

## HRVATSKO KEMIJSKO DRUŠTVO

## Redovita godišnja skupština

Redovita Godišnja skupština Hrvatskoga kemijskog društva održana je 19. svibnja 1982. godine u predavaonici Zavoda za organsku kemiju i biokemiju Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu, Strossmayerov trg 14.

Predsjednik Velimir Pravdić pozdravio je sve nazočne, a zatim održao plenarno predavanje pod naslovom:

*Uloga kemijske znanosti u planiranju tehnološkog razvoja*

Nakon predavanja V. Pravdić predlaže slijedeći dnevni red Skupštine:

1. Biranje dvojice zapisničara i dvojice ovjeritelja zapisnika,
2. Izvještaji: tajnika o radu društva u proteklom mandatnom razdoblju; pročelnikâ teritorijalnih sekcija (Split, Rijeka, Osijek); pročelnikâ tematskih sekcija (analitička, elektrokemijska, površinske pojave i koloidika, makromolekularna kemija, nastava kemije, organska kemija, silikatna kemija, spektrokemija, teorijska kemija, kemija čvrstog stanja); blagajnika; glavnog urednika *Croatia Chemica Acta*; glavnog urednika *Yugoslav Chemical Papers*; delegata u Uniji kemijskih društava Jugoslavije, te Odbora samoupravne kontrole.
3. Rasprava o izvještajima,
4. Rasprava o prijedlozima podnesenim Skupštini u skladu sa čl. 34. stav i) Statuta,
5. Razrješnica Predsjedništvu, Redakcijskom odboru i Odboru samoupravne kontrole,
6. Izbor časnika i odbornika društva za mandatno razdoblje 1982—1984. godine i predaja dužnosti novoizabranom predsjedniku.
7. Razno.

Skupština je jednoglasno prihvatila dnevni red.

Prisutni: S. Ašperger, Z. Ban, B. Belja, Z. Blažina, I. Bregovec, M. Bujan, T. Cvitaš, D. Čukman, A. Drašner, A. Dürriegl, N. Filipović-Vinceković, I. Fišer, K. Grzunov, M. Herak, V. Hrust, S. Iskrić, Z. Ivanović, H. Iveković, K. Jakopčić, B. Kamenar, J. Kandjera, B. Kašnar, D. Keglević, B. Knežević, Z. Konrad, M. Kovačević, Z. Lovrić, Da. Maljković, Lj. Marić, V. Marić, S. Maričić, V. Mayer, Z. Meić, Z. Mihalić, M. Mirnik, B. Mulac-Jeričević, A. Nagl, M. Paljević, D. Pavišić-Stache, D. Pavlović, N. Pravdić, V. Pravdić, J. Radošević, F. Ranogajec, Z. Raza, D. Ražem, E. Reiner, B. Rumbak, V. Simeon, Vl. Simeon, N. Stubičar, M. Široki, D. Škare, V. Šunjić, Dj. Težak, J. Veselić, M. Vuković, R. Vuković, T. Živković.

Predsjednik V. Pravdić zatim predlaže da se za zapisničare izaberu Hrvoj Vančik i Zdravko Lovrić, a za ovjeritelje zapisnika Vera Mayer i Matija Paljević. Skupština jednoglasno prihvaća prijedlog.

Skupštini su zatim podneseni izvještaji:

M. Pušelj

## Izvještaj tajnika

U toku proteklog mandata Upravni odbor (po noveliranom Statutu: Predsjedništvo) Hrvatskoga kemijskog društva održao je ukupno 14 redovitih sastanaka, od čega 7 u razdoblju od prošle godišnje skupštine. Aktivnost Predsjedništva, odnosno

Hrvatskoga kemijskog društva u cjelini, odvijala se u nekoliko bitnih pravaca koji su bili diktirani i nekim društvenim kretanjima bitnima za kemijsku znanost u našoj republici.

Društvo je u proteklom razdoblju nastavilo akciju čija je ideja potekla na osnovi Rezolucije VII. Sastanka kemičara i tehnologa Hrvatske 1982., u cilju promjene sadržaja i provedbe nastavnih programa iz prirodoslovnih predmeta u srednjim školama.

U suradnji s Društvom fizičara i matematičara, Savezom kemičara i tehnologa Hrvatske, Hrvatskim biološkim društvom upućeno je zajedničko pismo drugu Urošu Perušku, predsjedniku Republičkog komiteta za znanost, tehnologiju i informatiku, drugu Juri Biliću, predsjedniku Sabora SR Hrvatske, drugu Stipi Šuvaru, predsjedniku Republičkog komiteta za prosvjetu, kulturu i fizičku kulturu, drugu Ivanu Jurkoviću, rektoru Sveučilišta i drugu Peri Šimleši, predsjedniku Prosvjetnog sabora Hrvatske, od kojih se očekivala pomoć pri rješavanju tog problema. Na žalost, moramo konstatirati da pozitivne reakcije na pismo nije bilo, štoviše, ionako katastrofalno stanje u nastavi prirodoslovnih predmeta postalo je još lošije. Tome u prilog govori ukidanje jedine srednje škole sa prirodoslovnim usmjerenjem u Zagrebu.

Ponukano problemom nabavke znanstvene literature u SR Hrvatskoj, Predsjedništvo je iniciralo sazivanje izvanredne godišnje skupštine na koju je pozvano više pojedinaca iz određenih republičkih institucija s namjerom da se ukaže na neodrživo stanje u pogledu nabavke časopisa i da se po mogućnosti pokuša naći odgovarajuće sistemsko rješenje. Hrvatsko kemijsko društvo, čija je jedna od zadaća i briga o Centralnoj kemijskoj biblioteci, taj problem posebno osjeća. Mora se na žalost ponovno konstatirati da je odaziv pozvanih drugova bio simboličan. Zato je odlučeno da se slanjem zapisnika te Skupštine upoznaju svi koji iz određenih razloga nisu mogli prisustvovati.

Kao što je bilo i predviđeno, 16. svibnja 1982. održan je Memorijalni skup o godišnjici smrti Prof. Bože Težaka. Skup je održan u auli Sveučilišta u Zagrebu, na Trgu maršala Tita 14, u prisutnosti od oko 150 članova Društva i poštovalaca Prof. Težaka. Petorica predavača osvrnuli su se na sva značajna područja djelatnosti Prof. Težaka. Izlaganja sa skupa bit će objavljena kao poseban prilog časopisu CCA.

Prošla redovita Godišnja skupština prihvatila je načelan stav Predsjedništva o načinu noveliranja statuta Hrvatskoga kemijskog društva. Postupak registracije noveliranog Statuta upravo je u toku. Po izvršenoj registraciji novelirani Statut bit će objavljen u prvom narednom broju CCA.

Društvo i dalje aktivno surađuje s Unijom kemijskih društava Jugoslavije, čije se sjedište sada rotira između republika i pokrajina. U suradnji s Predsjedništvom Unije (predsjedavajući je u ovom mandatu iz AP Vojvodine) usvojen je novi Statut Unije i dogovorene su osnovne djelatnosti, kao što je organizacija Jugoslavenskog kongresa za čistu i primijenjenu kemiju 1983. u Novom Sadu.

Sa Savezom kemičara i tehnologa Hrvatske već su počele pripreme za VIII. Sastanak kemičara Hrvatske slijedeće godine u Zagrebu.

Kolokviji Društva se održavaju po dogovorenoj shemi, svake prve srijede u mjesecu u društvenim prostorijama Društva sveučilišnih nastavnika. Izborom predavača, odnosno tema, kolokviji privlače sve više slušača. Zaslugu za uspjeh tih redovitih znanstvenih sastanaka Društva prije svega nose organizatori, kolege Dj. Težak, A. Graovac i T. Živković.

U okviru priprema za redovitu Godišnju skupštinu, Predsjedništvo je prišlo novom načinu utvrđivanja kandidata za Predsjedništvo. Na adresu 508 članova Društva poslani su listići s prijedlogom novih časnika za iduću mandatno razdoblje u svrhu potvrđivanja liste kandidata, odnosno kandidiranja drugih članova. Odbor je primio 158 odgovora, od kojih su 144 u potpunosti suglasna s prijedlogom Predsjedništva. U 14 preostalih prispjelih odgovora postoje pojedinačni novi prijedlozi, ali se niti jedan novi kandidat ne spominje u više od 2 listića. Na temelju tog podatka Predsjedništvo smatra da je predložena lista utvrđena.

U razdoblju od prošle Skupštine kupljeno je, razmijenjeno ili primljeno kao poklon više knjiga domaćih i stranih izdavačkih kuća.

	Knjiga	Časopisa		Ukupno
		domaćih	stranih	
Kupnjom	27	1	93	94
Zamjenom	—	22	121	143
Poklonom	69	—	12	12
Ukupno	96	23	226	249

Članstvo društva i dalje se popunjava pretežno mlađim diplomiranim kemičarima i studentima. Društvu je od prošle godišnje skupštine pristupilo 29 novih članova, tako da Društvo broji ukupno 508 aktivnih članova. Kao i do sada članovi Društva ne pokazuju osobitu revnost u plaćanju članarine, iako ta sredstva tvore osnovicu rada Društva.

K. Grzunov

#### Izvještaj sekcije HKD za Dalmaciju

Ovim izvještajem želimo upoznati Skupštinu HKD s radom i djelovanjem Sekcije za Dalmaciju u periodu od 1981—1982. godine, kao i nastojanjima njezina Upravnog odbora da proširi to djelovanje.

U navedenom periodu Upravni odbor sastao se 4 puta i na svojim sjednicama raspravljao o ovim aktivnostima:

- organiziranje kolokvija i održavanje godišnje plenarne sjednice,
- izdavanje kataloga publikacija iz područja kemije i srodnih znanosti u ovoj regiji,
- osnivanje podsekcije za nastavu kemije,
- financiranje sekcije.

U periodu za koji se podnosi ovaj izvještaj, održani su slijedeći kolokviji:

94. Dr V. Markovac (Ford Motors Co., Dearborn — USA)  
*Inženjerski parametri u elektrodijalizi ispiernih voda nakon elektrodepozicije nikla.*
95. Dr Ryoichi Aogaki (The Institute of Vocational Training, Japan)  
*Image Analysis of Morphologically Unstable Crystal Growth in Electrocrystallization.*
96. Dr Anatolij Mopseevič Romanov (Laboratorij za primijenjenu fiziku Akademije nauka Moldavijske SSR)  
*Dostignuća instituta Akademije Nauka Moldavijske SSR u oblasti plazmolitičkih, elektrodijalitičkih i drugih procesa prehrambene tehnologije.*
97. M. I. Kabačnik (Institut elemento-organskih spojeva, Nesmejanova, Moskva)  
*Slobodni radikali i produkcija ribe.*
98. Dr D. W. Johnson (Institut za oceanografiju, Split)  
*Ekološke promjene i produkcija ribe.*
99. Dr M. Radman (Slobodni Univerzitet, Bruxelles)  
*Mehanizmi genetskih promjena i kancerogeneza — molekulska genetika u međunarodnom institutu »Milisav Demerec«.*
100. Mr V. Mayer (Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb)  
*Nastava kemije u svjetlu ekoloških problema i mogućnost eksperimentiranja iz tog područja.*

Uočljiva je činjenica, da članovi Sekcije nisu zastupljeni kao predavači. Upravni odbor nije bio ravnodušan na ovu konstataciju — dosta se raspravljalo o tome na sjednicama, da se ustanovi pravi razlog, ali što je još važnije poduzete su odgovarajuće mjere sa svrhom da se aktiviraju potencijalni predavači iz ove sredine.

Ovom prilikom moramo napomenuti da je na ovogodišnjoj Plenarnoj sjednici Sekcije održan 100. kolokvij, što svakako nije bez značenja. Isto tako, sa zadovoljstvom bilježimo činjenicu, da kolokvijima prisustvuje sve više zainteresiranih posjetilaca, a diskusije nakon predavanja opravdavaju svrhu tog načina djelovanja Sekcije.

Godišnja Plenarna sjednica Sekcije održana je 23. travnja 1982. g. Sjednici je prisustvovalo 48 članova, a kao gost održala je predavanje mr V. Mayer, koja je u to vrijeme bila pročelnik Sekcije za nastavu kemije HKD iz Zagreba. Na sjednici su izabrani novi Upravni odbor, Nadzorni odbor i funkcioneri:

Dr N. Ružić, predsjednik

Ing. I. Borčić, tajnik

Mr I. Klarić, blagajnik.

Na Plenarnoj sjednici formirana je Podsekcija za nastavu kemije, a za njezina predsjednika izabrana mr J. Golem. Konstatirano je da osnivanje te prve podsekcije ima veliki značaj. Time je okupljen veliki broj kemičara koji su angažirani izvođenjem nastave iz kemije u srednjoškolskim centrima, a do sada nisu bili organizirani za rješavanje problema vezanih za nastavu kemije. S druge strane, oni će omasoviti našu Sekciju, a u isto vrijeme stvorit će se uvjeti za vertikalno povezivanje sveukupnog obrazovanja iz kemije na ovom području.

Upravni odbor Sekcije nije odustao od realizacije ideje za izdavanje Kataloga publikacija iz područja kemije i srodnih znanosti u ovoj regiji. Iako ne dovoljno, dosta se napredovalo u tom poslu. Nadamo se da će svrsishodne sugestije koje budu upućene novom Upravnom odboru pomoći, da se ovo vrijedno djelo ostvari i pomogne onima kojima je i namijenjeno.

Naša Sekcija kao i mnoga društva u zemlji suočena je s teškom financijskom situacijom, ali nastojimo i s malim sredstvima postići što više. Iz ovog izvještaja vidi se, da to nisu prazne riječi. Jedini izvori financija za sada su novčana pomoć koju dobivamo od Upravnog odbora HKD iz Zagreba i članarina od članova. Činjenica da je u Sekciju učlanjeno 210 članova, jasno pokazuje da bi se urednim plaćanjem članarine stvorila solidna financijska osnova. U tom smislu Upravni odbor već je poduzeo konkretne akcije i sagledao mogućnosti za nove vidove financiranja Sekcije. Dakako da pritom ne smijemo zaboraviti i naše obveze koje smo dužni ispunjavati prema našim članovima, pa i više.

Ovom prilikom zahvaljujemo se matičnom Društvu na financijskoj pomoći, Tehnološkom fakultetu u Splitu na ustupanju prostorija, a radnim organizacijama »Dalmacijavino« i »Prerada« iz Splita na pružanju pomoći oko održavanja Plenarne sjednice.

B. Šuveljak-Šipalo

#### Izveštaj o radu Sekcije HKD za Osijek

U proteklom razdoblju od prošlogodišnje skupštine, djelatnost Sekcije HKD u Osijeku odvijala se kroz ove aktivnosti:

— održavanje kolokvija,

— prikupljanje materijala za izradu Centralnog kataloga periodičkih publikacija iz kemije i srodnih znanosti za područje Osijek,

— akcija oko nabavke Chemical Abstracts za Osječko Sveučilište.

Provedena je anketa u članicama Osječkog Sveučilišta o zaposlenim kemičarima i područjima njihove djelatnosti. Svim članovima Sekcije HKD dostavljen je kompletni materijal poduzete akcije povodom razmatranja stanja obrazovanja iz područja prirodnih znanosti.

Održani su slijedeći kolokviji:

M. Pušelj: *Neka novija istraživanja u kemiji čvrstog stanja,*

Dj. Težak: *Izlučivanje čvrste faze iz elektrolitnih otopina.*

Ž. Kučan: *Manipuliranje nukleinskim kiselinama, genetičko inženjerstvo.*

Prikupljanje materijala za izradu Centralnog kataloga, iako smo ponudili svoju suradnju i pomoć bibliotekama, išlo je dosta teško. No u toku ove godine katalog će biti završen i posvećen prof. B. Težaku.

Zatraženi podaci kao i kompletna dokumentacija za nabavku Chemical Abstracts (uz opsežno obrazloženje o značenju i načinu korištenja) proslijeđeni su Rektoratu Osječkog Sveučilišta, uz prethodno obećanje da će se za nabavu osigurati devizna sredstva.

Upravni odbor poduzima akciju oko nabavke sredstava za rad u ovoj godini, jer zbog stabilizacije i nekih prilika na Sveučilištu odgovarajući SIZ-ovi bili su takoreći bez sredstava, pa tek u svibnju možemo očekivati rješenje financijske situacije.



## B. Knežević

Izveštaj o radu Sekcije za Rijeku i Istru za razdoblje  
od 1. 5. 1981. do 15. 5. 1982.

Kao i do sada, glavna aktivnost Sekcije za Rijeku i Istru, koja radi u okviru Hrvatskoga kemijskog društva i Društva kemičara i tehnologa Hrvatske, sastojala se prvenstveno u održavanju kolokvija. Nakon prvih stručnih ekskurzija koje su u članova pobudile znatan interes, i u ovom razdoblju upriličene su posjete radnim organizacijama u blizini Rijeke. Smatramo da su ekskurzije postigle svoj cilj, jer se članovi upoznaju s radom pojedinih tvornica i njihovim specifičnim tehnologijama. Osim toga, dolazi i do zbližavanja samih članova Sekcije, koji su inače kemičari različitih struka i iz različitih privrednih i znanstvenih institucija. Uspješno se i dalje razvija suradnja s drugim srodnim društvima u Rijeci (Društvo biokemičara, Farmaceutsko društvo, Prirodoslovno i Društva matematičara).

Za uspješan rad i mogućnost održavanja kolokvija, te pohranu priručne knjižnice i ostalog inventara Sekcije, osigurane su prostorije u Zavodu za kemiju na Medicinskom fakultetu u Rijeci.

Sekcija podmiruje troškove djelovanja financijskim sredstvima koje dobiva od SIZ-a za tehničku kulturu općine Rijeka, zatim kolektivnim članarinama nekih privrednih organizacija, te pojedinačnim članarinama članova društva. Sredstva se uglavnom troše za nabavu knjiga, plaćanja putnih troškova predavača koji dolaze van Rijeke te za ostale administrativne troškove.

Izvršni odbor Sekcije sastaje se prosječno jedanput mjesečno, gdje se raspravlja o tekućim problemima, a prvenstveno o pripremama i planiranju pojedinih kolokvija. Predviđeno je da u buduće bude redovita praksa da novi magistri i doktori kemijskih nauka održavaju u Društvu kolokvije s područja svojih teza.

U ožujku ove godine održana je i godišnja skupština Sekcije, gdje je došlo do izmjene u upravi Društva. Za novog pročelnika izabran je Josip Šilipetar, dipl. ing., a za novog tajnika Branka Knežević, dipl. ing. Osim toga, u izvršni odbor ušli su i neki novi članovi, koji će svojim novim idejama sigurno pridonijeti daljnjoj aktivnosti Sekcije.

U proteklom razdoblju održano je 7 kolokvija koje navodimo po redoslijedu održavanja.

192. kolokvij: *Kemija etilenoksida, etilenglikola, vinilacetat monomera i njihovih derivata.*  
(Predavači: dr M. Kolombo, M. Dujanić)  
Predavanje održano prilikom stručne ekskurzije u tekstilnu tvornicu »Pazinka« u Pazinu.
193. kolokvij: *Razvoj reaktora s fluidiziranim slojem.*  
(Dr T. Tomičić, Tehnološki fakultet, Zagreb)
194. kolokvij: *Integracija nastave prirodnih znanosti.*  
(Dr T. Cvitaš, Institut »Ruder Bošković«, Zagreb)
195. kolokvij: *Parafini u sisavaca, kontaminanti ili metaboliti.*  
(Prof. dr M. Popović, Zavod za kemiju i biokemiju Medicinskog fakulteta, Zagreb)
196. kolokvij: *Prilog ispitivanja efektivne viskoznosti multigradnih motornih ulja.*  
(Mr I. Smekal, INA-Rafinerija Rijeka)  
Prije predavanja održana je i godišnja skupština Sekcije.
197. kolokvij: *Glikoproteini staničnih membrana.*  
(Prof. dr B. Ries, Tehnološki fakultet, Zagreb)
198. kolokvij: *Stručna ekskurzija u tvornicu »Cosmochemia«, Otočac* (prigodno predavanje održali dr M. Kolombo, J. Dvorak, dipl. ing.).

## Da. Maljković

Izveštaj Sekcije za analitičku kemiju HKD za razdoblje  
između dvije skupštine (1981—1982)

Sekcija za analitičku kemiju HKD broji prema adresaru više od 100 članova, ali se u proteklom razdoblju ponovno pokazalo da se aktivnost svodi na dvadesetak članova koji istovremeno djeluju u Sekciji za spektrokemiju HKD, Kromatografskoj

sekciji SKTH, te Sekciji za analitiku lijekova HFD. To i omogućuje relativno dobru povezanost tih sekcija. U proteklom periodu osigurana je i odgovarajuća suradnja s Analitičkom sekcijom Slovenskoga kemijskog društva, te Analitičkom sekcijom Unije kemijskih društava Jugoslavije, koja se očitovala u zajedničkoj organizaciji savjetovanja i radu na organizaciji predstojećega III. Jugoslavenskog simpozijuma analitičke kemije u Novom Sadu.

U proteklom razdoblju održana su dva godišnja sastanka Sekcije na kojima su razmatrani planovi rada i prihvaćeni izvještaji o radu. Također su održana četiri sastanka Odbora sekcije na kojima su se pripremale konkretne akcije.

Organizirano je jednodnevno Savjetovanje o identifikaciji i karakterizaciji tehničkih materijala — metala, u okviru kojeg su održana tri glavna predavanja (S. Turina, S. Gomišek (Ljubljana) i M. Novosel) i sedam koreferata. Savjetovanje je organizirano u zajednici sa Slovenskim kemijskim društvom i SKTH. Savjetovanje je bilo dobro posjećeno i u završnoj diskusiji je sudjelovao veći broj sudionika. Ovo Savjetovanje prvo je u nizu sličnih koja bi bila posvećena drugih tehničkim materijalima. U toku je organizacija slijedećeg savjetovanja posvećenog polimerima.

Pored navedenog, članovi Sekcije aktivno su nastupali na znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu, te sudjelovali u radu drugih srodnih sekcija HKD i izvan njega.

U narednom razdoblju planira se još čvršće povezivanje s odgovarajućom sekcijom SKTH kroz zajedničko održavanje sastanaka i zajedničke akcije. Također se planira održavanje redovnih sastanaka analitičara po strukama u svrhu izmjene iskustava. Navedeno održano Savjetovanje bilo je ujedno i takav sastanak iz područja metalurgije i metaloprerađivačke industrije.

Na godišnjem sastanku Sekcije održanom 12. 5. 1982. prihvaćen je ovaj izvještaj i za proćelnika sekcije za naredno razdoblje predložen Darko Maljković. Za tajnika Sekcije je izabrana Štefica Cerjan.

#### M. Mirnik

##### Izvještaj Sekcije za površinske pojave i koloidiku za 1981/82 godinu

Djelatnost Sekcije u proteklom godišnjem periodu bila je ograničena prvenstveno na sudjelovanje pojedinih članova na domaćim i inozemnim znanstvenim sastancima.

Od organiziranih djelatnosti u prvom redu valja istaći Godišnju skupštinu koja je održana dne 28. 04. 1982. Kako mandat časnika Sekcije ne istječe ove godine nije bilo potrebno izvršiti izbor novog odbora. Zato je na dnevnom redu bilo samo predavanje koje su održali prof. Ranko Wolf i mr Božica Šoveljak-Šipalo pod naslovom »Uloga želatine kod taloženja«.

Pod točkom »Aktualna pitanja« u diskusiji su istaknuti problemi nabavke inozemne stručne literature, s kojima se susreću sve struke. Zaključeno je također, da bi bilo vrlo korisno nanovo uvesti redovite kolokvije, jer su kontakti između pojedinih istraživača i laboratorija svedeni na neznatnu mjeru.

Također je u okviru Sekcije održao predavanje prof. I. Lyklema (Wageningen, Nizozemska) pod naslovom: *Dynamics and Statics of Colloid Particle Interaction*.

#### R. Vuković

##### Izvještaj Sekcije za makromolekule za razdoblje od lipnja 1980. do svibnja 1982.

Osnovna aktivnost Sekcije u izvještajnom razdoblju bila je organiziranje 7. *Jugoslavenskog simpozija o kemiji i tehnologiji makromolekula* (Opatija, studeni 1980.), škole o *Polimer-polimer smjesama i kompozitima* (Dubrovnik, travanj 1982.), te održavanje kolokvija koji su obuhvatili tehnološke procese za dobivanje polimera, te metode ispitivanja strukture i svojstava polimera.

Sedmi simpozij u potpunosti je uspio kao znanstveni skup, o čemu je podnesen poseban izvještaj i vođena rasprava na Upravnom odboru HKD i SKTH.

Ljetna škola o *Polimer-polimer smjesama i kompozitima* okupila je oko 170 sudionika iz Jugoslavije. Uvodna izlaganja podnijeli su pozvani predavači iz inozemstva. Prošireni izvodi predavanja tiskani su unaprijed što je učesnicima pomoglo

da se bolje pripreme za raspravu. Pokazalo se da je tema dobro odabrana, da je vođena vrlo zanimljiva stručna rasprava, a što je posebno interesantno, broj sudionika u raspravi bio je dosta velik, a nivo diskusija zadovoljavajući.

U protekle dvije godine organizirano je 10 kolokvija u kojima su uvodna izlaganja imali domaći stručnjaci i 1 kolokvij gdje je predavač bio gost iz inozemstva.

Organizirani su slijedeći kolokviji:

- G. Bodor: *Određivanje kristalita u polimerima*,  
 N. Jovanović: *Tehnološki procesi proizvodnje polietilena*,  
 M. Ungar: *Termička analiza polimera*,  
 F. Ranogajec: *Modifikacija polietilena zračenjem*,  
 Lj. Lovrić: *Neki aspekti strukturne karakterizacije polietilena*,  
 V. Matijašić i V. Kovač: *Tehnološki postupci dobivanja polistirena*.  
 D. Fleš: *Polipropilen*,  
 N. Šegudović: *Određivanje molekulske mase polimera apsolutnim metodama*,  
 A. Maguš: *Procesi dobivanja poliestera*,  
 D. Kovačević: *Epoksi smole*,  
 R. Čirić i T. Szabo: *Elastomeri, proizvodnja, prerada i primjena*.

Svi su kolokviji bili na visokom stručnom nivou, a interes je bio iznenađujuće velik. Broj sudionika kretao se od 40 do 90.

Članovi Sekcije aktivno su sudjelovali na međunarodnim skupovima iz područja polimera, te na svim domaćim skupovima.

Sekcija je imala zadovoljavajuću suradnju s Društvom plastičara i gumaraca, Zagreb, koje je bilo suorganizator 7. Simpozija, a Sekcija je bila suorganizator Međunarodne konferencije o izobrazbi polimerijskih prerađivača. Članovi Sekcije su vrlo aktivno sudjelovali i na ostalim stručnim skupovima DPG.

Sekcija je uspješno surađivala i sa Znanstvenim savjetom za naftu JAZU, te sa DIT Zagreb.

Napominjemo da su sve aktivnosti Sekcije imale i pozitivan financijski saldo.

Odbor Sekcije su sačinjavali: D. Hace, Z. Katović, J. Menzer, Z. Veksli i R. Vuković (ročelnik).

V. Mayer

#### Izveštaj Sekcije za nastavu kemije

Od posljednje redovne godišnje skupštine, Sekcija za nastavu kemije sastala se:

- 1) 18. 05. 1981. M. Sikirica: *Neki eksperimenti iz udžbenika za prvi razred pripremne faze srednjoškolskog obrazovanja, II dio*,
- 2) 12. 10. 1981.
  - a) J. Švel — M. Đorđević: *Izborne tehnologije u nastavi kemijsko-tehnološke struke*.
  - b) V. Mayer: *Nekoliko pokusa kao prilog upoznavanju učenika s kemijskom proizvodnjom*.
- 3) 02. 11. 1981. P. Vrkljan: *Potreba izmjene interpretacije pojma OKSIDACIJA-REDUKCIJA u nastavi kemije*,
- 4) 15. 02. 1982.
  - a) I. Perina: *Nekoliko pokusa kao prilog obradi aerozagađivanja u nastavi kemije*
  - b) Izbor pročelnika za naredno mandatno razdoblje.

Osim navedenih sastanaka i predavanja, pročelnik Sekcije za nastavu kemije bila je gost na Godišnjem plenarnom sastanku Sekcije za Dalmaciju, gdje je prilikom osnivanja Podsekcije za nastavu kemije održala predavanje »Nastava kemije u svjetlu ekoloških problema i mogućnost eksperimentiranja iz tog područja«.

A. Dürrigl

#### Izveštaj o radu Sekcije za spektrokemiju

U proteklom razdoblju nastavljen je rad na jačanju suradnje s analitičkom sekcijom, organizacijski poslovi oko 8. Jugoslavenskog savjetovanja o općoj i primijenjenoj spektroskopiji, te individualni rad članova — sudionika znanstvenih i stručnih skupova.

Za mandatno razdoblje koje slijedi izabrana je za pročelnika Sekcije Mara Kajzer, dipl. ing., a za tajnika Antun Dürriegl, dipl. ing.

### Z. Blažina

#### Izvještaj o radu Sekcije za kemiju čvrstog stanja

Jedna od najmlađih sekcija HKD, Sekcija za kemiju čvrstog stanja, osnovana je 21. travnja 1981. U proteklom razdoblju radilo se uglavnom na međusobnom informiranju o znanstvenoj aktivnosti prilično heterogenog članskog sastava. Aktivnost Sekcije odvijala se uglavnom na dva načina i to: 1) znanstveni sastanci s diskusijom, u pravilu jednom mjesečno, 2) usklađivanje znanstvenoistraživačkih programa srodnih institucija u cilju zajedničkih nastupa na znanstvenim skupovima i objavljivanju radova.

M. Žinić (u odsutnosti blagajnika izvještaj podnosi predsjednik V. Pravdić)

#### Izvještaj blagajnika

Na temelju financijske dokumentacije Hrvatskoga kemijskog društva u 1982. godini, Predsjedništvo predlaže Skupštini na odobrenje i prihvaćanje ovaj

### PREGLED

#### PRIHODA I RASHODA SA STANJEM NA DAN 31. 12. 1981. GODINE

##### PRIHODI

1. Saldo od 31. 12. 1980.		1,288.822,65	
2. Članarina		247.304,60	
prodaja CCA			
3. " YCP		45.514,85	
4. " kataloga		5.000,00	
5. " SI		760,00	
6. Prihodi od oglasa		5.000,00	
7. dotacije			
— za CCA			
— za YCP	1,215.000,00		
— za ostalu djelatnost	217.000,00		
8. Ostali prihodi	248.000,00	1.680.000,00	
(tečajne razlike)		310.180,35	3,582.582,45

##### RASHODI

1. Troškovi izdavačke djelatnosti			
— CCA	2,190.772,65		
— YCP	421.740,70	2,612.513,35	
2. Troškovi biblioteke		130.399,40	
3. Troškovi službenih putovanja		22.294,25	
4. Režijski troškovi		125.584,90	
5. Admin. — OD s dopr. (50%)		88.755,65	
6. Amortizacija		11.467,00	
7. Pokriće troškova Unije		11.840,00	
8. Ostali rashodi			
(pomoć Sekciji Split)		5.000,00	3,007.854,55

Dio viška prihoda za prijenos u iduću godinu

574.727,90

Opaska: Iz poslovnog fonda (sredstva amortizacije) nabavljen je grafoskop. U troškove izdavačke djelatnosti ukalkulirani su troškovi 900.000,00 jer se odnose na 1981. godinu, a plaćeni su 1982. godine.

## P L A N

## PRIHODI I RASHODI ZA 1982. GODINU

## PRIHODI

1. Preneseni dio viška prihoda iz protekle godine		574.727,90	
2. Članarina od prodaje CCA		250.000,00	
3. Prihodi od prodaje YCP		40.000,00	
4. Dotacije			
— CCA	2.980.000,00		
— za YCP	320.000,00		
— za ostale djelatnosti	390.000,00	3.440.000,00	
5. Ostali prihodi		195.272,10	4.500.000,00

## RASHODI

1. Troškovi izdavačke djelatnosti			
— CCA	2.980.000,00		
— YCP	480.000,00	3.460.000,00	
2. Troškovi biblioteke		150.000,00	
3. Troškovi kolokvija		110.000,00	
4. Troškovi službenih putovanja		40.000,00	
5. Režijski troškovi		175.000,00	
6. Administracija — OD s doprinosima (50%)		124.000,00	
7. Amortizacija		18.000,00	
8. Ostali troškovi, troškovi Unije, pomoć sekcijama, stručne studije i dr.)		423.000,00	4.500.000,00

Predvideni proračun prihoda i rashoda odgovara potrebama za produženje dosadašnjih kao i planiranih novih djelatnosti Društva u 1982. godini, pa ga predlažemo Skupštini na odobrenje.

S. Maričić

Izvještaj glavnog urednika časopisa  
*Croatica Chemica Acta*

Na prošloj sam skupštini nešto opširnije prikazao položaj našeg časopisa u odnosu na druge kemijske časopise iz svijeta, na temelju učestalosti citiranja prema podacima *Journal Citation Reports* (JCR). Ti su podaci računani tako da se broji citiranje članaka objavljenih u dvije prethodne godine — u trećoj. Na taj način dobivene vrijednosti u nizu godina dobro odražavaju kontinuitet razvoja vrijednosti nekog časopisa. Iako smo prošle godine (1981) za posljednje tri (1977, 1978, 1979) imali opadanje faktora utjecaja od 1977. (0,762, 0,618, 0,587), te su vrijednosti bile nešto veće od početne dvije za 1975. i 1976 (0,549, 0,607), te smo bili skloni počekati još koju godinu prije nego li zaključimo da imamo izraženu tendenciju opadanja faktora utjecaja našeg časopisa. Na žalost, već podatak iz JCR za 1980 (f. u. = 0,389) potvrđuje, tj. *Croatica Chemica Acta* prošla je 1977. kroz izraziti maksimum svojega utjecaja prema tome koliko su je citirali u svjetskoj znanstvenoj literaturi, ali joj od te godine utjecaj znatno opada.

Koliko nas ova slika može, a i mora zabrinuti, toliko su ti podaci vrijedni podrobnijeg istraživanja, da bismo odgovorili na pitanje o uzrocima te pojave. Trebalo bi, prije svega, istražiti strukturu autorskog kolektiva našeg časopisa. Nadam se, da ćemo o tome moći nešto reći do godine.

Drugo što nas ima brinuti jeste da nema novih mladih članova redakcijskog odbora. Ponavljam poziv od lani mladim kolegicama i kolegama, koji su dovoljno upoznali napore pri publiciranju svojih radova, da svoje iskustvo, a i svježinu novih pristupa ulože i u napore oko izdavanja našeg časopisa, radeći kao članovi redakcij-

## PREGLED

Podataka o štampanju, sadržaju i troškovima izdavanja *Croatica Chemica Acta*  
vol. 54 (1981) No. 1—4

Opći podaci	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	
Redakcija zaključena	10. 11. 1980.	23. 02. 1981.	06. 07. 1981.	15. 11. 1981.	
Izašao iz tiska	15. 03. 1981.	20. 07. 1981.	31. 12. 1981.	25. 02. 1982.	
Opseg					Ukupno
Redovitih stranica	156	98	148	86	488
Stranica priloga	38	28	14	30	110
Oglasa	—	1	1	1	3
Sadržaj					
Orig. znan. radova	11	10	13	10	44
Bilježaka	4	1	1	1	7
Autorskih pregleda	1	1	—	—	2
Recenzija	7	7	5	4	23
Troškovi					
Tisak	264.000,00	180.000,00	245.000,00	169.500,00	858.500,00
Tehnička redakcija	34.744,00	22.854,15	32.226,55	18.348,75	108.173,45
Administracija	31.939,00	31.939,00	31.939,00	31.939,00	127.756,00
Otprema	19.981,35	10.898,50	12.464,60	8.477,10	51.821,55



skog odbora. Apeliram također na kemičare naše generacije, da iz svojih znanstvenih sredina predlože mlade koji bi postupno preuzeli odgovornost izdavanja za sada, ipak, najboljeg časopisa iz prirodnih znanosti u Jugoslaviji.

Redakcijski odbor CCA održao je u proteklom razdoblju 22 sastanka. U tom razdoblju primljen je i pregledan rukopisni materijal za CCA vol. 54 (1981) No. 1—4.

Prvi broj izašao je iz tiska 15. 03. 1981, drugi 20.07. 1981., treći 31. 12. 1981. a četvrti 25. 02. 1982.

Od dana zaključenja do izlaska iz tiska proteklo je za prvi broj 125 dana, za drugi 147, za treći 179, a za četvrti 102. dana.

CCA 54 (1981) ima ukupno 488 stranica, 110 stranica priloga i 3 oglasa. Na redovnim stranicama objavljena su 44 izvorna rada, 2 autorska pregleda, 7 bilježaka. Na stranicama priloga objavljena su 23 prikaza knjiga, bibliografija, izvještaj s redovne godišnje skupštine društva, obavijesti i zahvala recenzentima.

Od izvornih znanstvenih radova i bilježaka objavljeno je u vol. 54 (1981) iz opće i teorijske kemije 26 radova i 2 autorska pregleda, iz kemijske sinteze 14 radova, analitičke kemije 6 radova i biokemije 5 radova.

Od 05. 05. 1981. (dana prošlogodišnje skupštine) stiglo je u redakciju 105 rukopisa, od toga je tiskano 10, odbijeno 23, povučena 2, u tisku se nalazi 30 radova, a u postupku 40 radova.

Od ukupno 135 recenzenata, koji su recenzirali rukopise u vol. 54 (1981) No 1—4, angažirano je iz Jugoslavije 35, i to iz Zagreba 29, iz Ljubljane 5 i iz Sarajeva 1.

## N. Pravdić

### Izvještaj o izdavanju časopisa

#### *Yugoslav Chemical Papers*

#### za 1981. godinu

U periodu od prošle godišnje skupštine Hrvatskoga kemijskog društva (svibanj 1981.) časopis je izlazio redovito: izašla su četiri broja volumena 5 (1981) i jedan broj volumena 6 (1982).

Volumen 5 (1981) ukupno broji 438 stranica (27 tiskarskih araka). Na proširene sažetke (za 186 radova) otpadaju 372 stranice, dok su na 66 stranica objavljeni sadržaj godišta, autorski indeks, predmetni indeks i UDC-indeks. Prilozi objavljeni u YCP potječu iz:

1. <i>Glasnik Hemijskog društva Beograd</i>	74 rada	40%
2. <i>Croatica Chemica Acta</i>	59	32%
3. <i>Kemija u industriji</i>	31	16%
4. <i>Acta Pharmaceutica Jugoslavica</i>	11	6%
5. <i>Periodicum biologorum</i>	5	3%
6. <i>Hemijska industrija</i>	4	2%
7. <i>Thalassia Jugoslavica</i>	2	1%

YCP ažurno referira znanstvene radove iz kemijskih časopisa koji izlaze u SFRJ i radove iz područja kemije i biokemije koji se objavljuju u časopisima interdisciplinarnog karaktera. Na taj se način ostvaruje osnovni zadatak časopisa da najmodernijim uređivačkim pristupom na jednom mjestu okupi svu znanstvenu produkciju koja se u području kemije tiska u SFRJ. Adekvatno pripremljen predmetni indeks, kao i postojanje drugih indeksa, čine YCP efikasnim sredstvom za pretraživanje.

YCP se distribuira pretplatnicima u zemlji, a u inozemstvo se šalje i kao zamjena ili gratis. Razni oblici popularizacije časopisa stalno su u toku, što rezultira stalnim povećanjem broja pretplatnika.

Časopis se i dalje priprema u Referalnom centru Sveučilišta u Zagrebu. Troškovi štampanja YCP djelomično su pokriveni iz sredstava dobivenih od Savjeta Saveza republičkih i pokrajinskih interesnih zajednica za naučne djelatnosti SFRJ (SZNJ) i od Republičke zajednice za znanstveni rad SRH.

### Izvještaj Odbora samoupravne kontrole

Završni račun za 1981. godinu sastavljen je u skladu sa zakonskim propisima i predan je Službi društvenog knjigovodstva u propisanom roku.

Pregled prihoda i rashoda kao i saldo iskazan u izvještaju blagajnika Godišnjoj skupštini odgovaraju knjigovodstvenom stanju i dokumentaciji.

Ostvareni prihodi iznose	din	3,582.582,45
a planirani	din	3,880.000,00

Manji ostvareni prihodi od planiranih odnose se uglavnom na dotacije, budući da Republička zajednica za znanstveni rad i Samoupravne interesne zajednice odobrena sredstva stavljaju na raspolaganje u cijelosti nakon podnesenog obračuna za sve brojeve određenog volumena časopisa. Od ostalih prihoda, koji su veći od planiranih znatna stavka odnosi se na tečajne razlike.

Ukupni rashodi iznose	din	3,007.854,55
a planirani	din	3,880.000,00

Pozitivna razlika odnosi se uglavnom na troškove izdavačke djelatnosti. Dio viška prihoda za prijenos u iduću godinu iznosi 574.727,90 pa stoga Odbor samoupravne kontrole utvrđuje da je poslovanje Društva bilo uspješno.

Skupština je jednoglasno prihvatila izvještaje koji su podneseni.

U diskusiji o aktivnostima Društva u razdoblju od prošle Godišnje skupštine podržane su od strane članova najvažnije akcije. Pri tome se osobito misli na probleme prirodoslovnog obrazovanja i nabavke znanstvenih časopisa.

Također je konstatirano uspješno održavanje kolokvija Društva i odano priznanje njihovim organizatorima, Đ. Težak, T. Živkoviću i A. Graovcu. U svojoj diskusiji D. Keglević i R. Vuković založili su se za nastavak spomenutih aktivnosti i zahvaljuju se dosadašnjem Predsjedništvu, posebno predsjedniku Društva V. Pravdiću na uloženoj trudu.

Na prijedlog predsjednika, Skupština je razriješila dužnosti članove Predsjedništva Hrvatskoga kemijskog društva kojima je istekao mandat. Zatim je Skupštini predložena lista časnika za novo mandatno razdoblje. O toj listi, kako je navedeno u izvještaju tajnika, članstvo se već prije pismeno izjasnilo.

#### PRIJEDLOG LISTE

časnika Hrvatskoga kemijskog društva za mandatno razdoblje  
1982—1984.

Na osnovi rezultata pismenog glasanja o utvrđivanju kandidata za časnike Hrvatskoga kemijskog društva, Predsjedništvo predlaže Redovitoj Godišnjoj Skupštini zakazanoj za 19.05.1982. izbor za:

#### PREDSJEDNIŠTVO

Predsjednik . . . . .	Otto Weber
Potpredsjednik . . . . .	Velimir Pravdić
Tajnik . . . . .	Dušan Ražem
Blagajnik . . . . .	Đurđica Težak
Glavni urednik CCA . . . . .	Siniša Maričić
Glavni urednik YCP . . . . .	Nevenka Pravdić

#### ČLANOVI

. . . . .	Milan Pušelj
. . . . .	Radivoje Vuković
Delegat SKTH . . . . .	Miljenko Dumić
Delegat Hrvatskoga biokemijskog društva	Berislav Pende

Članovi Predsjedništva su još i Pročelnici teritorijalnih i tematskih sekcija, te delegat studenata kemije, koje ta tijela neovisno izabiru i delegiraju.

## ODBOR SAMOUPRAVNE KONTROLE

Elsa Reiner

Boris Kamenar  
Dina Keglević

## ZAMJENICI

Krešimir Jakopčić  
Pavao Mildner

Aleksandar Šolc

## SUD ČASTI

Mladen Deželić  
Slobodan Đokić  
Drago Grdenić  
Dina KeglevićStjepan Lisjak  
Matko Orhanović  
Rikard Podhorsky  
Olga Šarc-Lahodny

## REDAKCIJSKI ODBOR CCA

Mladen Biruš  
Stanko Borčić  
Mirjana Eckert-Maksić  
Božidar Grabarić  
Dina Keglević  
Leo Klasinc  
Zdenka Konrad  
Željko Kučan  
Zvonimir Maksić  
Boris Matković  
Zlatko MeićIvan Piljac  
Nevenka Pravdić  
Velimir Pravdić  
Marijan Pribanić  
Mladen Proštenik  
Elsa Reiner  
Vladimir Simeon  
Vitomir Šunjić  
Biserka Tamhina  
Nenad Trinajstić

Skupština je zatim pristupila izborima. Izborima se pristupilo javnim glasanjem, jer zahtjev za tajnim nije postavio nitko od prisutnih članova.

Svi predloženi kandidati izabrani su jednoglasno.

U odsutnosti novog predsjednika, O. Webera, novi tajnik D. Ražem zahvalio se prisutnima na povjerenju izraženom jednoglasnim izborom.

Skupštini nije podnesen nijedan prijedlog u skladu sa čl. 34 toč. i) Statuta, te kako nije bilo zahtjeva za razmatranje pod točkom »Razno« dosadašnji predsjednik V. Pravdić ustanovio je da je dnevni red ispunjen i zaključio Skupštinu u 19 sati.