

HRVATSKO KEMIJSKO DRUŠTVO I HRVATSKO BIOKEMIJSKO DRUŠTVO

Redovita Godišnja skupština Hrvatskoga kemijskog društva za 1977. godinu
i I redovita Godišnja skupština Hrvatskoga biokemijskog društva

Redovita Godišnja skupština Hrvatskoga kemijskog društva (HKD) i I redovita Godišnja skupština Hrvatskoga biokemijskog društva (HBD) održane su zajednički dana 20. travnja 1977. godine u 18 sati u predavaonici Zavoda za organsku kemiju i biokemiju Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Strossmayerov trg 14, Zagreb.

Predsjednik HKD Boris Kamenar pozdravio je prisutne i utvrdio da skupština nema kvoruma, te da se, prema statutu, skupština može održati tek nakon pola sata odgađanja. Predsjednik HKD održao je prije početka skupštine predavanje pod naslovom: »Kristalografija — danas i sutra«.

Nakon predavanja B. Kamenar je otvorio skupštinu i predložio ovaj dnevni red:

1. Biranje zapisničara i dvojice ovjervitelja zapisnika.
2. Izvještaji tajnika, predsjednika HBD E. Reiner, blagajnika HKD, blagajnika HBD, glavnog urednika društvenih publikacija, pročelnika sekcije za Dalmaciju i sekcije za Rijeku i Istru, stalnog člana pri Uniji kemijskih društava Jugoslavije, Nadzornog odbora, te predsjednika organizacijskog odbora Sa-stanka kemičara Hrvatske 1977.
3. Diskusija o izvještajima.
4. Diskusija i rješavanja o prijedlozima koji su podneseni skupštini u skladu s čl. 34., točka i Statuta HKD.
5. Eventualije.

Skupština je jednoglasno prihvatila dnevni red.

Prisutni: S. Ašperger, R. Babić, K. Balenović, Lj. Barić, E. Bauman, B. Belija, I. Bregovac, I. Butula, Lj. Butula, M. Dražić, A. Dürrigl, S. Đokić, N. Faller, I. Fišer, Ž. Fuks, V. Gall-Palla, V. Gamulin, A. Gojmerac, A. Graovac, Ž. Grgurić, Lj. Grljić, I. Gutman, K. Humski, S. Iskrić, K. Jakopčić, B. Kamenar, V. Katović, D. Keglević, Z. Kniewald, B. Korpar-Čolig, Ž. Kućan, B. Kurelec, S. Kveder, B. Ladešić, M. Ladika, A. Lutkić, Lj. Marić, V. Marić, P. Mildner, M. Milun, M. Mirnik, S. Nikolić, M. Orhanović, N. Paulić, I. Piljac, M. Poje, B. Prauhart, N. Pravdić, V. Pravdić, M. Pribanić, J. Radošević, E. Reiner, B. Ries, B. Robić-Zetović, I. Ružić, A. Sarapa, I. Senčar-Čupović, B. Sever, M. Sikirica, Vl. Simeon, I. Smokvina, F. Strajnar, D. Sunko, V. Škarić, A. Šolc, V. Šunjić, B. Tamhina, B. Težak, Dj. Težak, D. Timet, J. Tomašić, S. Valenteković, Lj. Vitale, M. Vlatković.

Ad 1) Predsjednik HKD B. Kamenar predlaže da se za zapisničara HKD izaberu: F. Strajnar i Ž. Grgurić, za zapisničara HBD predlaže se A. Lutkić, a za ovjervitelje zapisnika: S. Iskrić i Ž. Golubić, što skupština jednoglasno prihvaća.

Ad 2) Skupštini su podnijeli izvještaje:

Ivica Ružić:

Izvještaj tajnika

U razdoblju od prethodne godišnje skupštine koja je održana 13. travnja 1976. godine, Hrvatsko kemijsko društvo vršilo je raznovrsnu aktivnost u skladu sa statutom društva. Upravni odbor koordinirao je rad raznih djelatnosti društva i u tom periodu održao je 4 sjednice. HKD je nastavilo svoje dosadašnje djelovanje putem Zajednice prirodoslovnih društava kao i putem Asocijacije naučnih unija Jugoslavije. HKD i Zavod za povijest prirodnih, matematičkih i medicinskih znanosti JAZU pod pokroviteljstvom Sveučilišta u Zagrebu organizirali su proslavu 100. obljetnice prvoga ke-

mijskog zavoda Sveučilišta u Zagrebu, koja je održana 21. travnja 1976. godine u predavaonici Prirodoslovno-matematičkog fakulteta na Strossmayerovu trgu 14. Tim povodom postavljena je i spomen-ploča na pročelju kuće Nova Ves 1. u Zagrebu, gdje je zavod bio smješten. Predložena je organizacija proslave 50. obljetnice osnivanja HKD i postojanja časopisa *Croatica Chemica Acta*. Tim povodom izdat će se jubilarni broj časopisa, a predložena je i izradba suhog žiga društva.

U čast 100. obljetnice postojanja Američkoga kemijskog društva izrađena je i poslana spomen-povelja od strane HKD, na koju je stigla srdačna zahvala predsjednika Američkog kemijskog društva. Slična povelja izrađena je i predana Britanskom kraljevskom institutu za kemiju, povodom 100. obljetnice osnivanja, koja je proslavljena u ožujku 1977. godine.

U prosincu 1976. godine osnovano je Hrvatsko biokemijsko društvo. Izrađen je i prihvaćen statut toga društva, i ono je počelo poslovati od 27. prosinca 1976. godine. Predloženo je osnivanje Saveza jugoslavenskih biokemijskih društava i učlanjenje Saveza u odgovarajuće internacionalno društvo.

Prof. Chandra (Frankfurt) izabran je za počasnog člana HKD.

Prof. B. Težak prisustvovao je kao predstavnik HKD Generalnoj skupštini Federacije evropskih kemijskih društava, koja se održala 10—11. lipnja 1976. u Helsinkiju.

Izražena je potreba za uključenjem HKD u raspravu o akciji za izgradnju dva kapitalna kulturna objekta u SR Hrvatskoj, a to su Nacionalna i sveučilišna biblioteka, te Arhiv Hrvatske u Zagrebu.

U suradnji sa Savezom kemičara i tehnologa Hrvatske, HKD je organiziralo Sastanak kemičara Hrvatske 1977. koji je održan 16—18. veljače 1977. god. u Zagrebu uz Jugoslavenski simpozij o enzimima. Oba znanstvena skupa bila su posvećena 50. obljetnici HKD i postojanja časopisa *Croatica Chemica Acta*, te obljetnici časopisa *Kemija u industriji*. Pored toga HKD je suorganizator 4. Jugoslavenskog simpozija o tenzidima, zajedno s Jugoslavenskim komitetom za tenzide. Novost pri organizaciji Sastanka kemičara Hrvatske je korištenje postera za prikazivanje kraćih referata koji su se u tu svrhu pokazali vrlo uspješnim. S takvom će se praksom vjerojatno nastaviti i u budućnosti, a anketa koja je provedena da se prouči uspješnost postignutih rezultata, pružit će korisne podatke za budući rad. U okviru Sastanka kemičara Hrvatske organizirana je 17. veljače 1977. rasprava pod naslovom: »Industrija, ekologija i investicije u SRH-1977«. Moderator te rasprave bio je M. Branica. Zbog ograničenja svrha rasprave, no i pored toga potaknuta je diskusija o mnogim pitanjima od izuzetnog značenja koja zahtijevaju rješenje. Postoji nada da će ta rasprava korisno poslužiti kao poticaj za buduće akcije u radu na zaštiti čovjekove okoline u SRH. U pripremi je objavljivanje brošure sastavljene na osnovi autoriziranog materijala snimljenoga tokom rasprave na magnetofonskoj vrpici.

Zahvaljujući financijskoj pomoći Republičke zajednice za znanstveni rad SRH na Institutu »Ruder Bošković« u Zagrebu izrađena je studija pod naslovom: »Znanstvena djelatnost i njeno vrednovanje putem znanstvenih publikacija«. U toj studiji dan je iscrpan pregled podataka o znanstvenoj djelatnosti u Jugoslaviji i SRH na osnovu publikacija UNESCO, Science Citation Index (publikacija ISI) i bibliografije časopisa *Croatica Chemica Acta*. Na osnovi tih podataka slijedi da je znanstvena djelatnost u čitavoj zemlji kao i u SR Hrvatskoj u stanju izrazite stagnacije. Dosadašnje analize znanstvene djelatnosti uglavnom su se bazirale samo na formalnim ulaganjima u znanstvenu djelatnost i ovo je prvi put da se pokušavaju mjerljivim parametrima procijeniti i rezultati rada u znanstvenoj djelatnosti u nas. Na osnovi usporedbe podataka iz SCI za zemlje Istočne Evrope može se zaključiti da se vrlo mali broj kvalitetnih znanstvenih radova naših znanstvenih radnika objavljuje u domaćim znanstvenim časopisima. Uzroke tome dijelom treba tražiti u činjenici da ne zadovoljavaju svjetske kriterije. Od oko 50 znanstvenih časopisa iz SRH samo dva znanstvena časopisa poznata su široj svjetskoj znanstvenoj javnosti, i to su:

rang po citatima 1973 i 1972 u SCI

1. <i>Croatica Chemica Acta</i>	1249
2. <i>Periodicum Biologorum</i>	2223

Broj objavljenih radova povećan je u CCA za oko 50% što ukazuje izuzetan uspjeh, ali ima za posljedicu naglo povećanje troškova izdavanja časopisa. HKD bi

trebalo potaknuti akcije za povećanje broja kvalitetnih primarnih znanstvenih izvora u našoj zemlji u čemu CCA može služiti kao primjer.

SCI danas obrađuje oko 2600 najpoznatijih znanstvenih časopisa kao izvore, a kriterij za odabiranje izvora je broj citata u primarnoj svjetskoj znanstvenoj literaturi. Podaci iz SCI idealno prate tzv. Lotkin zakon i prikladni su prema tome za vrednovanje znanstvene djelatnosti više nego svi izvori koji su do sada bili korišteni. Oni omogućuju objektivno sagledavanje stanju u znanstvenoj djelatnosti neke društvene sredine, te uspjeh ili nedostatke postojeće znanstvene politike. U posljednjih nekoliko godina društvo je premalo djelovalo na pitanjima od vitalnog značenja za razvoj znanstvene djelatnosti u našoj sredini i na tome bi polju u budućnosti trebalo poduzeti mnogo više.

U toku 1976. godine kupljeno je i dobiveno na poklon nešto manje knjiga nego prethodne godine. Broj prispjelih časopisa nije se bitno promijenio.

	Knjige	Časopisi		Ukupno
		domaći	strani	
Kupnjom	26	1	124	125
Zamjenom	—	24	128	152
Poklonom	58	3	10	13
Sveukupno	84	28	262	290

Problem smještaja knjiga i časopisa svake je godine sve veći. I pored skromnih mogućnosti, Centralna kemijska biblioteka i dalje provodi svoju djelatnost na način koji bi trebao služiti za primjer ostalim bibliotekama u Zagrebu. Bibliotekom se je služilo 1482 čitatelj, a posuđeno je ukupno 3304 sveska.

Društvo broji 719 članova.

Krešo Jakopčić:

Izvještaj blagajnika

Na temelju financijske dokumentacije Hrvatskoga kemijskog društva u 1976. god. Upravni odbor predlaže Skupštini na odobrenje i prihvaćanje ovaj

PREGLED PRIHODA I RASHODA SA STANJEM NA DAN 31. 12.1976.

PRIHODI:

1. Saldo 31. 12. 1975. (na svim računima)		787.280,54	
2. Članarina i čl. pretplata na CCA		43.477,70	
3. Prodaja publikacija (CCA, SI)		246.241,65	
4. Prodaja CCA (za devizna sredstva)		26.636,15	
5. Oglasi		12.500,00	
6. Dotacije			
Rep. zajed. znan. rad SRH			
— za CCA	270.000,00		
za kolok. i bibl.	65.000,00		
Farm. društvo SRH za 100 g. osn. kem. zav.	3.000,00		
Sveučilište u Zagrebu za 100 g. osn. kem. zav.	2.500,00		
Unija za uvršt. u CCY	123.600,00	464.100,00	
7. Kamati		35.668,45	
8. Privredna banka prenos sred. Biokem. sekc.		15.058,65	
9. Vanredni prihodi (cassa sconto)		6.844,50	
10. Namjenska sred. za stambenu izgradnju		2.481,50	
11. Sred. za Fond solid. (kredit)		50.167,45	1.690.456,59

RASHODI:

1. Troškovi izdav. djel. CROATICA CHEMICA ACTA SI	744.772,10 66.652,45	811.424,55 26.206,75
2. Troškovi bibliot.		4.500,00
3. Troškovi kolokvija		18.582,35
4. Troškovi službenih putovanja		44.986,85
5. Režijski troškovi		66.316,35
6. Troškovi admin. OD sa dopr. (50%)		10.502,00
7. Troškovi Biokemijske sekcije		1.383,00
8. Članarina Uniji		
		983.901,85
<hr/>		
Saldo 31. 12. 1976. (na svim računima)		706.554,74
Od toga:		
na žiro rnu (Acta 27.614,76 CCY 162.333,1)		267.375,88
u blagajni		3.048,95
poslovna akontacija		1.000,00
na rnu depozita		12.803,70
na izdvojenom rnu za stambenu izgradnju		12.965,61
Fond solidarnosti (kredit)		50.167,45
na deviznom rnu čvrsti US \$	20.466,67	343.904,20
prelazni US \$	105,80	1.935,40
čvrsti LSTG	57,38	2.329,20
prelazni LSTG	37,59	1.152,50
Canadski \$	24,14	401,95
Sfrs	1.721,88	8.908,95
HFl	60,06	340,10
DM	29,06	220,85

Za slijedeće razdoblje predlažemo Skupštini ovaj

P R O R A Č U N

prihoda i rashoda za 1977. godinu.

PRIHODI:

1. Saldo 31. 12. 1976. (na svim računima)	706.554,74	
2. Članarina i članska pretplata na CCA	45.000,00	
3. Pretpl.-prodaja CCA i ostalih publikacija	70.000,00	
4. Prodaja CCA (za devize)	30.000,00	
5. Oglasi	15.000,00	
6. Kamati	20.000,00	
7. Dotacije	760.000,00	
8. Namjenska sredstva (stamb. izgr.)	5.445,26	
9. Ostali prihodi	53.475,00	1.705.475,00

RASHODI:

1. Troškovi izdavačke djelatnosti	1.312.475,00	
2. Troškovi biblioteke	50.000,00	
3. Troškovi kolokvija	15.000,00	
4. Troškovi službenih putovanja	44.000,00	
5. Režijski troškovi	120.000,00	
6. Troškovi administracije sa dopr. (50%)	80.618,00	
7. Članarina Uniji	2.000,00	
8. Namjenska sredstva (saldo)	81.382,00	1.705.475,00

Predviđeni proračun prihoda i rashoda odgovara potrebama za produženje dosadašnjih, kao i planiranih novih djelatnosti Društva u 1977. godini, pa ga predlažemo Skupštini na odobrenje.

Božo Težak:

Izveštaj glavnog urednika društvenih publikacija

Redakcijski odbor održao je u proteklom periodu 20 sastanaka. U tom razdoblju primljen je i pregledan rukopisni materijal za CCA 48 (1976) No 1—4. Prvi broj izašao je iz štampe 20.02.1976., drugi 30.04.1976., treći 23.09.1976. i četvrti 22.12.1976.

Od dana zaključenja do izlaska iz tiska proteklo je za prvi broj 75 dana, za drugi 75 dana, za treći 101 dan i za četvrti 191 dan.

CCA 48 (1976) ima ukupno 686 strana, 76 stranica priloga, 60 dokumentacijskih kartica i 5 oglasa. Na redovitim stranicama objavljena su 32 originalna rada, 9 bilješka, 1 laboratorijska bilješka i 18 radova s konferencije, a na stranicama priloga objavljena su 2 priloga, od kojih je jedan prijevod predavanja prof. Vladimira Preloga, koje je održano prilikom primanja Nobelove nagrade. Nadalje, objavljene su 51 recenzija knjiga, 1 izvod iz disertacije, upute autorima i društvene obavijesti.

Od originalnih radova i bilješka objavljeno je u CCA 48 (1976) iz opće i teorijske kemije 20 radova, iz kemijske sinteze 15 radova, iz biokemije 3 rada, strukturne kemije 1 rad, analitičke kemije 1 rad, te 20 radova s konferencije sa područja koloidne kemije.

Od 13.04.1976. (dana prošle godišnje skupštine) stiglo je u redakciju 146 rukopisa, od kojih je objavljeno 32 rada, u tisku se nalazi 41 rad, u postupku se nalazi 68 radova, 4 je odbijeno i 1 povučen.

Od ukupno 179 recenzenata angažirano je iz inozemstva 155, iz naše zemlje 24, i to iz Zagreba 16 i Ljubljane 8.

P R E G L E D

PODATAKA O ŠTAMPANJU, SADRŽAJU I TROŠKOVIMA IZDAVANJA
CROATICA CHEMICA ACTA 48 (1976)

Opći podaci	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4
i Redakcija zaključena	08.12.1975.	16.02.1976.	14.06.1976.	14.06.1976.
Izašao iz tiska	20.02.1976.	30.04.1976.	23.09.1976.	22.12.1976.
<hr/>				
Opseg				
Redovitih stranica	80	110	200	296
Stranica priloga	10	12	32	22
Dokument. kartica	12	11	17	20
Oglasa	1	1	2	1
<hr/>				
Sadržaj				
Originalnih znanstvenih radova	9	10	11	2
Bilješke	3	1	5	—
Labor. bilješka	—	—	1	—
Recenzije	8	16	16	11
Radovi s konferencije	—	—	—	18
<hr/>				
Troškovi				
Tisak	46.980,00	56.950,00	103.220,00	186.240,00
Tehnička redakcija	16.015,00	21.485,00	37.390,00	46.757,00
Administracija	13.340,00	16.614,00	18.181,00	18.181,00
Otprema	4.639,00	9.473,00	6.040,00	6.040,00
	80.974,00	104.522,00	164.831,00	257.218,00

Jagoda Radošević:

Izvještaj

o radu Sekcije za Dalmaciju za 1976. godinu

U navedenom periodu okosnicu aktivnosti Sekcije predstavljala su predavanja (kolokviji) kroz koja se nastojalo kako povećati predavačku aktivnost članova, tako i teme predavanja izabrati, da pokriju neka područja od šireg interesa. Određeni broj predavanja je prema ustaljenoj praksi bio posvećen užim znanstvenim područjima.

Održani su ovi kolokviji:

65. kolokvij: Z. Meić (Institut »R. Bošković« — Zagreb)
Nove metode istraživanja u molekularnoj spektroskopiji.
66. kolokvij: I. Vojnović (KTF — Split)
Prijenos mase na različitim geometrijskim oblicima.
67. kolokvij: J. Radošević (KTF — Split)
Ekstrakcija i separacija nekih metala pomoću organofosfornih spojeva primjenom radionuklida.

68. kolokvij: S. Marinković (Institut »B. Kidrič« — Vinča)
Novi ugljenični materijali i kompoziti na bazi ugljenika.

Posjet slušača na kolokvijima bio je zadovoljavajući.

U proteklom periodu, broj održanih kolokvija bio je ispod planiranog, što je uzrokovano spriječenosti nekih predavača.

Sekcija za Dalmaciju HKD broji u ovom momentu 173 člana.

Na sastancima Upravnog odbora raspravljalo se o ovim pitanjima:

- organizacija kolokvija
- financijska pitanja
- omasovljenje članstva

Upravni odbor je također zacrtao dugoročniju aktivnost Sekcije, koja bi se ogledala u organiziranju kolokvija iz slijedećih područja:

- nove tehnike i metodologije rada u kemijskim i srodnim disciplinama
- očuvanje čovjekove okoline
- znanstvena aktivnost članova i pozvanih gostiju
- razvojni procesi; usvajanje novih tehnologija, racionalizacije, inovacije
- suvremena kemijska biblioteka.

U daljnjem radu Sekcije nastojat će se da određeni broj kolokvija organiziraju članovi iz pojedinih industrijskih sredina, kako bi predavanja bila svrsishodnija, a Sekcija djelomično financijski rasterećena.

U proteklom periodu rad Sekcije financirao se isključivo iz prikupljenih članarina i dotacije matičnog Društva, na čemu se i ovom prilikom zahvaljujemo. Pokazalo se da navedena sredstva nisu dovoljna za dinamičniji rad Sekcije.

Povezanost Sekcije s matičnim Društvom ostvaruje se prisustvovanjem sjednica Izvršnog odbora HKD, Godišnjoj skupštini i primanjem društvene publikacije.

Mladen Kirigin:

Izvještaj rada Sekcije HKD za Rijeku i Istru u 1976. godini.

Tokom 1976. godine Upravni odbor Sekcije nastojao je kroz nekoliko sastanaka prikupiti sve zainteresirane kemičare i farmaceute u biokemijsku sekciju Hrvatskoga kemijskog društva. Zatim, održano je 6 kolokvija:

153. kolokvij — 31. III 1976.
Dragutin Kolbah, »Profesor Prelog u Jugoslaviji«
154. kolokvij — 20. IV 1976.
Viktor Ružić, »Dr Alfred Bernat, Varaždinac — osnivač kemijske nauke u Rumunjskoj«.
155. kolokvij — 18. V 1976.
Alica Otrok, »Osnovne postavke dinamičkog investicionog računa«
156. kolokvij — 24. V 1976.
Željko Prohaska, »In vitro biološke transformacije steroida«
157. kolokvij — 20. IX 1976.
Margita Mastrović, »O ekološkoj studiji Kvarnerskog zaljeva«

158. kolokvij — 18. IX 1976.

Davor Smokvina, »Fizikalno-kemijski aspekti pročišćavanja krvi na umjetnom bubregu«.

Ove godine HKD — Sekcija INA Rijeka još nije platila uobičajenu članarinu.

121 član plaća redovito godišnju članarinu. Blagajnički izvještaj:

Troškovi kolokvija, reprezentacija, marke	1.402,45
Prihodi članarina za 1975, 1976.	1.530,—
Saldo 31. XII 1976. — ručna blagajna	1.751,31
Banka	4.427,55

Antun Gertner:

Izvještaj Sekcije za analitičku kemiju

U protekloj, 1976. godini aktivnost Sekcije za analitičku kemiju HKD bila je usmjerena prema novim oblicima i potrebama struke, u vezi s reformom nastave kemije na visokoškolskim ustanovama, te na suradnji naših znanstvenih ustanova s odgovarajućim OOUR-ima proizvodnih ustanova.

S tim u vezi održano je nekoliko sastanaka našeg članstva na kojima se raspravljalo o nastavi analitičke kemije kao dijelu kemijske nastave na visokoškolskim ustanovama.

Članovi Sekcije za analitičku kemiju HKD ujedini su svoje akcije s kolegama iz Saveza kemičara i tehnologa Hrvatske. Ovako ujedineni organizirali smo nekoliko tečajeva iz područja analitičke kemije. Ti su tečajevi organizirani na posebno tražene naše kolege iz proizvodnje i privrede, a predstavljaju naš doprinos organizaciji »permanentnog obrazovanja«.

Organizirani su ovi tečajevi:

1. »Suvremene metode određivanja metala u legurama«
(15.—16. VI 1976.)
2. »Primjena matematskih metoda u kemiji«
(15.—16. XII 1976.)

Predavanja su bila vrlo dobro posjećena.

Sekcija za analitičku kemiju HKD u dogovoru sa Sekcijom za spektroskopiju HKD organizirala je otvorene diskusije o specifičnim problemima koji su od interesa za članove obih sekcija.

I ove godine naša Sekcija organizira na nivou Jugoslavije a u zajednici sa Austrijom i Mađarskom »Simpozij o zaštiti čovjekove okoline«. Simpozij će se održati u Szombathely-u (Mađarska) 29. 9. 1977.—2. 10. 1977. godine.

Krajem svibnja ove godine organizira naša Sekcija sastanak s predstavnicima analitičkih sekcija kemijskih društava Jugoslavije.

Elsa Reiner:

Izvještaj sekcije za biokemiju

U protekloj je godini Biokemijska sekcija organizirala Jugoslavenski simpozij o enzimima i pripremila osnivanje Hrvatskog biokemijskog društva.

Jugoslavenski simpozij o enzimima održan je od 16. do 18. II u sklopu Sastanka kemičara Hrvatske 1977. To je prvi simpozij o enzimima koji je održan u našoj zemlji, i za nj je vladalo veliko zanimanje. Od ukupno prijavljenih referata (61) bilo je 16 pozvanih. Pozvani predavači bili su svi iz Jugoslavije i oni su u izlaganjima (20 min) dali pregled svojega višegodišnjeg rada. Ostali referati bili su prezentirani ili kao usmena priopćenja (12) ili kao referati na posterima (33). Teme referata bile su opća enzimologija i metabolizam, enzimi od interesa za industriju i poljoprivredu, te klinička enzimologija. U sklopu simpozija održana je i rasprava o visokoškolskoj nastavi o enzimima.

Biokemičari su u prošloj godini sudjelovali u većem broju na Internacionalnom kongresu biokemije u Hamburgu (u rujnu). U Portorožu je također održana osnivačka skupština Saveza biokemijskih društava Jugoslavije. Za predsjednika je izabran P. Mildner, a za potpredsjednike V. Turk i Lj. Rakić.

Hrvatsko biokemijsko društvo osnovano je u prosincu 1976. Izvještaj o osnivanju napisan je zasebno.

Ivan Piljac:

Izvještaj Elektrokemijske sekcije

Rad elektrokemijske sekcije u ovom periodu bio je intenzivan i odvijao se kroz različite vidove. Članovi sekcije sudjelovali su, sa znanstvenim priložima, u nizu znanstvenih skupova, organizirali su posjete znanstvenih radnika iz inozemstva te pripremili značajne domaće i međunarodne elektrokemijske znanstvene skupove.

Znanstvenim priložima članovi elektrokemijske sekcije sudjelovali su na Sastanku kemičara SRH 1977., premda ovogodišnje učešće zaostaje za onim na ranijim sastancima.

Članovi sekcije sudjelovali su sa znanstvenim priopćenjima na 27. Sastanku ISE u Zürichu u rujnu 1976., i drugim međunarodnim skupovima.

Zajedno s elektrokemičarima drugih društava naše zemlje, članovi sekcije elektrokemičara HKD organizirali su i aktivno sudjelovali u radu Jugoslavensko-Sovjetskog Simpozija o elektrokemiji u rujnu 1976.

Niz posjeta stranih znanstvenika organiziran je od strane naših elektrokemičara.

Najznačajnija aktivnost u ovom periodu odvija se kroz pripreme V Jugoslavenskog simpozija o elektrokemiji, koji će se održati od 1—4. lipnja 1977., u Dubrovniku. Organizaciju Simpozija preuzelo je HKD, odnosno njegova elektrokemijska sekcija, nakon što je Makedonsko kemijsko društvo odustalo od organizacije Simpozija.

Formirani su Odbori Simpozija, izabrani plenarni predavači i izvršene tehničke pripreme za uspješan rad Simpozija.

Prijavljeno je 97 priopćenja što pokazuje velik interes elektrokemičara naše zemlje za ovaj skup.

Blanka Sever:

Izvještaj nastavne sekcije HKD-a

Održavamo skupštinu u vrijeme reforme cjelokupnog obrazovanja što se i odrazilo na dinamiku rada sekcije.

Nastavnici osnovnih škola radili su u seminarima, i po aktivima, no organizator cjelokupnog njihova rada jest Zavod za osnovno obrazovanje grada Zagreba i SR Hrvatske.

Nastavnici srednjih škola i gimnazija, suočeni s procesom reforme i permanentnog usavršavanja, započeli su *studij specijalizacije* za koji je program izradio Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu. Studij je započeo radom ljeti 1976. godine, a upisalo ga je 12 kandidata i to: 2 nastavnika iz Varaždina, 4 nastavnika iz Zagreba, 2 nastavnika iz Osijeka, 1 nastavnik iz Petrinje, 1 nastavnik iz Belog Manastira, 1 nastavnik iz Rijeke i 1 nastavnik iz Ploča. Studij je u toku, nastavnici polažu ispite, ali ostaje zahtjev polaznika studija kao i nastavne sekcije koja je bila inicijator organizacije studija, da specijalizacija postane magisterij, što bi zahtijevalo i dopunu programa.

Članovi nastavne sekcije već godinama su članovi republičke komisije za takmičenja učenika srednjih škola iz kemije, pa tako su i 1976. a i u 1977. godini radili na zadacima za testove za izlučno i republičko takmičenje.

Reforma obrazovanja u srednjim školama zahtijeva i promjenu programa za predmet, tako da su članovi sekcije radili na *izradbi programa za fakultativnu nastavu*, u novo reorganiziranoj školi. Održan je jedan *kolokvij* na temu »*Kompleksni spojevi u biološkim sustavima*« a održao ga je Dr. V. Katović.

Vinko Škarić:

Izvještaj sekcije za organsku kemiju

Sekcija za organsku kemiju djeluje u okviru HKD od 1973. godine preko odbora čiji su članovi: I. Butula, K. Jakopčić, V. Jarin, G. Karlović, Z. Katović, Z. Majerski, D. Stefanović i V. Škarić.

Odbor sekcije i po sastavu i po djelovanju ima zajedničke ciljeve i zadatke s odgovarajućim odborom SKTH. Ta interakcija, ipak još uvijek ostavlja mnoge neiskorištene mogućnosti.

U mnogim aktivnostima oko okupljanja organske kemije i kemičara kao što su to postdiplomski studij i nabavka značajnije opreme, izradbi projekata i njihovoj koordinaciji, članovi sekcije vidno doprinose.

Iz niza predavanja kojima bi i sekcija organske kemije mogla najdirektnije doprinosti, osjeća se potreba boljeg planiranja kolokvija i pretvaranja ove institucije još jednom u tradicije HKD. Naime, sve manje primjećujemo prisutnost mlađih, a isto tako i sve manji broj predavanja naših uvaženih znanstvenih radnika koji bi iskustvom i privlačnošću tema mogli okupiti mlađi naraštaj. Sekcija očekuje i namicanje potrebnih financijskih sredstava posebno pri održavanju predavanja pozvanih predavača, kako bi mogla predložiti i definitivni program predavanja kroz slijedeći period.

Božo Težak:

Izveštaj Sekcije za površinske pojave i koloidiku

Rad unutar Sekcije se odvijao u smislu reorganizacije s obzirom na promjene u strukturi i načinu financiranja znanstvenoistraživačkog rada kroz SIZ-ove. Vodile su se diskusije oko struktuiranja pojedinih zadataka i tema. Sastanci u okviru Sekcije bili su održavani redovito unutar radnih grupa, i to jedamput tjedno. Tokom studenog 1976 godine održan je ciklus predavanja prof. A. E. Nielsena (Copenhagen, Danska) o procesima difuzije, nukleacije, kristalnog rasta, zrenja i aglomeracije.

Sastanak kemičara Hrvatske predstavljao je za članove Sekcije dobru priliku za razmjenu iskustava kroz razgovore, koji su se intenzivnije nego prijašnjih godina vodili zahvaljujući mogućnosti prikaza rezultata na posterima. Poster sudionika-koloidičara bili su zastupljeni u zadovoljavajućem postotku prema referatima (postera 6, referata 12), a pokazali su se kao dobar način zajedničkog komuniciranja oko postojeće problematike.

Nadamo se da će predstojeća godina donijeti više radnih, a manje organizacijskih diskusija.

Antun Dürriegl:

Izveštaj Spektrokemijske sekcije

Rad spektrokemijske sekcije u 1976. godini odvijao se — iako sporije nego što je bilo predviđeno — po programu, koji je zacrtan i izložen na Godišnjoj skupštini HKD.

Ostvarena je suradnja i zajednički rad s analitičkom sekcijom HKD. U suradnji s DKT obje su sekcije sudjelovale pri organizaciji seminara »Primjena matematičkih metoda u kemiji« na kojemu je osim predavača u diskusiji sudjelovalo — s primjerima iz prakse — više članova.

Nadalje, kao rezultat zajedničkog rada, stvorena je realna osnova za osnivanje tzv. radnih grupa, tj. grupa stručnjaka određenog analitičko-instrumentalnog usmjerenja, koji bi u direktnom kontaktu rješavali svoju problematiku, pripremali materijale i teme za objavljivanje, kongrese itd. Jedna je takva grupa već osnovana — radna grupa za atomsku apsorpcijsku spektrofotometriju — i ona je već počela provoditi predviđeni program, uz zapaženi interes članova ostalih sekcija i kolega iz industrije i ustanova.

Znatno je — iako nedovoljno organiziran i profiliran — bio i doprinos članova sekcije na 6. Posavetovanju iz splošne in uporabne spektroskopije, na Bleđu (12—15. 10. 1976.), na kojemu su sudjelovali i kao predavači plenarnih predavanja i kao referenti.

Bilo je predviđeno da se o tom savjetovanju održi niz kolokvija informativnog i odgojnog karaktera, ali je zbog zauzetosti pojedinih istaknutih predavača to odgođeno za 1977. godinu.

Ante Graovac:

Izvještaj Sekcije za teorijsku kemiju

Nedavno je teorijska (kvantna) kemija okarakterizirana kao »scientific melting pot«. Aktivnost Sekcije za teorijsku kemiju u proteklom razdoblju u potpunosti opravdava gornji atribut. Raznovrsnost tema i pristupa, nadamo se, vidljiva je i iz (nepotpunog) popisa seminara održanih u okviru Sekcije (navodimo ih kronološkim redom):

- S. Bosanac: *Primjena teorije raspršenja u kemiji*,
- M. Marković: *Ab initio studij cijepanja amidne veze u formamidu*,
- A. Sabljčić: *Elektroničko računalo — desna ruka sintetskog kemičara*,
- D. Bonchev (Burgas, Bugarska): *Chemical Applications of Information Theory*,
- Z. Meić: *Osvrt na Šestu konferenciju o molekularnoj spektroskopiji* (Durham, 1976),
- I. Gutman: *Kemizam oka*,
- T. Živković: *Grozdsti razvoj i Ursel-Mayerove jednadžbe*,
- I. Gutman: *O benzenoidnim sustavima*,
- M. Marković: *MO-studij enzimske aktivnosti*,
- K. Rupnik: *Račun promjene energije 1s elektrona u molekulama primjenom elektrostatske aproksimacije*,
- I. Gutman: *Kvantitativni utjecaj veličine prstena na stabilizaciju konjugiranih molekula*,
- I. Gutman: *Kiralitet i kiralne funkcije*.

Seminari slijede dobro uvedenu, višegodišnju tradiciju i što se tiče mjesta (Institut »Ruđer Bošković«, III krilo) i vremena održavanja (četvrtkom u 16.00 sati). Dobro su posječeni od strane članova Grupe za teorijsku kemiju i Laboratorija za fizičko-organsku kemiju IRB (koje grupe organiziraju seminari) ali, ovisno o temi, njima prisustvuje i širi sastav kemičara i fizičara.

Osim ovoga oblika aktivnosti treba istaknuti inicijativu Sekcije za organiziranje predavanja od interesa za širi sastav HKD.

Predavači su po pravilu vodeći svjetski stručnjaci u svojim područjima. Tako je Prof. M. Randić (Ames, USA) predavao o svojstvima simetrije crteža (grafova), Prof. D. A. Long (Bradford, UK) o primjenama Ramanove spektroskopije i o nelinearnom Ramanovu efektu, Prof. C. Trindle (Virginia, USA) o spinski zabranjenim kemijskim reakcijama, a Prof. E. Clementi (Novara, Italia) upravo je inspirirao izlaganjima o interakciji vode s molekulama od interesa u biologiji.

Članovi Sekcije s velikim su brojem priopćenja sudjelovali na Sastanku kemičara Hrvatske 1977., često objavljuju svoje radove u CCA, »Kemiji u industriji« i »Prirodi«, a istupili su i na Tribini prirodnih znanosti (N. Trinajstić, L. Klasinc), seminarima drugih odjela (A. Graovac u OOUR Fizika, IRB), kao i na predavanjima za stručnjake u privredi. Član Sekcije, prof. Z. Maksić je 1976. u izdanju Libera objavio svoju lijepo napisanu, i za čas razgrablenu knjigu »Kvantna kemija«.

Vlado Simeon:

Izvještaj komisije za terminologiju, jedinice i simbole

U toku 1976. godine najveći dio djelatnosti Komisije za terminologiju, jedinice i simbole odvijao se na području fizičke i anorganske kemije. Članovi potkomisije za fizičku kemiju objavili su više radova posvećenih pitanjima standardizacije fizičko-kemijskoga nazivlja, metrologije, simbola i dr., a pored toga sudjelovali su na više skupova posvećenih tima i srodnim problemima. Nadalje, organizirana je i održavana rasprava istaknutijih stručnjaka o problemima vezanim uz definiciju i standardizaciju pojmova u vezi s osnovnom kemijskom veličinom — množina (količina) tvari — i razrađeni su tentativni prijedlozi. Na području nomenklature anorganske kemije usvojena su opća načela i izrađen je prijevod dijela pravilâ što ih je izdala IUPAC 1970 (preambula te pogl. 1 i 2). Taj će dio nomenklature biti uskoro objavljen, zajedno s usklađenom tablicom hrvatskih imena elemenata.

Dionis Sunko:

Izvještaj nadzornog odbora

Novčano poslovanje Hrvatskoga kemijskog društva u 1976. godini vođeno je uredno dokumentirano preko računa blagajne, žiro računa, izdvojenih računa i deviznog računa.

Pregled prihoda i rashoda kao i salda iskazana u izvještaju blagajnika Godišnjoj skupštini odgovaraju knjigovodstvenom stanju i dokumentaciji.

Poslovanje u 1976. godini uglavnom se kretalo u okviru proračuna, iako neke stavke imaju većih nepredviđenih odstupanja.

Ukupni prihodi veći su od ukupnih rashoda, a saldo na dan 31. 12. 1976. god iznosio je 706.554,74. U navedenom iznosu uključena su i devizna sredstva, koja prema vrstama valuta iznose:

US \$ 20.572,47, Lstg 94,97, Can \$ 24,14, Sfrs. 1.721,88, Hfl 60,06 i DM 29,06.

D. Keglević čestita u ime HKD B. Težaku 25 godina vršenja dužnosti glavnog urednika *Croatica Chemica Acta*, čitajući govor što ga je održao prigodom preuzimanja uredništva. Časopis CCA pod njegovim je uredništvom ispunio ono što je prof. Težak stavio u zadatak uredništvu CCA.

Ad 3) Predsjednik B. Kamenar je otvorio diskusiju o izvještajima.

Z. Kniewald je svoju pismenu primjedbu na dio izvještaja tajniku HKD dostavio predsjedniku koju je ovaj u cijelosti i pročitao: »U ime Republičke zajednice za znanstveni rad smatram da u izvještaju, koji je tajnik u pismenom obliku podnio članovima, nema mjesta dijelu teksta, na str. 2. koji počinje:

— Zahvaljujući financijskoj pomoći od strane Republičke zajednice za znanstveni rad SRH na Institutu »Ruđer Bošković« u Zagrebu izrađena je studija pod naslovom: »Znanstvena djelatnost i njeno vrednovanje putem znanstvenih publikacija«. U toj studiji dan je iscrpan pregled podataka o znanstvenoj djelatnosti u Jugoslaviji i SRH na osnovu publikacija UNESCO, Science Citation Index (publikacija ISI) i bibliografije časopisa *Croatica Chemica Acta*. Na osnovu tih podataka slijedi da je znanstvena djelatnost u čitavoj zemlji kao i u SR Hrvatskoj u stanju izrazite stagnacije. Dosadašnje analize znanstvene djelatnosti uglavnom su se bazirale samo na formalnim ulaganjima u znanstvenu djelatnost i ovo je prvi put da se pokušava mjerljivim parametrima procijeniti i rezultate rada u znanstvenoj djelatnosti kod nas.«

Za to je naveo slijedeće razloge:

»1. Republička zajednica za znanstveni rad je svojim dopisom još u siječnju obavijestila Institut »Ruđer Bošković« da je raspačavanje studije bez prethodnog odobrenja Izvršnog odbora Republičke zajednice za znanstveni rad zabranjeno. Mislim da u detalje ne bi trebalo sada ulaziti. Budući da je Republička zajednica za znanstveni rad bila naručilac ove studije, bez njenog odobrenja tekst ne može biti nigdje naveden u ovom obliku.

2. Kao kemičar smatram da je ovu studiju trebalo, odnosno poslije eventualnog prihvaćanja od Izvršnog odbora Republičke zajednice za znanstveni rad trebat će je staviti na raspolaganje svim članovima društva. Tada će se vidjeti da li su zaključci autora realni, stvarni i opravdani.«

B. Težak smatra da je ovakvo reagiranje interesantno. Zasluga je Republičke zajednice za znanstveni rad što financira ovakve studije, ali je na autoru da iznese rezultate. Rezultat obradbe tih podataka je stajalište autora. Republička zajednica za znanstveni rad ima pravo tražiti da se navede da je ona financirala studiju i da mišljenje autora ne mora biti i mišljenje Republičke zajednice za znanstveni rad. U ovom slučaju iskorišten je instrument kojim se služi *Science Citation Index*, koja znanstvenu djelatnost promatra sa stajališta SAD, čiji je udjel u svjetskoj znanstvenoj produkciji oko 30%. Interesantno je usporediti jedan ovakav pristup s jedne strane koji čini 30% udjela u svjetskoj proizvodnji znanstvenih radova i s naše strane od 0,3% znanstvenih radova u svjetskoj znanstvenoj proizvodnji.

Dobro bi bilo kada bismo jasnije razlučili stajališta autora i Republičke zajednice za znanstveni rad koja je financirala navedenu studiju.

I. Butula iznosi da je Komisija za informatiku Republičke zajednice također nedavno razmatrala spomenutu studiju. Ova je diskusija u stvari reklama za rad I. Ružića. Mislim da naslov ipak treba mijenjati, tako da se jasno vidi da je Republička zajednica za znanstveni rad samo financirala tu studiju.

M. Mirnik ističe teške prilike Centralne kemijske biblioteke. On nema prijedloga kako da se to riješi, ali treba da smo zainteresirani za njenu budućnost. Moli sve da o tome razmisle i da svojim prijedlozima pomognu rješenju tog problema.

B. Kamenar zahvaljuje M. Mirniku za taj apel i napominje da jedini pravi izlaz vidi u odgovarajućoj izgradnji Nacionalne i Sveučilišne biblioteke. Možda je već i ranije trebalo s nekim podijeliti brigu o Centralnoj kemijskoj biblioteci, a ne da ona najvećim dijelom bude briga Prirodoslovno-matematičkog fakulteta.

I. Ružić osvrćući se na diskusiju Z. Kniewalda smatra da nisu bitni detalji nego pozitivne ili negativne primjedbe, koje bi mogle pomoći u daljnjem radu na toj studiji.

E. Reiner moli skupštinu da ovlasti Upravni odbor Hrvatskoga biokemijskog društva da za godinu 1978. prilagodi članarinu ostalim sličnim društvima.

B. Kamenar predlaže da se glasanje o prijedlozima i izvještajima izvrši nakon diskusije o svim izvještajima.

D. Sunko se osvrnuo na problem kolokvija domaćih i stranih predavača. Unatoč mnogim pokušajima i mnogim prijedlozima odaziv na kolokvije je vrlo malen. To je osobito neugodno kada su predavači strani znanstveni radnici. On smatra da bi trebalo razmotriti održavanje kolokvija u podne, dakle u radno vrijeme. Mnogo se radnog vremena gubi zbog sastanaka, koji nisu stručni, pa bi se i kolokviji mogli održati u radno vrijeme.

M. Pribanić misli da je kod kolokvija najvažnija tradicija i kako se oni održavaju srijedom, to se često poklapa sa sportskim priredbama. Predlaže da se promjeni dan održavanja kolokvija na utorak ili četvrtak.

I. Ružić drži da te mjere ne bi pomogle jer se već niz godina ne vide rješenja u tom pogledu. I u Institutu »Ruđer Bošković« ta aktivnost ne samo da stagnira nego je i u opadanju. Prema njegovim riječima možda bi bilo hrabro zaključiti da to znači i stagnaciju u znanstvenom radu. Smatra da nešto treba poduzeti da se to poboljša.

E. Reiner smatra da treba prihvatiti činjenicu pomanjkanja interesa za kolokvije. Mjesto njih imamo sada stručne sastanke u ustanovama. Možda bi trebalo napraviti pokušaj da za nekoliko godina napustimo kolokvije, a da nas znanstvene ustanove obavještavaju o svojim stručnim sastancima na kojima bi oni koji žele mogli sudjelovati.

B. Težak misli da treba povezati ova dva prijedloga. Trebalo bi da se kolokviji organiziraju i unutar postdiplomskog studija. Što se tiče Centralne kemijske biblioteke, on smatra da nema prave relacije između Centralne kemijske biblioteke i ostalih malih zavodskih biblioteka. Referalni centar zastupa daljnja stremjenja u vezi s razvitkom ne samo Sveučilišne biblioteke već i potrebe za povezivanjem s ostalima univerzitetskim centrima. Kemičari su u pogledu emisije i konzumacije produkcije bili uvijek u pionirskom položaju prema drugim znanstvenim disciplinama. Moli da se kemičari smatraju obaveznim da poteškoće koje se pojavljuju, iskazuju jedinstvenije. To bi trebao da bude zaključak skupštine.

M. Mirnik predlaže da skupština kandidira prof. Težaka za ovogodišnju nagradu AVNOJ-a. On je svojim radom i zalaganjem značajno pridonio povezivanju mnogih disciplina, te znanstvenom i kulturnom napretku ove zemlje.

B. Kamenar zahvaljuje prof. Mirniku na tom prijedlogu. (Skupština pljeskom pozdravlja ovaj prijedlog.)

E. Reiner predlaže da i Hrvatsko biokemijsko društvo potvrdi suglasnost s tim prijedlogom, što se jednoglasno prihvaća.

A. Šolc će Koordinacijskom odboru Saveza kemičara i tehnologa Hrvatske predložiti da se i oni pridruže ovom prijedlogu.

D. Sunko moli da svi materijali o tom prijedlogu dođu k njemu kao predsjedniku Unije kemijskih društava Jugoslavije, kako bi i Unija mogla podržati taj prijedlog.

Budući da više nije bilo diskutiranih predjednika daje na glasanje izvještaje. Jednoglasno su prihvaćeni izvještaj Upravnog odbora, izvještaj Nadzornog odbora i svi ostali izvještaji.

Ad 4) i ad 5) nije bilo prijedloga.

Predsjednik na kraju zahvaljuje svim prisutnima ističući sve veću aktivnost društva. Unatoč tome valja još mnogo učiniti na zajedničkim poslovima.

Zabrinjava, međutim, prosječna dob prisutnih na Skupštini i u Društvu, jer nema mlađih članova. Mlađi se kemičari moraju više angažirati u radu društva i organiziranju njegovih aktivnosti. To je zalag cjelokupnog razvitka i budućnosti društva.

Skupština je završila radom oko 20,30 sati.

KOLOKVIJI HRVATSKOGA KEMIJSKOG DRUŠTVA

U 1976. godini održani su ovi kolokviji:

Kolokvij HKD, održan 14. siječnja:

M. L. McGlashan (University College, London, England)
International Standardization with Particular Reference to the Definitions of the Standard Thermodynamic Quantities

Kolokvij HKD, održan 20. ožujka:

M. Sikirica, *Karakteristična svojstva metala*

Zajednički kolokvij HKD-a i Instituta »Ruder Bošković«, održan 2. travnja:

V. Thaller (London), *Istraživanja na području prirodnih acetilenskih spojeva*

Zajednički kolokvij HKD-a i Instituta »Ruder Bošković«, održan 5. travnja:

V. Thaller (London), *Tekućinska kromatografija u analizi prirodnih supstrata i izolaciji prirodnih spojeva*

Kolokvij HKD, održan 14. travnja:

P. Chandra (Institut für Therapeutische Biologie, Universität Frankfurt, Frankfurt), *Polynucleotides Containing 5-mercapto-substituted Pyrimidines: A New Class of Anticancer Drugs*

Zajednički kolokvij HKD-a i Saveza kemičara i tehnologa Hrvatske, održan 19. svibnja:

Ž. Prohaska (Institut za organsku kemiju i biokemiju, Akademija nauka, Prag), *Primjena plošne kromatografije u istraživanju prirodnih spojeva*

Kolokvij HKD, održan 19. svibnja:

R. G. Hayes (University of Notre Dame, USA), *XPS Studies of Valence Level Structure*

Zajednički kolokvij HKD-a, Saveza kemičara i tehnologa, Hrvatske i Uvezno izvoznog poduzeća »Kuglex«

D. Jänchen (»CAMAG«, Muttenz, Švicarska), *Savladavanje kromatografskog procesa u tankoslojnoj i visokotlačnoj kromatografiji*

Kolokvij HKD, održan 20. listopada:

D. A. Long (Department of Chemistry, University of Bradford, England), *Chemical Applications of Raman Spectroscopy*

Kolokvij HKD, održan 21. listopada:

D. A. Long (Department of Chemistry, University of Bradford, England), *Non-Linear Raman Effects*

Zajednički kolokvij HKD-a i Instituta »Ruder Bošković«, održan 22. listopada:

E. Prötsch (Department of Organic Chemistry, ETH, Zürich), *¹³C NMR Spectroscopic Studies of Ionophores*

Kolokvij HKD, održana serija predavanja četvrtkom, počevši od 4. studenog:

A. E. Nielsen (Institute of Chemistry, University of Copenhagen, Denmark), *s područja taložnih procesa.*

NOVI ČLANOVI HRVATSKOGA KEMIJSKOG DRUŠTVA UČLANJENI 1976. GODINE

Alebić-Kolbah Tanja, ing., Šulekova 2, 41000 Zagreb

Bačić Zlatko, student, PMF, stan: Heinzlova 6, 41000 Zagreb

Bezjak Meri, student, stan: Vojnovičeva 5, 41000 Zagreb

Božičević Mirjana, mr. dipl. ing., Tehnička vojna akademija, Ilica 256a, stan: Braće Domany 2/509, 41000 Zagreb

Bрниčević Nevenka, dr. Inst. »R. Bušković«, Bijenička 54, 41000 Zagreb

Burger Nicoletta, mr. kem., Zavod za kemiju i biokemiju, Medicinski fakultet, Šalata 3, stan: Kunišćak 61/3/IV, 41000 Zagreb

Cukarić Jelica, student, Tehnološki fakultet, stan: Bijenička 166, 41000 Zagreb

Dobričić Marina, student, stan: Daničićeva 28, 41000 Zagreb

Dumić Miljenko, dipl. ing. kem., »Pliva«, Sinteza III, stan: Tućanova 12, 41000 Zagreb

Fröbe Zlatko, student, stan: Kolareva 16/VIII, 41000 Zagreb

Kalmar Marija, dipl. ing., Školski centar »R. Bošković«, Getaldićeva bb, 41000 Zagreb
Karminski-Zamola Grace, dr, Zavod za organsku kemiju KTS, Tehnološki fakultet, stan: Maslarićeva 4/XI, 41000 Zagreb

Klepo Živko, dr, Zavod za organsku kemiju KTS, Tehnološki fakultet, stan: Starčevićev trg 3/III, 41000 Zagreb

- Kulenović Vesna*, dipl. ing., Zavod za organsku kemiju, Tehnološki fakultet, Marulićev trg 20, 41000 Zagreb
- Kušter Željko*, student, PMF, stan: C. Zuzorić 25, 41000 Zagreb
- Lenac Ivan*, prof., Pomorski školski centar Bakar, stan: Žabica 2/II, 51000 Rijeka
- Likić Ubavka*, dipl. ing., Tehnološki fakultet, stan: Hercegovačka 99, 41000 Zagreb
- Lisičar Branko*, mr., Institut za procesnu tehniku, Trnjanski nasip bb, stan: Utrine obj. 10—16/7, 41020 Zagreb
- Lozanović Zvezdana*, mr., VTS, KoV JNA, stan: Gruška 18/VIII, 41000 Zagreb
- Marković Milenko*, ing. Inst. »R. Bošković«, III krilo, soba 206, 41000 Zagreb
- Moguš Andrea*, student, stan: Derenčinova 18, 41000 Zagreb
- Momić Anka*, student, stan: Bladski odvojak 5, 41000 Zagreb
- Mihalić Zlatko*, student, PMF, stan: Banjavčičeva 24, 41000 Zagreb
- Nikolić Sonja*, student, stan: Petrova 66a, 41000 Zagreb
- Orhanović Zlata*, mr., Zavod za organsku kemiju, Tehnološki fakultet, Marulićev trg 20, 41000 Zagreb
- Paušek-Baždar Snežana*, ing. kem., Zavod za povijest prirodnih, matematičkih i medicinskih znanosti JAZU, Demetrova 18, 41000 Zagreb
- Perović Đurđica*, ing. tehnol., Duhanski institut, Planinska 1, 41000 Zagreb
- Petrova Dragana*, dr., Tehnološko-metalurški fakultet, stan: ul. Trnodol 7, (Popska naselba) 91000 Skopje
- Raza Zlata*, ing. kem., Inst. »R. Bošković«, stan: Degenova 6/II, 41000 Zagreb
- Stefanini-Orešić Laila*, ing. farm., stan: Stančićeva 1, 41000 Zagreb
- Vikić Dražen*, student, stan: Mikulićeva 6, 41000 Zagreb
- Vukelić Milan*, ing., CDD-Centar društvenih djelatnosti, Opatička 10, 41000 Zagreb
- Vuletić Nikola*, dr., Duhanski institut, Planinska 1, 41000 Zagreb
- Zalar Darya*, student, stan: Držičeva 8, 41000 Zagreb