2018 “TODAY SCIENCE – TOMORROW INDUSTRY” – Proceedings** (ISSN: 2459-9387, u elektroničkom obliku) – 13. svibnja 2019.
- **Knjiga sažetaka VII. hrvatskog simpozija o kemiji i tehnologiji makromolekula 2019**. (ISBN: 978-953-6894-70-3, u elektroničkom obliku) – rujan 2019.

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



5. Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja

U 2016. godini pokrenut je projekt "Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja" u svrhu edukacije i popularizacije kemije i kemijskog inženjersva. Voditelj projekta: doc. dr. sc. Tomislav Portada (Institut Ruđer Bošković). Od prosinca 2018. do studenoga 2019. godine održano je oko 25 radionica/predavanja od kojih ističemo:

- doc. dr. sc. Tomislav Portada i Juraj Toplak: "**Analizom pogodila koja je sol u vodi**", radionica za srednjoškolce u suorganizaciji s Tehničkim muzejom Nikola Tesla, svibanj 2019.
- doc. dr. sc. Tomislav Portada i Zvonimir Mlinarić: "**Kemijsko prijepodne**", "**Kemijsko poslijepodne**" i "**Večer kemije**", tri interaktivna predavanja s demonstracijskim pokusima u sklopu Festivala znanosti u Zagrebu i Rijeci, travanj 2019.
- doc. dr. sc. Tomislav Portada: "**Spektroskopija nuklearne magnetske rezonancije**", predavanja i radionice za studente u Zagrebu, ožujak/travanj 2019.
- doc. dr. sc. Tomislav Portada, Viktor Škorjanc, Dorian Sinčić i Ilija Srpak, **Predavanja i radionice za srednjoškolce u sklopu Treće zimske škole kemije u Rijeci**, siječanj 2019.
- doc. dr. sc. Tomislav Portada: "**Spektroskopija nuklearne magnetske rezonancije**", predavanje i radionica za studente u Rijeci, prosinac 2018.
- doc. dr. sc. Tomislav Portada i Dorian Sinčić, **dvije radionice za srednjoškolce**, Rijeka, prosinac 2018.
- doc. dr. sc. Tomislav Portada, Vedran Dubravec i Juraj Toplak, **dvije radionice za srednjoškolce**, Varaždin, prosinac 2018.

MZO je odobrio i isplatio potporu za Kemijsko-inženjerske radionice u iznosu **11.200,00 kn**.

6. Područna društva i sekcije HDKI-ja

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

Ističemo rad *Studentske sekcije HDKI-ja* i *Sekcije za nomenklaturu i terminologiju organske kemije HDKI-ja i HKD-a*.

Studentska sekcija HDKI-ja u razdoblju od studenoga 2019. do studenoga 2019. održala je sljedeće aktivnosti:

- **Međusmjerovske igre 2018.** (suradnja sa Studentskim zborom FKIT-a)
- **Buddy projekt 2018.** (suradnja sa Studentskim zborom FKIT-a)

- **Business week 2019. – Znanost počinje s tobom** (suradnja sa Studentskom sekcijom Hrvatskog kemijskog društva)
- **CSI:FKIT** (suradnja s Centrom za forenzična ispitivanja i vještačenja "Ivan Vučetić")
- **2. ZORH Susret znanstvenika, stručnih djelatnika i studenata na temu zaštite okoliša u Republici Hrvatskoj** (suradnja sa Studentskim zborom KTF-a)
- **Boje inženjersva** (radionice u Bjelovaru, Zagrebu, Virovitici, Osijeku, Puli, Koprivnici, itd.) (suradnja sa Studentskim zborom FKIT-a)
- **Shimadzu 4 you** – prva edukacija u suradnji s tvrtkom Shimadzu
- **Božićna priča** na FKIT-u
- **Kemija svuda oko nas** (suradnja s Tekstilno-tehnološkim fakultetom u Zagrebu)
- **Ljetna škola robotike** (suradnja s Udrugom SOME s Fakulteta strojarstva i brodogradnje u Zagrebu).

Studentska sekcija HDKI-ja je za potrebe Fakulteta kemijskog inženjersva i tehnologije u Zagrebu, u sklopu projekta internacionalizacije studija, snimila film o tome projektu za što je dobila 20.000,00 kn.

Dodatno, izradila je još dva filma, "**Kamo idu kemijski inženjeri**" u svrhu promocije FKIT-a i HDKI-ja te "**Shimadzu 4 you**" za potrebe tog projekta. U navedenom je razdoblju ostvarila i suradnje s tvrtkama: Ru-Ve, Kefo, PLIVA, INA, Labena i Shimadzu.

Sekcija za nomenklaturu i terminologiju organske kemije HDKI-ja i HKD-a dana 5. prosinca 2019. na Kemijskom odsjeku PMF-a organizirala je jednodnevni **simpozij posvećen 150. godišnjici periodnog sustava elemenata i 100. godišnjici Međunarodne unije za čistu i primijenjenu kemiju, IUPAC** u sklopu kojeg se održalo više predavanja na temu IUPAC-a, periodnog sustava elemenata te nomenklature i terminologije u kemiji. Isto tako, održana je i radionica s temom imenovanja kemijskih spojeva pomoću računalnih programa.

7. Suradnja s drugim društvima

Uz nastavak suradnje sa srodnim društvima, posebno se intenzivirala suradnja s *Hrvatskim kemijskim društvom* (organizacija skupa 26. HSKIKI) i drugim srodnim društvima.

8. Suradnja s industrijom

Nastavila se suradnja s industrijom. Našu izdavačku djelatnost od studenoga 2018. do prosinca 2019. uglavnom su pomogle Ina, Siemens, Ru-Ve i Pliva, a ostale aktivnosti (skupove, radionice) pomogle su i druge tvrtke (Accumular, Fidelta, Xellia, Ina, Pliva, Saponia, Labena, Merck, Shimadzu, Alphachrom, Kefo, Borovo, Kandit i mnoge druge) na čemu im zahvaljujemo.

9. Međunarodna suradnja

Međunarodna suradnja uključivala je rad naših predstavnika (prof. dr. sc. Vesna Tomašić, predstavnica HDKI-ja u skupštini EFCE, prof. dr. sc. Marko Rogošić, delegat u Radnoj grupi *Thermodynamics and Transport Properties* (EFCE) i doc. dr. sc. Igor Dejanović, delegat u Radnoj grupi *Fluid Separations* (EFCE)) u međunarodnim organizacijama (*Europska federacija za kemijsko inženjersvo* (EFCE), *Međunarodna organizacija za kromatografiju* i dr.). U lipnju 2019. godine, HDKI je kandidirao prof. dr. sc. Vesnu Tomašić za *EFCE Board of Trustees*.

N. Bolf*

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

1. prosinca 2018. – 12. prosinca 2019.

Časopis Kemija u industriji (KUI)

U okviru 68. volumena tijekom 2019. godine redovito je izašlo 12 brojeva časopisa (6 dvobroja). U njima su objavljena 43 kategorizirana rada (izvorni znanstveni radovi – 20, pregledni radovi – 15, stručni radovi – 7, nomenklaturni prikazi – 1) na 397 stranica (ukupno 694 str. / od toga 20 nenumeriranih str.). Dvobroj 9-10/19 bio je posvećen 100. obljetnici Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije.

U istom razdoblju 2018. godine objavljeno je 48 kategoriziranih radova.

- Prosječno vrijeme od zaprimanja rada do prihvaćanja rada za objavu iznosilo je **2,5 mjeseca**.
- U redakciju je u 2019. godini pristiglo **65** radova (u istom razdoblju prošle godine 48 radova), od kojih 45 iz Hrvatske, sedam (7) iz Alžira, tri (3) iz BiH, dva (2) iz Irana, jedan (1) iz Albanije, jedan (1) iz Malezije, jedan (1) iz Iraka, jedan (1) iz Nigerije, jedan (1) iz Turske, jedan (1) iz Indije, jedan (1) iz Vijetnama i jedan (1) iz Ukrajne.
- Za tisak je prihvaćeno **10** radova, odbijeno je **9** radova, objavljena su **33** rada, a u redakcijskom postupku je **13** radova.
- Održan je jedan sastanak Uredničkog odbora (27. studenoga 2019.).

Popis stalnih rubrika u časopisu u 2019.:

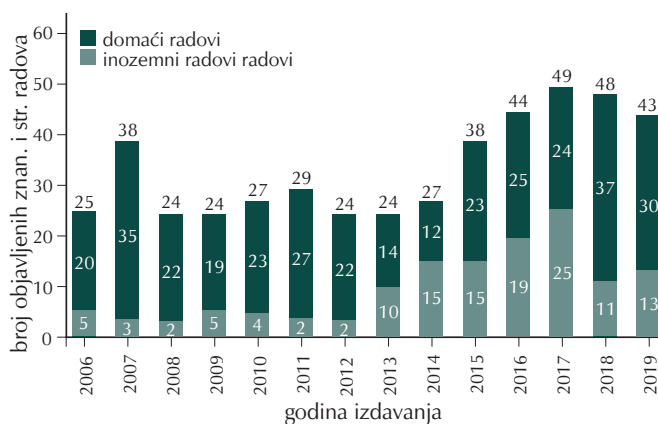
Kemija u nastavi • Mišljenja i komentari • Osvježimo znanje • Industrijsko-gospodarski pregled • Tehnološke zabilježke • Zaštita okoliša • Aktualnosti iz industrije • Kalendar događanja • Pregled tehničke literature i dokumentacije • Natječaji i fondovi • Mjerna i regulacijska tehnika • Sigurnost i zaštita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

Časopis Chemical and Biochemical
Engineering Quarterly (CABEQ)

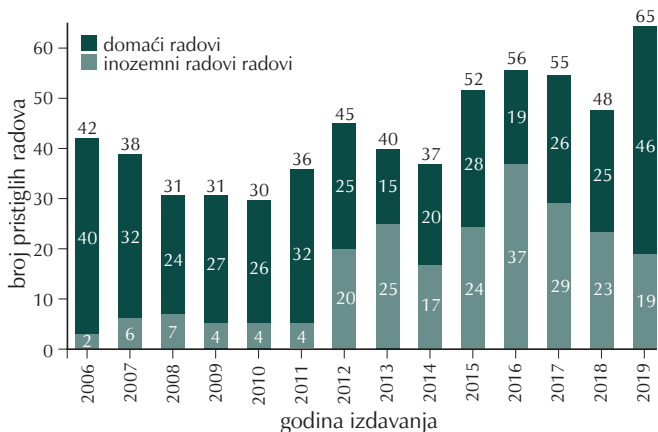
Tijekom 2019. godine objavljena su tri broja časopisa CABEQ (ukupno objavljeno 35 radova). CABEQ 3 (3) (2019) bilo je posebno izdanje posvećeno 100. obljetnici Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije ("100 years of teaching chemical engineering in Zagreb").

U pripremi je broj 4: CABEQ 33 (4) (2019). Za taj je broj sveukupno pristiglo 8 radova.

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



Slika 1 – Pregled broja objavljenih znanstvenih i stručnih radova 2006. – 2019.



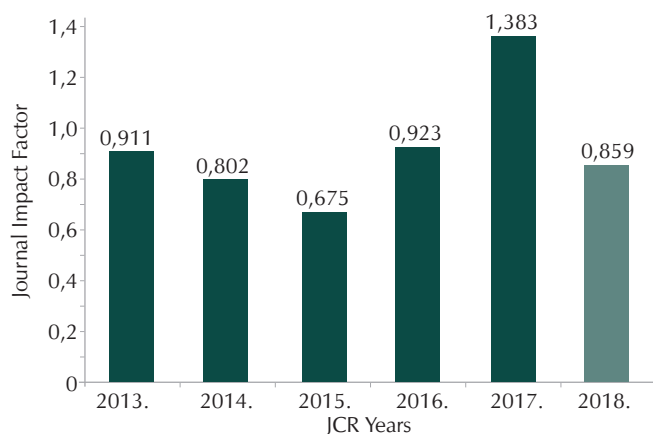
Slika 2 – Analiza pristiglih radova 2006. – 2019.

Broj pristiglih radova od 1. 1. 2019. do 2. 12. 2019. iznosi **123**; iz područja kemijskog (oko 71 %) i biokemijskog inženjerstva (oko 29 %).

Broj odbijenih radova je **98** (odbijeni odlukom Uredničkog odbora, negativnim recenzijama i odlukama autora nakon uvida u zahtjeve recenzentata). U recenzentskom postupku je **6** radova. Kod autora na usklađenju je **1** rad.

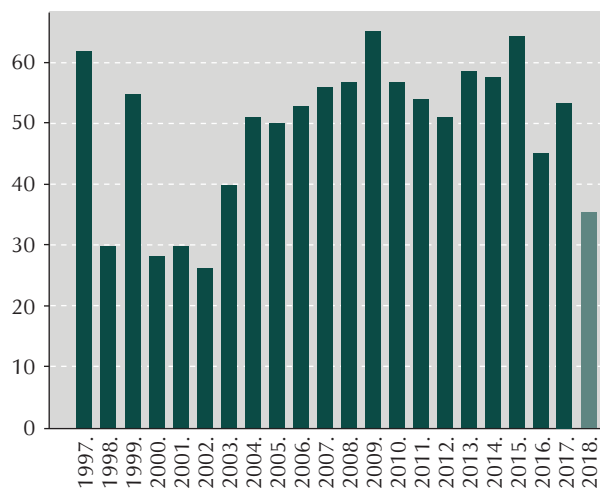
Za tisak je pripremljeno 7 radova. U 2019. objavljeno je **10** radova koji su pristigli u 2019. godini.

U prilogu je grafički prikaz citiranosti časopisa u posljednjih šest (6) godina iz kojeg je vidljiv blagi pad čimbenika utjecaja do 2015. godine, nakon čega je uslijedio njegov rast što je rezultiralo najvećim ikad čimbenikom utjecaja časopisa CABEQ u 2017. godini kada je njegova vrijednost porasla na **1,383**. U 2018. godini zabilježen je pad vrijednosti čimbenika utjecaja (0,859).



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

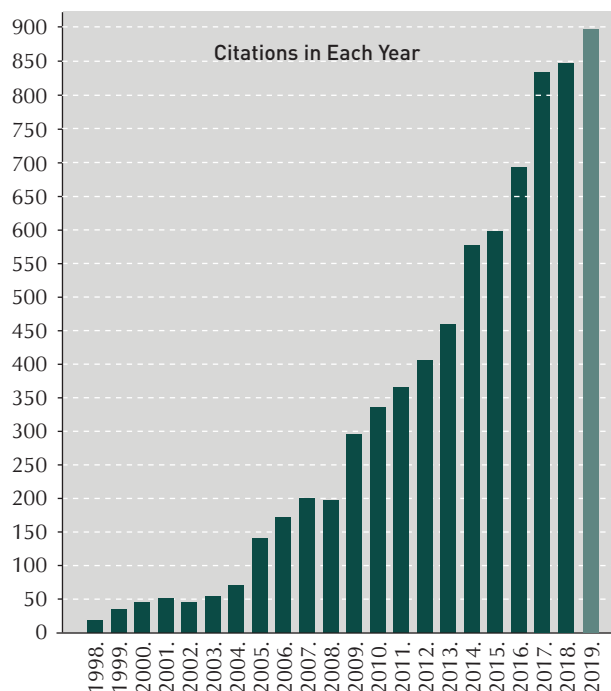
Na slici 4 prikazan je broj objavljenih radova u razdoblju 1996. – 2018., dok je na slici 5 grafički prikaz citiranosti radova u razdoblju 1996. – 2019.



Slika 4 – CABEQ: Grafički prikaz broja objavljenih radova (1996. – 2018.)

Rad redakcije

Ovogodišnji sastanak uredništva održan je 2. prosinca 2019. u Ljubljani na Fakulteta za kemiju in kemijsko tehnologiju. Na sastanku je podneseno izvješće o radu urednika i uredništva za 2019. godinu te predložen plan aktivnosti za 2020. godinu. Kao glavna prepreka u izvršenju plana aktivnosti za 2020. godinu prepoznat je mali broj kvalitetnih radova koji pristižu u časopis što je u 2019. godini rezultiralo relativno velikim postotkom odbijenih radova. Stoga su se članovi uredništva dogovorili da će pozvati svoje kolege na objavu radova u CABEQ-u te putem mreže svojih kontakata promovirati CABEQ. Posebni brojevi časopisa CABEQ posvećeni uglednim znanstvenicima iz regije, znanstvenim skupovima ili obljetnicama ustanova prepoznati su kao drugi mehanizam privlačenja većeg broja radova u CABEQ te će članovi redakcije u narednom razdoblju poslati prijedloge za takve posebne brojeve.



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

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 2019. izdano je sedam (7) brojeva:

- 22. siječnja 2019. (Vol. 3, br. 3, 2019.)
- 13. veljače 2019. (Vol. 3, br. 4, 2019.)
- 24. ožujka 2019. (Vol. 3, br. 5, 2019.)
- 28. travnja 2019. (Vol. 3, br. 6, 2019.)
- 27. svibnja 2019. (Vol. 3, br. 7, 2019.)
- 1. srpnja 2019. (Vol. 3, br. 8, 2019.)
- 15. studenoga 2019. (Vol. 3, br. 1, 2019.)

Časopis se sastoji od četiri rubrike: *Kemijska posla*, *Znanstvenik*, *Boje inženjerstva*, *Stand-up kemičar*.

Članovi uredničkog odbora (do lipnja 2019.): Mislav Matić (glavni urednik), Irena Milardović (urednica rubrike) i Leo Bolješić (urednik rubrike).

Članovi uredničkog odbora (od srpnja 2019.): Mislav Matić (glavni urednik), Dubravka Tavra (urednica rubrike), Karla Ribičić (urednica rubrike), Aleksandra Benko (urednica rubrike) i Leo Bolješić (urednik rubrike).

Časopis je prikupio preko 800 čitatelja u Hrvatskoj i inozemstvu.

Prikupljena financijska sredstva tijekom 2019.:

- Sponzorstva – 20.750,00 kn
- MZO – 22.263,00 kn

U planu je izdavanje engleske inačice časopisa.





3. Edicije

- **Hrvatski velikan Vladimir Prelog** (autor: *Krunoslav Kovačević*), ISBN: 978-953-156-370-3, izdavač: Privlačica d.o.o. Vinkovci/partner izdavanja: HDKI, svibanj 2019., 88 str., promocija – 23. 5., FKIT;
- **Mala škola pisanja (za znanstvenike i popularizatore)** (autor: *Nenad Raos*), ISBN: 978-953-6894-68-0, izdavač: HDKI/Hrvatsko prirodoslovno društvo, Zagreb, studeni 2019., 144 str., promocija – 6. 12., FKIT;
- **Modeliranje u kemijskom inženjerstvu** (autori: *Zoran Gomzi, Želimir Kurtanjek*), ISBN: 978-953-6894-66-6, izdavač: HDKI/FKIT, Zagreb, prosinac 2019., 578 str.

4. Financijsko stanje izdavačke djelatnosti

4.1. Financijsko stanje u 2019.

Ministarstvo znanosti i obrazovanja raspisalo je natječaj za financiranje izdavačke djelatnosti u lipnju 2019. Rezultati su objavljeni 12. prosinca 2019. Odobrene potpore: KUI – 97.639,00 kn (20 % niža u odnosu na 2018.), CABEQ – 134.413,00 kn (20 % niža u odnosu na 2018.) i Reaktor ideja – 22.263,00 kn (20 % niža u odnosu na 2018.). Sredstva su isplaćena 23. prosinca 2019.

4.2. Provedene akcije za poboljšanje financijskog stanja

- Prijave na 12 natječaja (MZO, Zaklada HAZU, UNIQUA...)
- Sponzorstvo/oglašavanje:
 - INA – posebno izdanje časopisa KUI-7-8/19
 - Siemens – ostvarena suradnja za 2019.
 - Ru-Ve – ostvarena suradnja za 2019.
 - FKIT – donacija za posebna izdanja KUI i CABEQ
- Povećan broj pretplatnika

4.3. Aktivnosti u planu

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

5. Provedene aktivnosti 2019.

- Mrežne stranice časopisa i sustav za elektroničko vođenje časopisa KUI i CABEQ (Journal Admin):
 - automatsko generiranje i slanje DOI brojeva (*provedeno*)
 - prelazak u nadležnost Hrvatskog ureda za DOI (*provedeno*)
 - CrossRef Similarity Check (powered by iThenticate) – softver za plagijarizam (*provedeno*)
 - aktualizacija recenzijskog postupka i korekcije sustava časopisa (*u tijeku*)
- Popularizacija časopisa i širenje baze pretplatnika KUI (tijekom 2019. 50-tak novih primatelja e-Novosti + 78 studenata)

6. Plan izdavačke djelatnosti 2019.

Časopisi:

- dvanaest (12) brojeva časopisa *Kemija u industriji* – 6 *dvobroja* (69. volumen izlaženja); dva broja posvećena skupovima VII. HSKTM 2019. i 13. SMLKI 2020.
- četiri (4) broja časopisa *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly* (34. volumen izlaženja)
- osam (8) brojeva časopisa *Reaktor ideja* (4. i 5. volumen izlaženja)
- 4 broja eng. inačice časopisa *Reactor of Ideas* (1. volumen)

Edicije:

- **Osnove kemije heterocikličkih spojeva**, sveučilišni udžbenik (*Tatjana Gazivoda Kraljević, Marijana Hranjec*) (suizdavaštvo: FKIT)
- **Automatsko vođenje procesa**, sveučilišni udžbenik (*Nenad Bolf*) (suizdavaštvo: FKIT)
- **“Ljubičasta knjiga”** – IUPAC-ovih preporuka iz područja polimera (*V. Jarm, J. Macan*)
- **knjiga sažetaka “13. susreta mladih kemijskih inženjera”** (elektronička verzija)
- **Book of Abstracts of the International Conference “18th Ružička Days 2020”**

7. Zahvale:

- FKIT – potpora izdavačkoj djelatnosti HDKI-ja
- MZO – potpora izdavačkoj djelatnosti HDKI-ja
- Zaklada HAZU – potpora djelatnostima HDKI-ja
- INA – sponzorstvo KUI-7-8/19
- SIEMENS HRVATSKA – sponzorstvo KUI
- RU-VE – sponzorstvo KUI

Zaključno

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

Izvjestaji o radu područnih društava HDKI-ja

Izješće o radu UO-a Društva kemičara i tehnologa Koprivnica za razdoblje rujan 2018. do rujan 2019. godine

7. rujna 2018. – Godišnja skupština DKTK-a i predavanje predstavnika HAH-a i PTF-a Osijek

Održana je redovita Godišnja skupština DKTK-a na kojoj su iznesena Izješća o radu UO DKTK-a, Izješće Nadzornog odbora, Financijsko izješće te Financijski plan za 2019. godinu. Nakon službenog dijela uslijedila su dva zanimljiva predavanja: "Kakao-va ljuska – više od otpada", koje je održala prof. dr. sc. Đurđica Ačkar s Prehrambeno-tehnološkog fakulteta iz Osijeka, te "EFSA Focal Point uloga i aktivnosti", koje je održala dr. sc. Sanja Miloš iz Hrvatske agencije za hranu (HAH).

19. – 21. rujna 2018. – Financijski podržan odlazak članova DKTK-a na skup 17. Ružičkini dani

U Vukovaru je od 19. do 21. rujna 2018. godine održan međunarodni znanstveno-stručni skup 17. Ružičkini dani pod imenom "Danas znanost – sutra industrija". DKTK je organizacijski i financijski podržao skup kroz odlazak dvaju mladih kolegica, članica DKTK-a (Besten, Bečević), koje su prisustvovala tom trodnevnom događaju te nas po povratku upoznale s novostima iz područja prezentiranih tema.

9. siječnja 2019. – Posjet članova Društva kemičara i tehnologa Požega

DKTK ugostio je članove Društva kemičara i tehnologa Požega, koje okuplja kemijske inženjere, prehrambene tehnologe i stručnjake iz srodnih zvanja u svrhu unaprjeđenja struke. Taj je posjet bio prilika za razmjenu znanja i informacija te međusobno upoznavanje članova dvaju društava i stvaranje podloge za moguću buduću suradnju.

11. siječnja 2019. – Posjet studenata Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta iz Zagreba

DKTK je bilo domaćin studentima treće godine preddiplomskog studija Nutricionizam Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Posjet je organiziran u okviru terenske nastave iz kolegija Proces pripreme hrane. Studenti su upoznati s DKTK-om i grupom Podravka te su kroz prezentacije mogli steći uvid u Podravkine brandove, kategorije proizvoda, povijest i tržišta, nakon čega je uslijedio posjet Muzeju prehrane u Koprivnici.

5. srpnja 2019. – Stručni skup "Okoliš i zdravlje" i obilježavanje 30. godišnjice DKTK-a

U okviru 9. stručnog skupa "Okoliš i zdravlje", održanog 5. srpnja 2019. u Podravki, obilježena je 30. obljetnica DKTK-a. Stručni skup i obilježavanje obljetnice započelo je pozdravnim govorom članica Uprave Podravke, gđe. Ljiljane Šapine te predsjednika HDKI-ja, prof. dr. sc. Ante Jukića koji su uz čestitke DKTK-u istaknuli važnost i potrebu suradnje akademske i stručne zajednice u razvoju novih strategija, a na korist i dobrobit struke i stručnjaka te industrija u kojima oni djeluju. Pregled aktivnosti DKTK-a tijekom proteklih 30 godina sudionicima skupa prezentirala je predsjednica DKTK-a dr. sc. Nada Knežević.

U okviru tog stručnog skupa održana su zanimljiva predavanja:

- "Kreiranje proizvoda na bazi alternativnih žita" – prof. dr. sc. Aleksandra Torbica iz Naučnog instituta za prehrambene tehnologije Novi Sad,

- "Pojavnost mikotoksina u žitaricama uzgojenim u Republici Hrvatskoj" – izv. prof. dr. sc. Jelka Pleadin s Hrvatskog veterinarskog instituta,
- "Prisutnost nereguliranih mikotoksina u Republici Hrvatskoj" – doc. dr. sc. Bojan Šarkanj sa Sveučilišta Sjever,
- "Plan sprečavanja i smanjenja nastajanja otpada od hrane" – dr. sc. Sanja Kolarić Kravar, Ministarstvo poljoprivrede,
- "Noviteti u označavanju proizvoda" – Marija Batinić Sermek, Ministarstvo poljoprivrede,
- "Očekivanja i izazovi prilikom zaštite tradicionalnih poljoprivrednih prehrambenih proizvoda" – Patricija Hegedušić, Ministarstvo poljoprivrede.

Tijekom 2018. i 2019. godine članovi DKTK-a aktivno su sudjelovali na mnogim domaćim i stranim znanstveno-stručnim skupovima i kongresima, kroz usmena i posterska izlaganja te objavu radova u znanstveno-stručnim časopisima u zemlji i inozemstvu.

11. listopada 2019. – Na Godišnjoj izbornoj skupštini izabrani su novi članovi UO i NO DKTK-a

Sastav je sljedeći:

UPRAVNI ODBOR:

- Helena Tomić-Obrdalj, univ. spec. (predsjednica)
- Nataša Kemić-Matijević, mr., (tajnica)
- Renata Zorko, univ. spec. (blagajnica)
- Nada Šporčić Zupan, dipl. ing., Davorka Gajari, mr. sc., Maja Vidaković, univ. spec., Maja Jurakić Omrčen, univ. spec., Valentina Besten, dipl. ing., Slavka Grbavac, dipl. ing. (članovi)

NADZORNI ODBOR:

- dr. sc. Nada Knežević
- Milica Buhin, dipl. ing.
- Suzana Operman, dipl. ing.

Društvo kemičara i tehnologa Koprivnice
Predsjednica
dr. sc. Nada Knežević

Izješće Društva kemičara i tehnologa Kutina za 2018./2019. godinu

Kao predsjednik Društva kemičara i tehnologa Kutina izabran na izbornoj Skupštini Društva koja je održana 29. svibnja 2015. godine, podnosim Upravnom odboru matičnog društva HDKI izješće o radu za 2018./2019. godinu.

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

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

Djelatnost Društva u 2018./2019. 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: *Safety in Ammonia Plants and Related Facilities Symposium 2018* – Toronto, 2019 – San Francisco; *Fertilizers Europe – Safety Seminar; 100 Years of Industrial Ammonia Synthesis*, 2019 – Kutina.

Grupne aktivnosti Društva provodile su se kroz prezentaciju pet završnih radova učenika Tehničke škole Kutina iz područja kemije i ekologije (lipanj 2019.).

Što se tiče budućih aktivnosti društva u 2020. godini potrebno je istaknuti sljedeće:

- organizacija stručnih izleta u Hrvatskoj ili inozemstvu (jesen 2020.).
- prezentacija muralnih radova učenika Tehničke škole Kutina (lipanj 2020.).

Napomena:

Društvo kemičara i tehnologa Kutina već tri godine nije održalo Skupštinu Društva zbog restrukturiranja Petrokemije d. d. Društvo i dalje postoji, ali je trenutačno u stanju mirovanja. Tijekom 2020. godine 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 26. 3. 2018. – 20. 9. 2019. godine

U razdoblju od 26. 3. 2018. do 20. 9. 2019. godine Društvo kemičara i tehnologa Osijek organiziralo je sljedeća predavanja:

- dr. sc. *Pavel Izak*, Institute of Chemical Process Fundamentals of the AS CR, Prag, Češka: "Application potential of membrane separation processes" (26. 3. 2019.),
- dr. sc. *Uroš Novak*, Kemijski institut Ljubljana, Slovenija: "From biomass to added value product: The BioApp platform." (16. 5. 2019.),
- dr. sc. *Marijan Bajić*, Kemijski institut Ljubljana, Slovenija: "Antibacterial chitosan-based films with incorporated plant extracts: Development and characterization." (16. 5. 2019.),
- *Petra Stražar*, mag. ing., Department of biochemical engineering, London, UK: "Use of catalysts to eliminate sulphur emissions: Ultra deep hydrodesulphurization of fuels." (16. 5. 2019.).

Članovi Društva sudjelovali su u organizaciji sljedećih skupova:

- XVII. međunarodnog skupa "Ružičkine dani" održanog u Vukovaru od 19. do 21. 9. 2018. godine,
- 11. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa "Hranom do zdravlja" održanog u Splitu od 18. do 19. 10. 2018. godine,
- 8. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa "Voda za sve" održanog u Osijeku od 21. do 22. 3. 2019. godine i
- 10. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa "Brašno-kruh '19" održanog u Osijeku od 11. do 14. 6. 2019. godine.

Društvo kemičara i tehnologa Osijek
Predsjednica
Ivana Vranić

Izvešće o radu Društva kemičara i tehnologa Požega u 2019. godini

U godini iza nas (2019.) rad Društva obilježili smo s dva stručna putovanja, nekoliko stručnih predavanja, kao i obilježavanjem četrdesete godišnjice aktivnog djelovanja DIT-a Požega.

Prva stručna ekskurzija bila je 9. siječnja 2019. kada smo posjetili Koprivnicu i obišli proizvodne pogone Podravke d. d. te muzej hrane u sklopu Podravke. Posebno treba zahvaliti našim domaćinima i predsjednici Društva iz Koprivnice dr. sc. Nadi Knežević, kao i direktorici razvoja Podravke dr. sc. Jasmini Ranilović na pomoći pri organizaciji i stručnom vođenju, a nadam se da ćemo im moći uzvratiti posjet.

Tom prigodom obišli smo i proizvodne pogone pivovare Carlsberg Croatia d. o. o. u Koprivnici, gdje nam je priređena i degustacija njihovih proizvoda.

Druga ekskurzija bila je 15. lipnja 2019. kada smo posjetili mesnu industriju Dobro d. o. o. u Osijeku, uz stručno vođenje i degustaciju, vinariju Erdut i na kraju OPG Škobić i njihove plantaže marelica u Aljmašu.

Redovita godišnja skupština održana je 5. travnja 2019. uz predavanje mr. sc. Stanka Zrinščaka s temom "Određivanje vina u bačvama od Slavenskog hrasta, različite veličine i različite načine paljenja".

Društvo je 24. svibnja 2019. proslavilo 40 godina postojanja i svojeg aktivnog rada. Obljetnica se obilježila radno uz predavanja doc. dr. sc. Svena Karlovića i doc. dr. sc. Filipa Dujmića s Prehrambeno biotehnološkog fakulteta iz Zagreba pod naslovom "Nove netoplinke tehnologije u prehrambenoj industriji". Prilikom obilježavanja naše obljetnice među ostalim gostima bio je prisutan i predsjednik krovne udruge HDKI-ja iz Zagreba, prof. dr. sc. Ante Jukić. Izvještaj o obilježavanju četrdesete godišnjice našeg Društva objavljen je u časopisu "Kemija u industriji".

Po povratku s stručnog usavršavanja Erasmus iz Gruzije, 23. listopada 2019. Ana Mrgan, dipl. ing. i mr. sc. Stanko Zrinščak održali su predavanje uz degustaciju vina iz Gruzije i predstavljanje tehnologije proizvodnje vina u amforama.

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

Izvešće o radu Udruge kemijskih inženjera i tehnologa Split od prosinca 2018. do prosinca 2019.

Udruga kemijskih inženjera i tehnologa Split (UKITS) trenutačno broji 49 redovnih članova te jednog potpornog člana (Kemijsko-tehnološki fakultet Sveučilišta u Splitu). U proteklom jednogodišnjem razdoblju UKITS-u su pristupila tri člana.

Redovita izborna skupština UKITS-a održana je 13. prosinca 2018. Za novog predsjednika na razdoblje od dvije godine izabran je doc. 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 razdoblju od prosinca 2018. do prosinca 2019. UKITS je s HKD-Split i Udrugom bivših studenata i prijatelja Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu (ALUMNI) suorganizirao dva predavanja te samostalno organizirao dva predavanja.

Predavanja u suradnji s ALUMNI udrugom KTF-a održali su:

1. doc. dr. sc. Pero Tutman, Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split: "Mikroplastika – rastući, ali slabo poznati problem u okolišu" (27. veljače 2019.) i
2. izv. prof. dr. sc. Zdenka Zovko Brodarac, dekanica Metalurškog fakulteta, Sisak: "Uloga metalografije u karakterizaciji metalnih materijala" (23. travnja 2019.), dok je UKITS samostalno organizirao predavanja:
3. prof. dr. sc. Ladislav Vrsalović, Kemijsko-tehnološki fakultet, Split: "Iskustvo u sudjelovanju na ERASMUS+ programu" (13. prosinca 2018.) i
4. doc. dr. sc. Ivona Nuić i doc. dr. sc. Marin Ugrina, Kemijsko-tehnološki fakultet, Split: "Iskustvo s ERASMUS+ programom" (10. srpnja 2019.).

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

Za naredno razdoblje planira se 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. Početkom 2020. godine planira se održati redovita skupština Udruge. Posebnu zahval-

nost 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

Doc. dr. sc. Damir Barbir

Izveštaji o radu sekcija HDKI-ja

Izveštaj Sekcije za kemijsko inženjerstvo

U protekloj godini predsjednik Sekcije postao je delegatom *Working Party on Fluid Separations* pri Europskoj federaciji kemijskih inženjera, EFCE. U tom svojstvu sudjelovao je na sastanku radne skupine održanom 18. i 19. lipnja u Göteborgu, Švedska. Na tom sastanku dogovoreno je da će se sljedeća konferencija *Distillation and Absorption*, koju Sekcija organizira, održati u Toulouseu, Francuska, 2022. Postignut je i načelni dogovor da će HDKI organizirati sastanak radne skupine 2023. godine. Osim toga, Sekcija se bavi organizacijom *13. susreta mladih kemijskih inženjera (13. SMLKI)*, koji će se održati u veljači 2020.

Sekcija za kemijsko inženjerstvo
Predsjednik
Doc. dr. sc. Igor Dejanović

Izvešće o radu Sekcije za nomenklaturu i terminologiju organske kemije (SNTOK) HDKI-ja i HKD-a za razdoblje prosinac 2018. – studeni 2019.

U proteklom razdoblju nastavljen je rad na recenzijama IUPAC-ovih preporuka, održana su dva predavanja i objavljen jedan članak:

Recenzija i jezična ocjena hrvatskog prijevoda IUPAC-ovih preporuka kemijskoga imenja (nomenklature) i nazivlja (terminologije). Recenzirani prijevod je od strane Upravnih odbora HDKI-ja i HKD-a dobio status Preporuka te tiskan u dva dijela u *Kemiji u industriji*:

- Preferentna imena konstitucijskih jedinica koja se rabe u imenima polimera na osnovi strukture. (Preporuke IUPAC 2016). Prevela: *Vida Jarm* (uz savjete i komentare M. Ivanković, J. Macan i Z. Vekslji). Izvornik: Preferred names of constitutional units for use in structure-based names of polymers (IUPAC Recommendations 2016), *Pure Appl. Chem.* **89** (11) (2017) 1695–1736.

I. dio: *Kem. Ind.* **67** (11-12) (2018) 495–515.

II. dio: *Kem. Ind.* **68** (1-2) (2019) 31–39.

Usmeno priopćenje na *26. hrvatskom skupu kemičara i kemijskih inženjera* (26. HSKIKI), Šibenik, 9. – 12. travnja 2019.:

- *L. Varga-Defterdarović*, IUPAC, periodni sustav elemenata i STRUNA – Hrvatsko kemijsko imenje i nazivlje.

Predavanje na prvom simpoziju "Peptide Chemistry Day", održanom u Zagrebu 19. rujna 2019. u organizaciji Sveučilišta u Zagrebu u okviru obilježavanja njegove 350. godišnjice, a pod pokroviteljstvom Hrvatske zaklade za znanost, Europskog peptidnog društva (European Peptide Society, EPS) i Hrvatskog kemijskog društva (HKD) <http://www.unizg.hr/nc/vijest/article/simpozij-peptide-chemistry-day-na-sveucilistu-u-zagrebu/>:

- *L. Varga-Defterdarović*, IUPAC – Preporuke imenovanja i grafičkog prikazivanja u peptidnoj kemiji.
- Članak u *Kemiji u industriji*: *T. Portada*, Crtica o nomenklaturi dušikovih oksida, *Kem. Ind.* **68** (7-8) (2019) 327–328.

Ove godine je 150. godišnjica periodnog sustava elemenata Dmitrija Mendeljejeva (PSE) i 100. godišnjica Međunarodne unije za čistu i primijenjenu kemiju (*International Union of Pure and Applied Chemistry*, IUPAC) (www.iupac.org). Opća skupština Ujedinjenih naroda i UNESCO 2019. su godinu proglasili Međunarodnom godinom tablice periodnog sustava elemenata (*International Year of the Periodic Table*, IYPT2019, www.iypt2019.org). Obilježavanje tih obljetnica provodi se u preko pedeset država a tome se pridružuje 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, organizira "Simpozij PSE i IUPAC" s nizom predavanja na temu povijesnog razvoja periodnog sustava elemenata, povijesti i sadašnjosti IUPAC-a, povijesti i nedoumica hrvatskoga kemijskog nazivlja, etimologije imena kemijskih elemenata te radionicu na temu imenovanja kemijskih spojeva i tumačenja kemijskih imena uz pomoć računala. Pokroviteljstvo Simpozija prihvatili su Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI), Hrvatsko kemijsko društvo (HKD), Kemijski odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Kemijsko-tehnološki fakultet Sveučilišta u Splitu, Odjel za kemiju Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Splitu, Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci, Odjel za kemiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i Institut Ruđer Bošković iz Zagreba. "Simpozij PSE i IUPAC" održat će se na Kemijskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Horvatovac 102a, 5. prosinca 2019. godine.

Zadnja preporuka za hrvatska imena kemijskih elemenata je ona sadržana u "Hrvatskoj nomenklaturi anorganske kemije" (tzv. Crvena knjiga), urednika Vladimira Simeona iz 1995. godine i u izdanju Školske knjige. Preporuke HKD-a dobila su imena elemenata do rednog broja 109, s time da su i od strane IUPAC-a elementi 104 do 109 imali privremena imena. U međuvremenu je otkriveno novih devet elemenata, tako da im je ukupan broj 118. Od tada do danas, što se tiče hrvatskih imena elemenata 96 do 118, kod nas vlada konfuzija. Stoga ova Sekcija pokreće akciju za njihovo hrvatsko imenovanje. U tijeku je formiranje radne skupine koju će činiti članovi HDKI-ja i HKD-a s fakulteta sveučilišta u Hrvatskoj na kojima je bitno zastupljena kemija, Instituta Ruđer Bošković, predstavnici Agencije za odgoj i obrazovanje i Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje te nakladnici školskih i sveučilišnih udžbenika. Radna skupina će s radom započeti početkom prosinca 2019. godine. Nakon što se hrvatska imena kemijskih elemenata usuglase unutar radne skupine, prijedlozi će se dati na uvid i komentare članstvu preko mrežnih stranica HDKI-ja i HKD-a. Po okončanju toga postupka usuglašena hrvatska imena kemijskih elemenata idu na Upravne odbore HKD-a i HDKI-ja, koji im daju

status preporučenih hrvatskih imena. Cilj nam je proces dovršiti do kraja veljače.

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

Izješće o radu Studentske sekcije HDKI-ja za razdoblje listopad 2018. – srpanj 2019.

U razdoblju od listopada 2018. do srpnja 2019. Studentska sekcija HDKI-ja provela je **jedanaest (11) projekata**:

1. Sajam ideja 2018.
2. Međusmjerske igre 2018. (suradnja sa Studentskim zborom FKIT-a)
3. Buddy projekt 2018. (suradnja sa Studentskim zborom FKIT-a)
4. Business week 2019. – *Znanost počinje s tobom* (suradnja sa Studentskom sekcijom Hrvatskog kemijskog društva)
5. CSI:FKIT (suradnja s Centrom za forenzična ispitivanja i vještačenja "Ivan Vučetić")
6. 2. ZORH Susret znanstvenika, stručnih djelatnika i studenata na temu zaštite okoliša u Republici Hrvatskoj (suradnja sa Studentskim zborom KTF-a)
7. Boje inženjerstva (radionice u Bjelovaru, Zagrebu, Virovitici, Osijeku, Puli, Koprivnici, itd.) (suradnja sa Studentskim zborom FKIT-a)
8. *Shimadzu 4 you* – prva edukacija u suradnji s tvrtkom Shimadzu
9. Božićna priča na FKIT-u

10. Kemija svuda oko nas (suradnja s Tekstilno-tehnološkim fakultetom u Zagrebu)

11. Ljetna škola robotike (suradnja s Udrugom SOME s Fakulteta strojarstva i brodogradnje u Zagrebu).

Osim projekata, Studentska sekcija HDKI-ja u ovom je razdoblju objavila **osam (8) brojeva časopisa "Reaktor ideja"**.

U travnju 2019. Studentska sekcija HDKI-ja sudjelovala je na 26. hrvatskom skupu kemičara i kemijskih inženjera u Šibeniku, gdje je održala radionicu.

Za potrebe Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije u Zagrebu, u sklopu projekta internacionalizacije studija, Studentska sekcija HDKI-ja snimila je film o tome projektu za što je dobila 20.000,00 kn.

U ovome razdoblju Studentska sekcija HDKI-ja izradila je još dva filma, "Kamo idu kemijski inženjeri" u svrhu promocije FKIT-a i HDKI-ja te "Shimadzu 4 you" za potrebe tog projekta.

Studentska sekcija HDKI-ja u ovome je razdoblju ostvarila suradnje s tvrtkama: Ru-Ve, Kefo, PLIVA, INA, Labena i Shimadzu.

Ukupni prihodi putem sponzorstava i donacija u ovome razdoblju: 28.925,00 kn (neplaćeno 12.500,00 kn, čeka se izvršenje uplate od strane sponzora).

Ukupni prihodi putem natječaja Studentskog zbora Sveučilišta u Zagrebu: 18.245,00 kn.

Ukupni prihodi s kojim Sekcija završava ovo razdoblje: 28.925,00 + 18.245,00 = **47.170,00 kn** (ta brojka će se promijeniti nakon isplate zaostalih troškova i uplata sponzorstava).

Studentska sekcija HDKI-ja
Predsjednica
Irena Milardović

Izješće Nadzornog odbora (N.O.) HDKI-ja za razdoblje od 30. 11. 2018. do 30. 11. 2019.

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, 2. prosinca 2019.

Nadzorni odbor

Stjepan Leaković

Aleksandra Sander

Mladen Brnčić

Izješće Etičkog povjerenstva HDKI-ja za 2018./2019. 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, 4. prosinca 2019.

Članovi Etičkog povjerenstva

prof. dr. sc. Damir Hasenay

prof. dr. sc. Zoran Mandić

prof. dr. sc. Ljubica Matijašević, u mirov.

dr. sc. Dinko Sinčić

prof. dr. sc. Elvira Vidović