

HRVATSKO KEMIJSKO DRUŠTVO

Redovita godišnja skupština

Redovita godišnja skupština Hrvatskoga kemijskog društva (HKD) održana je 25. travnja 1979. godine u predavaonici Zavoda za organsku kemiju i biokemiju, Strossmayerov trg 14, s početkom u 17 sati.

Predložen je ovaj dnevni red:

1. Pozdrav predsjednika i otvaranje skupštine,
2. Predavanje tajnika pod naslovom *Utjecaj dodataka na ponašanje polimera*,
3. Izvještaj predsjednika i stalnog člana pri Uniji kemijskih društava Jugoslavije, tajnika i blagajnika HKD, glavnog urednika publikacija, pročelnika sekcije za Dalmaciju i sekcije za Rijeku i Istru, i Nadzornog odbora,
4. Diskusija o izvještajima,
5. Diskusija i rješavanje prijedloga koji su podneseni Skupštini u skladu s čl. 34, točka i) Statuta,
6. Razno.

Skupština je jednoglasno prihvatila dnevni red.

Prisutni: D. Babić, Z. Ban, B. Belia, M. Bošnjak, I. Butula, Z. Crnić, T. Cvitaš, D. Čukman, R. Despotović, Ž. Fuks, O. Hadžija, D. Hegedić, J. Horvat, K. Jakopčić, N. Kallay, L. Klasinc, B. Knežević, B. Korpar, D. Kovačević, S. Kulenović, B. Ladešić, M. Ladika, A. Lutkić, D. Marić, Z. Meić, H. Meider, M. Mirnik, M. Pastuović, N. Pravdić, V. Pravdić, J. Radošević, F. Ranogajec, M. Sikirica, I. Senčar-Čupović, A. Stefanović, N. Stubičar, M. Široki, B. Puveljak, Dj. Težak, J. Tomašić, D. Tomić, Z. Veksli, D. Vikić-Topić.

Ad 1) i 2) predsjednik B. Kamenar pozdravio je sve prisutne i otvorio skupštinu. Prijedlog dnevnog reda Skupština je jednoglasno prihvatila, a zatim su na prijedlog predsjednika izabrani zapisničari D. Babić i A. Stefanović, a za ovjerovitelje zapisnika O. Hadžija i M. Široki.

Nakon toga tajnica Društva Z. Veksli održala je uvodno predavanje pod naslovom »Utjecaj dodataka na ponašanje polimera«.

Ad) 3) B. Kamenar:

Izvještaj predsjednika o radu Društva u proteklom razdoblju.

Jedna od najvažnijih aktivnosti društva svakako je izdavačka djelatnost i na tom području ostvareni su značajni uspjesi. Jedan od njih je izdavanje *Jugoslav Chemical Papers*, najavljeno na prošloj skupštini. Nakon šest izdanih brojeva prikupljeno je prilično iskustvo i unatoč mnogim skeptičnim mišljenjima možemo biti zadovoljni. Velika zasluga u tom poslu pripada N. Pravdić, glavnoj urednici YCP. Konstatirano je da se u zemlji i izvan nje očituje sve veći interes za tu publikaciju. Za 1978. godinu dobijena su financijska sredstva, a dobit će se vjerojatno i u 1979. godini.

Nadalje, izdano je i novo (IV) izdanje Centralnog kataloga periodičkih publikacija iz kemije i srodnih područja u Zagrebu.

Znatn uspjeh predstavlja i otvaranje rubrike »Naobrazba u kemiji« u časopisu *Kemija u Industriji* za što je posebno zaslužna Nastavna sekcija.

Druga važna aktivnost HKD očitovala se u organiziranju simpozija i sastanaka. Na tom području društvo je preko svojih grupa i članova ispoljilo snažnu aktivnost. Kolokviji imaju manji uspjeh, ali tu se teško može očekivati više, s obzirom na mnogobrojne obveze članova Društva i kolokvija što se održavaju unutar pojedinih znanstvenih institucija.

U organizaciji »Ružičkinih dana« Društvo kao takvo nije sudjelovalo i u tom smislu bit će potrebna uža suradnja Koordinacijskog odbora SKTH i Upravnog odbora HKD.

Održan je i VI Sastanak kemičara Hrvatske i Upravni odbor je proanalizirao njegov uspjeh i donio zaključak da je potrebno načiniti kritičnu analizu tih naših sastanaka, posebno da se utvrdi koliki dio referata biva kasnije objavljen u obliku znanstvenih i stručnih publikacija. U tu svrhu je formirana i radna grupa pri Upravnom odboru.

Sekcije su načinile programe i planove rada za dvogodišnje razdoblje i Upravni odbor ih je pozitivno ocijenio. Značajnu aktivnost pokazala je i Nastavna sekcija u izradbi planova i programa za nastavu kemije u Hrvatskoj. Sekcije, po svemu sudeći, dobro rade i tako bi trebalo biti i ubuduće. Dogovoreno je da se otvori i sekcija u Osijeku što predstavlja značajan uspjeh. Bilo bi možda dobro, u svrhu boljeg organiziranja i veće aktivnosti studenata, formirati i Sekciju studenata.

Najteži problem svakako je Centralna kemijska biblioteka. Pojedini članovi Društva na raznim su forumima pokušali naći rješenje u njezinu preseljenju, no tu se javljaju sve veći problemi.

U pogledu financiranja Društva od strane Samoupravne interesne zajednice za znanost možemo zasad biti zadovoljni. Ipak javlja se kao problem način na koji bi Društvo ostvarilo aktivnije sudjelovanje u radu SIZ-ova. To osobito dolazi do izražaja u SIZ-u za odgoj i obrazovanje, gdje je nažalost naše sudjelovanje još uvijek nezadovoljavajuće.

Unija kemijskih društava Jugoslavije konstituirana je na principima ZUR-a. Izabran je i Koordinacijski odbor u kojemu su predsjednici HKD i SKTH. Za predsjednika Unije izabran je A. Despić. Izabrana su i ostala tijela, donesen je i Statut i stječe se dojam da je Unija postala aktivnija.

Z. Veksli:

Izveštaj tajnice

Redovita godišnja skupština Hrvatskoga kemijskog društva u 1978. održana je 26. travnja. U proteklom periodu Upravni odbor je održao četiri sastanka u punom i jedan u užem sastavu. U toku 1978. održano je nekoliko važnih sastanaka na kojima su sudjelovali predstavnici Društva.

Hrvatsko kemijsko društvo bilo je domaćin Sastanka Federacije evropskih kemijskih društava što je održan u Dubrovniku 15. i 16. lipnja 1978.

Prof. B. Težak prisustvovao je 1. lipnja 1978. u Frankfurtu sastanku urednika evropskih kemijskih časopisa.

U organizaciji Hrvatskoga kemijskog društva i Saveza kemičara i tehnologa Hrvatske održan je u Zagrebu od 14. do 16. veljače 1979. VI Sastanak kemičara Hrvatske i Jugoslavenski simpozij o primjeni elektroničkih računala u kemiji, bio-kemiji i inženjerstvu.

Broj referata Sastanka	239
Broj referata Simpozija	44
Ukupno	283

Od toga je 20% referata bilo iz drugih republika i 3% iz inozemstva. 21% referata rezultat je suradnje dvije ili tri radne organizacije.

U okviru Sastanka organiziran je i okrugli stol s temom: *Samoupravno organiziranje znanstvenog, obrazovnog i proizvodnog procesa.*

U cilju analize efikasnosti znanstvenog rada u nas Upravni odbor HKD-a je nakon VI Sastanka osnovao radnu grupu koja će skupiti podatke o objavljenim radovima referiranim na Sastanku kemičara Hrvatske 1975. i 1977. Pripremljeni su anketni listovi koji će razaslati svim referentima spomenutih sastanaka. Akcija se uklapa i u Odluku IO Republičke zajednice za znanstveni rad SRH kojom se želi na osnovi analize i vrednovanja znanstvenih skupova odrediti njihovo daljnje financiranje.

Upravni odbor je razmatrao aktivnost Društva i sekcija. Pojedine sekcije predložile su svoje dvogodišnje programe i planove.

S Osijekom se vode intenzivni razgovori o osnivanju sekcije HKD u Osijeku.

Sekcija za nastavu kemije je u okviru svojih aktivnosti predložila detaljni godišnji plan za stručno usavršavanje nastavnika kemije počam od redovitih seminara i kolokvija do rasprava o reformi i unapređenju programa iz kemije. Za pokriće troškova ovog programa zatražena su sredstva od SIZ-a.

Vođeni su preliminarni razgovori o suradnji s Društvom matematičara i fizičara i oblicima zajedničkih širih istupa oba Društva.

Publicistička djelatnost proširena je u 1978. izdavanjem YCP (*Yugoslav Chemical Papers*) na čelu s glavnom urednicom dr N. Pravdić. Izdavanje YCP kao jugoslavenskog časopisa povjereno je HKD u 1978. godini. Do sada je izašlo i razdijeljeno 6 brojeva časopisa. Opremljenost časopisa naišla je na pohvale iz inozemstva.

Problem Centralne kemijske biblioteke kao i ranijih godina je nedostatak prostora za smještaj časopisa. Prostor postaje svake godine sve kritičniji povećanjem novih volumena. Fond biblioteke povećan je u 1978. za 145 knjiga, 272 stranih časopisa i 27 domaćih. Pregled časopisa i knjiga prispjelih u 1978. prikazan je u slijedećoj tablici:

Knjiga	Časopisa			Ukupno
	Domaćih	Stranih		
Kupnjom	69	1	123	124
Zamjenom	—	23	136	159
Poklonom	76	2	13	15
Ukupno	145	26	272	298

Krajem 1978. izašao je Centralni katalog periodičkih publikacija iz kemije i srodnih područja u Zagrebu, IV izdanje prošireno i dopunjeno novih bibliotekama i novim časopisima u odnosu na ranija izdanja.

U 1978. učlanjeno je 13 članova, te Društvo sada ima 753 članova.

K. Jakopčić:

Izveštaj blagajnika

Na temelju financijske dokumentacije Hrvatskoga kemijskog društva u 1978. god. Upravni odbor predlaže Skupštini i odobrenje i prihvaćanje Završni račun za 1978. god. sa slijedećim stanjem:

BILANCA STANJA		Din
AKTIVA:		
1. Osnovna sredstva-oprema		
Nabavna vrijednost	Din 74.147,00	
Ispravka vrijednosti	Din 20.805,00	
Sadašnja vrijednost		53.342,00
2. Dugoročni depoziti		12.803,70
3. Novčana sredstva solidarnosti		53.257,55
4. Novčana sredstva ostalih namjena		19.830,25
5. Žiro račun		46.770,45

6. Blagajna	130,85
7. Devizna sredstva	437.872,15
8. Potraživanja za predujme	11.000,00
9. Potraživanja s temelja više plaćenih poreza i doprinosa	1.579,00
10. Ostali kratkoročni plasmani	5.000,00
Ukupno aktiva:	<u>641.585,95</u>

PASIVA:

1. Obaveze u vezi s obustavljenim porezima	81,90
2. Dobavljači-gradani	942,65
3. Obaveze s temelja manje plaćenih poreza i doprinosa	4,00
4. Ostale obaveze	7.422,45
5. Poslovni fond	36.758,75
6. Ostali fondovi	19.830,25
7. Fond solidarnosti	53.257,55
8. Dio viška prihoda za prijenos u iduću godinu	523.288,40
Ukupno pasiva:	<u>641.585,95</u>

BILANCA PRIHODA I RASHODA

RASHODI:

1. Materijal	28.193,80
2. Proizvodne usluge drugih	685.944,15
3. Neproizvodne usluge drugih	101.103,00
4. Amortizacija	5.864,30
5. Ostali materijalni rashodi	19.454,40
6. Naknade za bankarske usluge	283,00
7. Naknade za usluge SDK	3.450,35
8. Dnevnice za službena putovanja u Jugoslaviji	5.200,00
9. Dnevnice za službena putovanja u inozemstvo	3.092,35
10. Ostali rashodi	290.502,05
11. Prenesena sredstva	6.000,00
12. Osobni rashodi — dopunski rad. odnos sa dopr.	117.460,55
13. Porezi i doprinosi iz prihoda	8.487,99
Ukupno rashodi:	<u>1.275.035,94</u>

PRIHODI:

1. Preneseni dio viška prihoda iz protekle godine	707.377,33
2. Prihodi od članarina	41.261,00
3. Prihodi od vlastite djelatnosti	122.838,60
4. Prihodi iz budžeta DPZ	918.000,00
5. Ostali prihodi	8.847,41
Ukupni prihodi:	<u>1.798.324,34</u>
Dio viška prihoda za prijenos u iduću godinu	523.288,40

Opaska: U okviru žiro računa i ostalih izdvojenih računa HKD-a vode se i sredstva APJ (Acta Pharmaceutica Jugoslavica) i YCP (Yugoslav Chemical Papers), koja su iskazana u posebnim izvještajima.

Za slijedeće razdoblje predlažemo Skupštini ovaj

P L A N

prihoda i rashoda za 1979. godinu

PRIHODI:	Din	Din
1. Preneseni dio viška prihoda iz protekle godine	523,288,40	
2. Članarina i članska pretplata za CCA	76.000,00	
3. Prihodi od vlastite djelatnosti (prodaja časopisa)	120.000,00	
4. Dotacije		
— za izdavača CCA	1,000.000,00	
— za izdavanje YCP	220.000,00	
— za Centralni katalog	30.000,00	
— HKD-u pomoć	100.000,00	1,350.000,00
5. Ostali prihodi	30.711,60	2,100.000,00
<hr/>		
RASHODI:		
1. Troškovi izdavačke djelatnosti	1,652.000,00	
2. Troškovi biblioteke	50.000,00	
3. Troškovi kolokvija	20.000,00	
4. Troškovi službenih putovanja	40.000,00	
5. Režijski troškovi	200.000,00	
6. Troškovi administracije sa doprinosima (50%)	120.000,00	
7. Članarina Uniji	18.000,00	2,100.000,00

Predviđeni proračun prihoda i rashoda odgovara potrebama za produženje dosadašnjih, kao i planiranih novih djelatnosti Društva u 1979. godini, pa ga predlažemo Skupštini na odobrenje.

B. Težak:

Izvještaj glavnog urednika društvenih publikacija

Redakcijski odbor održao je u proteklom periodu 21 sastanak. U tom razdoblju primljen je i pregledan rukopisni materijal za CCA vol. 51 (1978) No 1—4.

Prvi broj izašao je iz štampe 26.06.1978., drugi 26.09.1978., treći 22.12.1978. i četvrti 08.02.1979.

Od dana zaključenja do izlaska iz tiska proteklo je za prvi broj 126 dana, za drugi broj 124 dana, za treći 109 dana i četvrti 121 dan.

CCA 51 (1978) ima ukupno 377 stranica, 117 stranica priloga, 42 STK (sekundarna-tercijarna-kvarterna)-kartice i 4 oglasa. Na redovnim stranicama objavljeno je 36 originalnih radova i 6 nota. Na stranicama priloga objavljeno je 59 recenzija (prikazi knjiga), bibliografija, izvještaj s godišnje skupštine, 1 nekrolog i društvene obavijesti.

Od izvornih znanstvenih radova i bilježaka objavljeno je u vol. 51 (1978) iz opće i teorijske kemije 22 rada, iz strukturne kemije 1 rad, iz kemijske sinteza 13 radova, iz analitičke kemije 4 rada i biokemije 2 rada.

Od 26. travnja 1978. godine (dana prošle godišnje skupštine) stiglo je u redakciju 119 rukopisa. Od toga je štampano 36 rukopisa, povučen je 1 rukopis, odbijenih je 13 rukopisa, u štampi se nalazi 29 rukopisa, a u postupku se nalazi 40 rukopisa.

Od ukupno 99 recenzenata, koji su recenzirali rukopise iz vol. 51 (1978) angažirano je iz inozemstva 90 recenzenata, a iz naše zemlje 9, i to 4 iz Zagreba, 4 iz Ljubljane i 1 iz Beograda.

PREGLED

Podataka o štampanju, sadržaju i troškovima izdavanje Croatica Chemica Acta
vol. 51 (1978) No 1—4

Opći podaci	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	
Redakcija zaključena	20.02.1978.	25.05.1978.	04.09.1978.	30.10.1978.	
Izašao iz tiska	26.06.1978.	26.09.1978.	22.12.1978.	08.02.1979.	
Opseg					Ukupno
Redovitih stranica	112	73	99	93	377
Stranica priloga	47	38	14	18	117
Dokum. kartica	12	8	10	12	42
Oglasa	1	1	1	1	4
Sadržaj					
Orig. znanstv. radova	8	6	10	12	36
Bilješke	4	2	—	—	6
Recenzije	30	10	11	8	59
Troškovi					
Tisak	103.000,00	80.000,00	76.000,00	86.150,00	345.150,00
Tehnička redakcija	39.730,00	37.740,15	31.447,70	38.198,35	147.116,60
Administracija	14.427,60	14.427,60	14.937,50	14.937,25	58.729,05
Otprema	2.849,10	1.790,60	2.801,00	2.645,40	10.086,10
Ukupno	160.006,70	133.958,35	125.186,20	141.931,00	561.081,75

Od 51 volumena CCA za 1978. godinu, umjesto dosadašnjih bazičnih dokumentacijskih kartica, svaki će rad biti popraćen STK-listom (prošireni sažetak uz »worksheets») koji će sadržavati:

a) bibliografske podatke prezentirane na način definiran sistemom UNISIST, što će omogućiti da radovi publicirani u CCA budu putem elektroničkih računala promptno registrirani u internacionalnim bazama znanstvenih podataka.

b) sažek rada u nešto širem obliku, u kojemu će osim podataka koji su se unosili u dosadanje dokumentacijske kartice, biti jasno opisana svrha rada i zaključci. U sažetku ulaze od sada također najbitniji citati literature, zatim formule, grafikoni i crteži.

c) ključne riječi (deskriptori).

Upotrijebljeni kodovi na STK-listovima uzeti su prema *Reference Manual for Machine-readable Bibliographic Descriptions*) UNESCO, Paris 1974).

Cilj je toga pristupa da ujedini primarne, sekundarne, tercijarne i kvarterne znanstvene informacije u nastojanju za modernizacijom naše izdavačke djelatnosti radi održavanja trajne i efikasne veze unutar svjetskog sustava znanstvene publistike.

STK-listovi u ovom volumenu CCA prvi su eksperiment u želji da se za ovaj pothvat nađe optimalno rješenje u funkcionalnom, grafičkom i estetskom smislu.

Uz to, kao korak prema slobodnom toku znanstvenih informacija i širenju znanja, želimo naglasiti da se sadržaj CCA može reproducirati u bilo kojem obliku i na bilo kojem mediju bez traženja prethodne dozvole.

N. Pravdić:

Izveštaj o izdavanju časopisa *Yugoslav Chemical Papers* za 1978.

Yugoslav Chemical Papers, časopis koji izdaje Unija kemijskih društava SFR Jugoslavije, pokrenut je 1976. Eksperimentalno godište (1976) i Vol. 1 (1977) uređivalo je i izdalo Srpsko hemijsko društvo. U 1978. daljnje izdavanje časopisa povjereno je Hrvatskomu kemijskom društvu.

U razdoblju od prošle godišnje skupštine postignut je definitivni dogovor u pogledu konceptijskoga, tehničkog i grafičkog uređivanja časopisa. Taj je dogovor donesen na Plenumu Unije u Dubrovniku sredinom lipnja 1978.

Prvi broj časopisa u redakciji HKD izašao je mjesec dana nakon toga, a u periodu od deset mjeseci HKD je izdalo cijelo godište. U 1978. su izašla tri broja, a brojevi 4–6 izašli su od veljače do sredine travnja ove godine; sada je u štampi No. 1 za 1979.

Svrha je časopisa da na jednom mjestu okupi znanstvene priloge s područja čiste i primijenjene kemije koji se publiciraju u Jugoslaviji u sedam registriranih časopisa. U 1978. imali smo priloge samo iz tri časopisa (*Glasnik Hemijskog društva Beograd*, *Croatica Chemica Acta* i *Kemija u industriji*), dok za 1979. imamo osiguranu suradnju još tri časopisa (*Glasnik hemičara i tehnologa BiH*, *Hemijska industrija* i *Vestnik Slovenskega kemijskega društva*), tako da samo *Glasnik na hemičarite i tehnolozite na Makedonija* nije uključen.

Vol. 2 za 1978. broji ukupno 256 stranica (16 tiskarskih araka), od toga: a) 218 stranica proširenih sažetaka; b) 2 stranice Obavijesti; c) 12 stranica Priloga, paginacija A; d) 24 stranice indeksa, rimska paginacija.

a) štampani su sažeci 109 znanstvenih radova, od toga 60% otpada na radove iz Glasnika 39% na radove iz CCA, a 1% je iz Kemije u industriji.

b) Obavijest štampana u No. 1 na engleskom i na hrvatskom jeziku tumači prelazak na nove oblike prezentiranja materijala.

c) U Prilogu u No. 2 objavljen je pregled biblioteka u SAD i izvan SAD, izrađen prema *Chemical Abstracts Service Source Index*, koje raspoložu primjercima naših kemijskih časopisa (npr., CCA primaju 63 biblioteke, Kemija u industriji može se naći na 17 mjesta).

Osim toga, u Prilogu se nalazi Kalendar znanstvenih manifestacija u našoj zemlji za 1979., koje se održavaju pod pokroviteljstvom Unije.

d) Indeks sadržava Sadržaj godišta razvrstan prema grupama CA, zatim autorski indeks i indeks po UDC.

Yugoslav Chemical Papers, koji je od početka zamišljen kao sekundarni časopis, prezentiranjem uvedenim u 1978. u formi STK-listova (sekundarno-tercijarno-kvarterni) bitno je promijenio svoj karakter, jer se bibliografski podaci daju tako da se lako mogu transformirati u kompjuterski čitljivu formu. Očekuje se zato da će se vrijeme potrebno za prijenos naših rezultata u svjetske razmjere znatno skratiti. Osim toga, danas već možemo govoriti o direktnoj primjeni STK-listova iz CCA odnosno YCP. Naime, u izradbi Bibliografije radova znanstvenih radnika SRH, projekta koji je pokrenula Republička zajednica za znanstveni rad, a u kojemu bi trebali sudjelovati svi aktivni znanstveni radnici Republike, autori koji su publicirali u jednom od časopisa koje referira YCP, mogu upotrijebiti STK-list i priložiti ga uz formular za Bibliografiju (primjer: obrađen rad A. Sablića i N. Trinajstića).

YCP je namijenjen pojedincima i bibliotekama u našoj zemlji i u inozemstvu. Za sada možemo reći da je odaziv na pozive na preplat od strane pojedinaca u Hrvatskoj bio relativno skroman, biblioteke u našoj zemlji časopis su dobro prihvatile, a obradba biblioteka u inozemstvu u planu je za ovu godinu. To dosada nije bilo učinjeno iz financijskih razloga.

J. Radošević:

Izveštaj o radu Sekcije za Dalmaciju od 30.03.1978. do 4.04.1979.

U proteklom periodu aktivnost Sekcije odvijala se u nekoliko različitih djelatnosti, od znanstveno-stručnih do organizacijsko-administrativnih.

U tomu vremenskom razdoblju održano je pet kolokvija, a bile su zastupljene teme iz različitih znanstveno-istraživačkih i stručnih pitanja. Broj prisutnih na kolokvijima kretao se od 18 do 51, što se smatra zadovoljavajućim:

1. 75. kolokvij (22. VI 1978.); prof. dr M. Jakšić, Institut za kemiju tehnologiju i metalurgiju, Beograd — *Uzajamna zavisnost hidrodinamičkog toka i površinske morfologije pri elektrolitičkoj depoziciji cinka*
2. 76. kolokvij (26. X 1978.); Dr Ljiljana Aljinović, Tehnološki fakultet, Split, *Studij adsorpcije na granici elektroda-elektrolit*
3. 77. kolokvij (7. XII 1978.); Dr Z. Meić, Institut »Ruđer Bošković«, Zagreb, *C¹³-NMR-spektroskopija značaj i primjena u kemiji*
4. 78. kolokvij (1. III 1979.); Dr L. Klasinc, Institut »Ruđer Bošković«, Zagreb, *Utjecaj zagađenja na kemijske procese u atmosferi*
5. 79. kolokvij (4. IV 1979.); Prof. dr V. Johanides, Tehnološki fakultet, Zagreb, *Razvoj industrije i zaštita okoline*

Prilikom održavanja kolokvija držimo se uobičajene prakse redovitog obavještanja o održavanju predavanja u lokalnom listu, kao i običaja da se uz poziv članovima Sekcije pošalje i kratak sadržaj teme predavanja. S brojem održanih kolokvija nismo u cijelosti zadovoljni. Razlog je tomu materijalni položaj Sekcije.

Upravni odbor Sekcije održao je 6 sastanaka. Dnevni je red obuhvaćao organiziranje kolokvija, izradbu programa rada Sekcije za period od dvije godine.

Upravni odbor u suradnji sa SSRNH zajednice općina Split organizirao je početkom lipnja 1978. g. interesantnu panel-diskusiju na temu — Postojeća istraživanja i aktualni problemi zaštite čovjekove okoline. Organizirana su i dva posjeta tvornicama »Dalmacija« Dugi Rat, »Omial« Omiš. Posjeti su pokazali potrebu održavanja i proširivanja takvih kontakata.

Sekcija za Dalmaciju HKD broji 190 članova. Da bi se povećao broj članova Sekcije, većim radnim organizacijama poslan je dopis u kojemu se traži da dostave spisak kemičara. Na taj način će se dobiti i koristan uvid u broj i mjesta koja popunjavaju kemičari. Isto tako, kontinuirana akcija učlanjivanja provodi se među studentima.

U proteklom razdoblju izostala je uobičajena materijalna pomoć podupirućih članova Sekcije, kao i redovita uplata članarina. Kako prema Zakonu o knjigovodstvu blagajničke poslove mora voditi za to kvalificirana osoba, Sekcija je za taj rad angažirala stručnu osobu, čime se i onako skromni prihodi Sekcije umanjuju.

Sekcija je povezana s matičnim Društvom u Zagrebu. Predsjednik Sekcije redovito sudjeluje u radu Upravnog odbora. Matično društvo redovito nam šalje društvenu publikaciju i dostavlja materijalnu pripomoć.

Ovim putem želimo zahvaliti Tehnološkom fakultetu u Splitu za korištenje prostorija i rekvizita prilikom održavanja sastanaka, kolokvija i godišnjih sastanaka.

M. Kolombo:

Izveštaj o radu Sekcije za Rijeku i Istru

HKD Sekcija za Rijeku i Istru održala je 1978. god. jubilarnu 20. godišnju Skupštinu, prilikom koje su uručene plakete najzaslužnijim članovima Društva (10).

Sekcija HKD surađuje s Farmaceutskim društvom Hrvatske, Društvom matematičara Hrvatske i Prirodoslovnim društvom Hrvatske u Rijeci.

Sjedište Sekcije nalazi se na Medicinskom fakultetu u Rijeci u prostorijama Zavoda za kemiju i biokemiju.

U prostorijama Zavoda za kemiju članovima stoji na raspolaganju, doduše skromna, stručna biblioteka društva. Osim publikacija koje je Društvo dobilo od Centralne knjižnice HKD u Zagrebu, u fondusu biblioteke nalaze se knjige koje su joj poklonili pojedini članovi društva, te knjige koje društvo nabavlja svake godine, prema mogućnostima, iz vlastitih sredstava.

Aktivnost Društva u okviru Hrvatskoga kemijskog društva i Društva kemičara i tehnologa, Sekcija za Rijeku i Istru, sastoji se prvenstveno u održavanju kolokvija te seminarskih radova, na kojima se iznose suvremena dostignuća iz povijesti kemije, teorijske i primijenjene kemije, biokemije, kemije u svezi sa zaštitom čovjekove okoline i srodnih grana znanosti i prakse.

Za kolokvije se odabiru teme za koje se članstvo izjasnilo u anketi.

Od godišnje skupštine do danas održano je sedam kolokvija.

1. 167. kolokvij: 15.05.1978. — Prof. dr D. Grdencić, Rektor Sveučilišta u Zagrebu, *Neobični živini spojevi*
2. 168. kolokvij: 27.09.1978. — Mr. Alica Otrok, dipl. oec. *Sistem indeksa koštanja gradnje i prerade u industriji s posebnim osvrtom na preradu nafte*
3. 169. kolokvij: 12.10.1978. — Prof. Aleksa Steiner, dipl. ing. Prof. Eugen Cerkovnikov, dipl. ing. Mr. A. Rokavec, prof. *Novi nazori o evoluciji materije*
4. 170. kolokvij: 16.11.1978. — Mr. Andjela Rokavec, Prof. Eugen Cerkovnikov *Noviji nazori na bit žive materije, teorija akademika E. Makovskog (Rumunjska)*
5. 171. kolokvij: 21.12.1978. — Dr Nenad Trinajstić, dipl. ing. *Matematičke strukture u kemiji*
6. 172. kolokvij: 22.02.1979. — Dr Rikard Podhorsky, prof. *Kolokvij povodom stogodišnjice rođenja Franje Hanamana*
7. 173. kolokvij: 29.03.1979. — Ivan Molnar, dipl. ing. *Mjerne jedinice međunarodnog sustava SI*

V. Grdinić:

Izveštaj o radu Sekcije za analitičku kemiju u razdoblju 1978/79.

U proteklom periodu obnovljen je i dopunjen adresar članova Sekcije u analitičku kemiju HKD. Radnim organizacijama u kojima radi najmanje pet analitičkih kemičara predloženo je da delegiraju jednog člana u radno tijelo Sekcije koje, pored pročelnika i tajnika, rukovodi njezinim radom. Sekciji je pristupilo nekoliko novih članova.

Neki članovi Sekcije aktivno su sudjelovali u radu konferencije Euroanalysis III, od 20. do 25. kolovoza 1978. godine u Dublinu (Irska). U Zagrebu je organizirano predavanje od interesa za šire članstvo HKD-a o afinitetnoj kromatografiji. Predavač je bio Ž. Prohaska (CSR). Održano je još nekoliko organizacijskih i stručnih sastanaka.

Nastavljen je rad na traženju novih i boljih putova izvođenja nastave analitičke kemije na fakultetima. Sekcija za analitičku kemiju HKD je organizirala u Zagrebu II. Savjetovanje o visokoškolskoj nastavi analitičke kemije u našoj zemlji. Tom prilikom, 12. siječnja 1979. godine, dogovorene su daljnje akcije na planu organizacije nastave analitičke kemije. U skladu s odlukom donijetom na 7. sastanku Radne grupe za analitičku kemiju (WPAC) Federacije evropskih kemijskih društava (FECS) jednom godišnje planira se tiskanje Evropskog analitičkog stupca u *Scientia Yugoslavica* i u *Kemiji u industriji*. U članku bi bile iznesene aktualnosti, problemi i zadaci analitičkih kemičara u Evropi.

Z. Janović:

Izveštaj o radu Sekcije za makromolekule

Aktivnost Sekcije za makromolekule HKD i SKTH u proteklom razdoblju odvijala se putem stručnih kolokvija kao i organiziranjem i sudjelovanjem u radu manifestacija na području makromolekularnih znanosti.

Od stranih predavača održali su kolokvije:

- Prof. Dr. P. Kovacic, University of Wisconsin, Milwaukee, USA
- Prof. Dr. H. H. G. Jellinek, Department of Chemistry, Clarkson College, Potsdam, USA
- Prof. Dr. H. Kambe, University of Tokio, Japan
- Prof. Dr. G. Glöckner, Technische Universität, Dresden, DDR *Characterization of Styrene-acrylonitrile copolymer in solutions*

Najvažnija aktivnost Sekcije bila je organizacija i provedba Ljetne škole *Kemija i tehnologija polistirena*, Dubrovnik 13.—17. 3. 1978. g., zajedno sa Znanstvenim savjetom za naftu, Sekcija za petrokemiju, JAZU i *II međunarodno savjetovanje o degradaciji i stabilizaciji polimera*, Dubrovnik, 4—6 listopada 1978., u suradnji sa Društvom plastičara i gumaraca, Zagreb. Većina članova Sekcije, vrlo aktivno je sudjelovala u radu ovih manifestacija kao i također u radu *VI Jugoslavenskog simpozija o kemiji i tehnologiji makromolekula*, koji je održan u Novom Sadu od 17.—19. siječnja 1979.

Svojim glavnim zadatkom ova sekcija sada smatra organizaciju i provedbu VII Jugoslavenskog simpozija o kemiji i tehnologiji makromolekula koji će se održati u jesen 1980. godine.

T. Cvitaš:

Izvještaj Sekcije za nastavu

U razdoblju od travnja 1978. do travnja 1979. članovi Sekcije postavili su svoj program rada koji se može podijeliti u nekoliko točaka:

1. Zalaganje za ugled nastavne djelatnosti i nastavnika.
2. Sadašnje stanje u tom bi pogledu trebalo popraviti i kao jedna mogućnost javlja se izdavanje priznanja i pohvala istaknutim nastavnicima. Zato se podržava prijedlog prof. A. Kornhauser za osnivanje Unijine nagrade za tri aspekta djelovanja u području kemije: znanost, nastava i primjena.
2. Sastavljanje adresa članova Sekcije i okupljanje novih članova. Za Zagrebačku regiju sastavljen je popis osnovnih škola i centara za usmjereno obrazovanje kao i članova Sekcije kojih prema tom popisu ima 38
3. Redovno održavanje kolokvija.

U protekloj godini održano je 7 kolokvija:

P. Vrkljan: *Esterifikacija*

T. Cvitaš: *Napredovanje kemijske reakcije*

N. Kalla y: *Fizičke veličine i jedinice — računanje u kemiji*

Diskusija o nastavnim programima za VII do X razred

Izvještaj o seminaru *Veza između fizike i kemije*, Ljubljana 25—31.01.1979.

M. Babić: *Grafoskop kao nastavno sredstvo*

M. Petković- Čujkević: *Demonstracioni pokusi u nastavi kemije pomoću grafoskopa*

H. Vančik: *Simetrija u fizici i kemiji*.

Kolokviji se održavaju svakim prvim radnim ponedjeljkom u mjesecu.

4. U časopisu *Kemija u industriji* osnovana je rubrika »naobrazba u kemiji« u kojoj se objavljuju članci od interesa za nastavu na svim stupnjevima obrazovanja kao i neke obavijesti, izvještaji i sl. Separate tih članaka primat će svi članovi Sekcije.
5. Na prijedlog Sekcije u Zavodu za prosvjetno-pedagošku službu SRH osnovano je mjesto savjetnika za kemiju na koje je primljena Maja Petković-Pujkević, naš dugogodišnji aktivni član. Tako nam je omogućena uspješna suradnja u izradi nastavnih programa, usavršavanja nastavnika, prikupljanja informacija i dr.
6. U okviru suradnje sa srodnim društvima i sekcijama unutar Komisije za kemijsko obrazovanje Unije kemijskih društava Jugoslavije može istaknuti sudjelovanje naših članova na međunarodnim seminarima o integriranom pristupu nastavi. Na seminaru *Veza između fizike i biologije* sudjelovalo je 11 predstavnika iz Hrvatske, a na seminaru *Veza između fizike i kemije* 18 predstavnika. Ovdje nam je za uplatu kotizacija financijsku pomoć pružio SIZ za odgoj i usmjereno obrazovanje za kemijsko-tehnološke djelatnosti i djelatnosti proizvodnje i prerade mineralnih sirovina.
16. ožujka 1979. mogli smo na jednu večernju diskusiju o nastavnim problemima pozvati predstavnike nastavnika kemije iz Novog Sada.

V. Škarić:

Izvještaj sekcija za organsku kemiju

Sekcija za organsku kemiju djeluje od 1973. godine. Ranije preduzeti zadaci oko prikupljanja podataka relevantnih za planiranje novih nastavnih i istraživačkih kapaciteta organske kemije privode se kraju. Nepovoljna pozicija organske kemije u materijalnoj, znanstveno-nastavnoj, kadrovskoj i prostornoj zastupljenosti posebno dolazi do izražaja ako se uporedi sa privrednom strukturom koja je osnovana na organskoj kemiji i njenoj tehnologiji. Preko pojedinih članova sekcije iznosi se značenje organske kemije u životu i praksi preko raznih publikacija, radova i istupa preko sredstava javnog komuniciranja.

Vrše se također pripreme za II Jugoslavenski kongres za organsku kemiju koji bi se održao početkom 1981. godine. Svi važni koraci u ugrađivanju toga kongresa u kalendar Unije društva već su načinjeni. Isto tako, s Biološkim društvom Hrvatske i Jugoslavije i FEBS-om planiran je internacionalni laboratorijski tečaj i seminar iz područja genetičkog inženjerstva, koji bi se održao u Zagrebu, Institut »Ruder Bošković«.

Razni kolokviji i seminari, iako često neuokvireni u sekcijski rad, imaju svoje značenje za organsku kemiju. Posebno ističemo redovitost i, što je najvažnije, posjećenost sastanaka koji se održavaju u predavaonicama Instituta »Ruder Bošković« i otvoreni su za širu javnost.

Što se tiče uvođenja novih metoda, naročito podvlačimo početak rada na ^{13}C -spektrometriji.

Đ. Težak:

Izvještaj o radu za 1978/79 godinu sekcija za površinske pojave i koloidiku

Znanstvena aktivnost članova Sekcije većim se dijelom odvijala unutar pojedinih radnih grupa. To su bili redoviti tjedni sastanci, koji su se održavali na IRB i Fizičko-kemijskom zavodu PMF. U radu znanstveno-istraživačkih zadataka, koje financira SIZ-II u pojedinim radnim grupama i u radu redovitih tjednih sastanaka, s velikim udjelom bili su zastupljeni studenti na izradbi diplomskih radova.

Članovi Sekcije sudjelovali su prikazima znanstvenih rezultata na VI sastanku kemičara Hrvatske, koji se održavao u Zagrebu veljače 1979. godine, s nizom usmenih referata i postera.

Sada je aktivnost članova Sekcije, naročito grupe na IRB, usmjerena na organizaciju *Simpozija o disperznim sustavima*, koji će se na jugoslavenskom planu održati u Dubrovniku lipnja 1979. godine. Vodi se rasprava o široj organizaciji koloidike, gdje bi Sekcija za površinske pojave i koloidiku HKD predstavljala organizacijsku jezgru Komisije za koloidiku pri Uniji kemijskih društava Jugoslavije, kao i jezgru za osnivanje evropskog i svjetskog udruženja koloidičara.

A. Dürriegl:

Izvještaj o radu spektrokemijske sekcije

Rad spektrokemijske sekcije u proteklom razdoblju može se ocjeniti djelomično zadovoljavajućim.

S jedne je strane bio značajan i uspješan:

— brojni članovi aktivno su sudjelovali na inozemnim i domaćim naučnim skupovima s već tradicionalno kvalitetnim referatima,

— nastavljena je suradnja s analitičkom sekcijom, iako se ona još ne razvija potrebnom širinom,

— poduzete su preliminarne akcije za stvaranje suradnje s pojedinim sekcijama DKT,

— radna grupa za atomsku apsorpcijsku spektrofotometriju i nadalje je dosta aktivna: prošle je godine organiziran seminar, na kojemu je sudjelovao velik broj kolega iz industrije i znanstveno-istraživačkih ustanova.

S druge pak strane, ne zadovoljava činjenica da još uvijek nije ostvaren plan o osnivanju radnih grupa iz ostalih područja spektrokemije, što bi omogućilo još širu suradnju stručnjaka različitih profila i povećalo broj članova sekcije i HKD u cjelini.

Jedan od razloga za to možda je preuzetost nekih članova kao i angažiranje premalog broja ostalih članova sekcije.

Stoga u narednom razdoblju treba najveću aktivnost koncentrirati na ostvarenje ovog plana.

A. Graovac:

Izvještaj Sekcije za teorijsku kemiju

Sekcija za teorijsku kemiju usko surađuje s istoimenom sekcijom Saveza kemičara i tehnologa Hrvatske (SKTH). U proteklih godinu dana, u okviru seminara Laboratorija za fizičko-organsku kemiju i Grupe za teorijsku kemiju Instituta »Ruđer Bošković«, održani su slijedeći seminari:

- T. Cvitaš, *Etilen*,
- Z. Meić, *Nova dostignuća FT NMR*,
- N. Trinajstić, *Sanibel Simpozij 1978*,
- Z. Maksić, *Semiempirical Calculations of Inner Core Binding Energy Shifts in Molecules*,
- Z. Maksić, *Coctail of Quantum Chemical Themes*,
- C. Venier (Forth Worth), *α -diazo Sulfoxides. Preparation and Reactions*,
- H. J. Monkhorst (Salt Lake City), *Analytical Details in Momentum Space Theory in Chemistry*,
- A. Sabljčić i Ž. Jeričević, *Dojmovi sa IX. jugoslavenskog simpozija iz biofizike*,
- H. Hartmann (Dresden), *Structure and Properties of Polymethine Dyes*,
- B. Kovač, *Jesu li »vertikalni« prijelazi mogući*,
- S. Bosanac, *Osvrt na boravak na Hebrew University, Jerusalem*,
- Z. Tomašić, *Ispitivanje relativne stabilnosti enolnog i enolatnog oblika nekih alifatskih ketona primjenom MINDO/3 metode*,
- B. Kovač, *Jahn-Teller efekt u fotoelektronskoj spektroskopiji*,
- S. Bosanac, *Raspršenje atoma na elipsoidu*,
- T. Cvitaš, *Osvrt na Međunarodni seminar »Veza između fizike i kemije«, Ljubljana, siječanj 1979.*

Za teme od šireg interesa za HKD i SKTH Sekcija je organizirala ove zajedničke kolokvije:

- E. Heilbronner (Basel), *Some Aspects of Organic Photoelectron Spectroscopy*,
- E. Heilbronner (Basel), *Photoelectron Spectra of Hydrocarbons*,
- H. J. Monkhorst (Salt Lake City), *Momentum Space Quantum Chemistry*,
- F. E. Harris (Salt Lake City), *Beyond SCF*.

Započeli smo suradnju sa sličnim sekcijama izvan zemlje (Italija, Mađarska), pa je u veljači o. g. došlo do realizacije *The Second Colloquium between University of Zagreb and University of Trieste on the Structural and Theoretical Chemistry*. Srednjoevropsku suradnju provodimo dijelom i kroz Regional Cooperation Project in Sciences (Ljubljana).

Sekcija je zapaženo nastupila na ovogodišnjem Sastanku kemičara Hrvatske. Čudi, međutim, potpuno odsutnost njezinih članova u radu istovremeno održanog Jugoslavenskog simpozija o primjeni elektroničkih računala u kemiji, biokemiji i inženjerstvu.

Bilježimo također da nakon Springerove monografije A. Graovca, I. Gutmana i N. Trinajstića (*Topological Approach to the Chemistry of Conjugated Molecules*), kao i prethodnih godina objavljenih knjiga Z. Maksića (*Kvantna kemija*), N. Trinaj-

stića (*Molekularne orbitale u kemiji*), T. Cvitaša i N. Kallaya (*Fizikalno kemijske veličine i jedinice međunarodnog sustava*), možemo pozdraviti *Simetriju molekula*, Školska knjiga, Zagreb 1979, kao novi pothvat članova Sekcije, L. Klasinca, Z. Mak-sića i N. Trinajstića, koji će zainteresiranog čitaoca uvjeriti kako se »problem trojice autora« (iz predgovora) ipak dađe uspješno riješiti.

Od neposrednih zadataka pred Sekcijom stoji organiziranje *International Symposium on Aromaticity*, Dubrovnik, u rujnu ove godine.

V. Škarić:

Izvještaj Nadzornog odbora

Novčano poslovanje Hrvatskoga kemijskog društva vodi se u skladu s propi-sima. Zaključni račun za 1978. godinu sastavljen je prema Zakonu o knjigovodstvu, odnosno Uredbi o kontrolnom planu i bilancama (Sl. list 42/1977) i predan je Službi društvenog knjigovodstva u propisanom roku.

Bilanca stanja, te Bilanca prihoda i rashoda iskazana u izvještaju blagajnika Godišnjoj skupštini, odgovara knjigovodstvenom stanju i dokumentaciji.

Ukupni prihodi veći su od ukupnih rashoda, a dio viška prihoda za prijenos u iduću godinu iznosio je 523.288,40. Ta sredstva nalaze se na žiro-računu, deviznom računu i ostalim računima (depozitu, blagajni...) Po vrstama stanje deviza 31. 12. 1978. godine bilo je:

USA \$	22.092,84
Lstg	95,33
Can. \$	41,56
Sfrs	1.950,49
Hfl	60,06
DM	29,06

Nadzorni odbor utvrđuje da je poslovanje Društva bilo uspješno i da se vodilo u redu.

Ad 4) predsjednik B. Kamenar otvorio je diskusiju o izvještajima.

I. Butula osvrnuo se na rad Društva, posebno na njegovu izdavačku djelatnost. On je naglasio da se pri Republičkoj zajednici za znanstveni rad SRH provodi analiza rada društava i u tom cilju potrebno je ispuniti pristigle upitnike od Centra za društvena istraživanja. Smisao te analize jest dobivanje strukture djelovanja i pregled troškova društava jer se velik broj njih nalazi u velikim financijskim teškoćama. Apelira da se spomenuti upitnici popune i dostave na naznačenu adresu. Također se provodi i analiza skupova, područja u kojemu mi kemičari zasada dobro stojimo. Upozorava da se skupovi trebaju organizirati u skladu s postojećim krite-rijima i sa smišljenim pristupom njihovoj organizaciji. Objašnjava posljedice neadekvatnog financiranja skupova i navodi prijedlog da se organiziranje skupova povjери samo društvima, a ne i znanstvenim radnim organizacijama. Razlog tome je sve izraženije stihijsko prijavljivanje skupova bez prethodno osiguranog sadržaja. Osvrnuo se i na troškove izdavanja CCA i budući da su oni u potpunosti pokriveni sredstvima SIZ-II, ističe da je potrebno racionalno trošiti ta sredstva. Osvrnuo se i na rad SIZ-ova i izrazio nadu da će se nakon provedene analize preko spomenutih upitnika dobiti bolji kriteriji za raspodjelu sredstava. O problemu Centralne kemijske biblioteke vođeno je mnogo diskusija, posebno o problemu njezina financiranja. Predlaže da se formira radna grupa koja će razmotriti mogućnosti da odgovarajuće troškove pokrije SIZ II i SIZ za obrazovanje.

B. Kamenar je predložio da se formiranje radne grupe povjери Upravnom od-boru. Prijedlog je prihvaćen.

M. Mirnik informira o problemima nabavke časopisa za CKB, što se nabavljaju preko PMF. Izgleda da tamo više nemamo sredstava za kupnju časopisa.

B. Kamenar ističe da PMF nije dobijao sredstva strogo namijenjena za nabavku časopisa, već su se ona izdvajala iz ukupnih sredstava fakulteta.

M. Sikirica nadopunjuje to činjenicom da PMF dobija sredstva po broju stude-nata i broju održanih sati. U SIZ-u II ukazivano je na potrebu sredstava za Centralnu kemijsku biblioteku koju ne koristi samo PMF.

I. Butula smatra da je potrebno načiniti analizu financiranja Centralne kemijske biblioteke.

R. Despotović predlaže da se traže sredstva i od drugih znanstvenih ustanova. Konstatira da se društva sve više tretiraju kao privredne radne organizacije.

B. Kamenar informira o novom zakonu SDK prema kojem i sekcije, a ne samo društva moraju dostavljati završne račune. To znatno otežava rad sekcija.

J. Radošević iznosi iskustva stečena zbog nepoznavanja te zakonske odredbe. Budući da Sekcija za Dalmaciju nije bila načinila završni račun, SDK je podnijela tužbu sudu. Problem je ipak riješen.

Također informira o pokušajima da se poveća broj posjetilaca na kolokvijima. Ad 5) nije bilo prijedloga.

Ad 6) nije se nitko javio za riječ.

Skupština je završila radom u 19.30 sati.

KOLOKVIJI HRVATSKOGA KEMIJSKOG DRUŠTVA

U 1978. godini održani su ovi kolokviji:

Zajednički kolokvij HKD-a i Saveza kemičara i tehnologa Hrvatske, održan 15. ožujka:
E. Heilbronner (Institute of Physical Chemistry, University of Basel),
Some Aspects of Organic Photoelectron Spectroscopy.

Zajednički kolokvij HKD-a i Saveza kemičara i tehnologa Hrvatske, održan 16. ožujka:
E. Heilbronner (Institute of Physical Chemistry, University of Basel),
Photoelectron Spectra of Hydrocarbons.

Kolokvij HKD-a, održan 17. travnja:
S. Maričić, *Znanost za odgoj.*

Kolokvij HKD-a, održan 29. svibnja:
P. Vrkljan, *Esterifikacija.*

Zajednički kolokvij HKD-a i Tehnološkoga fakulteta, održan 14. lipnja:
J. H. Beynon (University College of Swansea, England), *Modern Trends in Application of the Mass Spectrometry in Chemistry and Technology.*

Zajednički kolokvij HKD-a i Saveza kemičara i tehnologa Hrvatske, održan 22. lipnja:
F. E. Harris (Department of Physics, University of Utah, Salt Lake City, USA), *Beyond SCF (why CI will fail in Organic Chemistry and what to do instead).*

Zajednički kolokvij HKD-a i Instituta »Ruđer Bošković«, održan 22. lipnja:
V. Formaček (Bruker Physik, Karlsruhe), *Interpretation of ¹³C NMR Spectra.*

Zajednički kolokvij HKD-a i Saveza kemičara i tehnologa Hrvatske, održan 20. srpnja:
H. J. Monkhorst (Department of Physics, University of Utah, Salt Lake City, USA), *Momentum Space Quantum Chemistry.*

Kolokvij HKD-a, održan 6. studenog:
T. Cvitaš, *Napredovanje kemijske reakcije.*

Kolokvij HKD-a, održan 2. studenog:
D. Laurillard (Guildford, Vel. Britanija), *Computers in the Undergraduate Science Curriculum Project.*

Zajednički kolokvij HKD-a, Saveza kemičara i tehnologa Hrvatske, Instituta »Ruđer Bošković« i Tehnološkog fakulteta, održan 11. prosinca:
H. J. Reich (Department of Chemistry, University of Wisconsin, Madison, USA), *Selenium and Silicon in Organic Synthesis.*

Kolokvij HKD-a, održan 20. prosinca:
Ž. Prohaska (Laboratorij za biokemiju, Akademija znanosti, Prag), *Afinitetna kromatografija.*

NOVI ČLANOVI HRVATSKOGA KEMIJSKOG DRUŠTVA UČLANJENI 1978. GOD.

- Babić Darko, student, stan: Aleja V. Bubnja 55/III, 41000 Zagreb
- Čaplar Vesna, dr kemije, CRC Compagnia di Ricerca Chimica, San Giovanni al Natisone (UD), Italia, stan: Trg Senjskih uskoka 6, 41000 Zagreb
- Dimitrovski Dimitar, dipl. ing. kem., Rudnici olova i cinka »Zletovo-Sasa«, Pretstavništvo Zagreb, Mihanovićeva 14/I, stan: Bubnjaračka 2, 41000 Zagreb
- Gessner Marijan, dipl. ing. kem., Institut »Ruđer Bošković«, stan: Balo-kovićeva 1, Zapruđe, 41020 Zagreb
- Husain Mara, ing. kem., Centar za usmjereno obrazovanje Petrinja, stan: S. Flajpana 7/I, 41000 Zagreb
- Jurić Albin, mr. nauke, INCEL-Institut, Banja Luka, stan: A. G. Matoša 14, 78000 Banja Luka
- Kovač Vasiljevka, dipl. ing. kem., INA-Petrinja, Kutina, stan: Centar I 7/I, 41320 Kutina
- Kračun Ivica, student med., Zavod za kemiju i biokemiju Medicinskoga fakulteta
- Mihovec-Grdić Mira, dipl. ing. kem., stan: Prosinačkih žrtava 186c, 41040 Zagreb
- Pastuović Martin, dipl. ing. kem., Tvornica »Pliva«, stan: Nalješkovićeva 43/IV, 41000 Zagreb
- Preradović Nela, dipl. ing., stan: Bošket 14, 51000 Rijeka
- Tarle Blaženka, dipl. ing. kem., prof. Srednjoškolskog centra, Kutina, stan: Vrapče, Topolčica 4, 41000 Zagreb
- Vasilić Želimira, dipl. ing. kem., Inst. za medicinska istraživanja i medicinu rada, M. Pijade 158, 41000 Zagreb