

HRVATSKO KEMIJSKO DRUŠTVO

Redovita Godišnja skupština

Zagreb, 25. rujna 2019.

ZAPISNIK

Redovita Godišnja skupština Hrvatskog kemijskog društva za 2019. godinu održana je u srijedu, 25. rujna 2019. u 14:00 sati u velikoj predavaonici (A1) Kemijskog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Horvatovac 102a, Zagreb.

Skupštini je prisustvovalo 35 članova: Ivana Antol, Darko Babić, Danijela Barić, Branimir Bertoša, Mario Cetina, Tomislav Cvitaš, Nađa Došlić, Vesna Gabelica Marković, Zoran Glasovac, Nenad Judaš, Ante Jukić, Branko Kaitner, Tin Klačić, Borislav Kovačević, Krunoslav Kovačević, Olga Kronja, Marin Liović, Davor Marjetić, Sara Marijan, Dubravka Matković-Čalogović, Snežana Miljanić, Danijel Namjesnik, Vesna Nöthig-Laslo, Viktor Pilepić, Nenad Raos, Marina Šekutor, Đani Škalamera, Vitomir Šunjić, Vladislav Tomišić, Nada Trajkov, Dubravka Turčinović, Andrea Usenik, Hrvoj Vančik, Lidija Varga-Defterdarović, Mario Vazdar.

Dnevni red

1. Otvaranje Godišnje skupštine i pozdrav predsjednika HKD-a
2. Izbor dvaju zapisničara i dvaju ovjerovitelja zapisnika
3. Izvještaji predsjednika i tajnika HKD-a
4. Izvještaj blagajnice HKD-a: financijsko poslovanje i izvješće za 2018. godinu
5. Izvješće Nadzornog odbora HKD-a za 2018. god.
6. Izvještaji vezani uz organizaciju i održavanje:
 - izdavanje knjige *Organic Stereochemistry in Croatia and Prelog School* (autori Vitomir Šunjić i Krunoslav Kovačević)
 - *26. i 27. Hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera*
 - *17th European Symposium on Organic Reactivity (ESOR 2019)*
7. Izvještaji glavne urednice časopisa "*Croatica Chemica Acta*", predsjednika podružnica i pročelnika sekcija HKD-a
8. Izvještaj delegata HKD-a pri IUPAC-u
9. Izvještaj delegata HKD-a u Sekciji za računalnu i teorijsku kemiju pri EuCheMS-u
10. Izvještaji vezani uz Državno natjecanje iz kemije, Kemijsku olimpijadu, Prirodoslovnu olimpijadu Europske unije, te Mendeljejevu olimpijadu
11. Rasprava i prihvatanje izvještaja
12. Dnošenje financijskog plana za 2020. godinu
13. Prijedlog časnika HKD-a i glasanje o prijedlogu
14. Razno

Ad 1.

Na početku redovite Godišnje skupštine predsjednik HKD-a dr. sc. Davor Margetić pozdravio je sve prisutne. Okupljene je u ime Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa pozdravio i prof. dr. sc. Ante Jukić, predsjednik društva.

Dr. sc. Davor Margetić predložio je dnevni red, koji je jednoglasno prihvaćen.

Ad 2.

Za zapisničare su izabrani Sara Marijan i Marin Liović, a za ovjerovitelje zapisnika Danijel Namjesnik i Branimir Bertoša.

Ad 3.

Predsjednik HKD-a izvjestio je prisutne o aktivnostima društva u razdoblju od prošle skupštine (21.09.2018.–25.09.2019.) U svom izvještaju, dr. sc. Davor Margetić opisao je strukturu HKD-a te naveo aktivnosti koje su poduzete za unaprjeđenje organizacije i finansijskog poslovanja Društva. Dr. sc. Margetić naglasio je dobru suradnju sa srodnim društvima i najavio nove zajedničke aktivnosti.

Tajnik društva dr. sc. Mario Vazdar u svom izvještaju opisao je najvažnije aktivnosti Društva u periodu od prethodne redovne godišnje skupštine. Kontinuirano se radi na uređivanju evidencije članova HKD-a koje je privедeno kraju uz brisanje iz članstva više od 121 člana koji više godina nisu platili članarinu ili su postali nedostupni za bilo kakvu uspostavu kontakta. Društvo danas broji 646 člana. Broj članova je manji u odnosu na prethodnu godinu za 85 članova; novoupisanih članova je 45 od čega je 15 diplomiranih studenata Kemijskog odsjeka PMF-a ili drugih srodnih fakulteta. Zbog brisanja neaktivnih članova, u svim sekcijama HKD-a zabilježen je pad broja članova. Najviše članova imaju Sekcija za organsku kemiju (95), Studentska sekcija (92), i Sekcija za medicinsku i farmaceutsku kemiju (88).

Unaprijeđeno, ubrzano i pojednostavljeno je slanje e-uplatnica s bar-kodom za lakše online plaćanje. U tijeku je uvođenje sustava ispostavljanja e-računa nužnog za poslovanje s ustanovama iz sustava javne nabave (fakulteti, instituti, ...). Uspješno je uvedeno primanje uplata za kotizacije kreditnim karticama – vrlo dobro prihvaćeno, primjenjivo na buduće skupove (HSKIKI, ...), a za ostale poslove nužno je uvesti fiskalizaciju računa.

Računi za Međunarodnu kemijsku olimpijadu, ESOR 19 i JMMC su odvojeni od glavnog računa HKD-a te svi posluju pozitivno.

HKD i njegovi članovi sudjeluju ili su sudjelovali u organizaciji i promociji nekoliko skupova:

- 26. i 27. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera
- 5. i 6. Simpozij studenata kemičara
- "Advanced Synthesis and Medicinal Chemistry" 2021. godine

HKD je sudjelovao u pripremi učenika za državna i međunarodna natjecanja:

- 28. državno natjecanje iz kemije (MZO, AZOO, HKD), Crikvenica, 14 – 17. travnja 2019.
- 51th International Chemistry Olympiad, Paris, Francuska, 21 – 30. srpnja 2019.
- Međunarodna prirodoslovna olimpijada mladih, Gaborone, Bocvana, 2.–11. prosinca 2018.
- Prirodoslovna olimpijada EU, Amsterdam, Nizozemska, 4. svibnja–11. svibnja 2019.

HKD nastavlja svoje već tradicionalno djelovanje na popularizaciji kemije kroz projekte E škola kemije, Znanstvene čarolije, te u sklopu manifestacija Otvoreni dan Kemiskog odsjeka i Čarolije u kemiji koje se održavaju na Kemiskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta.

Od ostalih aktivnosti istaknuto je medijsko djelovanje Društva web-stranice, Facebook profila Društva i pojedinih sekcija, te e-maila.

Ad 4.

Prisutnima se obratila i blagajnica HKD-a dr. sc. Danijela Barić te zaključila kako je finansijsko stanje Društva s 31. 12. 2018. iznosilo 319 046 kn. Ostvareni prihodi u 2017. g. iznose 388 972 kn, a rashodi 549 651 kn. Istaknula je da najveći dio prihoda dolazi od donacija iz javnog i privatnog sektora. Ostali detalji vezani uz financiranje društva nalaze se u Izvješću blagajnice HKD-a.

Ad 5.

U ime Nadzornog odbora okupljenima se obratio prof. dr. sc. Hrvoj Vančik ustvrdivši da su završni račun za 2018. g. i temeljni finansijski izvještaji sastavljeni u skladu sa zakonskim propisima i predani u propisanom zakonskom roku te uredno dostavljeni Finansijskoj komisiji i Poreznoj upravi. Nadalje, utvrđeno je da podaci iskazani u izvještaju blagajnice za 2018. g. odgovaraju knjigovodstvenom stanju i dokumentaciji. Istaknuo je da sve računovodstvene i knjigovodstvene usluge za HKD uredno obavlja knjigovodstveni servis DENVES CONSULTING d.o.o. Zagreb.

Ad 6.

Akademik Vitomir Šunjić izvjestio je Skupštinu o izdavanju knjige *Organic Stereochemistry in Croatia and Prelog School* (autori Vitomir Šunjić i Krunoslav Kovačević). Rukopis je gotov, te je u tijeku tehnička obrada i prikupljanje opsežne dokumentacije vezane uz reguliranje autorskih prava.

Knjigu kao suizdavači izdaju Hrvatsko kemijsko društvo, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, te Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu. Uz pomoć sponzora knjiga će biti tiskana u 600 primjeraka koji neće biti namijenjeni prodaji, već će se dijeliti prema dogovoru sa suizdavačima i sponzorima. Knjiga će u cijelosti biti dostupna i putem *open access* online platforme.

Izvješće o organizaciji 26. Hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera (9. do 12. travnja 2019. u Šibeniku) izložio je dr. sc. Mario Vazdar. Uz zahvalu članovima znanstveno organizacijskog odbora istaknuo je da je skup uspješno organiziran, te da je održano ukupno šest plenarnih, 16 pozvanih te 30 usmenih priopćenja te 177 posterskih priopćenja a na skupu je sudjelovalo ukupno 368 sudionika iz 20 zemalja.

27. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera održat će se u proljeće 2021. godine, u operativnoj organizaciji Hrvatskog kemijskog društva. Nakon imenovanja Znanstveno-organizacijskog odbora odredit će se i točna lokacija Skupa. Najavljeno je unaprjeđivanje kvalitete Skupa, posebice u dijelu kemije (posjećivanje predavanja, sekcije).

Prof. dr. sc. Hrvoj Vančik izvjestio je Skupštinu o uspješno održanom skupu *17th European Symposium on Organic Reactivity* (ESOR 2019). Skup je održan 8.–13. rujna u Dubrovniku, sudjelovalo je više od 100 sudionika na ukupno 45 predavanja, od čega 10 plenarnih i 9 pozvanih, te 50 posterskih priopćenja.

Ad 7.

Prof. dr. sc. Olga Kronja, glavna urednica časopisa *Croatica Chemica Acta*, podnijela je kratko izvješće o radu CCA u proteklom razdoblju u kojem su objavljena 3 tiskana broja s 45 objavljenih znanstvenih radova, te dva *online first* broja. Dio broja 4/2018 izdvojen je kao *Proceedings of the 5th Day of Electrochemistry and 8th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry* Broj 2/2019 posvećen je prof. Kati Mlinarić-Majerski (gosti urednici Nikola Basarić i Marina Šekutor). Nastavljena je digitalizacija starih godišta: do danas su dostupni online cjelokupni brojevi od godine 1960. (dugogodišnje sufinanciranje Zaklade HAZU). Udio radova s bar jednim autorom iz Hrvatske je u porastu. Drugu godinu za redom *Impact Factor* časopisa je u porastu: 0,586 → 0,705 → 0,731 (5g: 0.978). U podnesenom izvještaju nalaze se prihodi i rashodi časopisa CCA za 2018. godinu.

Umjesto ispričanog predsjednika HKD-ove podružnice Split kratak izvještaj o radu iznio je tajnik Društva Mario Vazdar. U Izvještajnom razdoblju održana je Godišnja skupština Hrvatskog kemijskog društva-Split (31. 01. 2019. god.) na kojoj je predsjednik podnio izvješće o radu u protekloj godini. U izvještajnom razdoblju Hrvatsko kemijsko društvo - Split organiziralo je šest znanstvenih kolokvija. Prosječna posjećenost održanih kolokvija bila je oko 30 članova. Članovi HKD-Split bili su aktivni u popularizaciji kemije kroz projekt popularizacije znanosti MZO, pod nazivom "Znanstvena školica", a pomagali su i u obučavanju srednjoškolaca III. gimnazije u Splitu, Barbare Sumić i Mislava Barića, za međunarodna natjecanja.

Umjesto ispričanog predsjednika HKD-ove podružnice za Slavoniju – Osijek dr. sc. Berislava Markovića kratak izvještaj o radu iznio je tajnik Društva Mario Vazdar. Istaknuto je da je 13 diplomiranih studenata na promociji primilo pristupnice i besplatnu jednogodišnju članarinu u Društvu. Tijekom ak. godine 2018./2019. nije bilo gostujućih predavača na znanstvenim kolokvijima Odjela za kemiju, ali su zato nastavnici Odjela, članovi Podružnice HKD, održali znanstvene kolokvije u inozemstvu (izv. prof. dr. sc. Berislav Marković na *Department of Chemistry, National and Kapodistrian University of Athens*, Grčka, 25. listopada 2018., prof. dr. sc. Igor Đerđ na *Department of Applied and Environmental Chemistry, Faculty of Science and Informatics, University of Szeged*, Mađarska, 7. studenog 2018.)

Podružnica je sudjelovala u organizaciji Otvorenog dana Odjela za kemiju, Smotre Sveučilišta, Festivala znanosti i Tjedna karijera, a nastavila se i dosadašnja suradnja sa školama u Osijeku i okolici (sekcija za nastavu) – radionice, seminari, pripreme za Kemijsku olimpijadu.

Planirane aktivnosti podružnice za naredno razdoblje uključuju promociju HKD-a i Podružnice ne samo u akademskoj zajednici nego i u proizvodnim tvrtkama u kojima je veliki broj kemičara i s kojima Odjel za kemiju i inače surađuje (Saponia, Osječki vodovod, Nexe, Belišće); nastavak dosadašnje suradnje sa školama u Osijeku i okolici (sekcija za nastavu) – radionice, seminari, pripreme za Kemijsku olimpijadu; aktiviranje sekcije za studente – novi studij kemije (doktorski) na Odjelu za kemiju; aktiviranje članova izvan Sveučilišta (javne ustanove, privreda); organiziranje (više?) znanstvenih i stručnih kolokvija.

Umjesto ispričane predsjednice regionalne podružnice HKD – Varaždin (SZ), Mihaele Vrbanjak Grđan, kratak izvještaj o radu iznio je tajnik Društva Mario Vazdar. U sklopu projekta E-škola kemije održane su po dvije radionice u trajanju od 90 min za učenike osnovnih i srednjih škola te za učitelje i

nastavnike. Održano je i predavanje „Prikaz dviju vježbi: Bojanje pamučne krpice indigom i para – crvenim” – dr.sc. Tomislav Portada (IRB).

Tajnik Društva Mario Vazdar navodi kako HKD-ove podružnice Rijeka i Pula nemaju nisu dostavile izvješća o radu.

U ime Sekcije za nomenklaturu i terminologiju organske kemije HDKI-a i HKD-a auditoriju se obratila dr. sc. Lidija Varga-Defterdarović. Izvestila je okupljene o aktivnostima vezanim uz hrvatske prijevode IUPAC-ovih preporuka: Preferentna imena konstitucijskih jedinica koja se rabe u imenima polimera na osnovi strukture. (preporuke IUPAC 2016, preporuke HDKI i HKD 2019.) Izvornik: Pure Appl. Chem. 89 (11) (2017) 1695–1736. Prevela: Vida Jarm; I. dio: *Kem. Ind.* 67 (11–12) (2018) 495–515.; II. dio: *Kem. Ind.* 68 (1–2) (2018) 31–39.

U organizaciji Sekcije održana su predavanja: Lidija Varga-Defterdarović: IUPAC, periodni sustav elemenata i STRUNA – Hrvatsko kemijsko imenje i nazivlje (usmeno priopćenje), 26HSKIKI, Šibenik, 9 – 12. travnja 2019.; Lidija Varga-Defterdarović: IUPAC – Preporuke imenovanja i grafičkog prikazivanja u peptidnoj kemiji (predavanje), Sveučilište u Zagrebu u okviru obilježavanja 350. godišnjice, Zagreb, 19. rujna 2019. Objavljen je članak: Tomislav Portada: Crtica o nomenklaturi dušikovih oksida. *Kem. Ind.* 68 (7-8) (2019) 327 – 328. Održavaju se pripreme za svečano obilježavanje 100. godišnjice Međunarodne unije za čistu i primijenjenu kemiju, IUPAC (1919 – 2019.), te 150. godišnjice Periodnog sustava elemenata Dmitrija Mendeljejeva (1869 – 2019.). U tijeku je i pokretanje postupka za dobivanje statusa peporuka HKD-a i HDKI-ja za hrvatska imena kemijskih elemenata rednih brojeva 96 do 118.

Izvješće o radu Sekcije za teorijsku i računalnu kemiju iznio je Borislav Kovačević. Na Farmaceutsko – biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu održan je drugi *Computational Chemistry Day* na kojem je sudjelovalo više od 70 sudionika. Na skupu je održano 10 predavanja te su sudionici iznijeli rezultate svojih istraživanja na 20 posterskih priopćenja. Tijekom godine Sekcija je organizirala 6 znanstvenih predavanja. U budućnosti se planira:

- nastaviti s organizacijom predavanja domaćih i inozemnih predavača
- organizacija konferencije „Computational Chemistry Day“
- popularizacija računalne kemije.

Istaknuto je da je od 2019. Hrvatska članica *Central European Symposium on Theoretical Chemistry* (CESTC). Predloženi su i nacionalni koordinatori (Nađa Došlić, IRB i Tomica Hrenar, PMF), a najavljena je i kandidatura za održavanje CESTC-a 2022. u Hrvatskoj.

Izvještaj Sekcije za analitičku kemiju i spektroskopiju podnijela je prof. dr. sc. Snežana Miljanić. U okviru Sekcije 8. studenog 2018. održan je 5. sastanak Sekcije na kojem je gostovala prof. dr. sc. Slavica Ražić, predsjednica Sekcije za analitičku kemiju EuChemS-a.

6. sastanak Sekcije održan je 22. svibnja 2019.

Izvješćeno je da se na 2019 *Annual Meeting of the Division of Analytical Chemistry, European Chemical Society* Sekcija kandidirala za organizaciju skupa EuroAnalysis 2023. u Dubrovniku, no kandidatura nije uspjela uz napomenu da je dobivena snažna podrška za kandidaturu za EuroAnalysis 2025.

Najavljeni su 7. sastanak Sekcije za analitičku kemiju i spektroskopiju HKD-a – jesen 2019. i 8. sastanak Sekcije za analitičku kemiju i spektroskopiju HKD-a – proljeće 2020.

Izvještaj rada Sekcije za organsku kemiju Hrvatskog kemijskog društva auditoriju je predstavio dr. sc. Mario Vazdar. U sklopu zajedničkog kolokvija Zavoda za organsku kemiju i biokemiju IRB-a i Sekcije za organsku kemiju HKD-a održano je 10 predavanja. U priloženom Izvješću navedeni su svi detalji o radu Sekcije kao i buduće planirane aktivnosti. Naglašena je kontinuirana korespondencija i suradnja sa Sekcijom za organsku kemiju EuCheMS-a. Ove godine predložena kandidatkinja, dr. sc. Marina Šekutor, odabrana je kao predavač na EuCheMS *Organic Division Young Investigator Workshop* (YIW) održanim u Beču. U tijeku su pregovori o mogućoj organizaciji XIII European Conference on Marine Natural Products-ECMNP, 2023 godine u Splitu.

Izvješće Sekcije za medicinsku i farmaceutsku kemiju auditoriju je predstavila dr. sc. Vesna Gabelica Marković. U priloženom Izvješću navedeni su svi detalji o radu Sekcije, održanim kolokvijima i ostalim aktivnostima Sekcije.

6. studenog 2018. u prostorima Fidelte održan je 7. sastanak Sekcije za medicinsku i farmaceutsku kemiju HKD-a i 2. Mini simpozij za mlade.

4. lipnja 2019. na Institutu Ruđer Bošković održan je 8. sastanak Sekcije za medicinsku i farmaceutsku kemiju HKD-a. Predavači su bili dr. sc. Aleksandar Danilovski i prof. dr.sc. Gordan Lauc.

Tijekom proljeća 2019 održan je natječaj za dodjelu stipendija u iznosu kotizacije za dva kongresa. Za sudjelovanje na "JMMC - Joint Meeting on Medicinal Chemistry 2019", 27. – 30. lipanj 2019. u

Pragu dodijeljene su stipendije izv. prof. dr. sc. Zrinki Rajić (FBF, Zagreb), mr. sc. Ani Amić (J. J. Strosmayer, Osijek), mr. sc. Iva Orehovec (IRB). Dr.sc. Sanja Tomić održala je plenarno predavanje Za sudjelovanje na "International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry" (EFMC-ASMC 2019) i "Young Medicinal Chemist Symposium" (EFMC-YMCS 2019) u Ateni, 1.–6. rujna 2019. dodijeljene su stipendije Maji Beus (Farmaceutsko-bioteknološki fakultet, Zagreb); Katarini Zlatić (Institut Ruđer Bošković, Zagreb) i Martini Musković (Odjel za biotehnologiju, Rijeka) Sekcija je predložila Maju Beus za usmenu prezentaciju svojih istraživanja na YSMC 2019, a EFMC joj je dodijelio stipendiju za troškove puta. Za svoju prezentaciju osvojila je i nagradu publike.

Na *EFMC Photo Competition 2019: Elements of Life*, Fotografija Ivice Đilovića "Science loves arts" osvojila je drugo mjesto.

Najavljen je i sljedeći kongres EFMC-ASMC 2021, Zagreb.

Sastanak Vijeća EFMC (European Federation of Medicinal Chemistry) održan je u Ateni neposredno prije kongresa s temama: Izvještaji radnih grupa: "Communication", "EU policy", Youth Medicinal Chemists", "Best practices"; zajednički odabir nadolazećeg kongresa ("International Symposium on Medicinal Chemistry 2022" – Rim); suradnja s EuCheMS, ACSMEDI, CPA AFMC, Eufeps, IUPAC, ICBS društvima; prekid suradnje s MedChemComm.

Planirane aktivnosti za naredno razdoblje: organizacija 3. Mini simpozija medicinske i farmaceutske kemije za mlade, studeni 2019.; tematska sekcija u proljeće 2020.; priprema za ASMC2021.

Izvješće o radu Sekcije za izobrazbu iznijela je prof. Dubravka Turčinović. U organizaciji Sekcije održane su rasprave o problemima u nastavi kemije, primjeni digitalnih sadržaja u nastavi kemije, pisanju zadataka na temelju odgojno-obrazovnih ishoda, primjerima dobre prakse.

Na temelju peticije pokrenuta akcija o priznavanju velikog opsega zaduženja učitelja kemije.

Sekcija je sudjelovala u organizaciji Županijskih natjecanja iz kemije za osnovne (802 učenika) i srednje (728 učenika) škole, uz prikaz samostalnih radova 9 učenika.

Na Državnom natjecanju sudjelovalo je 44 učenika iz osnovnih škola, te 63 učenika iz srednjih škola, uz prikaz samostalnih radova 8 učenika.

Olimpijada

Na 26HSKIKI u Šibeniku u sklopu sadržaja Sekcije za izobrazbu održana su 2 pozvana predavanja, 3 sekcijska predavanja, predstavljena su 2 posterska priopćenja, a održane su i 3 radionice.

Studentsku sekciju HKD-a predstavio je njen novi pročelnik Marin Liović. Informirao je prisutne o brojnim aktivnostima Sekcije: Znanstvene čarolije (voditeljica: Martina Manenica) u kojoj djeluju studenti KO PMF-a te ostalih srodnih fakulteta (održanih 94 radionica u kojima je sudjelovalo preko 3000 djece iz Zagreba, Čakovca, Pule, Šibenika i Hvara). Studentska sekcija uspješno je organizirala i 5. Simpozij studenata kemičara (SiSK). Sekcija planira organizaciju 6. Simpozija studenata kemičara 26. listopada 2019. na Kemijskom odsjeku PMF-a o čemu je prisutne izvjestila Nea Baus. Osim navedenih aktivnosti, Sekcija je sudjelovala i u aktivnostima *Business week*, PMF Open Air, Znanstveni piknik u Zagrebu i Rijeci, Dan za znanost u Koprivnici, Čarolije u kemiji, Otvoreni dan Kemijskog odsjeka, Znanstveni kvart Interlibera.

Pod pokroviteljstvom BASF-a, redovito se organizira i BASF Kids' lab, na kojem je sudjelovalo oko 500 djece predškolskog uzrasta.

Izvješće projekta E-škole kemije predstavio je izv. prof. dr. sc. Nenad Judaš. Do sada je odgovoren na 7 622 učeničkih pitanja (na 481 novih pitanja odgovarali su Ivica Cvrtila i Tomislav Portada) Održano je 85 Seminara i 46 kemijskih radionica za učenike i nastavnike na kojima je sudjelovao 191 učenik i 39 učitelja i nastavnika kemije. Istaknuta su izrazito pozitivna mišljenja sudionika o sudjelovanju na seminarima i radionicama.

Ad 8

Na 50th IUPAC General Assembly 5.–12. srpnja 2019. u Parizu, kao delegat HKD-a pri IUPAC-u sudjelovao je prof. dr. sc. Vladislav Tomišić koji je Skupštinu izvjestio o sastancima i razgovorima na kojima je sudjelovao i to na sastanku *Division I Physical and Biophysical Chemistry* (kao Associate Member) i *IUPAC Councila* (kao predstavnik Hrvatskoga kemijskog društva).

Ad 9

Skupštini je izvješće podnio delegat HKD-a u Sekciji za računalnu i teorijsku kemiju pri EuCheMS-u prof. dr. sc. Branimir Bertoša. Sastanak Sekcije za računalnu i teorijsku kemiju pri EuChemS-u održan je 3. rujna 2019. u Perugiji, Italija u sklopu konferencije 12th European Conference on Computational and Theoretical Chemistry (ECCTC) (1.–5. rujna 2019.). Prof. Bertoša zahvalio se HKD-u za finansijsku pomoć u pokrivanju troškova odlaska na sastanak Sekcije.

Ad 10

Izv. prof. dr. sc. Draginja Mrvoš-Sermek iznijela je detalje vezane za 28. Državno natjecanje iz kemije održano u Osnovnoj školi Žnjan-Pazigrad (Split). Ukupno su bile 3 razine natjecanja (školska, županijska i državna razina). Učenici su se natjecali u 7 kategorija. Bilten natjecanja 2019 nalazi se na stranicama HKD-a.

Prof. dr. sc. Branimir Bertoša izvjestio je Skupštinu o sudjelovanju hrvatskih učenika na međunarodnim natjecanjima: 51. Međunarodna olimpijada iz kemije, IChO, Pariz, 21.–30. srpnja 2019.; Prirodoslovna olimpijada Europske unije, EUSO 2019, Almada, Portugal, 4.–11. svibnja 2019.; 15. Međunarodna prirodoslovna olimpijada mladih, Gaborone, Bocvana, 2.–11. prosinca 2018.; 53. međunarodna Mendeljejeva kemijska olimpijada, Sankt Peterburg, Ruska Federacija, 21.–27. travnja 2019.

Prof. Bertoša je istaknuo da u opsežnim pripremama aktivno sudjeluje više članova HKD-a.

Na 51. IChO sudjelovalo je 309 učenika iz 80 država, učenici su pisali eksperimentalnu i teorijsku pisanu zadaću. Na 51. IChO naši učenici Mislav Barić, Barbara Sumić, Ivor Vavra Plavšić i Luka List osvojili su brončane medalje.

Na EUSO 2019 zadaće sadrže pitanja iz fizike, kemije i biologije, učenici imaju dvije eksperimentalne zadaće koje ekipno rješavaju. Ove godine zadaći su bili vezani uz proizvodnju plutenih čepova za vino te iskorištavanje morskih resursa. Sudjelovalo je 150 učenika iz 24 države članice EU. Svaka država ima dvije ekipe sastavljene od 3 učenika (zemlja domaćina ima četiri ekipe). Obje ekipe, Ekipa A (Grgur Premec, Marko Preočanin i Mia Crnogaj), i Ekipa B (Bartol Bućan, Olga Jerković Perić i Jakov Vilić) osvojile su srebrne medalje. Učenike su za natjecanje pripremali i vodili mentori Krešo Zadro, Filip Torić (fizika); Andreja Lučić, Petra Cvjetko (biologija); Tajana Preočanin, Branimir Bertoša (kemija).

Na 15. Međunarodnoj prirodoslovnoj olimpijadi mladih učenici (do 16 godina), koje su vodili mentori Krešo Zadro (fizika), Andreja Lucić (biologija) i Tajana Preočanin (kemija), natjecali su se u dva tročlana tima u rješavanju dva problemska praktična zadatka iz prirodoslovlja (fizike, kemije i biologije). Cilj natjecanja je potaknuti zanimanje za prirodoslovje, istaknuti povezanost prirodoslovnih predmeta, te potaknuti upoznavanje i druženje učenika iz cijelog Svijeta. Naši predstavnici Grgur Premec, Olga Jerković Perić i Mia Crnogaj osvojili su srebrnu medalju, dok su Dorijan Lendvaj, Matej Vojvodić i Bartol Bućan osvojili brončanu medalju.

Na 53. međunarodnoj Mendeljejevoj kemijskoj olimpijadi na kojoj Hrvatska sudjeluje 2. godinu za redom sudjelovalo je 150 natjecatelja iz 28 država. Uz vodstvo Viktora Škorjanca naša predstavnica

Barbara Sumić osvojila je srebrnu medalju, dok su brončane medalje osvojili Mislav Barić i Ivor Vavra Plavšić.

Ad 11.

Dr. sc. Nenad Raos čestitao je izvjestiteljima opisujući aktivnosti HKD-a kao „nešto fenomenalno u usporedbi s aktivnostima od prije 10–15 godina!“

Drugih komentara na izveštaje nije bilo te su izveštaji jednoglasno prihváćeni.

Ad 12.

Izglasan je i jednoglasno prihváćen finansijski plan Društva za 2020. godinu. Komentara nije bilo.

Ad 13.

Članovima je dan prijedlog liste časnika (u prilogu ovog Zapisnika) HKD-a za mandatno razdoblje 2019.–2021. godine na glasanje. Predsjednik, članovi upravnog odbora, članovi suda časti i članovi nadzornog odbora jednoglasno su izabrani. Za predsjednika HKD-a ponovno je izabran dr. sc. Davor Margetić, znanstveni savjetnik sa Zavoda za organsku kemiju i biokemiju IRB-a.

Ad 14.

Dr. sc. Marina Šekutor s Instituta Ruđer Bošković objavila je uspostavljanje suradnje s EYCN-u (Europska mreža mladih kemičara, *European Young Chemists' Network*). Suradnja s EYCN-om je ostvarena preko EuChemS Sekcije mladih kemičara HKD-a, a dr. Šekutor djeluje kao predstavnica Hrvatskog kemijskog društva.

Na kraju izlaganja predsjednik HKD-a dr. sc. Davor Margetić zahvalio se prisutnima, te zatvara Skupštinu.

Zapisnik sastavili:

Sara Marijan

Sara Marijan

J. Liović

Marin Liović

Zapisnik ovjerili:

B. Bertoš

Branimir Bertoš

D. Namjesnik

Danijel Namjesnik