

HRVATSKO KEMIJSKO DRUŠTVO

Redovita godišnja skupština

Zagreb, 05. lipnja 2013. godine

Redovita Godišnja skupština Hrvatskog kemijskog društva za godinu 2013. održana je u srijedu, 05. lipnja u 17:00 sati u velikoj predavaonici Kemijskog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Horvatovac 102a.

Prisutni:

Ivana Antol, Darko Babić, Vesna Babić-Ivančić, Nikola Basarić, Tomislav Begušić, Branimir Bertoša, Ljerka Brečević, Ivo Bregović, Nikola Bregović, Bruno Buljan, Marina Cindrić, Tomislav Cvitaš, Vesna Čaplar, Đuro Deželić, Marijana Đaković, Vesna Gabelica Marković, Astrid Gojmerac Ivšić, Ita Gruić Sovulj, Nada Horvatinčić, Mihovil Hus, Ivanka Jerić, Nenad Judaš, Ante Jukić, Nikola Kallay, Branko Kaitner, Leo Klasinc, Jasminka Kontrec, Davor Kovačević, Krunoslav Kovačević, Borislav Kovačević, Olga Kronja, Marija Luić, Kata Majerski, Mirjana Maksić, Berislav Marković, Dubravka Matković-Čalogović, Čedomila Milin, Draginja Mrvoš-Sermek, Danijel Namjesnik, Dunja Nöthig Hus, Josip Požar, Tajana Preočanin, Biserka Prugovečki, Franjo Ranogajec, Duško Ražem, Kristina Smokrović, Željka Soldin, Marija Šindler, Vitomir Šunjić, Srđanka Tomić-Pisarović, Vladislav Tomišić, Edi Topić, Nada Trajkov, Lidija Varga-Defterdarović, Jadranka Varljen, Vlasta Vojković, Branka Vranešić, Mihaela Vrbnjak Grđan, Marina Zelić, Irena Zrinski Antonac, Biserka Žinić, Mladen Žinić.

Ispričali se:

Saša Zelenika- Pomoćnik ministra MZOS, Mario Vazdar, Dubravka Turčinović, Lea Kukoč Modun, Mila Jukić, Danko Škare.

Dnevni red

1. Pozdrav predsjednika HKD
2. Predavanje: Prof. dr. sc. Nikola Kallay, *Razvoj koloidne kemije u Zagrebu s posebnim osvrtom na koloidnu stabilnost i međupovršinski („metorički“) sloj*
3. Dodjela Medalje Božo Težak Akademiku Nikoli Kallay-u
4. Izbor dvaju zapisničara i dvaju ovjervitelja zapisnika
5. Izvještaji: predsjednika, tajnice, blagajnice, glavnog urednika CCA, predsjednika podružnica, pročelnika sekcija, predsjednice Znanstvenog odbora XXIII. Hrvatskog sastanka kemičara i kemijskih inženjera
6. Prijedlog časnika HKD i CCA i glasanje za prijedlog
7. Kemijska olimpijada
8. Rasprava o izvještajima i plan rada za naredno razdoblje
9. Razno

Ad 1.

Na početku redovite Godišnje skupštine predsjednik HKD Vitomir Šunjić pozdravio je sve prisutne te predložio da se Dnevni red usvoji i nastavi dalje prema planu što je prihvaćeno u cjelosti. Naveo je da će Godišnjoj skupštini predhoditi predavanje Prof. dr. sc. Nikole Kallaya te je predstavio Nikolu Kallaya čitanjem životopisa.

Ad 2. i Ad 3.

Prof. dr. sc. Nikola Kallay održao je zanimljivo predavanje pod naslovom Razvoj koloidne kemije u Zagrebu s posebnim osvrtom na koloidnu stabilnost i međupovršinski („metorički“) sloj.

Nakon predavanja Vitomir Šunjić je Nikoli Kallayu dodjelio *Medalju Božo Težak* i diplomu. Nikola Kallay se zahvalio na medalji i diplomi.

Ad 4.

Prije samog početka rada Skupštine sve prisutne je pozdravio dopredsjednik HDKI Ante Jukić, zaželio je uspješan rad Skupštine i dobru suradnju HDKI i HKD.

Za zapisničare su izabrane Marijana Đaković i Biserka Prugovečki, a za ovjerovitelje zapisnika Marina Cindrić i Tomislav Cvitaš.

Ad 5.

5.1. Predsjednik HKD Vitomir Šunjić je u nastavku izložio izvještaj o radu Društva u proteklom razdoblju:

- prikazao je strukturu i organizaciju HKD, posebno je istaknuta podružnica HKD-Pula kao najmlađa koja je osnovana krajem 2012. godine
- istaknuta je važnost članstva u međunarodnim organizacijama: članstvo Sekcije za medicinsku/farmaceutsku kemiju HKD u Europskoj federaciji za medicinsku kemiju (EFMC), te članova HKD u IUPAC i EuChemS udruženjima
- karakterizirao je stanje u HKD kroz prihode, organizaciju i način rada, rad UO, rad sekcija i podružnica i interakciju sa članstvom, te ustvrdio da treba ponuditi nove šanse kemičarima u Hrvatskoj kroz djelovanje inovacijama i novim projektima
- predstavio je novi HKD projekt E-susreti i E-edukacije, predlaže se organizacija E-susreta (upoznavanja mladih znanstvenika trenutno u inozemstvu i tvrtki u Hrvatskoj koje zapošljavaju, ili namjeravaju zaposliti kemičare) i E-edukacija (upoznavanja sa različitim područjima kemije, posebno onima koja su osnova novim tehnologijama ili produktima) uz kotizaciju za pristup
- predstavio je Prvi hrvatski kemijski e-simpozij 2013, "Mogućnosti i karijere u kemiji"

Detalji vezani uz aktivnosti Društva o kojima je govorio predsjednik Društva nalaze se u priloženom Izvješću predsjednika.

5.2. Tajana Preočanin, tajnica HKD, je iznjela najvažnije aktivnosti Društva u periodu od prethodne redovite godišnje skupštine:

- evidencija članova društva; obnavljanje lista po sekcijama i aktiviranje članova po sekcijama; podjela diploma-pristupnica za diplomirane studente KO PMF

- evidencija uplaćenih članarina pri čemu je uočen porast u broju članova društva i istovremeni pad broja uplaćenih članarina od 2011. godine do danas
- sustavno informiranje članova društva putem web stranice HKD, facebooka i e-mail poruka
- raspisivanje natječaja i dodjeljivanje nagrada HKD, Nagrada "Vladimir Prelog" za 2012. i Medalja "Božo Težak"
- organiziranje i promocija skupova

HKD je bio suorganizator *XXIII. Hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera*, koji je održan u Osijeku od 21.-24. travnja 2013. U sklopu navedenog Skupa održan je "Simpozij Vladimir Prelog"

HKD je jedan od pokrovitelja *International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect*, čiji je organizator Institut Ruđer Bošković (Opatija, 1.-6. rujna 2013.)

HKD je suorganizator 2. međunarodnog znanstvenog interdisciplinarnog skupa: *CroArtScia2013 Asymmetry: Art & Science & Education* (Zagreb, 8.-11. svibnja 2013.)

HKD je organizator e-simpozija: *Mogućnosti i karijere u kemiji* (1. studenog 2013.)

- organizacija natjecanja u kemiji te priprema za Kemijsku olimpijadu
- popularizacija kemije: projekt BASF *Chemgeneration*, projekt *Znanstvene čarolije*, predstava Kemijskog odsjeka PMF *Čarolije u kemiji*, projekt Zavoda za organsku kemiju i biokemiju IRB-a *Kemija je zakon*, sudjelovanje na *Festivalu znanosti*

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

5.3. Ivanka Jerić, blagajnica HKD, iznjela je pregled financijskog poslovanja Društva. Detalji o financijama Društva se nalaze u priloženom Izvješću blagajnice.

5.4. Nikola Kallay, glavni urednik časopisa *Croatia Chemica Acta*, dao je pregled faktora odjeka (IF) za časopis od 2007. do 2011. godine, te pregled broja članaka od 2005. do 2013. godine. Istaknuo je da je dvogodišnji IF za 2011. godinu 0,763 dok je petogodišnji IF za 2011. godinu 0,854. Posebno je istaknuo poluvrijeme citiranosti koje iznosi 8,5 godina što pokazuje da su radovi trajne vrijednosti. Također je naveo promjene koje su se dogodile u uredništvu CCA, preminuli Boris Kamenar i Dina Keglević nisu više članovi, dok je novi član Josip Kratochvil.

5.5. Olga Kronja, predsjednica Znanstvenog odbora XXIII. Hrvatskog sastanka kemičara i kemijskih inženjera, održanog u Osijeku od 21. do 24. travnja dala je kratak izvještaj u kojem je navela:

- na Skupu se okupilo oko 300 hrvatskih i inozemnih znanstvenika, stručnjaka, nastavnika i
- studenata
- radove su prikazani u obliku plenarnih (6) i pozvanih predavanja (12), usmenih (31) i posterskih priopćenja (170) te radionica (2).
- u okviru skupa održavao se i simpozij Vladimir Prelog, na kojem su prezentirana dostignuća u organskoj kemiji te je uručena nagrada "Vladimir Prelog" za mladog znanstvenika.

Detalji vezani uz Skup nalaze se u priloženom Izvješću predsjednice Znanstvenog odbora.

5.6. Predsjednik HKD Podružnice za Slavoniju – Osijek, Berislav Marković, auditoriju je dao Izvješće o radu.

Glavne aktivnosti Podružnice u proteklom razdoblju bile su vezane uz organizaciju XXIII. Hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera (Osijek, 21.-23. travnja 2013.).

Istaknuo je da je lokalni organizacijski odbor u sastavu: Berislav Marković (predsjednik), Sanja Petrušić, Olivera Galović, Elvira Kovač-Andrić (članovi), kao i voditeljica studentske referade Odjela za kemiju Kasandra Obranić te mnogobrojni studenti Odjela, bio izuzetno angažiran oko pripreme Skupa i tijekom njegovog održavanja.

Ostale aktivnosti odvijale su se s ciljem promocije kemije kao osnovne prirodne znanosti kao i studija kemije kroz aktivno sudjelovanje članova Podružnice na: Festivalu znanosti, Danu Odjela za kemiju, Smotri Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, kao i kroz suradnju s nastavnicima i učenicima srednjih škola (pripreme za Kemijsku olimpijadu, radionice za nastavnike i učenike).

Berislav Marković je istaknuo da bi volio da se i studentima u Osijeku dijeli diploma-pristupnica HKD za diplomirane studente.

5.7. Umjesto unaprijed ispričane tajnice Hrvatskog kemijskog društva-Split Lee Kukoč Modun, auditoriju je Izvješće o radu Podružnice iznjela tajnica HKD Tajana Preočanin.

Aktivnost HKD-Split u proteklom razdoblju bila je usmjerena na popularizaciju znanosti, organizaciju znanstvenih kolokvija, planiranje promocije znanstvenog djelovanja članova društva kroz naredno razdoblje te na suradnju sa srodnim udrugama (AMACTFS i UKITS). Zaključno s danom 20. svibnja 2013. HKD-Split ima 73 člana. Broj članova povećan je učlanjivanjem studenata Kemijsko-tehnološkog fakulteta, Studija kemije. Pokrenut je projekt *Znanstvena školica* u kojoj sudjeluju studenti, članovi HKD-Split. Projekt je osmišljen kao interaktivna radionica u kojoj djeca samostalno, uz objašnjenje i pomoć studenata izvode jednostavne i bezopasne kemijske pokuse (održane su 3 radionice, preko 120 djece). Samostalno su organizirana dva znanstvena kolokvija. Istaknuta je suradnja s Udrugom bivših studenata i prijatelja Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu (AMACTFS). Organizirano je predstavljanje sveučilišnog udžbenika: "Uvod u analitičku kemiju I. dio" autora prof. dr. sc. Njgomira Radića i doc. dr. sc. Lee Kukoč Modun, nastavnika Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu. Istaknuta je dobra suradnja s AMACTFS i UKITS u organizaciji znanstveno-popularnih predavanja zasniva se na "preklapanju" članstva. U proteklom periodu organizirano je 14 predavanja u Splitu. Ciljevi i planovi Podružnice za rad u narednom periodu navedeni su u priloženom Izvješću.

5.8. O aktivnostima Podružnice HKD-Rijeka/Istra u proteklom periodu izvijestila je predsjednica podružnice Jadranka Varljen.

Istaknula je da je Podružnica HKD-a u Rijeci, istovremeno je i Podružnica HDBMB-a te HDKI-a, i kao takva objedinjuje rad svih triju Društava. Ove godine obilježava 55 godina svog kontinuiranog djelovanja. U Primorsko goranskoj županiji registrirana je kao samostalna Udruga. Tijekom 2012./2013. godine jedna od aktivnosti Društva bila je usmjerena ka organiziranju kolokvija. U razdoblju na koje se odnosi ovo izvješće (svibanj 2012. – svibanj 2013.) održana su 3 kolokvija. Istaknuto je da je 18. travnja 2013. održana Izborna skupština. Dosadašnji predsjednik mr.sc. Nikola Blažević, Upravni odbor Podružnica Rijeka i Nadzorni odbor dobili su razrješnicu uz zahvalu za

dosadašnji rad. Prisutni članovi Udruge jednoglasno su izabrali za novu predsjednicu prof.dr.sc. Jadranku Varljen, prof.dr.sc. Radojku Pantović za dopredsjednicu, dr.sc. Dijanu Detel za tajnicu te dr.sc. Dalibora Broznića za blagajnika. Ostali članovi Upravnog odbora jesu: prof.dr.sc. Čedomila Milin, mr.sc. Nikola Blažević, Dubravka Lešić, dipl.inž., Željko Grgurić, dipl.inž., Mirjana Plavšić, dipl.inž. te prof.dr.sc. Branka Blagović. Članovi Nadzornog odbora su mr.sc. Marinko Oršić, prof.dr.sc. Mladena Kirigin i mr.sc. Margita Mastrović.

5.9. Predsjednica HKD Podružnice Pula, Danijela Poljuha, auditoriju je dala Izvješće o radu.

U proteklom razdoblju HKD-Pula poduzela je potrebne mjere u cilju okupljanja članstva. U tu svrhu organizirano je nekoliko posjeta županijskih sekcija za kemiju osnovnih i srednjih škola, Centru za istraživanje materijala METRIS te Institutu za poljoprivredu i turizam Poreč. Tijekom tih posjeta profesori su informirani o osnivanju i radu Podružnice, a započelo se i s inicijativom nabave kemikalija i drugih školskih potrepština za održavanje praktikuma iz kemije preko HKD-Pula. Dogovoreno je da se započne s ciklusom predavanja, od kojih bi prvo održao dr. sc. Daniel Lyons iz IRB CIM Centra za istraživanje mora u Rovinju, na temu nanotehnologija. Odlučeno je da se članovi Podružnice uključe u projekt održavanja e-simpozija „*Susret mladih znanstvenika iz inozemstva sa Hrvatskom znanstvenom i poslovnom zajednicom*“. Do sada, Podružnica HKD-Pula broji 19 članova.

5.10. O aktivnostima Podružnice HKD-Varaždin u proteklom periodu izvijestila je predsjednica podružnice Mihaela Vrbnjak Grđan. Aktivnosti Podružnice su se odvijale kroz seminar *E*-škole za učitelje i učenike te radionice za učenike osnovne i srednje škole. Održane su tri radionice za učitelje i četiri radionice za učenike osnovne i srednje škole. Također je ostvarena suradnja s *E*-školom kemije i organiziran je seminar za učitelje i učenike. Do kraja godine planira se za članove HKD-Varaždin organizirati terenska nastava u Podravku – Koprivnica i jedno predavanje iz područja organske kemije. Trenutno Podružnica HKD-Varaždin broji 55 članova koji dolaze iz Varaždinske i Međimurske županije.

5.11. Nikola Basarić, pročelnik Sekcije za organsku kemiju Hrvatskog kemijskog društva, izvijestio je da se u proteklih godinu dana rad Sekcije za organsku kemiju odvijao prvenstveno kroz održavanje predavanja. U su-organizaciji sa Zavodom za organsku kemiju i biokemiju Instituta Ruđer Bošković održano je 12 predavanja. Popis održanih predavanja nalazi se u priloženom Izvješću. U narednom razdoblju planira se revidirati članstvo te uspostaviti bolja suradnja s medicinom i biokemijom.

5.12. Lidija Varga-Defterdarović, pročelnica Sekcije za nomenklaturu i terminologiju organske kemije HDKI i HKD, navela je aktivnosti vezane uz nastavak rada na projektu STRUNA-KENA čiji je cilj okupljanje i usklađivanje strukovnog nazivlja na hrvatskom jeziku. U nastavku rada Sekcije planiraju se prijevodi IUPAC-ovih preporuka. Detaljniji opis ovog projekata naveden je u priloženom Izvješću pročelnice sekcije.

5.13. Sekcija za Spektroskopiju nije predala izvješće. Predsjednik sekcije Dražen Vikić-Topić nije bio prisutan te o radu Sekcije nije izneseno izvješće.

5.14. Borislav Kovačević, Pročelnik Sekcije za teorijsku i računalnu kemiju Hrvatskog kemijskog društva, izvijestio je da se proteklom razdoblju rad Sekcije manifestirao kroz održavanja predavanja. te da je održano osam predavanja.

5.15. O radu Sekcije za medicinsku/farmaceutsku kemiju u proteklom razdoblju izvijestila je Vesna Gabelica Marković. Ivica Malnar izrazio je želju da istupi s funkcije predsjednika Sekcije te je na sjednici održanoj 24. listopada 2012. UO HKD-a izabrao Vesnu Gabelicu Marković za novu predsjednicu Sekcije. U prethodnom razdoblju se u organizaciji Sekcije održana dva predavanja. Istaknuto je i djelovanje Sekcije unutar *European Federation for Medicinal Chemistry* (EFMC) gdje je na sastanku EFMC Vijeća predstavljena kandidatura HKD-a za "*International Symposium on Medicinal Chemistry*" (ISMC) 2016. Od ostalih aktivnosti Sekcije naglašen je sastanak s prof.dr.sc. D. Kikeljom na kome su se razmatrale mogućnosti za poboljšanje suradnje Slovenije i Hrvatske među kojima je i potencijalni zajednički zahtjev za organizacijom ISMC 2018. Istaknuta je i suradnja Hrvatske i UK u sklopu koje će se u svibnju 2013. održati sastanak s prof. dr. sc. D. Alkerom (UK), te da su u tijeku pripreme za organizacijuzajedničkog dvodnevnog simpozija. Istaknuto je i uključivanje u srednje-europsku inicijativu Polish-Austrian-Czech-Germany-Hungarian-Slovenian Joint Meetings on Medicinal Chemistry. Iznesen je i plan rada Sekcije za period 2013/2014. (detalji u priloženom Izvješću pročelnice Sekcije).

5.16. Umjesto unaprijed ispričane Dubravke Turčinović, pročelnice Sekcije za izobrazbu, auditoriju je Izvješće o radu Sekcije iznjela Tajana Preočanin. Redoviti sastanci Sekcije održavaju se ponedjeljkom u 19:45 sati (Seminar 023, KO-PMF, Horvatovac 102a). U školskoj godini 2012./2013. u organizaciji Sekcije održano je 27 sastanaka u sklopu kojih je bilo održano 7 predavanja i 7 pokusa uz raspravu o problemima u nastavi. Detalji o sastancima navedeni su u priloženom Izvješću pročelnice Sekcije.

5.17. Kristina Smokrović, pročelnica Studentske sekcije Hrvatskog kemijskog društva, izvijestila je o aktivnostima Sekcije u proteklom razdoblju. Sastanci Sekcije održavaju se redovito svakog tjedna. U Izvješću K. Smokrović naveden je popis održanih predavanja, radionica i studentskih tribina. Nastavljene su i aktivnosti u sklopu projekta "Znanstvene čarolije" u kojima je sudjelovalo 20-ak studenata Kemijskog, Biološkog i Fizičkog odsjeka PMF-a. Projekt je također sudjelovao na Sveučilištu za djecu, Malom sajmu poslova i Znanstvenom pikniku u Zagrebu, programu Skok na skok u znanost u Sisku te na Festivalu znanosti u Zagrebu, Sinju i Beogradu.

5.18. Nenad Judaš, voditelj E-škole kemije, izvijestio je o radu škole. U periodu lipanj 2012. – lipanj 2013. u sklopu aktivnosti E-škole u rubrici *Vi pitate E-škola odgovara* objavljena su 262 nova odgovora na postavljena pitanja te ih je sada na web-stranicama dostupno 5204. U okviru programa *Kemijska radionica - Učenje otkrivanjem* od lipnja 2012. pa do lipnja 2013. godine održano je 7 seminara. Detalji o seminarima navedeni su u priloženom Izvješću pročelnika Sekcije. Ponovnim odlaskom u Livno *E-škola kemije* uspjela je održati svoj rad izvan granica Republike Hrvatske.

Ad 6.

V. Šunjić predstavio je Prijedlog člana Hrvatskog kemijskog društva za mandatno razdoblje 2013.–2015. godine te je pozvao na glasovanje. Lista članova izložena pod Ad 5. jednoglasno je prihvaćena.

Ad 7.

Tomislav Cvitaš izvijestio je o 44. Međunarodnoj kemijskoj olimpijadi (IChO) koja je 2012. godine održana u Washingtonu, SAD (21.07.-31.07.2012.). Na Olimpijadi su sudjelovali Zvonimir Jurelinac (XV. gimnazija, Zagreb), Tomislav Begušić (III. gimnazija, Split), Edi Topić (Gimnazija Andrije Mohorovičića, Rijeka) i Bruno Buljan (V. gimnazija,

Zagreb). Kvalificirani učenici su osvojili dvije srebrne i dvije brončane medalje. U znak priznanja na sudjelovanju i uspjehu na 44. IChO učenici su dobili nagrade Hrvatskog kemijskog društva. U nastavku je Tomislav Cvitaš govorio o izlučnom test za 45. Međunarodnu kemijsku olimpijadu koja će se održati u Moskvi, Rusija. Test je održan 15. travnja 2013., a za 45. IChO 2013. u Moskvi kvalificirali su se Zvonimir Jurelinac (4. razr., XV. gimnazija, Zagreb), Mihael Eraković (3. razr., Gimnazija Andrije Mohorovičića, Rijeka), Filip Kozlina (4. razr., V. gimnazija, Zagreb) i Ivan Jakovac (4. razr., XV. gimnazija, Zagreb). Naglašena je sve slabija financijska potpora od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta.

Ad 8.


O planu rada i prijedlozima za naredno razdoblje govorili su predsjednik HKD, Vitomir Šunjić, i tajnica HKD, Tajana Preočanin, u okviru izvještaja o aktivnostima društva (Ad 5.1 i 5.2). Pisano Izvješće predsjednika i tajnice HKD, kako je navedeno u Ad 5.2, priloženo je Zapisniku.

Ad 9.

Za riječ se javila S. Tomić-Pisarović i zahvalila V. Šunjiću i T. Preočanin na vođenju društva u prethodnom razdoblju.

Zapisnik sastavili:


Marijana Đaković


Biserka Prugovečki

Zapisnik ovjerali:


Marina Cindrić


Tomislav Cvitaš