

HRVATSKO KEMIJSKO DRUŠTVO

Redovita godišnja skupština

Zagreb, 23. studenoga 2022.

ZAPISNIK

Redovita godišnja skupština Hrvatskog kemijskog društva za 2022. godinu održana je u srijedu, 23. studenoga 2022. godine u 17.00 h u predavaonici A1, Kemijskog odsjeka, Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Horvatovac 102a, Zagreb.

Skupštini je prisustvovalo 70 članova:

- | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Marina Šekutor | 26. Tomislav Šarić | 51. Marijana Đaković |
| 2. Danijel Namjesnik | 27. Iva Rezić | 52. Aleksandra Maršavelski |
| 3. Andrea Usenik | 28. Danijela Ašperger | 53. Tomislav Portada |
| 4. Marko Tomislav Cvitaš | 29. Marko Močibob | 54. Dominik Cinčić |
| 5. Vitomir Šunjić | 30. Marcela Pelicarić | 55. Tin Klačić |
| 6. Ernest Meštrović | 31. Srećko Kirin | 56. Željko Golubić |
| 7. Elvira Kovač-Andrić | 32. Robert Vianello | 57. Igor Živković |
| 8. Jasminka Kontrec | 33. Marin Roje | 58. Matija Modrušan |
| 9. Nikola Basarić | 34. Petar Kassal | 59. Bono Lučić |
| 10. Sanja Stipičević | 35. Dubravka Turčinović | 60. Darko Babić |
| 11. Zrinka Kovarik | 36. Antun Habajec | 61. Olgica Martinis |
| 12. Ivana Vinković Vrček | 37. Ivan Pavlak | 62. Nenad Judaš |
| 13. Darko Vušak | 38. Ivan Raič | 63. Zoe Jelić Matošević |
| 14. Branimir Bertoša | 39. Petar Štrbac | 64. Matej Kožić |
| 15. Tajana Begović | 40. Dunja Šafar-Cvitaš | 65. Petar Šutalo |
| 16. Hrvoj Vančik | 41. Nataša Petrin | 66. Marija Cvetnić |
| 17. Antonio Magnabosco | 42. Luka Barešić | 67. Sanda Rončević |
| 18. Jelena Kovač | 43. Anamarija Briš | 68. Predrag Novak |
| 19. Domagoj Jurišak | 44. Nives Galić | 69. Vladislav Tomišić |
| 20. Antun Zelić | 45. Leo Frkanec | 70. Vladimir Stilinović |
| 21. Karla Kukina Gradečak, | 46. Adriana Kendel | |
| 22. Ines Vujasinović | 47. Snežana Miljanić | |
| 23. Ivo Piantanida | 48. Davor Kovačević | |
| 24. Borislav Kovačević | 49. Vesna Petrović Peroković | |
| 25. Ines Topalović-Piteša | 50. Željka Soldin | |

DNEVNI RED

1. Otvaranje Godišnje skupštine i pozdrav predsjednika HKD-a
2. Dodjela Medalje Božo Težak akademiku Tomislavu Cvitašu i akademiku Vitomiru Šunjiću
3. Predavanje: prof. dr. sc. Branimir Bertoša, Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, "Računalna vs. eksperimentalna kemija"
4. Izbor dvaju zapisničara i dvaju ovjerovitelja zapisnika
5. Izvještaji: predsjednika, tajnice, blagajnika, glavne urednice CCA, predsjednika podružnica, pročelnika sekcija*
6. Izvještaji o organizaciji znanstvenih skupova*
7. Izvještaji o učeničkim natjecanjima*
8. Rasprava o izvještajima i prijedlozima Skupštini
9. Plan rada, finansijski plan i prijedlozi za naredno razdoblje
10. Izbor člana Nadzornog odbora, člana Suda časti i likvidatora
11. Razno

* Detaljni izvještaji su objavljeni na mrežnim stranicama HKD-a kao prilog zapisniku Skupštine.

Ad 1.

Na početku redovite Godišnje skupštine predsjednik HKD-a prof. dr. sc. Vladislav Tomišić pozdravio je sve prisutne. Nakon prisjećanja, uz minutu šutnje, na istaknute kemičare, članove i predsjednike Društva, akademika Tomislava Cvitaša i prof. dr. sc. Srđanke Tomić-Pisarović, koji su preminuli 2022. godine, prof. dr. sc. Vladislav Tomišić predložio je Dnevni red, koji je jednoglasno prihvaćen.

Ad 2.

Dodijeljene su Medalje Božo Težak akademiku Tomislavu Cvitašu i akademiku Vitomiru Šunjiću. Prof. dr. sc. Vladislav Tomišić iznio je nekoliko biografskih crtica o znanstvenom i akademskom djelovanju obaju dobitnika Medalje te naglasio iznimski doprinos njihovog rada kemiji u Hrvatskoj. Medalju je u ime akademika Cvitaša primio njegov sin, doc. dr. sc. Marko Tomislav Cvitaš. Akademik Vitomir Šunjić osobno je primio Medalju. Primatelji su nakon zahvale za primitak Medalje održali kratke prigodne govore.

Ad 3.

Prof. dr. sc. Branimir Bertoša (Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu) održao je inspirativno predavanje "Računalna vs. eksperimentalna kemija" u sklopu kojeg je prezentirao rezultate dobivene u okviru projekta MARILIA, čiji je voditelj. Također, predstavio je i program za simulaciju proteina, DNA i RNA pod nazivom Catana (lansiran 2022. god.), u čijem je kreiranju i testiranju sudjelovao sa svojim suradnicima. Profesor Bertoša potaknuo je sve koji se bave navedenim područjem kemije da isprobaju Catana-u koja je besplatna. Na kraju, profesor je istaknuo nužnost shvaćanja i primjene komplementarnosti računalne i eksperimentalne kemije.

Ad 4.

Za zapisničare su izabrani Marija Cvetnić i Petar Šutalo, a za ovjerovitelje zapisnika prof. dr. sc. Nives Galić i izv. prof. dr. sc. Marijana Đaković.

Ad 5.

Izvještaj predsjednika HKD-a i tajnice HKD-a za razdoblje 26. 11. 2021. do 23. 11. 2022. iznijela je tajnica HKD-a, dr. sc. Marina Šekutor. Svih 5 podružnica te svih 7 sekcija Društva i dalje je aktivno. Društvo broji 627 članova. Od rezultata operativnih poslova Društva, za istaknuti su: ponovna aktivacija Ureda HKD-a koji je sada fizički prisutan na adresi Horvatovac 102a, Zagreb (Kemijski odsjek, PMF), prijava Društva na natječaje za financiranje udruga (MZO i HAZU), pokretanje PR aktivnosti UO HKD-a u sklopu diseminacijskih događanja, priprava i usvajanje nekoliko ugovora, sporazuma i pravilnika (teme: rad Upravnog odbora HKD-a, izdavanje časopisa CCA, suradnja s Agencijom za odgoj i obrazovanje, pravila o dodjeli Nagrade Leopold Ružička), priključivanje inicijativi HAZU-a o pripravi Baze kemičara i kemijskih inženjera. HKD je sudjelovao u organizaciji i promociji brojnih znanstvenih i stručnih skupova te radionica. Navedene su nagrade koje je HKD dodijelio uspješnim kemičarima. Društvo je poduprlo izdavanje dviju knjiga: znanstveno-popularne knjige „Kemija – muza arhitekture“ te sveučilišnog udžbenika „Uvod u mehaničko procesno inženjerstvo“. Od ostalih aktivnosti HKD-a treba istaknuti revitalizaciju sustavnog informiranja članova Društva i promidžbenih aktivnosti te organizaciju sudjelovanja učenika na državnim i međunarodnim natjecanjima iz kemije i prirodoslovlja. Nastavila se suradnja HKD-a s međunarodnim organizacijama i društvima (EUChemS i IUPAC), uspostavljena je suradnja sa Slovenskim kemijskim društvom te je, temeljem dospjelih poziva, dvoje znanstvenika predloženo za sudjelovanje na prestižnim međunarodnim skupovima/radionicama – doc. dr. sc. Nikola Cindro (56th SCS-Bürgenstock Conference on Stereochemistry) i dr. sc. Anamarija Knežević (Young Investigator Workshop 2023).

Izvještaj blagajnika HKD-a za razdoblje 1. 1. 2021. – 31. 12. 2021. iznio je prof. dr. sc. Ernest Meštrović. Poslovanje HKD-a je pozitivno zahvaljujući ne samo prikupljenim članarinama, već i organizaciji brojnih znanstvenih konferenciјa. Razlika prihoda i rashoda u navedenom izvještajnom razdoblju je +74.754 kn, što je nešto manje u odnosu na 2020. god., ali značajno bolje od razdoblja 2017. – 2019. god.

Izvještaj Nadzornog odbora HKD-a za 2021. god. iznio je prof. emer. dr. sc. Hrvoj Vančik. Završni računi za 2021. god. i temeljni finansijski izvještaji sastavljeni su u skladu sa zakonskim propisima i predani u propisanom zakonskom roku. U istom vremenskom razdoblju uredno su dostavljeni izvještaji Finansijskoj komisiji i Poreznoj upravi. Podaci

iskazani u izvještaju blagajnika za 2021. god. odgovaraju knjigovodstvenom stanju i dokumentaciji. Knjigovodstveni servis DENVES CONSULTING d.o.o. Zagreb, uredno obavlja sve računovodstvene i knjigovodstvene usluge za HKD.

Izvješće glavne urednice časopisa Croatica Chemica Acta iznijela je dr. sc. Marina Šekutor u ime prof. emer. dr. sc. Olge Kronje. Od posljednje Skupštine zaključeno je ukupno 6 brojeva časopisa CCA s ukupno 52 znanstvena rada, a do kraja godine bit će zaključen još jedan broj. IF časopisa je malo pao ($0,887 \rightarrow 0,659$), no 5-godišnji IF je porastao ($0,939 \rightarrow 1,000$). Poslovanje CCA je pozitivno, no napominje se nesigurnost u načinu i vremenu sufinanciranja MZO, što dovodi do opreza u planiranju troškova.

Izvješće o radu HKD-Split iznijela je dr. sc. Marina Šekutor u ime izv. prof. dr. sc. Lee Kukoč Modun. U okviru rada Društva-Split organizirana su 3 znanstvena kolokvija te radionice Centra izvrsnosti Splitsko-dalmatinske županije u okviru kojih se provodi popularizacija kemije. Izvješće o radu HKD-Osijek iznijela je dr. sc. Marina Šekutor u ime prof. dr. sc. Berislava Markovića. Troje nastavnika Odjela za kemiju Sveučilišta u Osijeku održalo je znanstvene kolokvije u inozemstvu, dok se kolokviji na samom Odjelu nisu odvijali zbog pandemije. Nastavljen je rad na popularizaciji znanosti u okviru raznih manifestacija te je nastavljena suradnja sa školama u okviru radionica, seminara i pripreme učenika za natjecanja. Podružnica-Osijek planira promociju HKD-a u (regionalnim) proizvodnim tvrtkama s velikim brojem kemičara te aktivaciju Sekcije za studente i uvođenje doktorskog studija na Odjel za kemiju. Izvješće o radu HKD-Rijeka iznijela je dr. sc. Marina Šekutor u ime prof. dr. sc. Deana Markovića. Podružnica-Rijeka sudjeluje u organizaciji 28. Hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera (28. HSKIKI) te je organizirala mini-simpozij Hrvatskog kemijskog društva Rijeka 2022. HKD-Rijeka pomogla je pri organizaciji predstavljanja Zaklade Alexander von Humboldt pod nazivom IZVRSNOST POVEZUJE, a pod okriljem Podružnice održan je i 1 znanstveni kolokvij. Izvješće o radu HKD-Varaždin iznijela je dr. sc. Marina Šekutor u ime profesorice biologije i kemije, gospođe Mihaele Vrbanjak Grđan. Podružnica-Varaždin organizirala je 1 radionicu za učenike te 1 radionicu za učitelje/nastavnike.

Izvješće o radu Sekcije za nomenklaturu i terminologiju organske kemije HKD-a i HDKI-ja u proteklih godinu dana iznio je dr. sc. Tomislav Portrada u ime dr. sc. Lidije Varga-Defterdarović. Sekcija se najviše bavila hrvatskim imenovanjem kemijskih elemenata atomskih brojeva od 96 do 118. Nakon dogovora radne skupine o, između ostalog,

prihvaćanju fonološkog terminološkog načela pri navedenom imenovanju, te donošenju konačnih prijedloga za ciljana imena, održana je javna rasprava (19. 10. – 19. 11. 2022.) kojom su potvrđeni zaključci radne skupine. Uskoro će konačnu odluku o preporukama hrvatskog imenovanja kemijskih elemenata atomskih brojeva od 96 do 118 donijeti Upravni odbori HKD-a i HDKI-ja. Već prihvачene i usvojene preporučene hrvatske inačice imena elemenata atomskih brojeva od 1 do 95 neće se mijenjati.

Izvješće o radu Sekcije za izobrazbu HKD-a iznijela je prof. Dubravka Turčinović. Unutar Sekcije pokrenute su prve rasprave o primjerima dobre prakse, primjeni digitalnih sadržaja u nastavi, problemima u nastavi kemije te o imenovanju kemijskih elemenata atomskih brojeva od 96 do 118. Sekcija se bavila i organizacijom i pripremom učenika za natjecanja u kemiji. Izražena je želja Sekcije za boljim povezivanjem sa Studentskom sekcijom HKD-a, kao i za povezivanjem nastavnika kemije nekoliko županija organiziranjem povremenih rasprava i predavanja.

Izvještaj o radu Sekcije za organsku kemiju u razdoblju 26. 11. 2021. do 11. 11. 2022. iznio je dr. sc. Marin Roje u svoje ime te u ime dr. sc. Nikole Basarića. Održano je ukupno 20 predavanja u suradnji sa Zavodom za organsku kemiju i biokemiju (IRB, Zagreb). Sekcija planira nastaviti s kolokvijima pri čemu će se nastojati povećati broj inozemnih predavača. U planu je i bolje povezivanje Sekcije za organsku kemiju sa Sekcijom za medicinsku kemiju i Sekcijom za teorijsku i računalnu kemiju, poboljšanje suradnje sa Sekcijom za organsku kemiju EUChemS-a te populariziranje međunarodne konferencije „IX EFMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry (EFMC-ASMC 2023)“ koja će se održati u rujnu 2023. god. u Zagrebu.

Izvještaj o radu Sekcije za teorijsku i računalnu kemiju iznio je dr. sc. Borislav Kovačević. Sekcija je organizirala skup Computational Chemistry Day (CCD) te još dva samostalna predavanja. Sastanak Sekcije za računalnu i teorijsku kemiju pri EuChemS-u održao se u kolovozu 2022. god. u Lisabonu, a predstavnik HKD-a prof. dr. sc. Branimir Bertoša uživo je sudjelovao na sastanku. Profesor Bertoša izvjestio je prisutne o temama sastanka pri EUChemS-u: odabir novog vodstva Sekcije, organiziranje kongresa Sekcije početkom rujna 2023. god. u Grčkoj te uključenje Sekcije u sljedeću EuChemS-ovu konferenciju 2024. god. u Irskoj.

Izvještaj o radu Sekcije za medicinsku i farmaceutsku kemiju iznio je dr. sc. Nikola Basarić umjesto dr. sc. Vesne Gabelice Marković. Sekcija je unutar ovog izvještajnog razdoblja organizirala 5. i 6. Mini-simpozij Sekcije za medicinsku i farmaceutsku kemiju (30. 11. 2021. i 22. 11. 2022.). U sklopu 5. Mini-simpozija dodijeljena je i Nagrada za mlade znanstvenike u području medicinske i farmaceutske kemije doc. dr. sc. Hrvoju Rimcu. Glavni cilj Sekcije za iduće razdoblje je uspješna organizacija simpozija EFMC-ASMC 2023 (prethodno spomenutog od strane pročelnika Sekcije za organsku kemiju).

Izvještaj o radu Sekcije za analitičku kemiju i spektroskopiju iznijela je prof. dr. sc. Snežana Miljanić koja je sudjelovala na konferenciji „2022 Annual Meeting – Division of Analytical Chemistry, EuChemS“ održanoj u kolovozu 2022. god. Profesorica Miljanić izabrana je za tajnicu Sekcije za razdoblje 2023.-2025. Uz izlaganja izvješća delegata kemijskih društava 10 europskih zemalja, pokrenuta je organizacija dviju konferencija EuroAnalysis. Kako tijekom prethodnog razdoblja nisu održavani sastanci Sekcije uživo zbog pandemije, planira se obnavljanje susreta Sekcije, od proljeća 2023. god.

Izvještaj o radu Studentske sekcije iznio je Antonio Magnabosco. Studentska sekcija je vrlo aktivna i entuzijastična u revitalizaciji postojećih i organizaciji novih projekata, od kojih valja istaknuti: Znanstvene čarolije, Ljubičasto u kemiji, popularizacijski odred „Entropija“, Pub-kviz SSHKD-a i Simpozij studenata kemičara.

Ad 6.

Iznesen je izvještaj o organizaciji znanstvenih skupova: Sinergija na sučelju kemija-nanotehnologija (dr. sc. Ivana Vinković Vrček), Magnetic Moments in Central Europe i Adriatic NMR Conference (prof. dr. sc. Predrag Novak), Math/Chem/Comp, MC²-33 (prof. emer. dr. sc. Hrvoj Vančik), Computational Chemistry Day (dr. sc. Borislav Kovačević), 1. simpozij analitičke atomske spektrometrije (prof. dr. sc. Sanda Rončević), 7. Simpozij studenata kemičara (Jelena Kovač), 5. Hrvatska konferencija o kemijskom obrazovanju (prof. dr. sc. Nenad Judaš), Solutions in Chemistry (Andrea Usenik, mag. chem). Najavljeni su sljedeći skupovi: 1st Workshop on Mass Spectrometry in Life Sciences (doc. dr. sc. Marko Močibob), 28. HSKIKI (dr. sc. Marina Šekutor). Akademik Vitomir Šunjić iznio je ideju i rezultate radionice HKD-HKDI-ja „Intelektualno vlasništvo i komercijalni nastup za novo eksperimentalno i tehnološko rješenje

u organskoj kemiji“ održanog 22. 9. 2017. kako bi naglasio važnost patentiranja znanstvene ideje i potrebu za pretvorbom znanstvenih spoznaja u industrijski proizvod. Također, akademik Šunjić je uputio poticaj Društvu za organizaciju novog skupa sa sličnim, ali unaprijeđenim konceptom navedene konferencije održane prije 5 godina. Ideja skupa je poticanje formiranja interdisciplinarnih timova stručnjaka koji će stvarati konkurentne kemijske patente, rješenja i industrijske proizvode.

Iznesen je i napredak o suradnji kemijskih društava – posebno o suradnji sa Slovenskim kemijskim društvom (SKD), čiji je početak uspostavljen prisustvovanjem dopredsjednika HKD-a dr. sc. Davora Margetića na svečanom obilježavanju 70. godišnjice SKD-a (Portorož, 21. – 23. 9. 2022.).

Ad 7.

Iznesen je izvještaj o učeničkim natjecanjima: Međunarodna prirodoslovna olimpijada mladih i Prirodoslovna olimpijada Europske unije (predstavila prof. dr. sc. Tajana Begović), Međunarodna Mendeljejevljeva olimpijada (predstavio dr. sc. Darko Vušak), 31. natjecanje iz kemije (školsko, županijsko, državno; predstavila dr. sc. Olgica Martinis). Detalji izvještaja nalaze se u prilogu ovog zapisnika.

Ad 8.

Prof. emer. dr. sc. Hrvoj Vančik pozdravlja rad Sekcije za nomenklaturu i terminologiju organske kemije HKD-a i HDKI-ja, ali smatra da rezultati nisu zreli za javnost. Smatra da bi u tom radu trebalo sudjelovati više institucija koje se bave jezikom, npr. Matica Hrvatska, Katedre kroatistike u Zagrebu i Zadru i sl. Dr. sc. Tomislav Portada je u ime Sekcije zahvalio na primjedbi i zamolio profesora Vančika da uputi svoj prijedlog Sekciji HKD-a u pisanom obliku. Prof. dr. sc. V. Tomišić dao je komentar o nepraktičnosti ponovnog otvaranja rasprave o navedenoj temi, ali ne zatvara i tu mogućnost ukoliko se pokaže opravdana potreba.

Članovi Skupštine jednoglasno su prihvatili finansijsko izvješće i izvješća o radu. Ostalih komentara nije bilo.

Ad 9.

Financijski plan za 2023. god. iznio je prof. dr. sc. E. Meštrović. Većina zarade planira se usmjeriti u organizaciju znanstvenih konferencija, skupova i radionica.

Prof. dr. sc. V. Tomišić iznio je plan rada za naredno razdoblje: produbljenje suradnje s HDKI-jom i usuglašavanje oko temeljnih zajedničkih ciljeva te zatim zajedničko djelovanje, suradnja s ostalim kemijskim društvima iz drugih zemalja, suradnja s industrijom, više angažmana u IUPAC-ovim i EuChemS-ovim sekcijama i tijelima, povećanje truda oko promocije i povećavanja vrijednosti CCA, praćenje projektnih poziva – prijava Društva na natječaje, podržavanje mladih kemičara da ostanu aktivnim članovima HKD-a (posebno studenata po završetku studija kemije), njegovanje znanstvenog i obrazovnog aspekta aktivnosti HKD-a, nastavak rada na razvoju platforme za organizaciju konferencija, informiranje članova Društva o svim aktivnostima kojima se Društvo bavi, aktiviranje Društva u modernim načinima komunikacije, rad na povezivanju svih studenata STEM područja, ponovna organizacija Kolokvija HKD-a i organizacija Okruglog stola HKD-a (izbor aktualnih tema, uvaženi domaći i strani panelisti, koji nisu nužno kemičari).

Ad 10.

Akademik Mladen Žinić izabran je za člana Nadzornog odbora. Akademik Vitomir Šunjić izabran je za člana Suda časti. Prof. dr. sc. Ernest Meštrović izabran je za likvidatora. Svi navedeni časnici HKD-a jednoglasno su izabrani za razdoblje 2022.–2023. god.

Ad 11.

Dr. sc. Ivana Vrček istaknula je vlastito iskustvo koje ima kao recezent nekoliko zaklada unutar zemalja EU, a vezano uz radove koje objavljuju izdavačka kuća MDPI. Preporuka nekih zaklada je da radovi objavljeni u časopisima MPDI-a imaju manju težinu ili se ne uzimaju u obzir u odnosu na radove objavljene u časopisima drugih izdavačkih kuća. Dr. Vrček je iznijela i prijedlog da se Društvo uključi u proces otvaranja pristupa određenim znanstvenim časopisima/izdavačima cijeloj hrvatskoj kemijskoj zajednici. Prijedlogu se pridružila i dr. sc. Jasmina Kontrec u ime IRB-a.

Na kraju Skupštine prof. dr. sc. Vladislav Tomišić je zahvalio brojnim sponzorima, članovima Upravnog odbora Društva i svim ostalim članovima na uloženom trudu i angažmanu u radu HKD-a te je zatvorio Skupštinu koja je trajala 3 sata (17.00 – 20.00).

Zapisnik sastavili:

Marija Cvetnić

Marija Cvetnić, mag. chem.

Petar Šutalo

Petar Šutalo, mag. chem.

Zapisnik ovjerili:

M. Đaković

izv. prof. dr. sc. Marijana Đaković

N. Galić

prof. dr. sc. Nives Galić