

HRVATSKO KEMIJSKO DRUŠTVO

Godišnja skupština

Zagreb, 23. studenoga 2023.

ZAPISNIK

Godišnja skupština Hrvatskog kemijskog društva za 2023. godinu održana je u četvrtak, 23. studenoga 2023. godine, s početkom u 17.00 h u predavaonici A1 Kemijskog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Horvatovac 102a, Zagreb.

Skupštini je prisustvovalo 70 članova:

- | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. Tomislav Portada | 26. Mirna Petković Didović | 51. Jasmin Jašarević |
| 2. Brunislav Matasović | 27. Nikolina Vidović | 52. Mislav Mihaljević |
| 3. Tin Klačić | 28. Dean Marković | 53. Tom Kovačić |
| 4. Darko Vušak | 29. Danijel Namjesnik | 54. Lovro Mirković |
| 5. Nea Baus Topić | 30. Marijana Đaković | 55. Mila Grgurić |
| 6. Nikola Bedeković | 31. Davor Margetić | 56. Viktor Delač |
| 7. Vladimir Stilinović | 32. Jasminka Kontrec | 57. Filip Čutura |
| 8. Antonio Magnabosco | 33. Branka Njegić Džakula | 58. Zrinka Kovarik |
| 9. Lea Čolakić | 34. Vesna Babić Ivančić | 59. Borislav Kovačević |
| 10. Mateja Pisačić | 35. Leo Frkanec | 60. Danijela Barić |
| 11. Mirta Rubčić | 36. Nives Galić | 61. Nikola Basarić |
| 12. Vice Limov | 37. Viktor Pilepić | 62. Petar Kassal |
| 13. Luka Klemen | 38. Jasminka Lovrić | 63. Branimir Bertoša |
| 14. Magda Topić | 39. Jelena Pavić | 64. Davor Kovačević |
| 15. Mario Oraić | 40. Hrvoj Vančik | 65. Vesna Gabelica Marković |
| 16. Ivan Raič | 41. Srećko Valić | 66. Olgica Martinis |
| 17. Dario Šušnić | 42. Krunoslav Kovačević | 67. Marina Šekutor |
| 18. Adriana Lipovčić | 43. Irena Škorić | 68. Vladislav Tomišić |
| 19. Fran Miletić | 44. Marija Šindler-Kulyk | 69. Ernest Meštrović |
| 20. Gordan Kragić | 45. Olga Kronja | 70. Danijela Hus Mustić |
| 21. Ines Primožić | 46. Kata Majerski | |
| 22. Predrag Novak | 47. Andrea Usenik | |
| 23. Marija Cvetnić | 48. Franjo Ranogajec | |
| 24. Matija Modrušan | 49. Ema Novak | |
| 25. Snežana Miljanić | 50. Kim Radešić | |

DNEVNI RED

1. Otvaranje Godišnje skupštine i pozdrav predsjednika HKD-a
2. Dodjela Medalje Božo Težak prof. dr. sc. Kati Majerski
3. Predavanje: doc. dr. sc. Petar Kassal, Zavod za opću i anorgansku kemiju, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilište u Zagrebu, "Tiskana elektronika u razvoju fleksibilnih i nosivih elektrokemijskih senzora"
4. Izbor dvaju zapisničara i dvaju ovjervitelja zapisnika
5. Izvještaji: predsjednika, tajnice, blagajnika, Nadzornog odbora, glavne urednice CCA, predsjednika podružnica, pročelnika sekcija te izvještaji o organizaciji znanstvenih skupova i međunarodnoj suradnji*
6. Izvještaji o učeničkim natjecanjima*
7. Rasprava o izvještajima i prijedlozima Skupštini
8. Plan rada, financijski plan i prijedlozi za naredno razdoblje
9. Prijedlog časnika HKD-a i glasanje za prijedlog
10. Razno

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

Ad 1.

Na početku Godišnje skupštine predsjednik HKD-a prof. dr. sc. Vladislav Tomišić pozdravio je sve prisutne. Nakon prisjećanja, uz minutu šutnje, na istaknute kemičare i članove Društva, akademika Željka Kućana i prof. dr. sc. Vladimira Rapića, koji su preminuli 2023. godine, prof. dr. sc. Vladislav Tomišić predložio je Dnevni red, koji je jednoglasno prihvaćen.

Ad 2.

Dodijeljena je Medalja Božo Težak prof. dr. sc. Kati Majerski. Prof. dr. sc. Vladislav Tomišić iznio je nekoliko biografskih crtica o opsežnom znanstvenom i akademskom djelovanju dobitnice Medalje te naglasio izniman doprinos njenog rada kemiji u Hrvatskoj. Prof. dr. sc. Kata Majerski osobno je primila Medalju, zahvalila je Društvu na dodjeli Medalje istaknuvši i zahvalu svim suradnicima koji su joj omogućili uspješan dugogodišnji istraživački rad u kemiji.

Ad 3.

Doc. dr. sc. Petar Kassal (Zavod za opću i anorgansku kemiju, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilište u Zagrebu) održao je vrlo zanimljivo predavanje "Tiskana elektronika u razvoju fleksibilnih i nosivih elektrokemijskih senzora". Motivacija istraživanja njegove znanstvene grupe je elektrokemijske senzore (uređaje koji elektrokemijsku informaciju pretvaraju u analitički koristan signal) smanjiti te ih cijenom proizvodnje učiniti pristupačnijima. Važan korak u ostvarenju navedene ideje jest povezivanje kemije s tiskanom elektronikom. Konkretna vrsta tiskanja elektronike koju koristi grupa docenta Kassala je nekontaktni (*inkjet*) ispis koji u usporedbi s kontaktnim ispisom ima mnoge prednosti, dok ključni izazov predstavlja formulacija tinte za ispis te odabir najpogodnije *post-print* obrade s ciljem povećanja vodljivosti boje. U posljednjem slučaju, posebno im se korisnom pokazala tehnika intenzivne pulsirajuće svjetlosti (IPL), koja u usporedbi s klasičnom toplinskom obradom ima znatno veći potencijal za neku buduću *in-line* proizvodnju. Iako postoje i komercijalne tinte za ispis senzora, one su nepoznatog sastava, visoke cijene, sadrže toksična otapala i sl. Stoga je docent Kassal sa suradnicima osmislio dvije vlastite formulacije tinti:

AgNP-tintu i grafensku tintu, detaljno karakterizirajući njihova fizikalno-kemijska i reološka svojstva te dokazujući primjenu i fleksibilnost napravljenog printanog strujnog kruga s LED-icom u sredini loga FKIT-a (ispis je napravljen na poliiimidnoj foliji). U prvom je slučaju (AgNP) istaknuta važnost dodatka amfifilnih kemijskih skupina nanočesticama srebra, dok je u slučaju pripreme grafenske tinte istaknuta mehanokemijska eksfolijacija u kugličnom mlinu uz melamin. U drugom dijelu izlaganja docent Kassal pokazao je doprinos svoje znanstvene grupe razvoju ion-selektivnih elektroda s čvrstim kontaktom (eng. SC-ISEs) opisavši konstrukciju, svojstva i primjenu SC-ISE za NH_4^+ – ione čiju je koncentraciju važno pratiti u okolišu. Pritom je naglasio kako je za masovnu proizvodnju SC-ISEs važno ostvariti isti odziv tijekom ponavljanja mjerenja, kako bi se izbjegla potreba za stalnom kalibracijom. Stoga su u njegovoj grupi optimizirali navedenu SC-ISE za NH_4^+ metodom polarizacije na termodinamički ciljani potencijal. Test elektrode na realnom (kompleksnom) uzorku otpadne vode u usporedbi s komercijalnim (skupljim i nepraktičnijim sensorom) dao je odlične rezultate. U konačnici, doc. dr. sc. Kassal ponudio je svima nazočnima suradnju ukoliko imaju prijedloge iona koje bi im bilo korisno pratiti opisanom vrstom elektrokemijskih senzora.

Ad 4.

Za zapisničare su izabrani Marija Cvetnić i Matija Modrušan, a za ovjerevitelje zapisnika prof. dr. sc. Ines Primožič i prof. dr. sc. Davor Kovačević.

Ad 5.

Izveštaj predsjednika HKD-a i tajnice HKD-a za razdoblje 24. 11. 2022. do 23. 11. 2023. iznijela je tajnica HKD-a, dr. sc. Marina Šekutor. Svih 5 podružnica te svih 7 sekcija Društva i dalje je aktivno. Novost je da svaka podružnica i sekcija uz predsjednika/pročelnika ima i jasno istaknutog zamjenika predsjednika/pročelnika. U nastavku su navedeni predsjednici i zamjenici predsjednika svih podružnica HKD-a:

- 1) HKD Split (1967.god.) – Lea Kukoč Modun, zamjenik Ivica Blažević,
- 2) HKD Osijek (1979. god.) – Brunislav Matasović, zamjenica Marija Jozanović,
- 3) HKD Rijeka (1958. god.) – Dean Marković, zamjenica Mirna Petković Didović,

- 4) HKD Pula (2012. god.) – Nikolina Vidović, zamjenica Danijela Poljuha,
- 5) HKD Varaždin (1997. god.) – Mihaela Vrbnjak Grđan, zamjenica Karmen Holenda,

te pročelnici i njihovi zamjenici za sve sekcije HKD-a:

- 1) Sekcija za nomenklaturu i terminologiju organske kemije HDKI-ja i HKD-a – Tomislav Portada, zamjenik Vladimir Stilinović,
- 2) Sekcija za izobrazbu – Andrea Pehar, zamjenica Helena Peter Jelenčić,
- 3) Sekcija za organsku kemiju – Nikola Basarić, zamjenica Irena Škorić,
- 4) Sekcija za teorijsku i računalnu kemiju – Borislav Kovačević, zamjenik Antonio Prlj,
- 5) Studentska sekcija – Antonio Magnabosco, zamjenica Karla Remar,
- 6) Sekcija za medicinsku i farmaceutsku kemiju – Vesna Gabelica Marković, zamjenica Višnja Stepanić,
- 7) Sekcija za analitičku kemiju i spektroskopiju – Snežana Miljanić, zamjenica Nives Galić.

Društvo broji 688 članova, od kojih je 69 novih te 8 ispisanih. Dvadeset troje novih članova su studenti. Brojevi članova Društva po manjim podružnicama su sljedeći: Osijek – 32, Split – 30, Pula – 19, Rijeka – 13, Varaždin – 18. Uplaćivanje članarina Društvu poboljšalo se te je trenutno stanje uplaćenih članarina: 80 % za 2021. g., 78 % za 2022. g. i 49 % za 2023. g.

Od rezultata operativnih poslova Društva, za istaknuti je:

- a) priređivanje Pravilnika o stipendiranju studenata za sudjelovanje na konferencijama koje organizira HKD ili krovna organizacija koje je HKD član,
- b) nastavak provođenja PR aktivnosti članova Upravnog odbora HKD-a u sklopu diseminacijskih događanja,
- c) poticaj i podupiranje aktivnosti mlađih članova Društva,
- d) izradu prijedloga periodnog sustava elemenata (PSE) s hrvatskim nazivljem kemijskih elemenata od strane Radne skupine za hrvatsko imenovanje kemijskih elemenata atomskih brojeva od 96 do 118, a koji je prihvaćen od strane UO HKD-a i HDKI-ja (izrađena je digitalna verzija, uskoro će se pustiti u tisak),
- e) novu web-stranicu HKD-a s modernim dizajnom koja je trenutno u izradi, a u čiju je svrhu zakupljen i virtualni server zbog tehničkih potreba novog sustava,

- f) nastavak sustavnog prikupljanja članarina i vođenje evidencije članova te uspostava intranet sustava uređivanja baze članova HKD-a u kojem će sami članovi moći uređivati svoje podatke,
- g) imenovanje zamjenika svih sekcija i podružnica HKD-a u svrhu efikasnijeg rada,
- h) nabavu opreme (pojačala, razglasi, računala, foto-oprema i sl.) koja je na raspolaganju za iznajmljivanje organizatorima skupova koje podupire HKD, a također je uz organizacijsku pomoć dostupna i usluga ugošćavanja web-stranica konferencija,
- i) prijave Društva na natječaje za financiranje udruga (MZO i HAZU),
- j) nastavak suradnje s knjigovodstvenim servisom.

Hrvatsko kemijsko društvo u posljednjih godinu dana bilo je vrlo aktivno u organizaciji mnoštva znanstvenih i stručnih skupova i radionica:

- 1) *1st Workshop on Mass Spectrometry in Life Sciences*,
- 2) *28. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera* (suorganizacija s HDKI),
- 3) *7. Sastanak Sekcije za analitičku kemiju i spektroskopiju*,
- 4) *Sinergija na sučelju kemija-nanomedicina (SynChemNano 2023)*,
- 5) *Adriatic NMR Conference 2023*,
- 6) *Math/Chem/Comp 2023, MC2-34*,
- 7) *CCS Symposium Rijeka 2023* i radionica,
- 8) *IX EFMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry* te u nastavku *10th EFMC Young Medicinal Chemist Symposium (EFMC-YMCS)*,
- 9) *Computational Chemistry Day 2023*,
- 10) *8. Simpozij studenata kemičara*,
- 11) *Sedmi mini simpozij medicinske i farmaceutske kemije HKD-a*,
- 12) *SupramolChem 2023*,
- 13) *Organska kemija u Hrvatskoj*,
- 14) *Peptide Chemistry Day 2023*.

Skupovi i radionice koje HKD organizira ili organizacijom podupire tijekom idućeg razdoblja su:

- 1) *8. Sastanak Sekcije za analitičku kemiju i spektroskopiju*,
- 2) *Math/Chem/Comp 2024, MC2-35*,

- 3) *3rd International Conference on Excited State Aromaticity and Antiaromaticity (ICESAA3),*
- 4) *The 27th Conference of the International Society for the Philosophy of Chemistry (ISPC2024),*
- 5) *CCS Symposium Rijeka 2024,*
- 6) *Central European Symposium on Theoretical Chemistry 2024,*
- 7) *2. Simpozij analitičke atomske spektrometrije (SAAS 2024),*
- 8) *The Central European NMR Symposium & Bruker users meeting (CEUM 2023),*
- 9) *9. Simpozij studenata kemičara,*
- 10) *6th International Symposium on Halogen Bonding (ISXB6),*
- 11) *Solutions in Chemistry 2024,*
- 12) *Osmi mini simpozij medicinske i farmaceutske kemije HKD-a,*
- 13) *SupramolChem 2024,*
- 14) *From Plants to Pharmacy - završna konferencija projekta NATURALLY,*
- 15) *Druga interdisciplinarna radionica HDKI-HKD,*
- 16) *29. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera.*

Nagrade i priznanja koje je Društvo dodijelilo u proteklom izvještajnom razdoblju su: Medalja Božo Težak prof. dr. sc. Kati Majerski, Nagrada Vladimir Prelog za 2022. godinu doc. dr. sc. Nikoli Cindri (nagradu uručio predsjednik HKD-a na 28. Hrvatskom skupu kemičara i kemijskih inženjera, pri čemu je dobitnik održao predavanje o svom znanstvenom radu), Nagrada za mlade znanstvenike u području medicinske i farmaceutske kemije za 2022. godinu dr. sc. Tani Tandarić (u sklopu 6. Mini simpozija Sekcije za medicinsku i farmaceutsku kemiju). Prof. dr. sc. Janez Plavec (Kemijski inštitut, Ljubljana) nominiran je od strane HKD-a za Medalju "Spiridion Brusina" Hrvatskog prirodoslovnog društva.

HKD podupire izdavanje stručne literature trenutno kroz 2 tekuća projekta: 1) izrada drugog izdanja prijevoda anorganske nomenklature (tzv. „Crvena knjiga“) i 2) prevođenje K.-H. Hellwich, R. M. Hartshorn, A. Yerin, T. Damhus, A.T. Hutton: *Brief Guide to the Nomenclature of Organic Chemistry* (Nomenclature of Organic Chemistry, Blue Book Essentials 2020; IUPAC, Division of Chemical Nomenclature and Structure Representation, Version 1.1, June 2021.).

U okviru sustavnog informiranja članova Društva i promidžbenih aktivnosti ističu se sljedeća ostvarenja. Prvo, preko web stranice HKD-a (www.hkd.hr), društvenih mreža i e-mail poruka članovi su redovito informirani o aktivnostima Društva, pojedinih sekcija te o natjecajima, predavanjima i projektima od interesa za kemičare. Drugo, izrađen je Kalendar događanja, koji je dostupan na web-stranici HKD-a, a u kojem su na jednom mjestu popisani svi skupovi i konferencije koje (su)organizira i podupire HKD. Treće, ponovno je pokrenuta organizacija Kolokvija Hrvatskog kemijskog društva, pri čemu je prvo predavanje održao prof. dr. sc. Zlatko Bačić (New York University), 21. rujna 2023., na KO PMF-a.

Hrvatsko kemijsko društvo sudjelovalo je u organizaciji i/ili pružilo potporu sudjelovanju učenika na sljedećim natjecanjima i susretima iz kemije: 55. Međunarodna kemijska olimpijada, 57. Međunarodna Mendeljejevljeva kemijska olimpijada, 32. Državno natjecanje iz kemije, Međunarodna prirodoslovna olimpijada mladih IJSO2022, Prirodoslovna olimpijada Europske unije EOES2023.

Suradnja HKD-a s međunarodnim organizacijama i društvima uspješno se ostvarivala i u protekloj godini. Konkretno, sklopljen je sporazum o suradnji HKD-a s makedonskim društvom „Society of Chemists and Technologists of Macedonia“. Zatim, predstavnici Studentske sekcije HKD-a bili su u posjeti Beogradu kao i na 9. Konferenciji mladih kemičara Srbije u Novom Sadu, gdje su i dogovoreni planovi za suradnju studenata kemije iz Hrvatske i Srbije. Nadalje, predstavnici HKD-a bili su uključeni u rad sekcija EuChemS-a i IUPAC-a: Snežana Miljanić – Sekcija za analitičku kemiju EuChemS-a; tajnica Sekcije (mandat 2023.-2025.), Branimir Bertoša – Sekcija za računalnu i teorijsku kemiju EuChemS-a, Nikola Basarić – Sekcija za organsku kemiju EuChemS-a, Ernest Meštrović je sudjelovao u radu IUPAC *General Assembly* i *Council* (online). Temeljem dospjelih poziva, dr. sc. Nikola Cindro predložen je kao kandidat HKD-a za sudjelovanje na skupu iz organske kemije *57th SCS-Bürgenstock Conference on Stereochemistry* kao i na skupu *Young Investigator Workshop 2024*. Društvo je predalo i nominacije 10 članova HKD-a za članstvo u odjelima i odborima IUPAC-a (*IUPAC Divisions*), pri čemu je zasad izabrano 7 predloženih kandidata kako slijedi:

- 1) Physical and Biophysical Chemistry Division Committee – N. Bregović,
- 2) Inorganic Chemistry Division Committee – V. Stilinović,
- 3) Organic and Biomolecular Chemistry Division Committee – D. Margetić,
- 4) Analytical Chemistry Division Committee – N. Galić,
- 5) Chemistry and Human Health Division Committee – S. Raić-Malić,

- 6) Chemical Research Applied to World Needs (CHEMRAWN) Committee – E. Meštrović,
- 7) Committee on Chemistry and Industry (COCI) – I. Jasprica.

Izvešće Nadzornog odbora HKD-a za 2022. g. iznio je predsjednik navedenog odbora – prof. emer. dr. sc. Hrvoj Vančik. Završni računi za 2022. god. i temeljni financijski izvještaji sastavljeni su u skladu sa zakonskim propisima i predani u propisanom zakonskom roku. U istom vremenskom razdoblju uredno su dostavljani izvještaji Financijskoj komisiji i Poreznoj upravi. Podaci iskazani u izvještaju blagajnika za 2022. odgovaraju knjigovodstvenom stanju i dokumentaciji. Knjigovodstveni servis (DENVES CONSULTING d.o.o. Zagreb) uredno obavlja sve računovodstvene i knjigovodstvene usluge za HKD.

Glavna urednica časopisa *Croatica Chemica Acta* (CCA), prof. dr. sc. Olga Kronja, iznijela je izvještaj o stanju časopisa. Od posljednje skupštine Društva zaključeno je ukupno 5 brojeva s ukupno 28 znanstvenih radova, a do kraja godine bit će zaključena još dva broja, čime će se uskoro dostići predviđena dinamika izlaženja. U narednom razdoblju planirana su još dva posebna broja što bi moglo pozitivno utjecati na citiranost. Udio radova s bar jednim autorom iz Hrvatske je u porastu, no IF je pao na nešto nižu razinu. Financijski, časopis je poslovao pozitivno, no nesigurnost u načinu i dinamici isplaćivanja sufinanciranja MZO dodatno je produbljena i novim pravilima u dodjeljivanju sredstava s velikim kašnjenjem u objavi natječaja; rezultati ovogodišnjeg natječaja još nisu poznati. Na proračunu CCA trenutno je 231,48 EUR, a do kraja godine očekuje se priljev donacije MZO, sve financijske obveze su izvršene. Profesorica Kronja uputila je apel svima u Društvu da se zajedno potrudite za oporavak časopisa *Croatica Chemica Acta* pisanjem i slanjem znanstvenih i revijalnih radova u naš domaći časopis. Istaknula je kako bi, s obzirom na dugogodišnje postojanje, bila velika šteta da ga izgubimo.

Izvještaje predsjednika podružnica, pročelnika sekcija te izvještaje o organizaciji znanstvenih skupova i međunarodnoj suradnji iznijela je dr. sc. Marina Šekutor.

Aktivnosti HKD-podružnice Rijeka u protekloj godini dane su u nastavku. Održan je Simpozij Hrvatskog kemijskog društva Rijeka 2023. u okviru kojega je bilo 9 pozvanih predavanja i okrugli stol na temu: Važnost kemije u kurikulumu sveučilišta. Na Simpoziju je sudjelovalo 50-ak sudionika iz industrije i akademije. HKD Rijeka sudjelovala je u organizaciji 28. HSKIKI-ja 2023. u Rovinju. Za potpredsjednicu podružnice izabrana je izv. prof. dr. sc. Mirna Petković Didović. Podružnica Rijeka bavila se i promicanjem i popularizacijom kemije i

prirodoslovlja kroz rad s učenicima i studentima. Ostvarena je i suradnja s podružnicom HKD Pula. U tijeku je i prevođenje sveučilišnog udžbenika *General Chemistry: Principles and Modern Applications* (Petrucci *et al.*) te razne aktivnosti usmjerene privlačenju novih članova. U pripremi je Simpozij Hrvatskog kemijskog društva Primorje i Istra 2024. (u suradnji s Podružnicom Pula) koji će se održati 5. i 6. rujna 2024. Radi se o dvodnevnom skupu s plenarnim i pozvanim predavačima i posterskom sekcijom. Pritom je ostvarena i aktivna suradnja s udrugom studenata Fakulteta biotehnologije i istraživanja lijekova. HKD Rijeka podupire i međunarodnu konferenciju Central European NMR Symposium koja će se održati 18. i 19. rujna 2024. (predsjednik Organizacijskog odbora: prof. dr. sc. Predrag Novak). Podružnica Rijeka planira nastaviti popularizaciju kemije i prirodoslovlja općenito kroz sljedeće projekte: jednodnevne radionice za učenike do 4. i 4. – 8. razreda, popularizacija kemije kod djece vrtićke dobi (Dječji vrtić Krnjevo, veljača 2024.), posjeti školama u Primorsko-goranskoj županiji (dogovoren posjet Osnovnoj školi Vladimir Nazor Crikvenica) te organizacija višednevne ljetne škole. Podružnica planira sudjelovati u županijskom stručnom vijeću nastavnika kemije PGŽ-a (siječanj/travanj 2024.) gdje bi se uspostavila suradnja sa srednjoškolskim nastavnicima kemije radi unaprjeđenja „vertikale“. U planu je i treća faza „projekta Petrucci“ (osiguravanje financijskih sredstava, lektoriranje).

Aktivnosti HKD podružnice Pula u protekloj godini dane su u nastavku. Podružnica je sudjelovala u organizaciji 28. Hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera (28HSKIKI) održanog od 28. do 31.3.2023. godine u Rovinju. Povodom Dječjeg tjedna, u Poreču je 2. 10. 2023. održana STEM radionica „Čarolija u kemiji“ za učenike drugog, trećeg i četvrtog razreda osnovne škole, u suradnji s Društvom „Naša Djeca“ Poreč (DND). Na godišnjoj sjednici Županijskog stručnog vijeća nastavnika kemije Istarske županije, održanog u Pazinu 25. 10. 2023., dr. sc. Nikolina Vidović održala je predavanje pod naslovom „Valorizacija otpada: proteini biljnog porijekla kao izvor bioaktivnih tvari“. Na inicijativu dosadašnje predsjednice Podružnice, dr. sc. Danijele Poljuha (Institut za poljoprivredu i turizam Poreč) funkciju predsjednice HKD-Pula preuzela je dr. sc. Nikolina Vidović (Odjel za Biotehnologiju, Sveučilište u Rijeci), a dr. sc. Poljuha imenovana je zamjenicom predsjednice. Predsjedništvo Podružnice u novom sastavu izvršilo je reviziju članstva i sastavilo plan rada Podružnice u 2024. godini: organizacija završne konferencije projekta Naturally, održavanje triju radionica za djecu nižih

razreda OŠ u Istri, nastavak s radionicama za djecu i nižih i viših razrede OŠ kao i za srednjoškolce u Istri i Rijeci te organizacija ljetne škole.

Izvještaji podružnica HKD-a Split, Osijek i Varaždin nisu zaprimljeni.

Rad Sekcije za organsku kemiju HKD-a u proteklom razdoblju bio je vrlo plodonosan – održano je ukupno 30 predavanja u suorganizaciji sa Zavodom za organsku kemiju i biokemiju Instituta Ruđer Bošković. Pod pokroviteljstvom HAZU, HKD-a i IRB-a 26. 5. 2023. održano je još 10 predavanja u okviru mini-skupa Organska kemija u Hrvatskoj. Prijedlog plana rada Sekcije za organsku kemiju za 2023./24. godinu: 1) nastavak s održavanjem predavanja te povećanje broja inozemnih predavača, 2) ponovno tijekom proljeća organizirati mini-skup Organska kemija u Hrvatskoj, potencijalno u suorganizaciji s HAZU, 3) raditi na povezivanju Sekcije za organsku kemiju s drugim sekcijama HKD-a, pogotovo sa Sekcijom za medicinsku kemiju i Sekcijom za teorijsku i računalnu kemiju, 4) obnoviti mrežne stranice Sekcije, 5) intenzivirati suradnju unutar Sekcije za organsku kemiju u EuChemS-u, 6) organizirati znanstveni skup ICESAA3 (International Conference on Excited State Antiaromaticity) u srpnju 2024. u Dubrovniku.

U radu Sekcije za medicinsku i farmaceutsku kemiju za razdoblje studeni 2022. do studeni 2023. g. valja istaknuti organizaciju konferencije:

- 1) *6th Mini-symposium of Medicinal and Pharmaceutical Chemistry* (22. 11. 2022.) – 13 izlagača, 8 prijava za Godišnju nagradu za mlade medicinske i farmaceutske kemičare HKD-a i Selvite d.o.o., pri čemu je dr. sc. Tana Tandarić dobitnica nagrade od 7000 kn, a EFMC je pokrio dio troškova (500 EUR) Tani Tandarić za odlazak na 10th EFMC Young Medicinal Chemists' Symposium2023, gdje je predstavila svoj rad,
- 2) *7th Mini-symposium of Medicinal and Pharmaceutical Chemistry* (21. 11. 2023),
- 3) *EFMC-ASMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry* (Zagreb, 3. – 7. 9. 2023.): 540 sudionika iz 38 zemalja, 51 predstavnik iz Hrvatske, 27 pozvanih predavanja (između ostalih i prof. dr. sc. Dean Marković), 11 usmenih priopćenja odabranih iz dostavljenih sažetaka, 287 postera, 47 % afilijacija iz industrije,

- 4) *10th EFMC Young Medicinal Chemists' Symposium* (EFMC-YMCS; Zagreb, 7. – 8. 9. 2023.) čiji je cilj stvaranje mreže mladih europskih istraživača (Young Scientists Network - YSN), poticanje međusobnog dijeljenja rezultata znanstvenih istraživanja i stvaranje znanstvene izvrsnosti unutar Europe: 160 sudionika iz 24 zemlje iz Europe i svijeta, 18 predstavnika iz Hrvatske (predavanja održali: Sanja Koštrun, Tana Tandarić, Ana Matošević, Katarina Zlatić); JGL, Xellia, Altium, Labtim i Shimadzu sponzorirali su mlade istraživače.

Izveštaj Sekcije za analitičku kemiju i spektroskopiju HKD-a za proteklu godinu obuhvatio je stavke dane u nastavku. Održan je *7. Sastanak Sekcije za analitičku kemiju i spektroskopiju HKD-a* (24. 5. 2023. na Kemijskom odsjeku, PMF-Zagreb) s temom sastanka: Mössbauerova spektroskopija (dr. sc. Stjepko Krehula, v. zn. sur., i Marijan Marciuš, str. sur., Zavod za kemiju materijala, IRB). Potom, za tajnicu tijela *Division of Analytical Chemistry (DAC-EuChemS)*, za razdoblje od 1. 1. 2023. do 31. 12. 2025., izabrana je prof. dr. sc. S. Miljanić. Unutar *DAC-EuChemS* održani su sljedeći sastanci: 1) *Meeting of the Steering Committee* (1. 4. 2023. Prag, Češka i 26. 8. 2023. Ženeva, Švicarska), 2) *Annual Meeting 2023* (27. 8. 2023. Ženeva, Švicarska u sklopu 27. – 31. 8. 2023. *XXI EuroAnalysis 2023*). Na posljednjem sastanku sudjelovalo je 16 delegata europskih kemijskih društava, 1 promatrač (IUPAC) i 2 gosta. Podnesen je izvještaj predsjednice Sekcije o radu Upravnog odbora DAC-a i Izvršnog odbora EuChemS-a te izvještaji voditelja istraživačkih skupina. Organizacija skupa *XXII EuroAnalysis 2025* (Barcelona, Španjolska) je u tijeku. U tijeku su pripreme za prijavu HKD-a na poziv za organizaciju *EuroAnalysis 2027* u Hrvatskoj. Prošireni Upravni odbor HKD-a podupire navedenu prijavu. Sastavljen je i organizacijski odbor za *EuroAnalysis 2027*: N. Galić (PMF), S. Miljanić (PMF), P. Kassal (FKIT), I. Brčić Karačonji (IMI), I. Ciglencečki-Jušić (IRB), M. Runje (Pliva), S. Grubešić (Xellia). Održan je inicijalni sastanak, a u tijeku je pisanje pisma podrške te priprema knjige ponude. Aktivnosti Sekcije planirane za 2023. – 2024. g. su: sastanak Sekcije za analitičku kemiju i spektroskopiju HKD-a – svibanj 2024., sudjelovanje u prijavi HKD-a na poziv za organizaciju *EuroAnalysis 2027* – ožujak 2024., aktivno sudjelovanje u radu Sekcije za analitičku kemiju EuChemS-a.

U organizaciji Sekcije za teorijsku i računalnu kemiju HKD-a u proteklom su izvještajnom razdoblju znanstvena predavanja održala 4 predavača: Barbara Pem, J. Terence Blaskovits, Jonathan Mannouch i Ilija Srpak. Sekcija je suorganizirala i konferenciju

Computational Chemistry Day 2023 (CCD2023) – međunarodnu znanstvenu konferenciju namijenjenu domaćim i inozemnim znanstvenicima koji razvijaju i primjenjuju metode računalne kemije korištenjem računalstva visokih performansi (engl. *High Performance Computing*, HPC) i/ili računalstva s velikom propusnošću (engl. *High-Throughput Computing*, HTC). Konferencija CCD2023 održana je u dvodnevnom terminu 15. – 16. 9. 2023. na Kemijskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Ukupno je sudjelovalo 82 znanstvenika (uz još desetak gostiju), a radni jezik konferencije bio je engleski. U prvom danu konferencije održana je iznimno dobro posjećena predkonferencijska radionica: Emir Imamagić (Srce, Zagreb) i Davor Šakić (FBF, Zagreb) *Introductory and Advanced Use of Scripting in Computational Chemistry*. U drugom danu konferencije održano je: 7 pozvanih predavanja, 8 kraćih predavanja, 15 posterskih priopćenja. Izrađen je i novi logo konferencije te novi web-portal: www.compchemday.org. Sljedeći CCD kongres planiran je za 2025. godinu. U rujnu 2024. u Svetom Martinu na Muri održat će se CESTC, *19th Central European Symposium on Theoretical Chemistry* (organizacija: Nađa Došlić i Tomica Hrenar).

Studentska sekcija HKD-a bila je vrlo aktivna u proteklom izvještajnom razdoblju. Održali su čak 52 radionice u okviru projekta Znanstvene čarolije i to u sljedećim gradovima: Zagreb, Velika Gorica, Pušća, Garešnica, Petrijanec i Samobor. Sekcija broji 33 aktivna člana. Sekcija je sudjelovala i na sljedećim događanjima: STEM Festival, Erasmus day, Dan i noć na PMF, Dan za znanost i Garešnica Infinity Festival. Projekt „Ljubičasto u kemiji“ uspješno je nastavljen s nizom zanimljivih predavanja koje su održali: Đani Škalamera, Tomislav Portada, Dominik Cinčić, Edi Topić, Jana Pisk, Juraj Nikolić, Nikola Bedeković i Mateja Pisačić. PO Entropija sudjelovala je i na Državnom natjecanju iz kemije 2023. g. Za istaknuti je i sudjelovanje Sekcije na 9. konferenciji mladih hemičara Srbije u Novom Sadu (4. 11. 2023.). Posebno veliki uspjeh Sekcije je vrlo uspješna organizacija *8. Simpozija studenata kemičara* (KO, PMF-Zagreb, 21. 10. 2023.). Naime, konferencija bilježi rekordnih 329 prijavljenih sudionika, 5 plenarnih i 3 pozvana predavanja, 18 usmenih i 21 postersko izlaganje. Dodatno, u okviru konferencije održana je i nastavna sekcija s ciljem popularizacije zanimanja nastavnika kemije te osvještavanje studenata o važnosti pedagoških i metodičkih predmeta u svim aspektima podučavanja učenika i studenata kemije. Pritom su održana 2 plenarna predavanja i 1 postersko izlaganje.

Istaknuti znanstveni skupovi i radionice koje je HKD poduprlo organizacijom i financijama tijekom prethodnih godinu dana su: 1) *1st Workshop on Mass Spectrometry in Life Sciences* (Zagreb, 24. – 26. 11. 2022), 2) *Adriatic NMR 2023* (Mali Ston, 1. – 4. 6. 2023.), 3) *34th International Course and Conference on the Interfaces among Mathematics, Chemistry and Computer Sciences* (Math/Chem/Comp, MC2-34) (Dubrovnik, 5. – 9. 6. 2023.). Posebno je istaknut i promoviran kongres *Solutions in Chemistry* koji će se održati 11. – 15. 11. 2024. u Svetom Martinu na Muri. Od budućih znanstvenih skupova istaknut je i 29. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera koji će primarno organizirati HKD (uz HDKI), početkom travnja 2025. g., u Splitu. HKD sudjeluje i u organizaciji 6. međunarodnog simpozija o halogenskoj vezi (ISXB-6) koji će se održati 20. – 25. 10. 2024. u Dubrovniku.

U razdoblju studeni 2022. – studeni, 2023. godine rubriku „Vi pitate E-škola odgovara“ obogatilo je 176 novih odgovora na postavljena pitanja te ih je sada na web-stranicama dostupno 9254. Odgovore su sastavljali Ivica Cvrtila i Tomislav Portada. U lipnju 2022. E-škola kemije održala je osam radionica za učenike (II. osnovna škola Petrinja).

Izvješće sa sastanka Sekcije za računalnu i teorijsku kemiju EuChems-a održanog 29. 8. 2023. podnijela je dr. sc. Marina Šekutor u ime prof. dr. sc. Branimira Bertoše. Teme sastanka bile su: aktivnosti sekcije tijekom prošle godine (medalja za uspjeh u području teorijske ili računalne kemije, konferencija EuChemS CompChem u Grčkoj 2023., uključenost u vodstvo EuChemS, itd.) te najava EuChemS CompChem konferencije 2025. - kandidatura Italije (Capri).

Ad 6.

Izvještaji o učeničkim natjecanjima. Izvješće s 55. Međunarodne kemijske olimpijade (16. – 25. 7. 2023., Zürich) iznio je prof. dr. sc. B. Bertoša, koji je uz prof. emer. dr. sc. Branku Zorc pripremao učenike za olimpijadu. Na olimpijadi je sudjelovalo 89 država, 348 učenika, 272 mentora, promatrača i gostiju. Teorijski test bio je iznimno zahtjevan (92 stranice), a uz to natjecanje je imalo i eksperimentalni dio. Naši su predstavnici (Tom Kovačić, Viktor Delač, Kim Radešić i Ema Novak) osvojili 4 brončane medalje.

Izvješće s 57. Međunarodne Mendeljejevljeve kemijske olimpijade (Astana, Kazahstan; 30. travnja – 7. svibnja 2023.) iznio je dr. sc. Tin Klačić, koji je uz dr. sc. Darka Vušaka

mentorirao učenike za olimpijadu. Na pripreme i izlučni test pozvani su učenici koji su sudjelovali na državnom natjecanju iz kemije u prethodnoj školskoj godini ili učenici s preporukom nastavnika. Teorijske pripreme provedene su u sklopu priprema za IChO na Kemijskom odsjeku PMF-a. Na temelju izlučnog testa za 57. IMChO kvalificirali su se: 1. Tom Kovačić (4. r., Prirodoslovna škola Vladimira Preloga, Zagreb), 2. Viktor Delač (4. r., Prirodoslovna škola Vladimira Preloga, Zagreb), 3. Lovro Mirković (4. r., Prirodoslovna škola Vladimira Preloga, Zagreb), 4. Filip Čutura (2. r., XV. gimnazija, Zagreb). Nakon izlučnog testa eksperimentalne pripreme za olimpijadu održane su na Kemijskom odsjeku PMF-a. Olimpijada se sastojala od dva teorijska i jednog eksperimentalnog testa. Učenik Viktor Delač osvojio je brončanu nagradu. Osim samog natjecanja, učenici su proveli kvalitetno vrijeme družeći se s učenicima iz drugih država te upoznajući kulturu Kazahstana.

Izvešće s 19. Međunarodne prirodoslovne olimpijade (Bogota, Kolumbija; 2. – 12. prosinca 2022.) iznio je dr. sc. Tin Klačić u ime prof. dr. sc. Tajane Begović koja je pripremala učenike za natjecanje. U nastavku slijede imena i rezultati naših učenika koji su sudjelovali na olimpijadi: Kim Radešić iz Gimnazije Pula u Puli (srebrna medalja, 33. mjesto), Luka Duplančić iz XV. gimnazije u Zagrebu (srebrna medalja, 41. mjesto), Karlo Ahel iz Gimnazije Andrije Mohorovičića u Rijeci (srebrna medalja, 43. mjesto), Roko Marić iz XV. gimnazije u Zagrebu (srebrna medalja, 52. mjesto), Lana Krog iz I. Gimnazije u Varaždinu (brončana medalja) i Luka Ozvačić iz Srednje škole Ivan Švear u Ivanić Gradu (brončana medalja).

Izvešće s Prirodoslovne olimpijade Europske Unije (Riga, Latvija; 29. travnja – 6. svibnja 2023.) iznio je dr. sc. Tin Klačić u ime prof. dr. sc. Tajane Begović koja je pripremala učenike za natjecanje. Tim A osvojio je srebrne medalje i zauzeo visoko 12. mjesto (od 45 timova koji su sudjelovali). Tim A činili su sljedeći učenici: Val Karan iz XV. gimnazije u Zagrebu, Roko Marić iz XV. gimnazije u Zagrebu i Kim Radešić iz Gimnazije u Puli. Tim B osvojio je brončane medalje, a činili su ga: Karlo Domijan iz Prve sušačke hrvatske gimnazija u Rijeci, Mila Maretić iz I. gimnazije u Varaždinu i Karlo Ahel iz Gimnazije Andrije Mohorovičića u Rijeci.

Važno je napomenuti kako će Hrvatska (Zagreb) biti domaćin Prirodoslovne olimpijade Europske unije EOES 2025 (26. 4. – 3. 5. 2025.). Natjecanje će obuhvatiti 25 zemalja EU, 150 natjecatelja i 75 mentora. U tijeku je potraga za sponzorima tog natjecanja.

Predsjednik HKD-a, prof. dr. sc. Vladislav Tomišić, zajedno s prof. dr. sc. Branimirom Bertošom, uručio je u ime HKD-a nagrade svim učenicima koji su ove i prethodne godine sudjelovali na kemijskim olimpijadama (IChO i IMChO) istaknuvši veliki trud koji su pritom uložili, kao i bogatstvo znanja koje su pritom stekli. Nagrada se sastojala od pohvalnice i knjige „Organic Stereochemistry in Croatia and Prelog School“, autora akademika Vitomira Šunjića i prof. dr. sc. Krunoslava Kovačevića. Nagrađeni su sljedeći učenici: Filip Čutura, Viktor Delač, Mila Grgović, Jasmin Jašarević, Tom Kovačić, Mislav Mihaljević, Ema Novak i Kim Radešić.

Izvešće s održanoga 32. Državnog natjecanja iz kemije iznijela je dr. sc. Olgica Martinis, viša savjetnica za kemije iz Agencije za odgoj i obrazovanje. Natjecanja su provedena u organizaciji HKD-a, Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske te Agencije za odgoj i obrazovanje. Razine i vremenik natjecanja 2022./23. bili su sljedeći: školsko (2. veljače 2023.), županijsko (3. ožujka 2023.), državno (25. - 28. travnja 2023., Pula, OŠ Stoja). Državno povjerenstvo za natjecanja iz kemije činila su 22 člana. Na državnom natjecanju iz kemije 2023. g. sudjelovalo je 129 učenika, od čega 38 učenika sedmih i osmih razreda osnovnih škola i 91 učenik od prvog do četvrtog razreda srednjih škola. Sto dvadeset natjecatelja natjecalo se u znanju, a devetero u samostalnim istraživačkim radovima.

Ad 7.

Rasprave o izvještajima i prijedlozima Skupštini nije bilo; svi izvještaji i prijedlozi su prihvaćeni bez komentara.

Ad 8.

Izvešće blagajnika HKD-a podnio je prof. dr. sc. Ernest Meštrović za razdoblje 1. siječnja 2022. – 31. prosinca 2022. Ukupni prihodi ostvareni u ovom izvještajnom razdoblju: 146 162 € (33 241 € više nego prošle godine). Ukupni rashodi ostvareni u ovom izvještajnom razdoblju: 127 453 € (24 454 € više nego prošle godine). Poslovanje HKD-a u protekloj godini je stoga pozitivno i iznosi: 18 709 € (8 787 € više nego prošle godine). Evidentan je napredak u financijskom stanju Društva usporedbom sadašnjeg stanja sa stanjem tijekom prethodnih 5 godina (2018 g. –21 326 €, 2020. g. + 12 128 €). Profesor Meštrović naglasio je i kako cilj

Društva nije ostvariti veliku financijsku dobit, već sve zarađeno uložiti u izgradnju infrastrukture za znanstvene konferencije i radionice. Prema tome, svatko s idejom o organizaciji znanstvenog simpozija mogao bi se javiti Društvu i za mnogo manje novaca dobiti podršku Društva u smislu cjelokupne infrastrukture potrebne za održavanje simpozija. U tu svrhu je već sada nabavljeno dosta informatičke i promotivne opreme. Prof. dr. sc. Meštrović istaknuo je i kako je snaga Društva iskazana u plaćanju članarina jer se time iskazuje povjerenje članova Društva samome Društvu. U istom tonu, profesor je ponovio poziv prof. Kronje za pružanje pomoći CCA časopisu kao ogledalu našeg nacionalnog identiteta na polju kemije. Planovi blagajnika HKD-a za iduću godinu su, prema njegovim riječima, skromni, ali s nadom da će se ostvariti i mnogo više od predviđenoga (prihodi: 79 967 €, rashodi: 72 133 €, višak prihoda: 7 833 €). U konačnici, prof. Meštrović zahvalio je dr. sc. Danijelu Namjesniku i gospođi Danijeli Hus Mustić na velikoj pomoći koju pružaju radu Društva.

Prof. dr. sc. V. Tomišić je zahvalio užem i širem Upravnom odboru HKD-a i ostalim aktivnim članovima, posebno istaknuvši zasluge četiriju suradnika/ca: dr. sc. Marine Šekutor, prof. dr. sc. Ernesta Meštrovića, dr. sc. Danijela Namjesnika i gospođe Danijele Hus Mustić. Potom je iznio plan rada za naredno razdoblje:

- 1) produbljenje suradnje s HDKI-jom i usuglašavanje oko temeljnih zajedničkih ciljeva te zatim zajedničko djelovanje,
- 2) suradnja s kemijskim društvima iz drugih zemalja,
- 3) partnerstvo s industrijom; osmišljavanje i organizacija zajedničkih akcija,
- 4) više angažmana u IUPAC-ovim i EuChemS-ovim sekcijama i tijelima, identifikacija područja u kojima bi HKD mogao najviše doprinijeti, diseminacija stečenih znanja i informacija članstvu HKD-a,
- 5) sklapanje sporazuma o suradnji s društvima iz inozemstva,
- 6) daljnja promocija našeg časopisa CCA,
- 7) aktivno praćenje projektnih poziva i prijava Društva na natječaje za programe i projekte koji spadaju u djelokrug društva, npr. edukacija, popularizacija znanosti, cjeloživotno obrazovanje i sl.,
- 8) daljnje njegovanje znanstvenog i obrazovnog aspekta aktivnosti HKD-a,
- 9) uspostavljanje novog weba i intraneta Društva (baza članova),
- 10) nastavak rada na razvoju platforme za organizaciju konferencija,

- 11) intenziviranje PR aktivnosti kako bi se postigla puno veća vidljivost Društva u javnom prostoru,
- 12) slanje obavijesti i informacija članovima o svim aktivnostima koje se poduzimaju,
- 13) privlačenje i zadržavanje mladih kemičara,
- 14) aktiviranje Društva u modernim načinima komunikacije (društvene mreže), uz naročit naglasak na dugoročno održavanje tog vida aktivnosti (npr. redovito „retvitanje“ sadržaja, česte objave, itd.), reakcije na događanja u kemiji u stvarnom vremenu („real time response“),
- 15) rad na povezivanju svih studenata STEM područja,
- 16) organizacija konferencija, simpozija, radionica, kolokvija HKD-a, okruglih stolova (izbor aktualnih tema, uvaženi domaći i strani panelisti),
- 17) (re)aktiviranje stagnirajućih podružnica Društva.

Ad 9.

Prof. dr. sc. Davor Kovačević iznio je prijedlog članova Upravnog odbora HKD-a za razdoblje 2023.–2025. g.:

- 1) predsjednik: prof. dr. sc. Vladislav Tomišić,
- 2) dopredsjednik: dr. sc. Davor Margetić,
- 3) tajnik: dr. sc. Marina Šekutor,
- 4) blagajnik: prof. dr. sc. Ernest Meštrović,
- 5) glavna urednica CCA: prof. emer. dr. sc. Olga Kronja,
- 6) član: dr. sc. Zrinka Kovarik,
- 7) član: doc. dr. sc. Petar Kassal.

Prijedlog je jednoglasno prihvaćen. Prof. Kovačević potom je iznio prijedloge članova Suda časti HKD-a za razdoblje 2023.–2025. g.: akad. prof. dr. sc. Vitomir Šunjić, prof. dr. sc. Matko Orhanović, prof. dr. sc. Krunoslav Kovačević, te prijedlog članova Nadzornog odbora HKD-a za isto razdoblje: prof. emer. dr. sc. Hrvoj Vančik, akad. prof. dr. sc. Mladen Žinić, dr. sc. Franjo Ranogajec (zamjenik). Prijedlozi su jednoglasno prihvaćeni. Prof. dr. sc. Vladislav Tomišić, kao predsjednik Društva i u idućem mandatu, zahvalio je prisutnima na iskazanom povjerenju.

Ad 10.

U rubrici Razno, dr. sc. Leo Frkanec pozvao je sve prisutne na nadolazeći VI. Simpozij supramolekulske kemije (Zagreb, 6. 12. 2023.).

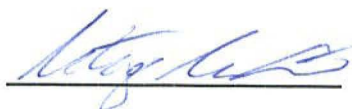
Ad 11.

Na kraju Skupštine prof. dr. sc. Vladislav Tomišić zahvalio je brojnim sponzorima, Kemijskom odsjeku PMF-a te članovima Upravnog odbora Društva i svim ostalim članovima na uloženom trudu i angažmanu u radu HKD-a. Predsjednik Društva je potom zatvorio Skupštinu koja je trajala od 17:00 do 19:20 sati. Nakon Skupštine uslijedio je kratki prigodni domjenak.

Zapisnik sastavili:



Marija Cvetnić, mag. chem.



Matija Modrušan, mag. chem.

Zapisnik ovjerali:



prof. dr. sc. Ines Primožič



prof. dr. sc. Davor Kovačević