

HRVATSKO KEMIJSKO DRUŠTVO

Godišnja skupština

Zagreb, 03. lipnja 2014. godine

Godišnja skupština Hrvatskog kemijskog društva za godinu 2014. održana je u utorak, 03. lipnja u 13:00 sati u velikoj predavaonici (A1) Kemijskog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Horvatorovac 102a.

Prisutni:

Sulejman Alihodžić, Nikola Basarić, Tomislav Begušić, Branimir Bertoša, Slavko Borac, Ljerka Brečević, Ivo Bregovec, Nikola Bregović, Željka Car, Mario Cetina, Dominik Cinčić, Nikola Cindro, Tomislav Cvitaš, Vesna Čaplar, Leo Frkanec, Vesna Gabelica Marković, Astrid Gojmerac Ivšić, Ita Gruić Sovulj, Gordan Horvat, Tomica Hrenar, Tomislav Jednačak, Nenad Judaš, Nikola Kallay, Borislav Kovačević, Davor Kovačević, Kruno Kovačević, Goran Kragol, Damir Kralj, Bono Lučić, Kata Majerski, Berislav Marković, Zlatko Mihalić, Draginja Mrvoš-Sermek, Danijel Namjesnik, Ivan Nemet, Predrag Novak, Lovorka Pitarević Svedružić, Josip Požar, Tajana Preočanin, Ines Primožič, Rosana Ribić, Sanda Rončević, Dijana Saftić, Vera Simeon, Kristina Smokrović, Željka Soldin, Vladimir Stilinović, Igor Sviben, Marija Šindler, Vitomir Šunjić, Srđanka Tomić-Pisarović, Hrvoj Vančik, Lidija Varga-Defterdarović, Mihaela Vrbnjak Grđan, Branka Zorc, Tomislav Živković.

Ispričali se:

Ministar znanosti, obrazovanja i sporta Željko Jovanović, Dekan Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu Zoran Grubač, Mila Radan, Jadranka Varljen, Dubravka Turčinović, Mario Vazdar.

Dnevni red

1. Otvaranje Godišnje skupštine
2. Izbor dvaju zapisničara i dvaju ovjervitelja zapisnika
3. Izvještaj predsjednice Hrvatskog kemijskog društva
4. Predavanje: prof. dr. sc. Vladislav Tomišić, Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, *"Utjecaj solvatacije na kompleksiranje kationa s derivatima kaliksarena"*
5. Izvještaji: tajnice, blagajnika, glavnog urednika CCA, predsjednika podružnica, pročelnika sekcija
6. Državno natjecanje iz kemije
7. Kemijska olimpijada
8. Prirodoslovna olimpijada Europske unije
9. Rasprava o izvještajima i plan rada za naredno razdoblje
10. Razno

Ad 1. i Ad.3

Na početku redovite Godišnje skupštine predsjednica HKD S. Tomić-Pisarović pozdravila je sve prisutne te zamolila za minutu šutnje za nedavno preminule eminentne profesore i znanstvenike, članove HKD i drage prijatelje akademika Smiljka Ašpergera, akademkinju Ivanu Weygand-Đurašević te prof. dr. sc. Branku Korpar-Čolig. Predsjednica je u nastavku iznjela kratak i zanimljiv povijesni osvrt vezan za osnivanje i početne djelatnosti HKD te se osvrnula na strukturu, organizaciju i djelatnosti Društva danas. Također je naglasila neke važnije djelatnosti njezinih članova u proteklom razdoblju:

- podsjetila je da je dobitnik najprestižnije nagrade Društva, medalje „Božo Težak“ za cjelokupni znanstveni opus i zalaganje za napredak hrvatske kemije akademik Nikola Kallay;
- prof. dr. sc. Vladimir Tomišić održao je predavanje na 44. Svjetskom kemijskom kongresu IUPAC-a (*engl.* IUPAC 44th World Chemistry Congress) koji je održan 11.-16. kolovoza, 2013. u Istanbulu.

Predsjednica je predložila kako se članstvo Društva u EuCheMS udruženju treba bolje iskoristiti jer je to organizacija koja financira različite znanstvene djelatnosti (kongresi, znanstveni rad, stipendije). U nastavku se kritički osvrnula na inertnost u djelovanju nekih podružnica i sekcija Društva pogotovo Sekcije za spektroskopiju i analitičku kemiju.

Detalji vezani uz aktivnosti Društva o kojima je govorila predsjednica Društva nalaze se u priloženom Izvješću predsjednice.

Ad 2.

Za zapisničare su izabrani Branimir Bertoša i Željka Car, a za ovjerevitelje zapisnika Tomislav Cvitaš i Leo Frkanec.

Ad 4.

U nastavku je prof. dr. sc. Vladislav Tomišić održao zanimljivo predavanje pod naslovom "Utjecaj solvatacije na kompleksiranje kationa s derivatima kaliksarena" s osvrtom na sintezu i dizajn selektivnih receptora za razne vrste kationa.

Ad 5.

5.1. Željka Soldin, tajnica HKD, je iznjela najvažnije aktivnosti Društva u periodu od prethodne redovite godišnje skupštine:

- evidencija članova Društva: svibanj 2014., 866 članova; obnavljanje lista članova po podružnicama (najviše članova ima podružnica Split, 63) i sekcijama (najviše Sekcija za izobrazbu, 108); porastu broja članova Društva pridonosi i dijeljenje diploma-pristupnica za diplomirane studente KO PMF (16 u proteklom razdoblju)
- evidencija uplaćenih članarina pri čemu je uočen porast u broju članova Društva i istovremeni pad broja uplaćenih članarina od 2013. godine do danas
- sustavno informiranje članova Društva putem web stranice HKD, facebooka i e-mail poruka
- raspisivanje natječaja i dodjeljivanje nagrada HKD: prijedlozi kandidata za nagradu „Vladimir Prelog“ koju ponovo sufinanciraju HKD i Pliva Hrvatska, za 2014. godinu, primati će se do 01. listopada 2014.

- organiziranje i promocija skupova: organizacija XXIV. Hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera u sklopu kojeg će se ponovo održati i „Simpozij Vladimir Prelog“ (Zagreb, 21.-24. travnja 2015.) je u tijeku; projekt E-simpozij „Mogućnosti i karijere u kemiji“ svečano je otvoren u HAZU 29. listopada 2013; održana je Međunarodna konferencija o makrociklima “Macrocycles – synthesis, medicinal chemistry and biological activity”, u Zagrebu u sklopu Fidelte i Plive, 28.-29. travnja, 2014. (u organizaciji The Royal Society of Chemistry i HKD)
- natjecanja u kemiji: 23. Državno natjecanje iz kemije (u organizaciji MZOS, AZZO, HKD) održano je u Šibeniku, 09.–12. travnja 2014. (sudjelovalo je 35 učenika osnovnih škola, 69 učenika srednjih škola i 78 mentora); 45. Međunarodna kemijska olimpijada (IChO 45) održana je u Moskvi, 15. – 24. srpnja, 2013.; Prirodoslovna olimpijada Europske unije održana je u Ateni, 30. ožujka – 6. travnja 2014.
- popularizacija kemije: članovi HKD već tradicionalno sudjeluju u različitim projektima koji potiču popularizaciju kemije, projekt *E-škola kemije*; projekt *Znanstvene čarolije*, predstava Kemijskog odsjeka PMF *Čarolije u kemiji* i Otvoreni dani *Kemijskog odsjeka*; sudjelovanje na *Festivalu znanosti*

Detalji vezani uz aktivnosti Društva o kojima je govorila tajnica Društva nalaze se u priloženom Izvješću tajnice HKD.

5.2. Umjesto unaprijed ispričanog Maria Vazdara, blagajnika HKD, auditoriju je izvješće financijskog poslovanja Društva iznjela tajnica HKD Željka Soldin: financijsko stanje Društva s 31.prosincom 2013. je 244.204,35 HRK.

Detalji vezani uz financije Društva nalaze se u priloženom Izvješću blagajnika HKD.

5.3. Dopredsjednik Društva Vitomir Šunjić u nastavku je iznio detaljnije izvješće o održanim skupovima:

- E-simpozij *Mogućnosti i karijere u kemiji* (www.e-kemija.com): simpoziju je cilj bio privući naše mlade znanstvenike iz inozemstva te predstavnike inovativnih tvrtki iz Hrvatske da održe kratke 15-20 minutne prezentacije o karijerama i mogućnostima zapošljavanja kako u Hrvatskoj tako i u inozemstvu s ciljem da se potakne mobilnost, suradnja i umrežavanje hrvatskih kemičara, posebno mladih znanstvenika; do 30. svibnja 2014. stranicu je posjetilo 228 korisnika, a održano je 2342 predavanja
- konferencija “Macrocycles – synthesis, medicinal chemistry and biological activity”: u sklopu konferencije plenarna predavanja održali su neki od najutjecajnijih hrvatskih i svjetskih znanstvenika (10 pozvanih predavača), a ukupno je sudjelovalo 115 učesnika, od toga 65 iz Hrvatske što sa posterskim što sa kraćim usmenim izlaganjima; također, oko 40 doktoranada i mladih postdoktoranada sudjelovalo je na skupu zahvaljujući financijskoj podršci Fidelte na poticaj direktora Dr. Phil Dudfielda
- dopredsjednik Vitomir Šunjić također se osvrnuo na projekte koji su u zastoju, to su 3 projekta: Osnivanje komore kemičara i inženjera kemije, Organizacija cjeloživotne edukacije nastavnika kemije u RH te Zapošljavanje mladih kemičara na novim projektima

Detalji vezani uz održane skupove nalaze se priloženom Izvješću dopredsjednika HKD.

5.4. Nikola Kallay, glavni urednik časopisa *Croatica Chemica Acta*, iznio je kratko izvješće o radu CCA u proteklom razdoblju (06. lipnja 2013. - 03. lipnja 2014): urednik je izrazio nezadovoljstvo trenutnim stanjem u radu časopisa za kojeg je rekao da je iz financijskih razloga pred gašenjem. Broj 1 CCA je trenutno na mreži, a broj 2 časopisa će biti uskoro na mreži ali, kako je naglasio, na dug. Nadalje, izrazio je nezadovoljstvo i kvalitetom znanstvenih radova koji se šalju u časopis pri čemu CCA služi za nadopunjavanje kvote broja radova u svrhu napredovanja i reizbora.

5.5. Predsjednik HKD Podružnice za Slavoniju Berislav Marković iznio je glavne aktivnosti Podružnice u proteklom razdoblju te plan rada podružnice u idućem razdoblju: podružnica je bila više nego aktivno uključena organizaciju XXIII. Hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera (Osijek, 21.-23. travnja 2013.); sudjelovanje u organizaciji Dana Odjela za kemiju, Smotre Sveučilišta i *Festivala znanosti*, nastavak dosadašnje suradnje sa školama u okolici (sekcija za nastavu), radionice, seminari, pripreme za Kemijsku olimpijadu. U priloženom Izvješću navedeni su ostali detalji vezani za rad podružnice kao i detalji o održanom kolokviju dr. sc. Deana Markovića.

5.6. Umjesto unaprijed ispričane Mile Radan, predsjednice HKD Podružnice – Split, auditoriju je Izvješće o radu Podružnice iznjela Željka Soldin: aktivnost Hrvatskog kemijskog društva - Split u proteklom razdoblju bila je usmjerena na popularizaciju znanosti, organizaciji znanstvenih kolokvija, planiranje promocije znanstvenog djelovanja članova društva kroz naredno razdoblje te suradnju sa srodnim udrugama (AMACTFS i UKITS); održana su dva znanstvena predavanja uvaženih znanstvenika iz Poljske i Francuske; zaključno s danom 23. svibnja 2014 Hrvatsko kemijsko društvo - Split ima 73 člana; projekt *Znanstvena školica* dobilo je potporu Ministarstva znanosti, tehnologije i sporta za popularizaciju znanosti u 2013. godini.

U priloženom Izvješću navedeni su ostali detalji vezani za rad podružnice kao i detalji o održanim kolokvijima.

5.7. Umjesto unaprijed ispričane Jadranke Varljen, predsjednice HKD Podružnice – Rijeka, auditoriju je Izvješće o radu Podružnice iznjela Željka Soldin: popis članova je ažuriran i prema novom popisu je ukupno 68 aktivnih članova; ponovno ostvarivanje kontinuiteta u redovitom održavanju kolokvija (tijekom 2013/2014 godine održana su 6 kolokvija). U priloženom Izvješću navedeni su ostali detalji vezani za rad podružnice kao i detalji o održanim kolokvijima.

5.8. Umjesto Danijele Poljuha, predsjednice nove HKD Podružnice – Pula, auditorij je o osnovnim informacijama, ciljevima i planu rada Podružnice izvijestila Željka Soldin: u cilju okupljanja članstva i povezivanja kemičara i stručnjaka iz srodnih područja koji žive i djeluju na području Istre, započeo je ciklus predavanja u sklopu Kolokvija HKD-Pula (dva predavanja i jedno u planu); članovi Podružnice uključili su se u projekt održavanja E-simpozija *Mogućnosti i karijere u kemiji*; dio članstva započeo je s pripremom za prijavu zajedničkog projekta na natječaj u sklopu Programa Europske unije za istraživanje i inovacije *HORIZON 2020*; HKD-Pula broji 20 članova. U priloženom Izvješću navedeni su ostali detalji vezani za rad podružnice kao i detalji o održanim kolokvijima.

5.9. Predsjednica HKD Podružnice Varaždin, Mihaela Vrbnjak Grđan iznjela je glavne aktivnosti Podružnice u proteklom razdoblju: održane su radionice za učitelje osnovnih i srednjih škola kao i radionice za učenike osnovnih i srednjih škola; prof. dr. sc. Hrvoj Vančik održao je predavanje pod naslovom „Reakcije organskih molekula u čvrstoj fazi”; podružnica trenutno broji 55 članova koji dolaze iz Varaždinske i Međimurske županije.

U priloženom Izvješću navedeni su ostali detalji vezani za rad podružnice kao i planovi za naredno razdoblje.

5.10. Nikola Basarić, pročelnik Sekcije za organsku kemiju HKD govorio je o aktivnostima Sekcije: u su-organizaciji sa Zavodom za organsku kemiju i biokemiju Instituta Ruđer Bošković održano je 7 predavanja što je polovičan broj u odnosu na proteklo razdoblje, a razlog je, vjerojatno, financijsko stanje; prijedlozi plana rada Sekcije za organsku kemiju za 2014/2015 godinu su nastavak s održavanjem predavanja domaćih i inozemnih predavača; obnavljanje popisa članova Sekcije; uspostavljanje boljih kontakata sa farmaceutima i kemičarima koji rade u industriji. U priloženom Izvješću navedeni su ostali detalji vezani za rad Sekcije.

5.11. Lidija Varga-Defterdarović, pročelnica Sekcije za nomenklaturu i terminologiju organske kemije HDKI i HKD, navela je aktivnosti vezane uz rad Sekcije: objavljeni su prijevodi IUPAC-ovih preporuka („*Nomenklatura za cikličke organske makromolekule na osnovi strukture*“, „*Definicije naziva koji se odnose na kristalne polimere*“); prijevodi IUPAC-ovih preporuka u postupku recenzije su „*Nazivlje za biosrodne polimere i njihove primjene*“, „*Terminologija agregiranja i samoorganiziranja u znanosti o polimerima*“ te „*Glosar naziva vezanih uz toplinska i termomehanička svojstva polimera*“; također, projekt u tijeku je 3. izdanje „*Glosara fotokemijskog nazivlja*“. U priloženom Izvješću navedeni su ostali detalji vezani za navedene projekte.

5.12. Izvješće o radu Sekcije za spektroskopiju i analitičku kemiju, čiji pročelnik je Dražen Vikić-Topić, ni za ovu sjednicu nije predano na uvid.

5.13. Borislav Kovačević, Pročelnik Sekcije za teorijsku i računalnu kemiju HKD iznio je djelatnosti Sekcije u proteklom razdoblju: od prošle redovite skupštine Hrvatskog kemijskog društva u okviru sekcije održano je 6 predavanja; u narednom razdoblju planira se završiti izrada web stranice i nastaviti s organiziranjem predavanja vezanih uz problematiku sekcije. U priloženom Izvješću navedeni su ostali detalji vezani za održana predavanja.

5.14. Pročelnica Sekcije za medicinsku i farmaceutsku kemiju HKD, Vesna Gabelica, izvijestila je o radu Sekcije u proteklom razdoblju: Pročelnica je iznijela kratak osvrt na održani kongres o makrociklima u kontekstu promocije znanosti; Sekcija je cijelo vrijeme aktivno uključena u rad unutar EFMC organizacije (European Federation for Medicinal Chemistry); održana su dva sastanka Sekcije (20. studenog 2013. na kojem je sudjelovalo oko 25 članova i u sklopu kojeg su održana 3 predavanja te 27. svibnja 2014. na kojem je prisustvovalo oko 40 članova i u sklopu kojeg su održana 4 predavanja). Predsjednica HKD Srđanka Tomić-Pisarović je nakon izlaganja Pročelnice javno pohvalila rad ove Sekcije, a dopredsjednik HKD Vitomir Šunjić predložio je da i ostale Sekcije na svojim Izvješćima navedu broj članova koji prisustvuje predavanjima. Prof. dr. sc. Kata Majerski se javila za riječ i rekla kako to možda i nije najsretnije rješenje za ona predavanja kojima je posjećenost slaba. U priloženom Izvješću navedeni su ostali detalji vezani za održane sastanke te planovi Sekcije za iduće razdoblje.

5.15. Umjesto unaprijed ispričane Dubravke Turčinović, pročelnice Sekcije za izobrazbu HKD, auditorij je o radu ove Sekcije u proteklom razdoblju izvijestila Željka Soldin: nastavljeno je stručno usavršavanje nastavnika te raspravljanje o temama i problemima vezanima uz nastavu kemije; u suradnji s Hrvatskom udrugom kristalografa, a u sklopu međunarodne godine kristalografije održana su 3 predavanja za profesore i zainteresirane učenike; također su u sklopu Sekcije održane i 2 prezentacije, podnesena sui 2 izvješća Dubravke Turčinović (sa Skupa učitelja biologije, kemije i geografije o

građanskom odgoju i održivom razvoju, održanog u Zadru, 14.-16. travnja 2014., te Izvješće o projektu IPAQ Peta kojem je jedan od ciljeva podržati razvoj i provedbu Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (HKO) u prirodoslovnim gimnazijama. U priloženom Izvješću navedeni su ostali detalji vezani za održana predavanja i prezentacije te rad Sekcije.

5.16. Kristina Smokrović, pročelnica Studentske sekcije Hrvatskog kemijskog društva, govorila je o aktivnostima Sekcije u razdoblju od protekle redovite skupštine: održavali su se redoviti sastanci Sekcije kao i predavanja; nastavljene su i aktivnosti u sklopu projekta Znanstvene čarolije u kojima je sudjelovalo 15tak studenata Kemijskog, odsjeka PMF; uređenje službene stranice Studentske sekcije HKD. U Izvješću K. Smokrović naveden je popis održanih predavanja, radionica i studentskih tribina.

5.17. Nenad Judaš, voditelj E-škole kemije, izvijestio je o radu škole: od prethodne Skupštine je u najaktivniju rubriku na web stranicama E-škole kemije *Vi pitate e-škola* odgovara upisano oko 256 novih odgovora te su do sada dostupna ukupno 5466 odgovora. Kao posebno aktivne u ovoj rubrici N. Judaš je naveo Tomislava Portadu, Ivicu Cvrtilu, Igora Huskića, Edija Topića i Tomislava Begušića te im se zahvalio na uloženom trudu; održano je 63 seminara za učenike i nastavnike. Detalji o radu E-škole nalaze se u priloženom Izvješću.

Ad 6.

Draginja Mrvoš-Sermek iznijela je detalje vezane za XXIII. Državno natjecanje iz kemije (Šibenik, 09. - 12. 04. 2014. g.): natjecanje se održalo u organizaciji Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske (MZOS), Agencije za odgoj i obrazovanje (AZOO) i Hrvatskog kemijskog društva (HKD); 3 su razine natjecanja (školska, županijska i državna razina); materijale je slagalo 27 članova državnog povjerenstva; učenici su se natjecali u 7 kategorija; Bilten natjecanja 2014 nalazi se na stranicama HKD. Ostali detalji vezani za natjecanje kao i fotografije sa istog nalaze se u priloženom Izvješću.

Ad 7.

Tomislav Cvitaš izvijestio je o 45. Međunarodnoj kemijskoj olimpijadi (IChO) koja je srpnju 2013. održana u Moskvi, Rusija: na Olimpijadi su sudjelovali Mihael Eraković, Gimnazija A. Mohorovičića (Rijeka), Zvonimir Jurelinac, XV. gimnazija (Zagreb), Filip Kozlina, V. gimnazija (Zagreb), Ivan Jakovac, XV. gimnazija (Zagreb) s osvojenom 1 srebrnom i 3 brončane medalje; također je nagovijestio da će se 46. IChO održati u Hanoi u Vijetnamu 20.-29. srpnja 2014. na kojoj će sudjelovati učenici koji su se kvalificirali na izlučnom testu - Mihael Eraković, Gimnazija Andrije Mohorovičića (Rijeka), Domagoj Lasić, II. gimnazija (Zagreb), Andrea Usenik, Grafička i prirodoslovna škola (Rijeka) te Mateo Tomašević, V. gimnazija (Zagreb). Ostali detalji vezani za olimpijadu nalaze se u priloženom Izvješću.

Ad 8.

Tajana Preočanin izvjestila je Skupštinu o Prirodoslovnoj olimpijadi Europske Unije (EUSO) koja je održana 30. ožujka - 6. travnja 2014. u Ateni, Grčka: olimpijada je namijenjena učenicima do 16 godina, a u natjecanju sudjeluju tročlani timovi učenika (svaka zemlja EU sudjeluje s po dva tima učenika; Hrvatska sudjeluje od 2014. godine - oba hrvatska tima osvojila su u Ateni brončane medalje); sudjelovanje Hrvatske organizira Prirodoslovno-matematički fakultet uz potporu Ministarstva znanosti obrazovanja i sporta; na testiranje za izbor hrvatskih olimpijskih timova pozvani su

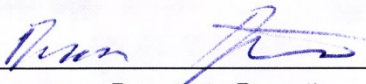
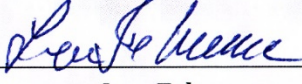
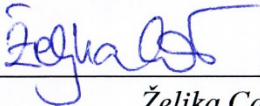
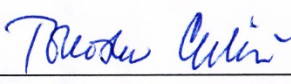
učenici temeljem rezultata postignutih na prošlogodišnjim (2012./13.) državnim natjecanjima iz fizike, kemije i biologije (testiranje znanja iz fizike, kemije i biologije održano 13. veljače 2014. godine na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu); pripreme za EUSO 2015. koja će se održati u Klagenfurtu, Austrija su u tijeku. Ostali detalji vezani za natjecanje kao i imena dobitnika medalja nalaze se u priloženom Izvješću T. Preočanin.

Ad 9.

Plan rada u narednom razdoblju HKD iznesen je u zasebnim izlaganjima svake Podružnice i Sekcije Društva.

Ad 10.

Nema rasprave.

Zapisnik sastavili:	Zapisnik ovjerali:
 Branimir Bertoša	 Leo Frkanec
 Željka Car	 Tomislav Cvitaš