

HRVATSKO KEMIJSKO DRUŠTVO

Redovita godišnja skupština

Zagreb, 18. prosinca 2008.

Redovita godišnja skupština Hrvatskoga kemijskog društva održana je u velikoj predavaonici Kemijskog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Horvatovac 102 a, u četvrtak 18. prosinca 2008. s početkom u 17:30 sati.

Prisutni:

Juraj Ahel, Darko Babić, Miroslav Bajić, Ljerka Brečević, Tomislav Cvitaš, Vesna Čaplar, Leo Frkanec, Gordan Horvat, Jaroslav Horvat, Štefica Horvat, Nada Horvatičić, Tomica Hrenar, Krešimir Jakopčić, Marina Juribašić, Nikola Kallay, Leo Klasinc, Borislav Kovačević, Kruno Kovačević, Zrinka Kovarik, Marija Luić, Kata Majerski, Marica Malenica, Franka Miriam Brückler, Predrag Novak, Nena Peran, Tomislav Portada, Toni Portolan, Greta Prajdić, Velimir Pravdić, Biserka Prugovečki, Elsa Reiner, Vera Simeon, Vladimir Simeon, Vladimir Stilinović, Danko Škare, Vitomir Šunjić, Vladislav Tomišić, Nada Trajkov, Lidija Varga-Defterdarović, Jadranka Varljen, Zorica Vekseli, Petra Vizjak

DNEVNI RED

1. Pozdrav predsjednika HKD
2. Dodjela Nagrade Leopold Ružička za 2007. godinu dr. sc. Davidu Smithu
3. Dodjela priznanja i novčanih nagrada sudionicima 40. Kemijske olimpijade
4. Izbor dvaju zapisničara i dvaju ovjervitelja zapisnika
5. Izvještaji predsjednika, tajnika, blagajnika, Nadzornog odbora, pročelnikâ podružnica (Split, Rijeka/Istra, Osijek, Varaždin), glavnog urednika CCA i pročelnikâ sekcija
6. Rasprava o izvještajima i prijedlozima Skupštini
7. Izbor časnika Društva za mandatno razdoblje 2008.2010. g.
8. Plan rada i prijedlozi za naredno razdoblje
9. Priopćenja i razno

Ad. 1. – U uvodnom obraćanju predsjednik HKD Vladimir Simeon najprije je pozdravio sve prisutne te naveo neke važnije događaje iz protekle godine.

Ad. 2. – Predsjednica Povjerenstva HKD za dodjelu Nagrade "Leopold Ružička" namijenjene članovima HKD mlađim od 35 godina za postignuća na području kemije Štefica Horvat izvjestila je skupštinu da je Povjerenstvo izabralo dr. sc. Davida Smitha kao dobitnika Nagrade za 2007. godinu. Nagradu je dobio za postignute zapažene rezultate u području istraživanja biološki važnih reakcija računalnim metodama. Kao posebno važan doprinos prepoznat je njegov rad na mehanizmu djelovanja koenzima B₁₂. Nagradu je u ime laureata preuzeo B. Kovačević.

Ad. 3. – Član nadzornog odbora Tomislav Cvitaš uručio je novčane nagrade i priznanja u obliku uramljene kopije prvog znanstvenog rada Vladimira Preloga sudionicima 40. Međunarodne kemijske olimpijade koja je održana 2008. g. u Budimpešti. To su Juraj Ahel (srebrna medalja), Marica Malenica, Toni Portolan (brončana medalja) i Petra Vizjak.

Ad. 4. – Za zapisničare su predloženi Gordan Horvat i Vladimir Stilinović, a za ovjervitelje zapisnika Vesna Čaplar i Vladislav Tomišić. Taj prijedlog jednoglasno je prihvaćen.

Ad. 5. – Ukratko su iznesena izvješća o djelatnostima tijekom 2008. godine predsjednika Hrvatskoga kemijskog društva, tajnika, blagajnika, glavnog urednika CCA, pročelnika Sekcije za organsku kemiju, Sekcije za teorijsku kemiju, Sekcije za nomenklaturu i

terminologiju organske kemije HKD i HDKI, Sekcije za izobrazbu, Eškole kemije, Studentske sekcije, Podružnice Rijeka/Istra te Podružnice Split. Sva navedena izvješća bila su dostupna na internetskim stranicama Društva nekoliko dana prije održavanja Skupštine. Obavijest o tome dobili su svi članovi zajedno s pozivom na Skupštinu. Također je glavni urednik časopisa *Kemija u industriji* Danko Škare izvjestio skupštinu o radu tog časopisa u 2008. godini. U sklopu iznošenja izvješća podružnice Rijeka/Istra predsjednica Podružnice Jadranka Varljen uručila je plaketu izrađenu povodom proslave 50. obljetnice djelovanja Podružnice predsjedniku Hrvatskoga kemijskog društva Vladimiru Simeonu.

Ad. 6. – Po iznošenju izvješća glavnog urednika CCA povelja se rasprava o opasnosti prestanka izlaženja CCA u tiskanom obliku uslijed poteškoća s financiranjem objavljivanja časopisa. Prisutni članovi HKD nisu imali primjedbi na ostala izvješća te su javnim glasovanjem sva izvješća jednoglasno prihvaćena.

Ad. 7. – Upravni odbor HKD dao je prijedlog liste časnika za sljedeće mandatno razdoblje od dvije godine, 2008. 2010. g. Prijedlog je poslan članovima Društva zajedno s pozivom na Skupštinu. Pri-mjedbi na prijedlog liste časnika nije bilo te su javnim glasovanjem svi prisutni članovi Društva prihvatili prijedlog. Time je Vitomir Šunjić kao novoizabrani predsjednik HKD ovlašten da u potpunosti zastupa Društvo.

Ad. 8. – U uvodnome govoru Vitomir Šunjić se u svoje ime i u ime ostalih izabranih časnika zahvalio Skupštini na ukazanom povjerenju. Zatim je u razgovoru s okupljenim članstvom izložio smjernice budućeg djelovanja društva. Izrazio je želju da Društvo u većoj mjeri podupire i potpomaže napore pojedinih članova vezanih uz aktivnosti Društva. Također je naglasio i važnost suradnje Društva na međunarodnom planu, ponajviše s Međunarodnom unijom za čistu i primjenjenu kemiju (IUPAC).

Ad. 9. – Bivši predsjednik HKD Vladimir Simeon i novoizabrani predsjednik Vitomir Šunjić zahvalili su prisutnima na sudjelovanju na Skupštini i pozvali ih na prigodni domjenak.

Zapisnik sastavili:

Gordan Horvat, s. r.
Vladimir Stilinović, s. r.

Zapisnik ovjerali:

Vesna Čaplar, s. r.
Vladislav Tomišić, s. r.

IZVJEŠĆA

Vladimir Simeon

Izvješće predsjednika Hrvatskoga kemijskog društva

Aktivnosti Hrvatskoga kemijskog društva u 2007./2008. godini nisu se bitno promijenile u odnosu na prijašnje razdoblje, ni po tipu ni po opsegu. Najvažnija aktivnost Društva i dalje je izdavanje časopisa *Croatica Chemica Acta*, no Upravni odbor HKD razmatrao je i proširenje izdavačke djelatnosti. Pored toga, Društvo je aktivno uključeno u organizaciju nadolazećeg tradicionalnog skupa kemičara i kemijskih inženjera. Upravni odbor također je vodio brigu o radu Sekcija, organizaciji i održavanju kolokvija Društva, suradnji s drugim stručnim društvima, pitanjima i sugestijama naših članova, te dopisima u vezi interakcije HKD-a s društvenom okolinom i sl.

Rad postojećih Sekcija društva odvijao se s manje ili više uspjeha. Na žalost, treba upozoriti da je tijekom posljednjih godinu dana subvencija što ju HKD i CCA primaju putem Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta smanjena, što primjetljivo otežava rad.

Leo Frkanec

Izješće tajnika HKD

Od prošle Godišnje skupštine Hrvatskoga kemijskog društva, održane 21. studenoga 2007. godine, održano je pet redovnih sjednica Upravnog odbora na kojima su sudjelovali i pročelnici sekcija, te jedna izvanredna sazvana zbog posebno teškog financijskog stanja CCA. Od važnijih tema sjednica, pored onih vezanih uz uobičajeno poslovanje Društva, treba navesti planiranje izdavačke djelatnosti HKD, posebice izdavanje CCA. Raspisani su natječaji za dodjelu Nagrade za mlade znanstvenike "Leopold Ružička" i Nagrade za organsku kemiju "Vladimir Prelog". HKD je zajedno s Hrvatskim društvom kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) preuzeo organizaciju XXI. Hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera koji će se održati u travnju 2009. godine u Splitu (Trogiru).

Kao i proteklih godina, HKD je sudjelovalo u organizaciji Natjecanja i Susreta iz kemije, a osim toga prof. Tomislav Cvitaš i prof. Branka Zorc vodili su pripremu natjecatelja za sudjelovanje na 40. Međunarodnoj kemijskoj olimpijadi (40th IChO – International Chemistry Olympiad) održanoj od 04.–08. srpnja 2008. u Budimpešti.

Tijekom proteklog razdoblja HKD je bilo i suorganizator (zajedno s Hrvatskom akademijom znanosti i umjetnosti i Institutom "Ruđer Bošković") nekoliko predavanja, održanih u Zagrebu.

Što se izdavačke djelatnosti Društva tiče, treba istaknuti da je 2008. godine objavljen sveučilišni udžbenik: T. Cvitaš, I. Planinić, N. Kallay, "Rješavanje računskih zadataka u kemiji", HKD, Zagreb, 2008., (zasebno I. i II. dio). Treći dio je u pripremi, a objavljivanje se očekuje tijekom 2009/10. godine.

Članovi Društva elektroničkom su poštom obavještavani o predavanjima i ostalim zbivanjima od interesa za kemičare.

Hrvatsko kemijsko društvo trenutačno broji 610 aktivnih članova.

Mario Gabričević

Izješće blagajnika HKD za 2007. godinu

Na temelju financijske dokumentacije Hrvatskog kemijskog društva predlaže se Skupštini na odobrenje i prihvaćanje

RAČUN PRIHODA I RASHODA		
Od 1. 1. do 31. 12. 2007. g.		
A) PRIHODI		kn
1. Saldo iz prethodne godine		208.271,75
2. Članarina		19.170,00
3. Prodaja časopisa		17.538,65
4. Kamati		949,06
5. Donacije		
MZOŠ	za Olimpijadu kemičara	110.000,00
	za CCA	427.235,00
	za HKD	54.817,00
	za kongres u Opatiji	16.352,00
Razni donatori	za CCA	26.751,53
	za HKD	20.000,00
	za Državno natjecanje iz kemije	5.500,00
	za Kemijsku olimpijadu	112.000,00
	za E-školu	71.594,29
	za kongres u Opatiji	119.050,00
Ukupno prihodi		1.209.229,28
B) RASHODI		
1. Troškovi izdavačke djelatnosti CCA		442.465,59
materijal		916,08

tiskarski troškovi	179.341,00
uređivanje časopisa	120.533,09
poštarina	72.004,83
računov. i administr. poslovi	69.615,74
bankarski troškovi	54,85
2. Troškovi HKD	110.079,70
materijal	8.187,25
poštarina	4.099,33
računov. i administr. poslovi	69.615,73
članarina IUPAC i EuChEMS	7.003,58
stručno obraz. i znanstv. usavr.	5.995,08
ostali troškovi (struč. lit. i sl.)	15.178,73
3. Državno natjecanje iz kemije	4.419,03
4. Kemijska olimpijada	143.629,07
5. Sekcija za obrazovanje	4.880,00
6. E-škola	38.791,88
7. Nagrada "L. Ružička"	9.213,05
8. Kongres u Opatiji	131.537,59
Ukupno rashodi	885.015,91

C) SALDO 324.213,37

Nepodmirene obaveze CCA iz 2007. g. prenesene u 2008. g. iznose cca 210.000 kn.

Nikola Kallay

Izješće Glavnoga i odgovornoga urednika časopisa *Croatica Chemica Acta* za 2007. godinu

Croatica Chemica Acta (CCA) u 2007. godini izlazi tradicionalno u četiri broja.

Prvi je broj općeg karaktera. Sadrži 22 znanstvena rada, od čega šest domaćih, 14 iz inozemstva a dva su rada zajednička publikacija inozemnih i domaćih znanstvenika.

Tablični pregled troškova izdavanja CCA 2007

	No. 1	No. 2	No. 3-4	Ukupno
<i>Opći podaci</i>				
Redakcija zaključena	14. 2. 2007.	26. 4. 2007.	17. 10. 2007.	
Izašao iz tiska	Svibanj 2007	Lipanj 2007	Studenj 2007	
<i>Opseg</i>				
Redovitih stranica	150	136	326	612
Stranica priloga	30	12	45	87
Oglasi	4	3	2	9
<i>Sadržaj</i>				
Izvorni znan. radovi	20	16	28	64
Bilješke				
Autorski pregledi	1		6	7
Prikazi		2		2
Kratka priopćenja	1			1
Konferencijski prilozi		2		2
Prethodna priopćenja	1			1

	No. 1	No. 2	No. 3-4	Ukupno
<i>Troškovi</i>				
Tiskanje časopisa	64.050,00	63.318,00	150.914,00	278.282,00
Uređivanje	30.781,34	30.940,15	24.070,58	85.792,07
Poštarina	26.505,15	22.435,48	23.064,20	72.004,83
Administr. i rač. usluge	16.792,23	16.792,24	36.031,27	69.615,74
Ukupno	138.128,72	133.485,87	234.080,05	505.694,64

Drugi je broj posvećen računalnoj i teorijskoj kemiji a povezan s MATH/CHEM/COMP sastankom održanom u Dubrovniku lipnja 2006. Uredili su ga Ante Graovac, Biserka Pokrić i Dražen Vikić-Topića posvećen je profesoru Hosoyi iz japana. Sadrži 19 znanstvenih radova, od čega pet domaćih, 11 iz inozemstva a tri su rada zajednička publikacija inozemnih i domaćih znanstvenika.

Treći i četvrti broj izašao je kao dvobroj posvećen N. Kallayu prilikom njegovog 65 rođendana. Uredio ga je Davor Kovačević. Opsežan predgovor napisali su Davor Kovačević i Tajana Preočanin. Prvi dio sadrži 23 rada iz koloidne i međupovršinske kemije, od kojih su četiri domaća i 19 iz inozemstva. Drugi dio sadrži 11 domaćih priloga iz raznih područja kemije.

Uređivačka politika časopisa *Croatica Chemica Acta* nastoji održati visoki standard znanstvenih radova što se postiže objavljivanjem posebnih brojeva posvećenih nekoj grani kemije ili zaslužnom pojedincu.

Ove se godine *Croatica Chemica Acta* suočila s vrlo ozbiljnim financijskim problemima. Cijene su porasle a financiranje se smanjilo. Financijski problemi proizlaze iz činjenice da u redakciji nema djelatnika čiji bi osobni dohodak bio pokriven iz drugih izvora. Drugi razlog za financijske teškoće jest činjenica da je *Croatica Chemica Acta* kemijski časopis općeg i fundamentalnog karaktera. Iz tog razloga časopis može naći sredstva samo od Ministarstva znanosti obrazovanja i športa (MZOS). Za taj tip časopisa druga ministarstva pa ni industrija nemaju interesa. Fakulteti i instituti u kojima se gaji kemijska znanost također nemaju poseban interes financijski potpomagati CCA, a uglavnom nemaju za to nemaju ni potrebnih sredstava. Hrvatska je kemija dosegla međunarodnu razinu te kemičari svoje radove uglavnom objavljuju u međunarodnim časopisima. MZOS dodjeljuje pripomoć znanstvenim časopisima. Dodijeljena pripomoć za CCA je znatna, no problem je u tome da nedostaju osnovna sredstva. Uputili smo brojna pisma/apele mjerodavnim institucijama te očekujemo povoljna rješenja.

Kata Majerski

Izvešće Sekcije za organsku kemiju

Tijekom 2008. godine nastavljeno je održavanje zajedničkih predavanja Sekcije za organsku kemiju HKD-a i Zavoda za organsku kemiju i biokemiju Instituta Ruđer Bošković, pokrenuta još krajem 2006. godine. Od zadnjeg referiranog predavanja održanog 14. 11. 2007., do 20. 11. 2008. održano je 19 predavanja domaćih i inozemnih predavača.

Većina predavača iz inozemnih institucija su partneri u okviru bilateralnih ugovora čiji su nositelji djelatnici Zavoda za Organsku kemiju i biokemiju, Instituta "Ruđer Bošković".

1. Ponedjeljak, 26. 11. 2007.

MICROSTRUCTURE, MICROHETEROGENEITY AND CONCENTRATION FLUCTUATIONS IN ASSOCIATED FLUIDS AND MIXTURES.

Dr. Aurelien PERERA

Laboratoire de physique theorique de la matiere condensee, Universite P. et M. Curie, Paris, Francuska

2. Petak, 7. 12. 2007.

PHOTOCHEMISTRY OF AMINO ACID DERIVATIVES: CH-ACTIVATION – STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF CYCLOBUTANOLS AND β -LACTAMES

Prof. Axel G. Griesbeck

Chemistry Department, University of Köln, Germany

3. Ponedjeljak, 28. 1. 2008.

KIRALNA TEKUĆINSKA KROMATOGRAFIJA

Dr. sc. Vladimir Vinković

Zavod za organsku kemiju i biokemiju, Institut "Ruđer Bošković", Zagreb

4. Ponedjeljak, 11. 2. 2008.

SLIJEPO RAZDVANJE SIGNALA – PRIMJENE U SPEKTROSKOPIJI

Dr. sc. Ivica Kopriva

Zavod za laserska i atomska istraživanja i razvoj, Institut "Ruđer Bošković", Zagreb

5. Ponedjeljak, 18. 2. 2008.

PRIPRAVA I KONFORMACIJSKA ANALIZA HETEROANULARNO SUPSTITUIRANIH FEROCENSKIH OLIGOAMIDA

Jasmina Lapić, mr. sc.

Laboratorij za organsku kemiju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb

6. Ponedjeljak, 3. 3. 2008.

ARTIFICIAL RECEPTORS FOR CANCER CELL-SPECIFIC MOLECULAR INTERACTIONS

Prof. Predrag Čudić

Florida Atlantic University, Florida, USA

7. Ponedjeljak, 7. 4. 2008.

ACIDITY AND BASICITY IN NON-AQUEOUS SOLUTIONS AND IN THE GAS PHASE

Prof. Ivo Leito

Institute of Chemistry, University of Tartu, Estonia

8. Ponedjeljak, 14. 4. 2008.

DOMINO-FOTOREAKCIJE ADAMANTANSKIH FTALIMIDA

Dr. sc. Nikola Basarić

Zavod za organsku kemiju i biokemiju, Institut "Ruđer Bošković", Zagreb

9. Petak, 18. 4. 2008.

STRUCTURE-BASED DIFFERENCES BETWEEN METAL BINDING OF TWO HYDROXAMATE-BASED SIDEROPHORES DEFERRIOXAMINE B (DFB) AND DEFERRICOPROGEN (DFC): WHY DFC IS THE MUCH BETTER PB(II) SEQUESTERING AGENT?

Prof. Etelka Farkas

Department of Inorganic and Analytical Chemistry, University of Debrecen, Debrecen, Hungary

10. Ponedjeljak, 21. 4. 2008.

OLEFIN EPOXIDATION CATALYZED BY MOLYBDENUM COMPLEXES – A DFT STUDY

Prof. Maria José Calhorda

11. Ponedjeljak, 12. 5. 2008.

SINTEZA I STUDIJA POVEZIVANJA AMIDNO I HID-RAZIDNO POVEZANIH ANALOGA NUKLEOZIDA

Zrinka Rajić, mr. pharm.

Zavod za farmaceutsku kemiju, Farmaceutsko biokemijski fakultet, Zagreb

12. Ponedjeljak, 26. 5. 2008.
TRIGVANIDI – DIZAJN I SINTEZA JAKIH ORGANSKIH BAZA
Vjekoslav Štrukil, dipl. inž.
Zavod za organsku kemiju i biokemiju,
Institut "Ruđer Bošković", Zagreb
13. Ponedjeljak, 9. 6. 2008.
BETWEEN CHEMISTRY AND BIOLOGY: BIOMIMETIC CHEMISTRY
Prof. Helena Dodziuk
Institute of Physical Chemistry,
Warsaw, Poland
14. Utorak, 10. 6. 2008.
AMONG CHEMISTRY, PHYSICS, BIOLOGY AND TECHNOLOGY: FOUNDATIONS OF SUPRAMOLECULAR CHEMISTRY
Prof. Helena Dodziuk
Institute of Physical Chemistry,
Warsaw, Poland
15. Ponedjeljak, 30. 6. 2008.
STEREOSELEKTIVNO OTVARANJE CIKLIČKIH ANHIDRIDA
Dr. sc. Zdenko Hameršak
Zavod za organsku kemiju i biokemiju,
Institut "Ruđer Bošković", Zagreb
16. Ponedjeljak 18. 8. 2008.
ŠTO NAM KOKRISTALI I MEHANOKEMIJSKA SINTEZA MOGU REĆI O MOLEKULSKOM PREPOZNAVANJU?
Dr. sc. Tomislav Friščić,
University of Cambridge, Department of Chemistry,
Lensfield Road, CB21EW Cambridge, UK
17. Ponedjeljak, 1. 9. 2008.
CHIROPTICAL SPECTROSCOPIC STUDIES AT EÖTVÖS LORÁND UNIVERSITY
Prof. Miklós Hollósi
Eötvös Loránd University,
Budapest, Hungary
18. Srijeda, 1. 10. 2008.
PEPTIDNI DERIVATI ENDIINSKIH SPOJEVA
Dr. sc. Ivanka Jerić
Zavod za organsku kemiju i biokemiju,
Institut "Ruđer Bošković", Zagreb
19. Ponedjeljak, 17. 11. 2008.
ANALIZA "MALIH MOLEKULA" SPEKTROMETRIJOM MASA
Dr. sc. Mario Cindrić
Zavod za molekularnu medicinu,
Institut "Ruđer Bošković", Zagreb

Zvonimir Maksić

Izvešće Sekcije za teorijsku kemiju

Aktivnost Sekcije za teorijsku kemiju bila je fokusirana na održavanje kolokvija i širih rasprava nakon istih. Cilj kolokvija bio je, jest i bit će povezivanje mladih teoretičara s mladim eksperimentalcima radi uspostavljanja suradnje i intenziviranja postojeće. Posebice treba istaknuti dva izuzetno zanimljiva i visikokvalitetna predavanja, koja su održali Ivo Leito sa Sveučilišta u Tartu (Estonija) i Robert Konrat s Max Perutz Laboratorija Sveučilista u Beču. Također je organizirano gledanje i slušanje snimljenih predavanja pozantog teoretičara E. R. Davidsona

Seminari Sekcije za teorijsku kemiju tijekom 2008. godine

- datum seminara: 19. veljače 2008
mjesto seminara: Institut Ruđer Bošković
predavač: dipl. inž. Marina Juribašić
adresa predavača: Laboratorij za kemijsku kinetiku i atmosfersku kemiju, Zavod za organsku kemiju i biokemiju, Institut Ruđer Bošković
naslov seminara: "**Mehanizam Kabachnik-Fieldsove i Pudovikove reakcije i sinteza alfa-aminofosfonata**"
- datum seminara: 4. ožujka 2008.
mjesto seminara: Institut Ruđer Bošković
predavač: dr. sc. David Smith
adresa predavača: Grupa za kvantnu organsku kemiju, Zavod za organsku kemiju i biokemiju, Institut Ruđer Bošković
naslov seminara: "**Theoretical studies of coenzyme B12-dependent reactions: recent developments**"
- datum seminara: 7. travnja 2008.
mjesto seminara: Institut Ruđer Bošković
predavač: dr. sc. Ivo Leito
adresa predavača: Institute of Chemistry, University of Tartu, Estonia
naslov seminara: "**Acidity and basicity in non-aqueous solutions and in the gas phase**"
- datum seminara: 13. svibnja 2008.
mjesto seminara: Institut Ruđer Bošković
predavač: dipl. inž. Ivana Palej
adresa predavača: GlaxoSmithKline istraživački centar, Zagreb
naslov seminara: "**Metode pripreme C–C i C–N veza rekacijama unakrsnog kopoliranja kataliziranim paladijevim katalizatorima**"
- datum seminara: 27. svibnja 2008.
mjesto seminara: Institut Ruđer Bošković
predavač: dipl. inž. Mario Vazdar
adresa predavača: Laboratorij za fizikalno-organsku kemiju, Zavod za organsku kemiju i biokemiju, Institut Ruđer Bošković
naslov seminara: "**Nedijabatska dinamika fotokemijskih procesa**"
- datum seminara: 3. lipnja 2008.
mjesto seminara: Institut Ruđer Bošković
predavač: dipl. inž. Marija Matković
adresa predavača: Laboratorij za sintetsku organsku kemiju, Zavod za organsku kemiju i biokemiju, Institut Ruđer Bošković
naslov seminara: "**Izomerizacija peptidne veze**"
- datum seminara: 9. rujna 2008.
mjesto seminara: Institut Ruđer Bošković
predavač: dr. sc. Danijela Barić
adresa predavača: Grupa za kvantnu organsku kemiju, Zavod za organsku kemiju i biokemiju, Institut Ruđer Bošković
naslov seminara: "**Računalni studij koenzim B12-ovisne fermentacije glicerola**"
- datum seminara: 28. studenog 2008.
mjesto seminara: Institut Ruđer Bošković
predavač: prof. dr. sc. Robert Konrat
adresa predavača: Institut für Biomolekulare Strukturchemie, Universität Wien, Wien, Austria
naslov seminara: "**Novel developments in biomolecular NMR spectroscopy**"

datum seminara: 2. prosinca 2008.
 mjesto seminara: Institut Ruđer Bošković
 predavač: dipl. inž. Adrijana Vinter
 adresa predavača: GlaxoSmithKline istraživački centar, Zagreb
 naslov seminara: **“Mehanizam Beckmannove pregradnje – teorijska i eksperimentalna razmatranja”**

datum seminara: 5. prosinca 2008.
 mjesto seminara: Institut Ruđer Bošković
 predavač: dr. sc. Borislav Kovačević
 adresa predavača: Grupa za kvantnu organsku kemiju, Zavod za organsku kemiju i biokemiju, Institut Ruđer Bošković
 naslov seminara: **“Računalno proučavanje mehanizma katalize B12-neovisne glicerol-dehidrataze”**

Lidija Varga-Defterdarović

Izvešće o radu Sekcije za nomenklaturu i terminologiju organske kemije HKD i HDKI

A) U sklopu biblioteke HDKI/Kemija u industriji prevedene su i predane na recenziju IUPAC-ove preporuke:

Phane nomenclature. Part II. Modification of the degree of hydrogenation and substitution derivatives of phane parent hydrides. *Pure Appl. Chem.* **74** (5) (2002) 809–834.

(Naslov hrvatskoga prijevoda: **Fanska nomenklatura. II dio: Promjena stupnja hidrogenacije i supstitucije derivata osnovnih fanskih hidrida.** Prijevod: dr. sc. Kata Mlinarić-Majerski i mr. sc. Tatjana Šumanovac-Ramljak).

U sklopu iste biblioteke u tijeku je prevođenje IUPAC-ovih preporuka:

Glossary of terms used in photochemistry. *Pure Appl. Chem.* **79** (3) (2007) 293–465. (prijevod: prof. Marija Šindler i dr. sc. Nikola Basarić).

B) Pri Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa odobren je projekt **Hrvatsko nazivlje u analitičkoj kemiji**. Voditeljica projekta je prof. Marija Kaštelan-Macan, suradnici na projektu su prof. Vladimir Grdinić, prof. Njgomir Radić, dr. sc. Tomislav Portada, mr. sc. Barbara Bulat i mr. sc. Tomislav Stojanov (računalni jezikoslovac).

C) Na natječaj Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj Republike Hrvatske prijavljen je projekt **Izgradnja hrvatskoga kemijskog nazivlja**. Voditelj projekta je dr. sc. Lidija Varga-Defterdarović, suvoditelj prof. Marija Kaštelan-Macan te suradnici prof. Njgomir Radić, dr. sc. Tomislav Portada, dipl. ing. Vladimir Stilinović, mr. sc. Tomislav Stojanov (računalni jezikoslovac), znanstveni novak Kristian Lewis (jezikoslovac), a kao konsultant prof. Vladimir Rapić.

Cilj projekta je stvaranje baze hrvatskoga kemijskog nazivlja iz anorganske, organske, analitičke i fizikalne kemije te upisivanje njihovih definicija i istovrijednica na engleskome i njemačkome jeziku. Predviđeno je i tiskanje tako nastalog abecedarija, objavljivanje članka u časopisu *Kemija u industriji* i održavanje tematskih radionica.

Prijedlog projekta je trenutno u procesu evaluacije.

D) Na temu hrvatskoga kemijskog nazivlja objavljeno je:
 – Marija Kaštelan-Macan: Hrvatsko nazivlje u analitičkoj kemiji, *Kemija u industriji* **57**(4) (2008) 175-188. (pregledni rad)
 – Marija Kaštelan-Macan: Rasprave o kemijskom nazivlju u Arhivu za kemiju, *Studia lexicographica* **2** (2008), prihvaćeno za tisak.
 – Tomislav Portada: Metiljantarna kiselina – primjer koji je promakao jezikoslovcima, *Priroda* **98** (3) (2008) 54. (popularizacijski članak)

E) Priopćenja na znanstvenim skupovima na temu hrvatskoga kemijskog nazivlja:

– Marija Kaštelan-Macan i Dragana Mutavdžić Pavlović, Croatian nomenclature in modern separation techniques, 14th International Symposium on Separation Sciences, New Achievements in Chromatography, Primošten, 20. rujna–3. listopada 2008.

– Tomislav Stojanov, Tomislav Portada i Kristian Lewis: Neki problemi hrvatskoga kemijskog nazivlja (na primjeru rada u STRU-NI), Poletna terminološka šola, Inštitut za slovenski jezik Frana Ramovša, 2008, Ljubljana, Slovenija.

Dubravka Turčinović

Izveštaj o radu Sekcije za izobrazbu Hrvatskog kemijskog društva

U školskoj godini 2007./08. sastanci Sekcije za izobrazbu održavali su se u kemijskom kabinetu V. gimnazije u Zagrebu (Klaićeva 1), svakog ponedjeljka u 19:45 sati.

Održano je devet predavanja, deset radionica i dva okrugla stola. Sastancima je prisustvovao različit broj sudionika. Najveći broj sudionika zabilježen je na predavanjima 10. prosinca 2007. (52 sudionika: okrugli stol – SIGURAN RAD S KEMIKALIJAMA U NASTAVI KEMIJE), 17. prosinca 2007. (40 sudionika: Petar Vrkljan – UTISCI UMIROVLJENOG UČITELJA), 3. ožujka 2008. (24 sudionika: doc. dr. sc. Franka M. Brückler – ŠTO RADE ONA SLOVA DOLJE DESNO UZ ZAGRADU? ILITI – TERMODINAMIKA OČI-MATEMATIČARA i 15. travnja 2008. (24 sudionika: dr. sc. Tomislav Portada, dipl. inž. Vladimir Stilinović RADIONICA IZNE-NAĐENJA). Ostalim predavanjima prisustvovalo je 10 do 20 sudionika.

Teme predavanja su bile raznolike. U sklopu sastanaka prezentirani su i neki pokusi s Državnog natjecanja iz kemije. Aktivnosti Sekcije prikazane su u donjoj tablici.

Datum	Predavanje	Pokus/rasprava
1. listopada 2007.		Dogovor o radu, izbor predstavnika Sekcije za sastanak UO HKD-a, razgovor o Izveštaju Sekcije za godišnju skupštinu HKD-a
15. listopada 2007.		Utvrđivanje termina predavanja
29. listopada 2007.	prof. dr. sc. Branka Zorc, prof. dr. sc. Tomislav Cvitaš, učenici – sudionici Olimpijade DOJMOVI S XXXIX. MEĐUNARODNE KEMIJSKE OLIMPIJADE, MOSKVA 2007.	– razgovor o tijeku natjecanja i rezultatima, uz niz fotografija – izbor pročelnika Sekcije: jednoglasno je izabrana Dubravka Turčinović
5. studenoga 2007.	dr. sc. Tomislav Portada KAKO IZRAZITI SASTAV SMJESE?	– radionica, uz odgovarajući pokus provedena je rasprava o problemima na nastavi

Datum	Predavanje	Pokus/rasprava
12. studenoga 2007.	prof. dr. sc. Tomislav Cvitaš KONSTANTE RAVNOTEŽE	– u raspravi su naglašene najčešće pogreške u tumačenju konstanti na nastavi
19. studenoga 2007.	doc. dr. sc. Franka M. Brückler, dipl. inž. Vladimir Stilinović POPLOČAVANJA, KRISTALI I KVAZIKRISTALI	– radionica uz prikladne problemske zadatke u vezi sa simetrijama
26. studenoga 2007.	doc. dr. sc. Nenad Judaš ŠTO JE GRAND PRIX CHIMIQUE?	– razgovor o tijeku natjecanja i rezultatima, uz niz fotografija
3. prosinca 2007.	Jasna Cvetković Lay, prof. DAROVITOST	– o radu s darovitom djecom, rezultati rada u Centru "Bistrić" u Zagrebu – gošća – Uma (5 god.) demonstrirala je rad svojeg "kemoastroja"
10. prosinca 2007.	dipl. inž. Zdravko Lovrić (HTZ) SIGURAN RAD S KEMIČKIJAMA U NASTAVI KEMIJE – okrugli stol, voditelj: dr. sc. Tomislav Portada	– obavijesti o sigurnosno-tehničkom listu, rasprava
17. prosinca 2007.	Petar Vrkljan, prof. savjetnik UTISCI UMIROVLJENOG UČITELJA	– uz niz efektnih pokusa prikazane su najvažnije inovacije u opusu umirovljenog učitelja
21. siječnja 2008.		Dogovor o radu u II. polugodištu
28. siječnja 2008.	doc. dr. sc. Nenad Judaš: OKRUGLI STOL O NACIONALNIM ISPITIMA, voditeljica: Dubravka Turčinović, prof. savjetnica	– rasprava
4. veljače 2008.		– razgovor o problemskim zadacima
11. veljače 2008.	Olgica Martinis, prof., i učenice IV. gimnazije RUDNIK SOLI WIELICZKA	– niz fotografija sa stručne ekskurzije s učenicima, uz nekoliko prikladnih pokusa
18. veljače 2008.	dr. sc. Tomislav Portada POLARIMetriJA U NASTAVI KEMIJE	– radionica
25. veljače 2008.	dipl. inž. Krešimir Molčanov O VINU, SRIJEŠU I STEREOKEMIJI	– prijedlog: Uputiti Agenciji za obrazovanje prijedlog da se predavanja na Sekciji vrednuju pri napredovanju nastavnika, a u sklopu permanentnog stručnog usavršavanja
3. ožujka 2008.	doc. dr. sc. Franka M. Brückler ŠTO RADE ONA SLOVA DOLJE DESNO UZ ZAGRADU? ILITI – TERMODINAMIKA OČIMA MATEMATIČARA	Rješavanje problemskih zadataka
17. ožujka 2008.	dipl. inž. Vladimir Stilinović ISTINE I LAŽI O KRISTALNIM SUSTAVIMA	– uz raspravu o pogrešnim tumačenjima nekih pojmova
31. ožujka 2008.		Petar Vrkljan, prof. savjetnik: dva pokusa 1. Hoće li se pod čašom prije ugasiti dulja ili kraća svijeća? 2. $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3(\text{aq}) + \text{smjesa KI}(\text{aq}), \text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ i par kapi škroba
7. travnja 2008.	dipl. inž. Krešimir Molčanov MOLEKULE I SIMetriJA	– simetrija molekula CH_4 i adamantana
15. travnja 2008.	dr. sc. Tomislav Portada, dipl. inž. Vladimir Stilinović RADIONICA IZNENAĐENJA	– radionica je preuzeta iz Preparatory problems for the 40th IChO, Budapest (Practical Problems, Problem 30) – razgovor o pripremama za Olimpijadu
05. svibnja 2008.	Vlasta Leček, prof. ETERI	– radionica
12. svibnja 2008.	Dragica Jekić, prof. PUFERI	– radionica
19. svibnja 2008.	doc. dr. sc. Nenad Judaš POKUSI I ZADACI S PRAKTIČNOG DIJELA DRŽAVNOG NATJECANJA ZA 2. RAZRED SREDNJIH ŠKOLA	– radionica, rasprava
26. svibnja 2008.	dipl. inž. Krešimir Molčanov (SLOBODNI) RADIKALI	– radionica
4. lipnja 2008.	Dubravka Turčinović, prof. savj. KRUMPIRADA – pokusi i zadaci s praktičnog dijela državnog natjecanja za 7. razred osnovnih škola	– radionica, rasprava

Branka Zorc i Tomislav Cvitaš

Izvješće o natjecanju hrvatske reprezentacije na IChO 40

40. Međunarodna kemijska olimpijada (40th *International Chemistry Olympiad, IChO 40*) održana je u Budimpešti, od 12. do 21. srpnja 2008. Domaćin Olimpijade bilo je Sveučilište Eötvös Loránd. Na natjecanju je sudjelovalo 257 učenika iz 66 država. Hrvatsku reprezentaciju sačinjavali su sljedeći učenici: Juraj Ahel, V. Gimnazija, Zagreb, Toni Portolan, III. Gimnazija, Split, Petra Vizjak, Gimnazija Varaždin i Marica Malenica, V. Gimnazija, Zagreb. Mentori su bili prof. dr. sc. Branka Zorc, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zagreb i prof. dr. sc. Tomislav Cvitaš, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb.

Teorijski dio natjecanja na Olimpijadi obuhvatio je fakultetsko gradivo iz opće i anorganske, organske, fizikalne i analitičke kemije. Eksperimentalni dio sastojao se iz tri pokusa: dva organsko-sintetska i jednog analitičkog. Natjecanje je, kao i uvijek, bilo vrlo zahtjevno – najbolji natjecatelj postigao je 85 % bodova.

U pripremama naših natjecatelja sudjelovali su nastavnici Prirodoslovno-matematičkog i Farmaceutsko-biokemijski fakulteta, te Instituta Ruđer Bošković i Glaxo (Vlasta Allegretti-Živčić, Jurica Bauer, Tomislav Cvitaš, Marko Košiček, Tomislav Portada, Vladimir Stilinović, Valerije Vrčec, Branka Zorc) te studenti Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, bivši olimpijci (Anđela Šarić i Mijo Šimunović). Financijsku podršku pružilo je Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, INA d.d., te dodatno Badel 1862, Biomax, Biovit, Centar za vozila Hrvatske, Lim-Mont d.o.o., Ljekarna Iličić, Ljekarna Talan, Ljekarne Kalenić, Ljekarne Radišić, Pliva. Školska knjiga i Hrvatsko kemijsko društvo i fundacija Sabre donirali su knjige. Svima VELIKA HVALA.

Naši učenici postigli su sljedeće rezultate:

Juraj Ahel (49 %)

Toni Portolan (42%)

Petra Vizjak (39 %)

Marica Malenica (29 %)

Ovi rezultati bili su dovoljni za osvajanje medalja: Juraj Ahel i Toni Portolan osvojili su brončane medalje. Ovo je prilika da podsjetimo na sve medalje koje je Hrvatska do sada osvojila: jedna zlatna, tri srebrne i 16 brončanih medalja (od 2000. godine od kada je Hrvatska uključena u to natjecanje).

Iscrpni podaci o Olimpijadi (test, praktični zadaci, rješenja, rezultati natjecanja, fotografije) dostupni su na Internetskoj stranici: <http://www.icho.hu>. Opširniji osvrti objavljeni su u *Prirodi* **98** (10)(2008) 42-46 i *Kemiji u industriji* **57** (12) (2008).

Nenad Judaš

E-škola kemije. Izvješće za godišnju skupštinu Hrvatskog kemijskog društva (prosinac, 2008.)

Internetske stranice E-škole kemije, u periodu koji pokriva ovo izvješće (studeni, 2007.–prosinac, 2008.) bilježe preko 500 000 posjeta. Uporaba više različitih web-brojača potvrđuje da stranicama projekta mjesečno pristupa između 3500 i 6000 različitih korisničkih računala. Zsigurno je potvrđeno da stranice projekta, osim osoba iz Hrvatske, Slovenije, Bosne i Hercegovine, Makedonije, Srbije i Crne Gore koriste i osobe iz Slovačke, Švicarske, Nizozemske, Austrije, Norveške i Njemačke.

Rubrika *Vi pitate E-škola odgovara* bilježi 7803 postavljenih pitanja, a na približno 200-tinjak web-stranica nalazi se 3513 odgovora. Pitanja i dalje postavljaju učenici i studenti iz Hrvatske i susjednih država. Podatci u niže priloženoj tablici pokazuju da ova rubrika potiče suradnju među hrvatskim kemičarima svih uzrasta. U proteklom razdoblju najveći doprinos radu ove rubrike dao je dr. sc. Tomislav Portada.

Osoba	Ustanova	Broj odgovora
doc. dr. sc. Nenad Judaš	KO, PMF	1087
dr. sc. Tomislav Portada	IRB	1036
dipl. ing. Vladimir Stilinović	KO, PMF	185
Filip Topić, student	KO, PMF	153
Ivica Cvrtila, student	KO, PMF	119
dipl. ing. Brunislav Matasović	IRB	57
Matea Vlatković, studentica	KO, PMF	55

Na Državnom natjecanju iz kemije (Primošten, 27.–30. travnja 2008.) E-škola kemije je organizirala nekoliko radionica za učenike i nastavnike (voditelji: doc. dr. sc. Nenad Judaš i doc. dr. sc. Draginja Mrvoš-Sermek, Dubravka Turčinović, prof. savjetnik i Petar Vrkljan, prof. savjetnik). Tom smo prilikom, kao i prijašnjih godina, nagradili sve učenike koji su, tijekom dosadašnjeg školovanja, četiri ili više puta sudjelovali na Državnom natjecanju iz kemije. Također su prikladnim knjigama nagrađeni i svi natjecatelji u svim kategorijama koji su sudjelovali na *Državnom natjecanju iz kemije* u Primoštenu.

E-škola kemije također je natjecanje pomogla potrebnom opremom i materijalom.

Ljetnu školu kemije 2008 (14.–18. lipnja 2008.) pohađali su dvadeset i jedan učenik i učenica iz srednjih škola iz cijele Hrvatske. Mnogi od ovih učenika stalni su korisnici web-portala i usluga projekta. Tijekom *Ljetne škole kemije 2008.* održano je pet predavanja, četiri radionice i dvije laboratorijske vježbe, a uz kemijske sadržaje organiziran je i zajednički posjet kazalištu za sve sudionike. Voditelji radionica i laboratorijskih vježbi te predavači bili su: doc. dr. sc. Nenad Judaš, doc. dr. sc. Vesna Petrović-Peroković, dr. sc. Tomislav Portada, mr. sc. Dominik Cinčić, Petar Vrkljan, prof. savjetnik, dipl. inž. Vladimir Stilinović, i studenti Filip Topić i Ivica Cvrtila. Svi sadržaji prilagođeni su sposobnostima nadarenih učenika prvog razreda ili viših razreda srednje škole, a kao teme odabrani su sadržaji s kojima se učenici ne susreću tijekom nastave kemije u školi. Zbog toga su prezentirani sadržaji bili podjednako zanimljivi i dostupni svim učenicima bez obzira na uzrast. *Ljetna škola kemije 2008.* bila je za učenike izuzetna prilika da vide i osjete kako kemija izgleda i funkcionira iz perspektive ljudi koji se njome bave, a sveučilišnim nastavnicima i znanstvenicima pružila je priliku da vide kako kemiju doživljavaju najmlađi, tj. oni koji se s njome tek upoznaju

U okviru programa *Kemijska radionica – Učenje otkrivanjem* održan je novi niz kemijskih seminara za učenike i nastavnike.

Škola domaćin	Datum	Mjesto
1. Osnovna škola Lučac	19. siječnja 2008.	Split
2. Osnovna škola Julija Kempfa	26. siječnja 2008.	Požega
3. VI. Osnovna škola Varaždin	16. veljače 2008.	Varaždin
4. Osnovna škola Ksavera Šandora Gjalskog	19. travnja 2008.	Zabok
5. Osnovna škola Dragojle Jarnević	27. rujna 2008.	Karlovac
6. Osnovna škola Vladimira Nazora	11. listopada 2008.	Vinkovci
7. Osnovna škola Đurmanec	18. listopada 2008.	Đurmanec
8. VI. Osnovna škola Varaždin	8. studenoga 2008.	Varaždin
9. Osnovna škola Dr. Franje Tuđmana	15. studenoga 2008.	Knin
10. Osnovna škola Ivana Kozarca Županja	22. studenoga 2008.	Županja

Na ovim seminarima sudjelovalo je približno 900 učenika i više od 200 osnovnoškolskih i srednjoškolskih nastavnika kemije. Radionice su se bavile različitim temama s područja kemije, a svaka je od njih bila bogata pokusima i prikladnim interaktivnim sadržajima. Ukupno je na seminarima održano više od 70 radionica, a njihovi voditelji bili su: doc. dr. sc. Nenad Judaš (KO, PMF), Petar Vrkljan, prof. savjetnik (XVIII. gimnazija, ZG), dr. sc. Tomislav Portada (IRB), dipl. inž. Krešimir Molčanov (IRB), dipl. inž. Vladimir Stilinović (KO, PMF), Mihaela Vrbnjak i Karmen Holenda (VI. OŠ Varaždin), Hrvoje Mesić (FO, PMF), prof. dr. sc. Milan Sikirica (KO, PMF) i Filip Topić (KO, PMF). Najveći seminar do sada održan je 8. studenoga 2008. u VI. Osnovnoj školi Varaždin u Varaždinu. Na njemu je sudjelovalo 176 učenika i nastavnika iz Varaždinske i Međimurske županije, a šest je voditelja radionica za njih održalo 12 radionica. Sve aktivnosti E-škole kemije financira tvrtka P&G na temelju Ugovora o donaciji sklopljenog s Hrvatskim kemijskim društvom.

Filip Topić

Izveštaj o radu Studentske sekcije HKD

Studentska se sekcija i dalje sastaje svakog četvrtka. U veljači ove godine izabrano je novo vodstvo sekcije koje pokušava ponovno pokrenuti aktivnosti koje su pod starim vodstvom nažalost zamrle. Želja nam je povećati broj aktivnih članova sekcije te u što većem broju uključiti i studente drugih fakulteta na kojima se izučava kemija (većina sada aktivnih članova sekcije su studenti Kemijskog odsjeka PMF-a). Održane su projekcije nekoliko opera, te nekoliko predavanja/radionica:

Datum	Naslov	Predavač/voditelj
15. 5. 2008.	Matematički origami (radionica)	doc. dr. sc. Franka Miriam Brückler
11. 6. 2008.	Kako popularizirati znanost?	dr. sc. Nenad Raos
2. 12. 2008.	Računskom kemijom do novih super jakih kiselina	dr. sc. Robert Vianello

U tijeku je tečaj "Mathematica za kemičare" voditeljice doc. dr. sc. Franke Miriam Brückler.

U bliskoj budućnosti bit će održana radionica dr. sc. Tomislava Portade na temu NMR-spektroskopije, a planira se i predstavljanje zavoda Kemijskog odsjeka PMF-a.

Nikola Blažević

Izvešće o radu Hrvatskog kemijskog društva – Podružnica Rijeka/Istra

Tijekom 2007./2008. godine glavna aktivnost našeg Društva kao i ranijih godina bila je usmjerena ka organiziranju kolokvija. U razdoblju na koje se odnosi ovo izvješće (prethodni izvještaj – studeni 2007.) održano je osam kolokvija. Posljednji kolokvij nosi broj 382, što ukazuje na dugogodišnju tradiciju održavanja kolokvija.

Značajan datum za HKD Rijeka bio je 21. veljače 2008. kad smo svečano proslavili 50. godinu druženja kemičara u Rijeci.

Vizija prof. dr. sc. Eugena Cerkovnikova, prvog pročelnika Zavoda za kemiju i biokemiju Medicinskog fakulteta u Rijeci, i tadašnjeg Upravnog odbora Hrvatskog kemijskog društva, Zagreb, na čelu s njegovim predsjednikom prof.dr. Krešimirom Balenovićem, koji su pokrenuli sredinom prošlog stoljeća inicijativu za osnivanje podružnice Hrvatskog kemijskog društva u Rijeci se ostvarila.

Pod pokroviteljstvom Županije primorsko goranske, održana je svečana Izborna skupština na kojoj je jednoglasno ponovno iza-

bran mr. sc. Nikola Blažević za predsjednika i prof. dr. sc. Jadranka Varljen za tajnicu Društva.

U sklopu Skupštine održan je 377. kolokvij na kojem je prof. dr. sc. Čedomila Milin održala predavanje pod nazivom "Prof. dr. sc. Eugen Cerkovnikov – Spiritus movens kemije u Rijeci".

Bio je to trenutak u kojem smo se poklonili sjenama naših utemeljitelja koji su prije 50 godina utrljali put našeg druženja, ali i trenutak da se okrenemo mladim generacijama i potaknemo ih da nastave rad.

Svečanosti su kao i prije pedeset godina nazočili uz članove Društva i brojni uglednici iz svijeta politike i znanosti, te nastavnici i studenti Medicinskog fakulteta u Rijeci. Nakon službenog dijela nastavili smo se družiti na domijenku.

Popis održanih kolokvija:

– 375. kolokvij

Predavač: Prof. dr. sc. Tomislav P. Živković

Institut Ruđer Bošković – Zagreb

Tema: "Vibracijski izotopni efekt"

– 376. kolokvij

Predavač: Prof. dr. sc. Igor Novak

Charles Stuart University, Australia

Tema: Računari, Kemija i Lijekovi

– 377. kolokvij

Predavač: Prof. dr. sc. Čedomila Milin

Zavod za kemiju i biokemiju

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Tema: Prof. dr. sc. Eugen Cerkovnikov – Spiritus movens kemije u Rijeci

– 378. kolokvij

Predavač: Prof. dr. Borut Božič, mag. farm., EurClinChem

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmaciju

Tema: Autoimuna tromboza

ili

Susret fizike, biologije i kemije u imunologiji

– 379. kolokvij

Predavač: Prof. dr. sc. Marija Žakelj-Mavrić

Inštitut za biokemiju, Medicinska fakulteta, Univerza v Ljubljani

Tema: Kolesterol – prijatelj ili neprijatelj

– 380. kolokvij

Predavač: Prof. Riaan Luyt

Programme Head: Natural and Agricultural Sciences

University of the Free State (Qwaqwa Campus)

9866 Phuthaditjhaba, SOUTH AFRICA

Tema: Thermal and mechanical properties of polymer blend/wood powder composites

– 381. kolokvij

Predavač: Prof. dr. Jasna Peter-Katalinić

Institute for Medical Physics and Biophysics

Medical School, University of Muenster, Germany

Tema: "Potentials of modern mass spectrometry in biology and medicine"

– 382. kolokvij

Predavač: Prof. dr. Yong Liu

Technical University of Beijing, China

Tema: "Polymer Processing Technology and Science"

Vanja Martinac

Izvešće o radu Hrvatskog kemijskog društva – Podružnice Split.

Aktivnosti Hrvatskoga kemijskog društva u 2007./2008. godini nisu se bitno promijenile u odnosu na prijašnje razdoblje, ni po tipu ni po opsegu. Najvažnija aktivnost Podružnice i dalje je organiziranje i održavanje znanstvenih kolokvija, kao i rješavanje "pravnog statusa" Podružnice prema odredbama Zakona o udrugama (NN 88/2001.)

S ciljem ostvarenja bolje interdisciplinarnе suradnje među znanstvenicima i znanstvenim institucijama, kao i promicanja novih teorijskih saznanja u polju kemije i kemijskog inženjerstva u proteklom razdoblju (studenj 2007. – prosinac 2008.) održano je pet znanstvenih kolokvija:

178. kolokvij: Prof. dr. sc. Marija Šindler-Kulyk, FKIT-Zagreb, "Sinteza i fotokemija aromatsko-heteroautomatskih konjugiranih sustava".

179. kolokvij: Dr. sc. Ivan Slaćanin, ILIS, Bienne, Switzerland; "Primjena ASE (Accelerated Solvent Extraction) i kromatografska analiza prirodnih spojeva – usporedba s oficijelnim metodama".

180. kolokvij: prof. dr. sc. Nikola Kezić, Agronomski fakultet, Zagreb; "Pčele i okoliš".

181. kolokvij: George Mateljan, biolog i jedan od pionira zdrave hrane u svijetu, "Najzdravije namirnice svijeta: sve o hranjivim tvarima najzdravijih namirnica svijeta i njihovom blagotvornom djelovanju na zdravlje".

182. kolokvij: Prof. dr. Giuseppe Ruberto i dr. sc. Laura Siracusa, Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR, Catania, Italija; "Analytical approaches to biodiversity".

Izborna godišnja skupština Podružnice Split, održat će se 4. prosinca 2008.

Kako još uvijek nije riješeno pitanje priznavanja pravne osobe HKD-Podružnice Split, a prema odredbama Zakona o udrugama (N.N. br. 88/2001), apeliramo da se to pitanje napokon aktualizira i riješi na obostrano zadovoljstvo.

Sve aktivnosti Podružnice-Split u proteklom razdoblju održane su u prostorima Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu.

LISTA ČASNIKA HKD za mandatno razdoblje 2008.–2010. g.

Upravni odbor

Predsjednik:	Vitimir Šunjić
Dopredsjednik:	Vladimir Simeon
Tajnica:	Biserka Prugovečki
Blagajnica:	Ivanka Jerić
Glavni urednik CCA:	Nikola Kallay
Član:	Vladimir Rapić
Član:	Amir Avdagić

Sud časti

Smiljko Ašperger
Matko Orhanović
Dionis E. Sunko

Nadzorni odbor

Krešimir Jakopčić
Tomislav Cvitaš
Franjo Ranogajec (zamjenik)

PROŠIRENA LISTA CCA

U Redakcijski odbor CCA uključeni su od 2007. godine:

Tomica Hrenar (pomoćni urednik)
Ozren Jović (znanstveni novak u časopisu)