

## HRVATSKO KEMIJSKO DRUŠTVO

### Redovita godišnja skupština

Zagreb, 10. lipnja 2015. godine

Redovita Godišnja skupština Hrvatskog kemijskog društva za godinu 2015. održana je u srijedu, 10. lipnja u 13:00 sati u velikoj predavaonici (A2) Kemijskog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Horvatovac 102a.

#### Prisutni:

Lidija Varga-Defterdarović, Biserka Žinić, Mladen Žinić, Kata Majerski, Olga Kronja, Miroslav Bajić, Višnja Vrdoljak, Vesna Petrović Peroković, Mario Vazdar, Borislav Kovačević, Vera Simeon, Zrinka Kovarik, Irena Zrinski Antonac, Ernest Meštović, Danijel Namjesnik, Mihael Eraković, Andrea Usenik, Domagoj Lasić, Davor Kovačević, Ita Gruić-Sovulj, Branimir Bertoša, Astrid Gojmerac Ivšić, Srđanka Tomić-Pisarović, Tomica Hrenar, Vladislav Tomišić, Nikola Bedeković, Kristina Smokrović, Krešimir Baumann, Rosana Ribić, Željka Car, Katarina Varga, Tomislav Portada, Dubravka Matković-Čalogović, Marina Tašner, Ivana Pulić, Tomislav Begušić, Draginja Mrvoš-Sermek, Mario Četina, Dunja Nöthig Hus, Vesna Bačić-Ivančić, Mihovil Hus, Marin Roje, Vitomir Šunjić, Tajana Preočanin, Snežana Miljanić, Milan Sikirica, Leo Frkanec, Nada Trajkov, Tomislav Cvitaš, Željka Soldin, Dubravka Turčinović.

#### Ispričali se:

Ministar znanosti, obrazovanja i sporta prof. dr. sc. Vedran Mornar, dekanica Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta prof. dr. sc. Jerka Dumić, dr. sc. Krunoslav Kovačević, prof. dr. sc. Jadranka Varljen, prof. Mihaela Vrbnjak Grđan, doc. dr. sc. Berislav Marković.

#### Dnevni red

1. Otvaranje Godišnje skupštine i pozdrav predsjednice HKD
2. Izbor dvaju zapisničara i dvaju ovjervitelja zapisnika
3. Izvještaj predsjednice Hrvatskog kemijskog društva
4. Izvještaji: tajnice, blagajnika, urednika časopisa *Croatica Chemica Acta*, predsjednika podružnica, pročelnika sekcija
5. Kemijska olimpijada
6. Prirodoslovna olimpijada Europske unije
7. Državno natjecanje iz kemije
8. Rasprava o izvještajima
9. Prijedlog časnika HKD i glasanje za prijedlog
10. Prijedlog Statuta HKD i glasanje za prijedlog
11. Razno

### **Ad 1.**

Na početku redovite Godišnje skupštine predsjednica HKD-a prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović pozdravila je sve prisutne, posebno dekana Prirodoslovno-matematičkog fakulteta prof. dr. sc. Zorana Curića. Predsjednica HKD-a je zamolila dr. sc. Antu Jukića, redovitog profesora Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije i dopredsjednika Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa da se obrati nazočnima. Profesor Jukić je čestitao na uspješno održanom 24. Hrvatskom skupu kemičara i kemijskih inženjera te se u svom obraćanju osvrnuo na stanje kemijske industrije i tehnologije danas.

Prof. dr. sc. S. Tomić-Pisarović zamolila je za minutu šutnje za nedavno preminulog akademika Nikolu Kallaya, redovitog profesora Kemijskog odsjeka PMF-a, nekadašnjeg predsjednika HKD-a i urednika časopisa *Croatica Chemica Acta*.

### **Ad 2.**

Za zapisničare su izabrani doc. dr. sc. Rosana Ribić i dr. sc. Krešimir Baumann, a za ovjerevitelje zapisnika izv. prof. dr. sc. Vesna Petrović Peroković i prof. dr. sc. Višnja Vrdoljak.

### **Ad 3.**

Nakon izbora uslijedio je izvještaj predsjednice HKD-a za razdoblje 04. 06. 2014. - 10. 6. 2015. Naglašena je dobra izdavačka aktivnost HKD-a u prethodnom razdoblju sa 3 knjige autora koji su članovi HKD-a: *T. Cvitaš, I. Planinić, N. Kallay; Rješavanje računskih zadataka u kemiji 1 i 2* te *V. Šunjić, V. Petrović Peroković; Od retrosinteze do asimetrične sinteze*. Pohvaljen je također zahtjev uglednog izdavača SpringerVerlag-a za prijevod knjige profesora Šunjića i izvanredne profesorice Petrović Peroković na engleski jezik.

Predsjednica se također osvrnula na neke slabosti HKD koje se poglavito odnose na administraciju. Pohvalila je Danijela Namjesnika koji je od velike pomoći za Društvo i koji se uključuje kad god to zatreba. Također se zahvalila tajnici HKD izvanrednoj profesorici Željki Soldin i Plivi kao velikom donatoru.

### **Ad 4.**

Tajnica društva izv. prof. dr. sc. Željka Soldin iznijela je najvažnije aktivnosti Društva u periodu od prethodne redovne godišnje skupštine. I dalje se sređuje evidencija članova HKD-a. Broj članova konstantno raste, ali ne i broj uplaćenih članarina, što na neki način i dalje predstavlja problem. Društvo ima 907 članova, od čega 298 članova regulira svoju članarinu. Evidentiran je 51 novi član od svibnja 2014. godine, od čega je posebno istaknuto jednogodišnje besplatno članstvo za 18 diplomiranih studenata Kemijskog odsjeka PMFa. Najviše članova imaju Sekcija za izobrazbu (125), studentska sekcija (103) i sekcija za organsku kemiju (103) koje uz sekciju za medicinsku i farmaceutsku kemiju i E-školu bilježe i najveći porast članstva. Istaknuto je i oglašavanje Društva sa svojim članstvom preko web-stranice, facebook profila te e-pošte.

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

- 46. Međunarodna kemijska olimpijada, IChO46, Hanoi, Vijetnam, 20.-29. 07. 2014.
- Prirodoslovna olimpijada Europske unije, Klagenfurt, Austrija, 26. 04. - 03. 05. 2015.
- 24. Državno natjecanje iz kemije (u organizaciji MZOS, AZOO, HKD), Šibenik, 26.-29. 04. 2015.

HKD i dalje djeluje na popularizaciji kemije kroz projekte: E škole, Znanstvenih čarolija, te u sklopu manifestacija Otvoreni dan Kemijskog odsjeka i Čarolija u kemiji koje se održavaju na Kemijskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta.

Od ostalih aktivnosti istaknuto je:

- unaprjeđenje i poboljšanje rada tajništva i računovodstva
- izrada novog Statuta HKD-a usklađenog s novim Zakonom o udrugama.

HKD i njegovi članovi su sudjelovali u organizaciji i promociji XXIV. Hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera u sklopu kojeg se održao i II. Simpozij Vladimir Prelog i Gospodarski forum kemičara iz industrije i znanosti. Izv. prof. dr. sc. Vesna Petrović Peroković obratila se kratko u ime organizacijskog odbora te iznijela neke statističke podatke o XXIV. SKIKI-u (408 sudionika, 27 predavanja od čega 6 plenarnih, 20 usmenih priopćenja, 166 postera u 5 sekcija). Istaknuto je sudjelovanje velikog broja osnovnoškolskih i srednjoškolskih nastavnika i profesora kemije u sklopu sekcije za izobrazbu. Zahvalu HKD-u uputio je i predsjednik organizacijskog odbora Skupa prof.dr.sc. Tomislav Bolanča (FKIT) te rekao da je XXIV. SKIKI pozitivno poslovao. Također se zahvalio Ernestu Meštoviću i Plivi te Institutu Ruđer Bošković na organizaciji i sudjelovanju u Gospodarskom forumu.

Prisutnima se obratio i blagajnik HKD dr. sc. Mario Vazdar te zaključio kako je financijsko stanje Društva sa 31. 12. 2014. iznosilo 216 757,39 Kn. Detalji vezani uz financiranje društva nalaze se u priloženom Izvješću blagajnika HKD.

Izv. prof. dr. sc. Tomica Hrenar, glavni urednik časopisa *Croatica Chemica Acta*, iznio je kratko izvješće o radu CCA u proteklom razdoblju u kojem su izašla 4 nova broja. Glavni urednik se osvrnuo na broj posvećen prof. dr. sc. Mirjani Eckert-Maksić. Prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović se zahvalila izv. prof. dr. sc. Tomici Hrenaru na trudu i angažmanu vezanom uz rad CCA.

Umjesto ispričanog predsjednika HKD podružnice za Slavoniju – Osijek dr. sc. Berislava Markovića kratak izvještaj o radu iznijela je predsjednica Društva S. Tomić-Pisarović. U priloženom Izvješću navedeni su svi detalji o radu podružnice, održanim kolokvijima kao i buduće planirane aktivnosti.

Umjesto ispričane predsjednice HKD podružnice Split doc. dr. sc. Mile Radan kratak izvještaj o radu iznijela je predsjednica Društva S. Tomić-Pisarović. Ostvarena je dobra suradnja s AMACTFS i UKITS, koja djeluju na istom matičnom fakultetu, u organizaciji znanstveno-popularnih predavanja. U priloženom Izvješću također su navedeni svi detalji o radu podružnice, održanim kolokvijima kao i buduće planirane aktivnosti.

Umjesto ispričane predsjednice HKD podružnice Rijeka prof. dr. sc. Jadranke Varljen kratak izvještaj o radu iznijela je predsjednica Društva S. Tomić-Pisarović. Novo rukovodstvo, izabrano 2013., postavilo je dva osnovna cilja kao svoje primarne aktivnosti (obnoviti popisa aktivnih članova društva i aktivirati mlade kemičare i kemijske tehnologe s područja Rijeke i Primorsko-goranske županije, te ostvariti kontinuitet u redovitom održavanju kolokvija). U priloženom Izvješću navedeni su svi detalji o radu podružnice, održanim kolokvijima kao i buduće planirane aktivnosti.

Predsjednica HKD podružnice Pula dr. sc. Danijela Poljuha nije predala kratak izvještaj o radu podružnice.

U ime predsjednice regionalne podružnice HKD – Varaždin (SZ) Mihaele Vrbnjak Grđan, kratak izvještaj o radu iznijela je predsjednica Društva S. Tomić-Pisarović. Podružnicu je

posjetio akademik Vitomir Šunjić te pritom održao predavanje. Do kraja godine planirano je za članove organizirati terensku nastavu u Podravku – Koprivnica i predavanje na temu biofizike. U priloženom Izvješću navedeni su svi detalji o radu podružnice, održanim kolokvijima kao i buduće planirane aktivnosti.

Izvještaj rada Sekcije za organsku kemiju Hrvatskog kemijskog društva (dr. sc. Nikola Basarić), auditoriju je predstavila predsjednica Društva S. Tomić-Pisarović. U suorganizaciji s IRB-om održano je 6 kolokvija s ukupno 10 predavanja. U priloženom Izvješću navedeni su svi detalji o radu Sekcije, održanim kolokvijima kao i buduće planirane aktivnosti.

U ime Sekcije za nomenklaturu i terminologiju organske kemije HDKI I HKD auditoriju se obratila Lidija Varga-Deferdarović. Izvijestila je o hrvatskim prijevodima IUPAC-ovih preporuka tiskanih u Kemiji u industriji te o hrvatskim prijevodima IUPAC-ovih preporuka u postupku recenzije. Na web poveznici [www.struna.ihjj.hr](http://www.struna.ihjj.hr) u postupku je revizija postojećeg nazivlja u bazi te unos novih kemijskih naziva. U priloženom Izvješću navedeni su svi detalji o radu Sekcije, održanim kolokvijima kao i buduće planirane aktivnosti.

Izvještaj Sekcije za spektroskopiju i analitičku kemiju (dr. sc. Dražen Vikić-Topić) ni ovaj puta nije predan.

Izvješće o radu Sekcije za teorijsku i računalnu kemiju iznio je dr.sc. Borislav Kovačević. Naglasio je 7 održanih predavanja u okviru sekcije te izrazio želju i nadu u povećanje broja članova. U priloženom Izvješću navedeni su svi detalji o radu Sekcije i održanim predavanjima.

Zbog sudjelovanja dr. sc. Vesne Gabelice Marković na kongresu u Ateni, izvješće Sekcije za medicinsku i farmaceutsku kemiju auditoriju je predstavio je doc. dr. sc. Branimir Bertoša. Naglašen je izvrstan rad ove sekcije. U prošlogodišnjem radu sekcije održana su dva sastanka sa 7 predavanja. Riječ je o kondenziranim, tematski povezanim predavanjima, održanima u okviru pojedinog sastanka. Istaknuto je sudjelovanje članova na „International Symposium on Medicinal Chemistry“ u Lisabonu. Sekcija je i dalje aktivno uključena u rad unutar EFMC (European Federation for Medicinal Chemistry). Cilj je pokrenuti i organizirati lokalni odbor za organizaciju kongresa Joint Meeting on Medicinal Chemistry 2017 u Zagrebu. U priloženom Izvješću navedeni su svi detalji o radu Sekcije, održanim kolokvijima kao i buduće planirane aktivnosti.

Izvješće o radu sekcije za izobrazbu (prof. Dubravka Turčinović) pročitala je predsjednica Društva S. Tomić-Pisarović. I dalje se vrši kontinuirano stručno usavršavanje nastavnika i unaprjeđivanje nastave kemije u osnovnim i srednjim školama. Održana su 3 predavanja. U priloženom Izvješću navedeni su svi detalji o radu Sekcije, održanim kolokvijima kao i buduće planirane aktivnosti.

Studentsku sekciju HKD-a predstavila je Kristina Smokrović. Istaknula je 4 održana predavanja, gostovanje članova sekcije u TV emisijama (Oko znanosti) te sudjelovanja na kongresima. Informirala je prisutne o 1. *simpoziju studenata kemičara* (SiSK) održanom na Kemijskom odsjeku PMF-a na kojem je sudjelovalo preko 130 studenata (PMF, FKIT, FBF, Sveučilište u Osijeku, i dr.) sa 4 predavanja i 20 kraćih izlaganja. Posebno se osvrnula na 5. godišnjicu projekta „Znanstvene čarolije“ (voditeljica Dajana Barišić) u kojoj djeluje 17 studenata KO PMF-a, sa održanih 48 radionica u kojima je sudjelovalo preko 1000 djece. Predstavljeni su novi projekt „Entropija“ (namijenjen srednjoškolcima i višim razredima osnovne škole) te plan za održavanje 2. Simpozija studenata kemičara 24. 10. 2015. U

priloženom Izvješću navedeni su svi detalji o radu Sekcije, održanim kolokvijima kao i buduće planirane aktivnosti.

Izvješće projekta E-škole koji djeluje od 1996. godine predstavila je predsjednica Društva S.Tomić-Pisarović. Odgovorena su nova 435 učenička pitanja te je u okviru programa *Kemijska radionica - Učenje otkrivanjem* održano 4 seminara za nastavnike i učenike. Detalji o radu E-škole nalaze se u priloženom izvještaju.

#### **Ad 5.**

O uspjesima učenika na međunarodnim kemijskim olimpijadama prisutne je izvijestio prof.dr.sc. T. Cvitaš. Na olimpijadi IChO 2014 u Vijetnamu (Hanoi) osvojene su 3 medalje, a sudjelovali su Mateo Tomašević (Zagreb), Mihael Eraković (Rijeka), Andrea Usenik (Rijeka), Domagoj Lasić (Zagreb). Svima je osobno čestitala predsjednica HKD-a. Profesor Cvitaš je također obavijesti prisutne o narednoj olimpijadi koja će se održati 17. - 29.7.2015. u Bakuu, Azerbejdžan na kojoj će RH predstaviti Josip Draženović (Karlovac), Jakov Smešny (Rijeka), Barbara Rubinić (Zagreb), Ilija Srpak (Varaždin). Ostali detalji vezani za natjecanje kao i fotografije sa istog nalaze se u priloženom Izvješću.

#### **Ad 6.**

Izv. prof. dr. sc. Tajana Preočanin izvijestila je okupljene o Prirodoslovnoj olimpijadi Europske unije (EUSO) održanoj 26. 04. - 03. 05. 2015. u Klagenfurtu, Austrija gdje se testira znanje biologije, kemije i fizike. Hrvatska sudjeluje drugi puta, sa dva tima po tri učenika do 16. godina:

**Tim A:** Jan Radanović (Zagreb), Nikolina Martinčić (Zagreb), Karlo Šerbetar (Koprivnica)

**Tim B:** Ilija Srpak (Varaždin), Kristijan Rupić (Zagreb), Viktor Škorjanc (Rijeka).

Pripreme učenika su provedene na PMF-u. Oba tima osvojila su srebrnu medalju. Sljedeća olimpijada EUSO 2016. održat će se u Tartu, Estonija. Profesorica Preočanin je također obavijestila prisutne i o uspjesima na IJSO (*Internacional junior science olympiad*). Na međunarodnoj juniorskoj znanstvenoj olimpijadi 2014. u Argentini Hrvatska je osvojila srebrnu medalju, dok se ovogodišnja održava u prosincu 2015. u Južnoj Koreji. Ostali detalji vezani za natjecanje kao i fotografije sa istog nalaze se u priloženom Izvješću.

#### **Ad 7.**

Izv. prof. dr. sc. Draginja Mrvoš-Sermek iznijela je detalje vezane za XXIV. Državno natjecanje iz kemije održano u OŠ Meterize u Šibeniku 26.-29. 04. 2015. u organizaciji MZOS-a, AZOO i HKD-a. Ukupno su 3 razine natjecanja (školska, županijska i državna razina); materijale je slagalo 27 članova državnog povjerenstva; učenici su se natjecali u 7 kategorija; Bilten natjecanja 2015 nalazi se na mrežnim stranicama HKD. Ostali detalji vezani za natjecanje kao i fotografije sa istog nalaze se u priloženom Izvješću.

#### **Ad 8.**

Komentara na izvještaje nije bilo.

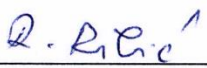
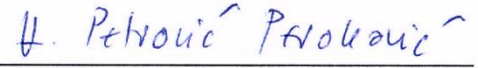
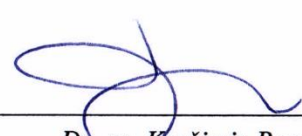
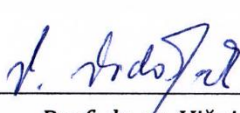
#### **Ad 9.**

Prijedlog liste časnika HKD-a za mandatno razdoblje 2015.-2017. jednoglasno je izabrano. Kao nova glavna urednica časopisa *Croatica Chemica Acta* izabrana je prof. dr. sc. Olga Kronja (FBF), koja se pritom zahvalila na izboru i u kratko obraćanju dala neke ideje za

budućnost. Izmjene voditelja su doživjele i pojedine sekcije, tako je na čelo Sekcije za organsku kemiju imenovan dr. sc. Marin Roje (IRB), a na čelo Sekcije za spektroskopiju i analitičku kemiju izv. prof. dr. sc. Snežana Miljanić. Svi su izabrani jednoglasno.

#### **Ad 10.**

Iznešen je prijedlog Statuta HKD-a koji je usklađen sa novim zakonom o udrugama (N.N. br. 74/2014). kojim se regulira gospodarska djelatnost Društva koja obuhvaća izdavaštvo, organiziranje konferencija, seminara i radionica. Statutom je osim toga uređeno i da u slučaju prestanka rada Udruge, funkciju likvidatora obavlja predsjednik Udruge (u ovom trenutku prof. dr. sc. Srđanka Tomić Pisarović). Također je izvršena promjena izgleda pečata Društva. Izmjene su jednoglasno usvojene.

<b>Zapisnik sastavili:</b>	<b>Zapisnik ovjerali:</b>
 _____ <i>Doc. dr. sc. Rosana Ribić</i>	 _____ <i>Izv. prof. dr. sc. Vesna Petrović Peroković</i>
 _____ <i>Dr. sc. Krešimir Baumann</i>	 _____ <i>Prof. dr. sc. Višnja Vrdoljak</i>