

## HRVATSKO KEMIJSKO DRUŠTVO

## Redovita Godišnja skupština

Redovita Godišnja skupština Hrvatskoga kemijskog društva (HKD) održana je 26. travnja 1978. u predavaonici Zavoda za organsku kemiju i biokemiju Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Strossmayerov trg 14, s početkom u 17 sati.

Predsjednik HKD Boris Kamenar pozdravio je sve prisutne i, pošto je utvrdio da skupština nema kvoruma, u skladu sa Statutom HKD odgodio je početak za pola sata.

Predsjednik HKD održao je prije početka skupštine predavanje pod naslovom: »Neki aspekti strukturne kemije molibdena«.

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

1. Biranje dvojice zapisničara i dvojice ovjеровitelja;
2. Izvještaji: tajnika, blagajnika, pročelnika sekcija i Komisija, glavnog urednika publikacija, predstavnika pri Uniji kemijskih društava Jugoslavije, te Nadzornog odbora;
3. Diskusija o izvještajima;
4. Diskusija i rješavanje o prijedlozima koji su podneseni Skupštini u skladu s čl. 34, točka i) Statuta;
5. Razrješnica Upravnom, Redakcijskom i Nadzornom odboru;
6. Izbor funkcionara društva za vrijeme 1978—80;
7. Razno.

Skupština je jednoglasno prihvatila dnevni red.

Prisutni: I. Abboushi, D. Babić, Z. Ban, B. Belia, I. Bregovec, M. Bruvo, I. Butula, T. Cvitaš, V. Čaplar, D. Čukman, R. Despotović, Ž. Fuks, B. Grabarić, D. Grdenić, Ž. Grgurić, D. Hegedić, S. Heimer, S. Iskrić, H. Iveković, F. Jakšić, N. Kallay, B. Kamenar, D. Keglević, B. Knežević, B. Korpar, S. Kveder, B. Ladešić, M. Maksić, Z. B. Maksić, D. Maljković, S. Maričić, D. Marić, V. Marić, T. Matusinović, Z. Meić, P. Mildner, M. Mirnik, S. Mujkić, S. Nikolić, M. Orhanović, I. Piljac, D. Plavšić, N. Pravdić, V. Pravdić, J. Radošević, D. Ražem, E. Reiner, B. Rumbak, I. Ružić, I. Senčar-Čupović, M. Sikirica, D. Sunko, M. Široki, B. Težak, Dj. Težak, N. Trinajstić, Š. Valenteković, Z. Veksli, M. Žinić, M. Žuvić.

Ad 1) Predsjednik B. Kamenar predlaže za zapisničare L. Fekete i T. Matusinovića, a za ovjеровitelje zapisnika I. Bregovca i M. Maksić.

Prijedlog je jednoglasno prihvaćen.

Ad 2) Skupštini su podnijeli izvještaje:

## I. Ružić:

## Izvještaj tajnika

Prethodna godišnja skupština održana je 30. 04. 1977. U toku protekle godine Hrvatsko kemijsko društvo vršilo je raznovrsne aktivnosti u skladu sa statutom društva. Upravni odbor održao je četiri sastanka na kojima je diskutiran rad društva i suradnja sa sličnim udruženjima u zemlji i inostranstvu.

Zbog odsustva iz zemlje u periodu od 1. 06. do 31. 12. 1977. tajnika Društva zamjenjivao je K. Humski.

N. Kallay je sudjelovao kao titularni član u Komisiji za terminologiju IUPAC na sastanku u Varšavi od 12—21. 08. 1977. Na inicijativu Narodne tehnike Hrvatske Republičke konferencije Odboru Pokreta »Nauka mladima«, Hrvatsko kemijsko društvo pristupilo je kao član osnivač samostalnoj organizaciji »Znanost mladima iz SR Hrvatske«. Izabrani su delegati HKD-a u organima upravljanja te organizacije, a to

su M. Sikirica, B. Sever, V. Mayer i B. Bach-Dragutinović. Za potpisivanje sporazuma o osnivanju te organizacije ovlašten je M. Sikirica.

V. Frey-Marić i B. Kamenar sudjelovali su 21. 06. 1977. u radu Komisije za kemijsko obrazovanje univerzitetskih društava Jugoslavije na sastanku u Ljubljani.

Vođena je rasprava o nacrtu novog Statuta Unije kemijskih društava Jugoslavije koji je trebalo usaglasiti sa ZUR-om i ostalim zakonima.

Zaključak Federacije evropskih kemijskih društava (FECS) na sastanku u Haagu bio je da se njezin slijedeći sastanak održi u lipnju 1978. u Dubrovniku, što nameće potrebu uključenja članova HKD-a i DIT-a u organizacijski odbor za održavanje ovog sastanka. U tu svrhu zatražena su i sredstva od SIZ-II za znanost SRH.

Sredstva dobivena od SIZ-II za znanost SRH za osiguranje djelatnosti društva bila su 1977. godine znatno viša nego prethodnih godina. Međutim, zbog izvanredno plodne djelatnosti Društva u toj godini, a osobito izdavačke djelatnosti, financijska situacija nije bila bez problema. Postoji nada da će se u 1978. god. rad Društva odvijati pod nešto povoljnijim materijalnim uvjetima. Izdavanje časopisa *Croatica Chemica Acta* bilježi izuzetne radne uspjehe. Vol. 49 za 1977. godinu imao je približno dvostruki broj naslova nego raniji volumeni, a pored toga je objavljen u istoj godini i jubilarni 50. volumen uz dodatnih tridesetak naslova koji također uključuje i specijalni broj posvećen 50-toj obljetnici časopisa i 100-toj obljetnici nastave kemije na Sveučilištu u Zagrebu. U ožujku ove godine svečano je proslavljen taj jubilej kao i 25 godina rada i 70-ti rođendan glavnog urednika CCA, profesora Bože Težaka.

Na sastanku Redakcijskog odbora Unije kemijskih društava Jugoslavije koji je održan u Zagrebu 27. 12. 1977. diskutiralo se o problemima kemijske periodike u Jugoslaviji i sudbini publikacije *Yugoslav Chemical Papers* (YCP). Predloženo je od strane dosadašnjeg urednika YCP da se od 1978. god. redakcija YCP preseli iz Beograda u Zagreb, te da se povjeri HKD-u. U ožujku 1978. održan je sastanak predsjedništva Unije kemijskih društava Jugoslavije, gdje je definitivno prihvaćena takova sudbina YCP. U vezi s prelaskom redakcije YCP u Zagreb dogovoreno je da se taj moment iskoristi za prelaz na novu formu prezentacije podataka u obliku work-sheet-a pogodnih za kompjutersku obradu kao zamjenu za dosadašnje dokumentacijske kartice CCA sa work-sheet-om. Takova djelatnost, ako bi se vodila u okviru CCA i YCP predstavljala bi nastavak *Collectanea Yugoslavica*, ali na način koji dosiže najmodernije pristupe koji se u posljednje vrijeme javljaju u svjetskoj razmjeni znanstvenih informacija. Ta djelatnost također bi predstavljala konkretan doprinos uključivanju naše zemlje u moderan svjetski sistem informacija, pa bi za tu akciju trebalo osigurati sredstva od svih republika i pokrajina.

U travnju 1977. god. donesen je novi »Zakon o visokoškolskom obrazovanju SRH« koji sa »Zakonom o organizaciji znanstvenog rada SRH« od studenoga 1974. god. čini osnovne dokumente kojima se uređuju uvjeti i način odvijanja znanstvene djelatnosti u znanstvenim organizacijama i visokoškolskim ustanovama SRH.

Pored toga objavljeno je u ožujku 1977. god. »Objašnjenje zakona o organizaciji znanstvenog rada« kojim se detaljnije opisuje primjena čl. 81 »Zakona o organizaciji znanstvenog rada SRH«, a odnosi se na pitanje koji znanstveno-nastavni i znanstveni radnici mogu biti birani u Komisije za obranu i ocjenu disertacije, odnosno mogu biti mentori pri izradbi disertacije. Predstavnici Republičkog Savjeta za naučni rad SRH i Koordinacioni odbor Zajednice visokog školstva dogovorili su detalje u vezi s primjenom čl. 26 spomenutog zakona koji uključuju podjelu na znanstvene oblasti i znanstvena područja te njenu primjenu kod postupaka stjecanja znanstvenih stupnjeva i zvanja. Svi ovi dokumenti od vitalnog su značenja za razvoj znanstvene djelatnosti u našoj sredini, pa bi Društvo trebalo da se aktivnije angažira u diskusiji o njihovoj praktičnoj primjeni.

Da položaj znanstvene djelatnosti kod nas nije bio zavidan, vidljivo je i iz »Osnova za naučnu politiku u SFRJ« objavljenog 1977. god. od strane Saveza republičkih i pokrajinskih samoupravnih interesnih zajednica za naučne djelatnosti u SFRJ. Iz podataka iznesenih u toj publikaciji sliedi da je broj zaposlenih u naučno-istraživačkim i razvojnim organizacijama (NIRO) u SRH za 1974. god. oko **18% niži** od broja koji je proporcionalan udjelu koji naša Republika ima u broju zaposlenih SFRJ. Za SR Sloveniju taj broj je preko **60% viši**, a za SR Srbiju oko **6% viši** (uža Srbija **40% viši**). Slična je situacija bila u pogledu izdataka za naučno istraživačku djelatnost (NID) koji su u slučaju SRH 1974. god. bili za oko **30% niži** od izdataka koji bi bili proporcionalni udjelu SRH u društvenom proizvodu SFRJ. Za SR Sloveniju to iznosi preko **40% više** od udjela Slovenije u društvenom proizvodu SFRJ, a za SR Srbiju oko **16% viši** (uža Srbija **50% viši**). Broj istraživača u periodu od 1965. do 1974.

god. povećao se je u SRH samo za 1,4%, u SR Sloveniji 37,4%, a u SR Srbiji 27,4% (uža Srbija 27,8%). Ovi podaci zavređuju da se nad njima zamislimo kad se osvrćemo na prethodno stanje znanstvene djelatnosti u našoj Republici.

Dodatni materijal za diskusiju o znanstvenoj djelatnosti iznesen je pred našu znanstvenu javnost na »IV Savjetovanju o naučnim publikacijama na nacionalnom i internacionalnom planu« održanom na Zagrebačkom velesajmu u listopadu 1977., te na »Savjetovanju o znanstveno-stručnoj publicistici u području prirodoslovno-matematičkih i biotehnoških znanosti u SRH«, koje je organizirao Savez inženjera i tehničara Hrvatske u svibnju iste godine. U svibnju ove godine planira se održavanje »Konferencije o osvrtima, stanju i izgledima jugoslavenske politike na području nauke ili znanosti« koju organizira Asocijacija naučnih unija Jugoslavije (ANUJ). Pri tome bi i naše Društvo kao članica ANUJ-a trebalo doprinijeti takovoj manifestaciji.

Svjetski poznata znanstvena produkcija u SRH mjerena preko SCI pokazuje od 1975 do 1977. značajan rast. Pri tome je najznačajniji porast u samostalnim znanstvenim institutima (34% godišnje, dok je za Sveučilište taj rast 16% godišnje). Ta činjenica ponovno potvrđuje ogromnu ulogu koju samostalni znanstveni instituti imaju u znanstvenoj djelatnosti u našoj sredini.

Podaci iz SCI ukazuju također i na hvale vrijedan napredak u ulozi koju CCA ima u svjetskoj znanstvenoj publicistici. Njezin »impact factor« porastao je od 1974. na 1975. god. sa 0,549 do 0,607 (dakle preko 10%).

Rad Centralne kemijske biblioteke otežava kao i prethodnih godina kritičan problem prostora za smjetšaj časopisa starijih godišta. Fond biblioteke povećan je u 1977. god. za 82 knjige i 287 časopisa, od kojih 28 domaćih. Pregled novopripravljenih publikacija dan je u slijedećoj tablici.

|          | Knjiga |         | Časopisa | Ukupno |
|----------|--------|---------|----------|--------|
|          |        | domaćih | stranih  |        |
| Kupnjom  | 36     | 1       | 120      | 121    |
| Zamjenom | 2      | 24      | 128      | 152    |
| Poklonom | 44     | 3       | 11       | 14     |
| Ukupno   | 82     | 28      | 259      | 287    |

Biblioteka i dalje slijedi svoju tradiciju maksimalne otvorenosti prema publici. Broj čitalaca prošle godine bio je 1391, a posuđeno je 3200 svezaka. Društvo bi pored brige za sudbinu Centralne kemijske biblioteke, trebalo da se uključi i u diskusiju o sudbini Nacionalne i Sveučilišne biblioteke u Zagrebu.

U prethodnoj godini učlanjeno je 43 novih članova, pa sada Društvo broji 740 članova.

#### A. Gertner:

##### Izvještaj o radu Sekcije za analitičku kemiju i Sekcije za spektrometriju za 1977. godinu

U proteklom periodu naše su sekcije bile primarno zauzete radom na traženju novih i boljih puteva izvođenja nastave analitičke kemije na fakultetima na kojima je baza kemija. Radili smo to u okvirima reforme nastave na Sveučilištu. Taj je rad završen — no vjerojatno će trebati na tom problemu raditi i dalje.

Naše sekcije organizirale su u zajednici sa odgovarajućim sekcijama SR Slovenije i DITH skupno učestvovanje na Kongresu analitičara koji će se održati u Dublinu. Predviđamo da će na tom Kongresu referirati preko 10 članova naših sekcija.

Održana su tri organizacijska sastanka i dva stručna sastanka. Na stručnim sastancima diskutiran je rad i problemi analize atomskom apsorpcijom. Pripremljen je i treći stručni sastanak na kojemu će se raspravljati o obradbi podataka dobivenih metodom atomske apsorpcije.

Na organizacijskim sastancima došli smo do zaključka da bi bilo korisno u buduće raditi u grupama u kojima bi sudjelovali oni analitičari koji su zainteresirani za određenu problematiku.

Naše Sekcije sada pripremaju ponovno sastanak Analitičkih sekcija kemijskih društava Jugoslavije.

## I. Piljac:

Izvještaj o radu elektrokemijske sekcije za period od 20. travnja 1977. do 25. travnja 1978. god.

Rad Sekcije u ovom periodu bio je intenzivan i odvijao se kroz različite vidove. Najznačajnija aktivnost Sekcije očitovala se u organizaciji Jugoslavenskog simpozija o elektrokemiji koji je održan od 1. do 4. lipnja 1977. god. u Dubrovniku.

Na Simpoziju je iznijeto preko 100 znanstvenih priopćenja i održano je pet plenarnih predavanja. Ova manifestacija, koja se redovito održava svake dvije godine, postala je stalno mjesto razmjene ideja i iskustava svih elektrokemičara Jugoslavije.

Niz posjeta stranih znanstvenika organizirali su članovi naše sekcije. Tom prilikom održani su i kolokviji iz problematike od šireg interesa.

Moram, na kraju, ipak istaknuti da veze među elektrokemičarima Hrvatske nisu na zadovoljavajućoj razini. U budućnosti će trebati poraditi na jačem povezivanju radnih grupa i intenziviranju rada Sekcije kroz održavanje redovitih kolokvija u seminarima. Naime, sve je veći broj kemičara koji koriste elektrokemijske metode u svojem stručnom i znanstvenom radu, i osjeća se potreba za razgovorima-seminarima s različitim tematskim sadržajima, počevši od standardizacije u pisanju i definiranju brojnih fizikalnih veličina koje koristimo u elektrokemiji pa do teorijskih i instrumentalnih pitanja elektrokemije.

Za Pročelnika Sekcije za slijedeće mandatno razdoblje izabran je jednoglasno Ivica Ružić.

## B. Sever:

Izvještaj o radu nastavne sekcije u razdoblju 1977/78.

U radu nastavne sekcije sudjeluju nastavnici škola drugog stupnja i usmjerenja, a sa nastavnicima osmogodišnjih škola nema suradnje, jer ne postoji koordinacija među programima i prosvjetno pedagoške službe. Budući da nastavnici škola II stupnja predaju kemiju samo dvije godine, osjeća se potreba za međusobnom suradnjom do koje će sigurno u bliskoj budućnosti i doći.

U razdoblju između skupština članovi sekcije uspješno su surađivali sa pokretom »Nauka mladima«. Članovi sekcije sastavljali su zadatke i bili članovi republičke komisije na takmičenju iz kemije, školske godine 1976/77.

U ljetu 1977. godine, nastavnici koji su upisali specijalizaciju završili su sa predavanjima, a predavači su bili nastavnici PMF i referalnog centra.

U okviru sekcije bila su održana 4 kolokvija, i to:

P. Vrkljan iz Petrinje održao je dva kolokvija iz područja kemijske kinetike.

V. Marić informirala je o radu međunarodnog simpozija i Evropskog seminara o kemijskom obrazovanju, koji je bio održan u Ljubljani. Izvjestila je i o radu Evropske konferencije okruglog stola o vanškolskim nastavnim aktivnostima mladih.

S. Maričić održao je kolokvij na temu »Znanost za odgoj«.

Regionalni zavod prosvjetno pedagoške službe bio je organizator pedagoškog dana na kojem su bila održana predavanja, i to predavanje iz područja kinetike i predavanje — zakoni dijalektike, tumačeni na primjerima iz kemije. Predavači su bili P. Vrkljan i B. Sever.

U suradnji sa republičkim zavodom za usmjereno obrazovanje u pedagoškom centru (V gimnazija) u Zagrebu bio je održan pedagoški dan za nastavnike kemije, koji realiziraju program pedagoškog usmjerenja.

U suradnji sa nastavnicima PMF čiji predstavnik je bio M. Sikirica, nastavnici kemije škola II stupnja organizirali su diskusiju o vrednovanju rada nastavnika i postavili određene zahtjeve pred prosvjetno-pedagošku službu. Sa zadovoljstvom možemo konstatirati da ima školskih centara koji su prihvatili prijedloge nastavne sekcije i već ih realiziraju.

Nastavnicima kemije bio je dostavljen i program o obrazovanju studenata na PMF i imali su mogućnosti da daju i svoje primjedbe.

## B. Težak:

Izvještaj o radu Sekcije za koloidiku i površinske pojave

Aktivnost Sekcije je tokom ove godine bila usmjerena na rad kroz sekcijiska predavanja, diskusije i iznošenje znanstvenoistraživačkih rezultata pojedinih članova

i istraživačkih grupa. Sastanci su se održavali svaki tjedan u prostorijama Fizičko-kemijskog zavoda Prirodoslovno-matematičkog fakulteta. Zbog prekida u danima praznika i zbog održavanja stručnih konferencija održano je samo 17 radnih sastanaka. Diskusije su vođene na način okruglog stola s određenim moderatorom, u vezi problematike: micelizacija u otopinama, kinetika ionskih reakcija, kinetika izlučivanja čvrste faze, subfaze, kritične vrijednosti, metode mjerenja u koloidnoj kemiji, adsorpcija, analiza čestica.

Posebni sastanak je za članove Sekcije predstavljao 4. Jugoslavenski simpozij o tenzidima održan u Dubrovniku 17—21. listopada 1977. godine. Članovi Sekcije su na simpoziju prikazali ukupno 18 postera i 2 predavanja.

V. Škarić:

#### Izvještaj o radu 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 ima zajedničke ciljeve i zadatke s odgovarajućim odborom SKTH i u mnogome može pridonijeti potrebnim akcijama znanosti i privrede, posebno kemijske industrije.

Članovi sekcije doprinose okupljanju organskih kemičara, postdiplomskom studiju, nabavkama značajnije opreme, izradbi projekata i njihovoj koordinaciji vršeći određene funkcije u privredi, institutima i Sveučilištu.

Bolje planiranje predavanja i kolokvija i njihovo pretvaranje u tradiciju HKD i nadalje ostaje zadatak, posebno u okupljanju mlađih znanstvenih radnika. U tu svrhu izbor osobito privlačnih tema nameće se kao neposredan zadatak. Isto tako i nadalje ostaje otvoreno pitanje namicanja potrebnih financijskih sredstava, koja bi mogla omogućiti i unaprijediti sve gornje, a i mnoge druge aktivnosti sekcije.

A. Graovac:

#### Izvještaj o radu Sekcije za teorijsku kemiju

Najvažnija aktivnost Sekcije se odvija u okviru Seminara iz fizičko-organske i teorijske kemije, koji se održava na Institutu »Ruđer Bošković«. U vremenu od prošle Skupštine HKD-a održano ih je više od dvadeset. I. Novak je izlagao o fotoelektronskoj spektroskopiji spojeva s piridinskim jezgrama, te o elektronskoj strukturi metil- i klor-supstituiranih piridina i benzena, N. Trinajstić o konstrukciji karakterističnog polinoma, O. Kronja o računima geometrije ciklobutana, H. Vančik o studiju disrotatornog zatvaranja, M. Vukelić o orbitalnoj hibridizaciji, A. Graovac o vlastitim vrijednostima molekularnog grafa, te o utiscima s nekih međunarodnih sastanaka, D. Sunko o interakciji kroz vezu i prostor, A. Jurić o aromatičnosti kumarina i njegovih derivata, D. Plavšić o karakterizaciji površina krutina, I. Szele o mehanizmu raspada arendiazonijevih iona, S. Bosanac o teoriji atomskih sudara, Ž. Jeričević o općoj prirodnoj genetičkoj šifri, I. Gutman o novim rezultatima u istraživanju reda veze, te B. Ruščić o prividnom narušavanju pravila okteta kod LMO-struktura.

Zanimljivošću i raznovrsnošću tema, te redovitim održavanjem (četvrtkom), ovi seminari čuvaju glas kvalitetne i dobro uhodane kemijske, pa i šire, prirodno-znanstvene, tribine.

Sekcija organizira i predavanja od interesa za šire članstvo HKD-a i SKTH-a. Među najzanimljivija spada predavanje E. Geya (Berlin, DDR) o računu spinskih gustoća, te o računu potencijalnih površina za neke jednostavne reakcije, M. Randića (Ames, USA) o nekim problemima kombinatorne kemije, D. Rouvraya (Mülheim, BRD) o graf-teorijskoj interpretaciji topologije vezanja kod polihedralnih borana i metalnih klastera, I. Hubača (Bratislava, CSR) o dijagramatskom računu ionizacijskih potencijala i energije korelacije, G. Snatzkea (Bochum, BRD) o CD-spektroskopiji, te serija vrlo lijepih predavanja B. M. Gimarca (South Carolina, USA) o kvalitativnoj MO teoriji i E. Heilbronnera (Basel, Švicarska) o fotoelektronskoj spektroskopiji.

Od novih oblika rada Sekcija planira suradnju s drugim sveučilištima i sličnim Sekcijama. Tako smo započeli dogovore o suradnji sa Sveučilištem u Trstu, te sa Sekcijom za teorijsku kemiju Mađarskog Kemijskog Društva.

Za pročelnika Sekcije ponovno je predložen Ante Graovac.

T. Cvitaš:

### Izveštaj Komisije za terminologiju, jedinice i simbole

Djelovanje Komisije u protekloj godini može se podijeliti u dva područja: 1. prikupljanje međunarodnih preporuka i sudjelovanje u njihovom izdavanju, i 2. izdavanje nacionalnih preporuka i podupiranje njihove primjene.

Od međunarodnih preporuka u vezi s terminologijom, jedinicama i simbolima redovito primamo preliminarne verzije preporuka IUPAC na koje po potrebi dajemo primjedbe. Prikupljamo međunarodne standarde o fizičkim veličinama i jedinicama, CODATA Bulletin-e tog područja, i svi ti dokumenti pohranjeni su u Centralnoj kemijskoj biblioteci. N. Kallay je na poziv predsjednika Komisije za simbole, terminologiju i jedinice Odjeljka za fizičku kemiju IUPAC i kao delegat Hrvatskoga kemijskog društva sudjelovao na Skupštini IUPAC u Varšavi u kolovozu 1977. gdje je bio izabran kao titularni član spomenute komisije za slijedeći mandat od 4 godine. Tako sada direktno sudjelujemo u izdavanju novog izdanja međunarodnih preporuka o terminologiji, simbolima i jedinicama za područje fizičke kemije.

U okviru nacionalnog djelovanja potrebno je istaknuti rad na izdavanju prijedloga jugoslavenskog standarda o fizičkim veličinama i jedinicama koji bi trebao biti predan u tisak tijekom 1978. godine. Radi se na prijevodu međunarodnih preporuka za nomenklaturu anorganske kemije, u posljednjoj je fazi revizije zbirka naziva iz područja spektroskopije, a spremna je za tisak i nomenklatura vezana uz spektrometriju masa. Neki prijedlozi nomenklature iz područja organske kemije objavljeni su u časopisu *Hrana i ishrana*. U okviru podupiranja primjene preporuka sudjelujemo u metrološkoj redakciji udžbenika koje izdaje Školska knjiga, Zagreb, imamo predstavnike u Savjetodavnoj grupi za jedinice pri Saveznom zavodu za mjere i plemenite kovine, gdje očekujemo imati direktni utjecaj na izdavanje novog zakona o mjernim jedinicama i mjerilima, napisano je nekoliko članaka i održano nekoliko referata na skupovima kao npr. JUREMA 78.

Prodaja knjižice *Fizičke veličine i jedinice Međunarodnog sustava (SI)* teče vrlo dobro i ukazuje se potreba pripreme novog izdanja.

B. Težak:

### Izveštaj glavnog urednika društvenih publikacija

Redakcijski odbor održao je u proteklom periodu 17 sastanaka. U tom razdoblju primljen je i pregledan rukopisni materijal za CCA 49 (1977) No 1—4 i 50 (1977) No 1—4, te Supplement 50 (1977).

Prvi broj izašao je iz štampe 25. 03. 1977., drugi 30. 03. 1977., treći 20. 07. 1977., a četvrti će izaći za koji dan. U međuvremenu, prije broja 4 izašao je iz štampe vol. 50 (1977) No 1—4 i to 31. 01. 1978. posvećen 50-godišnjici izlaženja CCA i 70-godišnjici glavnog urednika prof. Bože Težaka. U toku 1977. izašao je i 50 (1977) Supplement, posvećen 100-toj obljetnici prvoga Kemijskog zavoda Sveučilišta u Zagrebu i 50-toj obljetnici HKD-a i CCA.

Od dana zaključenja do izlaska iz tiska proteklo je za prvi broj 137 dana, za drugi broj 100 dana, za treći 215, a za četvrti 300 dana.

CCA 49 (1977) ima ukupno 878 stranica, 82 stranice priloga, 94 dokumentacijskih kartica, 5 oglasa. Na redovnim stranicama objavljena su 58 originalna rada, 13 nota, 1 prethodno saopćenje, 1 autorski pregled, 20 radova s konferencije, 1 pismo i 1 pohranjen rukopis. Na stranicama priloga objavljene su 42 recenzije (prikazi knjiga), 1 izvod iz disertacije, bibliografija, izvještaj godišnje skupštine i društvene obavijesti.

Od izvornih znanstvenih radova i bilježaka objavljeno je u 49 (1977) iz opće i teorijske kemije 43 rada, iz kemijske sinteze 21 rad, iz biokemije 6 rada, iz analitičke kemije 4 rada, biofizike 20 radova.

Od 20. 04. 1977. (dana prošle godišnje skupštine) stiglo je u redakciju 111 rukopisa. Od toga je štampano u 49 (1977) i 50 (1977) 21 rukopis, u štampi se nalazi 51 rad, 1 je povučen, a u postupku se nalaze 38 rada.

Od ukupno 177 recenzenata, angažirano je iz inozemstva 162 recenzenta, a iz naše zemlje 15, i to 10 iz Zagreba, i 5 iz Ljubljane.

| Opći podaci           | No. 1             |               | No. 2             |               | No. 3             |              | No. 4             |               | 50 (1977) 1—4    |               | Supplement    |               |
|-----------------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|--------------|-------------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|
|                       | 08. 11. 1976      | 25. 03. 1977. | 20. 12. 1976.     | 30. 03. 1977. | 04. 04. 1977.     | 20. 07. 1977 | 19. 09. 1977.     | 31. 01. 1978. | 19. 09. 1977.    | 31. 01. 1978. | 20. 07. 1977. | 10. 12. 1977. |
| Redakcija zaključena  |                   |               |                   |               |                   |              |                   |               |                  |               |               |               |
| Izašao iz tiska       |                   |               |                   |               |                   |              |                   |               |                  |               |               |               |
| <b>Opseg</b>          |                   |               |                   |               |                   |              |                   |               |                  |               |               |               |
| Redovnih stranica     | 162               |               | 226               |               | 204               |              | 285               |               | 342              |               | 112           |               |
| Stranica priloga      | 25                |               | —                 |               | 41                |              | 41                |               | 32               |               | —             |               |
| Dokument. kartica     | 22                |               | 20                |               | 24                |              | 28.               |               | 31               |               | —             |               |
| Oglasa                | 1                 |               | 2                 |               | 1                 |              | 1                 |               | —                |               | —             |               |
| <b>Sadržaj</b>        |                   |               |                   |               |                   |              |                   |               |                  |               |               |               |
| Orig. znanstv. radovi | 14                |               | —                 |               | 21                |              | 23                |               | 29               |               |               |               |
| Bilješke              | 6                 |               | —                 |               | 3                 |              | 4                 |               | —                |               |               |               |
| Labor. bilješke       | 1                 |               | —                 |               | —                 |              | —                 |               | —                |               |               |               |
| Recenzije             | 6                 |               | —                 |               | 25                |              | 11                |               | —                |               |               |               |
| Radovi s konferencije | —                 |               | 20                |               | —                 |              | —                 |               | —                |               |               |               |
| Pisma                 | 1                 |               | —                 |               | —                 |              | —                 |               | —                |               |               |               |
| Autorski pregledi     | —                 |               | —                 |               | —                 |              | —                 |               | 1                |               |               |               |
| Pohr. rukopisi        | 1                 |               | —                 |               | —                 |              | —                 |               | —                |               |               |               |
| <b>Troškovi</b>       |                   |               |                   |               |                   |              |                   |               |                  |               |               |               |
| Tisak                 | 111.050,00        |               | 136.140,00        |               | 130.330,00        |              | 203.400,00        |               | 44.500,00        |               |               |               |
| Tehnička redakcija    | 35.565,40         |               | 36.849,65         |               | 53.508,70         |              | 59.960,60         |               | 16.545,55        |               |               |               |
| Administracija        | 18.483,00         |               | 18.483,00         |               | 18.483,00         |              | 18.483,00         |               | 1.712,15         |               |               |               |
| Otprema               | 5.565,30          |               | 5.627,90          |               | 3.090,20          |              | 4.783,70          |               | —                |               |               |               |
| <b>Ukupno</b>         | <b>170.663,70</b> |               | <b>197.100,55</b> |               | <b>205.411,90</b> |              | <b>263.144,30</b> |               | <b>62.757,70</b> |               |               |               |

K. Jakopčić:

## Izveštaj blagajnika

Na temelju financijske dokumentacije Hrvatskoga kemijskog društva u 1977. god. Upravni odbor predlaže Skupštini na odobrenje i prihvaćanje ovaj

## PREGLED PRIHODA I RASHODA SA STANJEM NA DAN 31. 12. 1977.

| Prihodi:   | Din        | Din          |
|--|------------|--------------|
| 1. Saldo 31. 12. 1976. (na svim računima)        | 706.554,74 |              |
| 2. Članarina i čl. pretplata za CCA              | 43.819,60  |              |
| 3. Prodaja publikacija                           | 119.164,80 |              |
| 4. Prodaja CCA (za deviz. sredstva)              | 36.815,10  |              |
| 5. Oglasi  | 10.000,00  |              |
| 6. Dotacije                                      |            |              |
| SIZ II za CCA                                    | 570.000,00 |              |
| SIZ II za edic. »100 god. Sveuč. nastave kemije« | 100.000,00 |              |
| SIZ II za znan. aktiv. društva                   | 60.000,00  |              |
| Unija za CCY                                     | 131.400,00 |              |
| CRC  | 20.000,00  | 881.400,00   |
| 7. Kamati  | 30.661,35  |              |
| 8. Ostali prihodi (teč. razl.)                   | 41.165,10  |              |
| 9. Namjenska sredstva                            | 5.430,55   | 1.875.011,24 |

## Rashodi:

|                                      |            |              |
|--------------------------------------|------------|--------------|
| 1. Troškovi izdav. djelatnosti       | 931.583,95 |              |
| 2. Troškovi biblioteke               | 61.935,30  |              |
| 3. Troškovi kolokvija                | 7.860,00   |              |
| 4. Troškovi služb. putovanja         | 7.435,60   |              |
| 5. Režijski troškovi                 | 29.208,45  |              |
| 6. Troškovi admin. 50% (OD sa dopr.) | 73.932,50  |              |
| 7. Prenos sredstava na HBD           | 6.763,45   | 1.118.719,25 |

Saldo 31. 12. 1977 (na svim računima) 756.291,99

od toga:

|   |            |
|---|------------|
| na žiro računu                                    | 247.378,63 |
| u blagajni  | 1.344,25   |
| sredstva u obračunu (potraživanja)                | 1.262,00   |
| na računu depozita                                | 12.803,70  |
| na izdvojenom računu za stamb. izgr.              | 15.739,06  |
| na izdvojenom računu za solid. st. izgr. (kredit) | 52.824,55  |
| na deviznom račnu                                 | 424.939,80 |

Na deviznom računu nalaze se slijedeće vrste deviza:

|                     |        |           |
|---------------------|--------|-----------|
| na prolaznom računu | US \$  | 43,32     |
| na čvrstom računu   | US \$  | 21.779,70 |
|                     | LSTG   | 101,33    |
|                     | Can \$ | 41,56     |
|                     | SFRS   | 1.950,49  |
|                     | HFL    | 60,06     |
|                     | DM     | 29,06     |



Za sljedeće razdoblje predlažemo Skupštini ovaj

### PRORAČUN

prihoda i rashoda za 1978. god.

#### Prihodi:

|   |            |              |              |
|---|------------|--------------|--------------|
| 1. Saldo 31. 12. 1977. (na svim računima) |            | 756.291,99   |              |
| 2. Članarina i čl. pretpl. za CCA         |            | 76.000,00    |              |
| 3. Prodaja časopisa                       |            | 79.000,00    |              |
| 4. Oglasi                                 |            | 10.000,00    |              |
| 5. Dotacije                               |            |              |              |
| — za izdav. CCA                           | 900.000,00 |              |              |
| — za izdav. sveč. br. CCA                 | 200.000,00 |              |              |
| — HKD za znan. djel.                      | 80.000,00  | 1,180.000,00 |              |
| 6. Namjenska sredstva                     |            | 3.708,01     | 2,105.000,00 |

#### Rashodi:

|  |  |              |              |
|--|--|--------------|--------------|
| 1. Troškovi izdavačke djelatnosti              |  | 1,240.000,00 |              |
| 2. Troškovi biblioteke                         |  | 50.000,00    |              |
| 3. Troškovi kolokvija                          |  | 15.000,00    |              |
| 4. Troškovi služb. putovanja                   |  | 40.000,00    |              |
| 5. Režijski troškovi                           |  | 187.984,88   |              |
| 6. Troškovi admin. sa doprin. 50% (osob. doh.) |  | 80.000,00    |              |
| 7. Članarina Uniji                             |  | 15.000,00    |              |
| 8. Namjenska sredstva                          |  | 497.015,12   | 2,105.000,00 |

Predviđeni proračun prihoda i rashoda odgovara potrebama za produženje dosadašnjih, kao i planiranih novih djelatnosti Društva u 1978. godini, pa ga predlažemo Skupštini na odobrenje.

#### Jagoda Radošević:

Izvještaj o radu Sekcije za Dalmaciju za 1977. godinu

U proteklom periodu aktivnost Sekcije očitovala se u organiziranju kolokvija, primanju novih članova i aktivnostima vezanim za obilježavanje Godine zaštite čovjekove okoline.

Teme održanih kolokvija bile su iz široke znanstvene problematike: od procesnog inženjerstva, preko biokemije i kemije prirodnih spojeva, do znanstvene problematike vezane za kemiju mora. Predavači su bili sa Sveučilišta u Sarajevu, Instituta »Ruđer Bošković«, Sveučilišta u Zagrebu, kao i članovi Sekcije iz Dalmacije.

Pridružujući se akcijama vezanim uz zaštitu čovjekove okoline Upravni odbor Sekcije izvršio je sve organizacijske predradnje za održavanje panel-diskusije na temu: Postojeća istraživanja i aktualni problemi zaštite čovjekove okoline u regiji. Akcija je vođena u koordinaciji sa SSRNH Zajednice Općina Split. Termin održavanja predviđen je za konac svibnja o. g.

Održani su ovi kolokviji:

69. kolokvij: I. Ružić (Institut »R. Bošković« — Zagreb)  
*Kinetička akumulacija mikrokonstituenata u morskim organizmima.*
70. kolokvij: B. Ries (Tehnološki fakultet — Zagreb)  
*Fosfatazna aktivnost stijenke kvasca *Sacharomyces cerevisiae*.*
71. kolokvij: Z. Devetak (Poljoprivredni fakultet — Sarajevo)  
*Kemijsko-tehnološki aspekti proizvodnje eteričnog ulja lavande i drugih eteričnih ulja.*
72. kolokvij: N. Ružić (KTF — Split)  
*Ispitivanje otrovnog aparata kod zmija porodice *Crotalidae* i još neki aspekti zmijskog otrova.*
73. kolokvij: R. Zanetić (KTF — Split)  
*Primjena sistemskog gledišta kod automatskog vođenja operacije miješanja.*
74. kolokvij: B. Kamenar (Prirodoslovno-matematički fakultet — Zagreb)  
*Rendgenska strukturna analiza — mogućnosti i rezultati.*

Kolokvijima je u prosjeku prisustvovalo 25 članova, a Godišnjem plenarnom sastanku 40 članova.

Na sastancima Upravnog odbora raspravljalo se o organizaciji kolokvija, omašvoljenju članstva i financijskim pitanjima.

Želja Upravnog odbora da se neka predavanja od posebnog interesa za materijalnu proizvodnju organiziraju i održe u odgovarajućem tvorničkom prostoru, uz sudjelovanje svih zainteresiranih članova Sekcije nije realizirana. Na ovom mjestu potrebno je naglasiti da nije ostvarena veća suradnja s članovima Sekcije u industriji što je rezultiralo odvojenim akcijama bez dovoljne koordinacije.

Ograničena materijalna sredstva, bila su razlog relativno suženog oblika rada Sekcije što se posebno odnosi na nerealizirana predavanja iz domena: suvremena kemijska biblioteka i usvajanje novih tehnologija.

U proteklom periodu rad Sekcije financirao se isključivo od prikupljenih članarina, dotacije (2.000 din) Tvornice ferolegura iz Šibenika i djelomične dotacije matičnog Društva (3.000) na čemu se i ovom prilikom zahvaljujemo.

Koordinacija s matičnim Društvom ispoljava se u vidu prisustvovanja sjednicama Izvršnog odbora HKD, Godišnjoj skupštini, kao i održavanju predavanja predsjednika i tajnika HKD-a iz Zagreba na godišnjim Plenarnim sjednicama Sekcije za Dalmaciju.

Marijan Kolombo:

#### Izvještaj o radu sekcije za Rijeku i Istru

Godišnja skupština Hrvatskog kemijskog društva, Sekcije za Rijeku i Istru održat će se 15. V 1978. g. Ova je godišnja skupština jubilarna, pa će tom prilikom uz uobičajeni dnevni rad biti uručene plakete najzaslužnijim članovima društva.

Godišnjoj skupštini prisustvovat će predsjednik HKD-a Prof. Boris Kamenar, prof. Božo Težak, a predavanje u okviru godišnje skupštine održati će prof. Drago Grdenić, rektor Zagrebačkog sveučilišta.

Sekcija surađuje s Farmaceutskim društvom Hrvatske, Društvom matematičara Hrvatske, Prirodoslovnim društvom Hrvatske u Rijeci. Sjedište sekcije nalazi se na Medicinskom fakultetu u prostorijama Zavoda za kemiju i biokemiju.

Za uspješan rad sekcija ponajprije zahvaljuje svim članovima društva koji svojim prisustvom na sastancima potpomažu rad društva. Zahvaljujemo Rafineriji nafte Rijeka i SZZ-u tehničke kulture Općine Rijeka na dodjeljivanju novčane pomoći, bez koje se aktivnost društva ne bi mogla ni zamisliti, kao i Medicinskom fakultetu na besplatnom korištenju prostorija.

Aktivnost društva sastoji se prvenstveno u održavanju kolokvija, na kojima se iznose suvremena dostignuća iz teorijske i primijenjene kemije i srodnih grana znanosti i prakse. Za kolokvije se odabiru teme za koje se članstvo izjasnilo u anketi sprovedenoj u 1975-oj godini.

Od prošle godišnje skupštine do danas održano je osam kolokvija:

1. 159 kolokvij: 24. II 1977. — Dr Guido Bach-Dragutinović, izv. prof.  
*Profil kemijskog inženjera za procesnu industriju.*
2. 160 kolokvij: 17. III 1977. — Ivan Pernat, dipl. ing.  
*Moderni postupci proizvodnje oksoalkohola*
3. 161 kolokvij: 12. V 1977. — Dr ing. Aleksandar Lutkić, izv. prof.  
*Detekcija prirodnih mana metabolizma — diferencijalna dijagnostika i mogućnosti terapije*
4. 162 kolokvij: 10. VI 1977. — Prof. dr Anton Holasek  
*Enzimski sistemi lipoproteina*
5. 163 kolokvij: 16. XI 1977. — Dr Vladimir Štrcaj, dipl. ing.  
*Voda za piće jučer, danas, sutra*
6. 164 kolokvij: 22. XII 1977. — Dr Zdravko Ramljak, dipl. ing.  
*Kemijska struktura teških ostataka nafte*
7. 165 kolokvij: 23. II 1978. — Dr Čedomil Lucu  
*Toksični efekti biocida, korištenih za održavanje industrijskih postrojenja, na neke karakteristične morske organizme.*
8. 166 kolokvij: 23. III 1978. — Dr ing. Nevenka Adler, izv. prof.  
*Primjena računala u kemijskoj tehnologiji.*

## ZAVRŠNI RAČUN PRIHODA I RASHODA NA DAN 31. XII 1977. G.

|                                    |             |           |           |
|------------------------------------|-------------|-----------|-----------|
| Saldo 31. XII 1976. g.             | a) Banka    | 4.427,55  |           |
|                                    | b) Blagajna | 1.751,31  |           |
|                                    |             | <hr/>     | 6.178,86  |
| Prihodi:                           |             |           |           |
| 1. Članarina                       |             | 310,00    |           |
| 2. Kamata banke                    |             | 54,35     |           |
| 3. Članarina — INA rafinerija      |             | 10.000,00 |           |
| 4. SIZ tehničke kulture            |             | 11.000,00 |           |
|                                    |             | <hr/>     | 21.414,35 |
|                                    |             |           | 27.593,21 |
| Rashodi:                           |             |           |           |
| 1. Troškovi kolokvija              |             | 1.209,55  |           |
| 2. Putni troškovi                  |             | 1.436,00  |           |
| 3. Honorarni službenik             |             | 1.200,00  |           |
| 4. Kancelarijski troškovi          |             | 59,50     |           |
| 5. Poštanski troškovi              |             | 130,00    |           |
| 6. Bankovni manipulativni troškovi |             | 7,20      |           |
|                                    |             | <hr/>     | 4.042,25  |
|                                    |             |           | 23.550,96 |
| Saldo 31. XII 1977. g.             |             |           |           |
| a) Banka:                          |             | 23.524,70 |           |
| b) Blagajna:                       |             | 26,26     |           |
|                                    |             | <hr/>     | 23.550,96 |

## D. Sunko:

## Izvještaj Nadzornog odbora

Završni račun za 1977. godinu sastavljen je na osnovi zakonskih propisa i dostavljen je Službi društvenog knjigovodstva u određenom roku.

Knjigovodstvo je vođeno po sistemu jedinstvenih računa propisanih Kontnim planom za ostale korisnike društvenih sredstava prema Uredbi Savezno izvršnog vijeća (Sl. l. 42/77).

Stanje sredstava, izvori sredstava, prihodi i rashodi kao i salda iskazana u izvještaju blagajnika Godišnjoj skupštini odgovaraju knjigovodstvenom stanju i dokumentaciji.

Poslovanje u 1977. godini uglavnom se kretalo u okviru proračuna iako neke stavke imaju nepredviđenih odstupanja.

Ukupni prihodi veći su od ukupnih rashoda, a saldo na dan 31. 12. 1977. god. iznosio je 756.291,99. Od navedenog iznosa određena sredstva su namjenska i ne mogu se koristiti za redovno poslovanje (sredstva solidarnosti, sredstva za stambenu izgradnju). Jedan dio sredstava nalazi se u depozitu kod banke i moći će se koristiti po isteku određenog roka. U okviru navedenog salda iskazana su i devizna sredstva, a u valuti iznose: USA \$ 21.823,02, LSTG 101,33, 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 3) Predsjednik B. Kamenar otvorio je raspravu o izvještajima. S. Maričić nadopunjuje izvještaj glavnog urednika društvenih publikacija. Istaknuto je poboljšanje kvalitete CCA i bitno povećanje broja objavljenih znanstvenih publikacija. Međutim, upozoreno je da je to djelomično posljedica štampanja materijala sa znanstvenih skupova, održanih tokom prošle godine, te da takovu produkciju ne treba očekivati u narednoj godini.

I. Ružić podsjeća da nakon djelovanja Samoupravne interesne zajednice za znanost, znanstvena produkcija u SRH mjerena preko *Science Citation Index* bilježi značajan porast. Iz toga slijedi određena pozitivna uloga koju su ove samoupravne strukture imale u razvoju znanstvene djelatnosti u našoj sredini. No to ne znači da nije bilo i nedostataka. Zabilježen rast znanstvene produkcije nije dovoljno visok da

bi u potpunosti nadoknadio ono što je izgubljeno u prethodnom periodu. S druge strane to znači da nije sigurno da će se stabilan rast produkcije održati dugoročnije bez određenog napora da se nedostaci u radu SIZ-ova za znanost uklone, barem oni najveći. Međutim, činjenica je da su SIZ-ovi za znanost u zadnje dvije godine u cjelini odigrali stanovitu ohrabrujuću pozitivnu ulogu. Potrebno je da se osvrnemo i na jednu značajnu pojavu u našoj republici, a to je pojava tzv. »znanstvenih četvrtaka« što ih je organizirala Republička zajednica za znanstveni rad SRH. Na tim neformalnim sastancima omogućen je konstruktivni dijalog o položaju znanstvene djelatnosti u našoj sredini i tu bi akciju naše društvo svojim sudjelovanjem trebalo u svakom slučaju podržati.

T. Cvitaš upozorava na zabrinjavajući stav naših kemičara prema nastavi kemije. Tako, je u 1977. god. u Ljubljani održan vrlo zapažen međunarodni simpozij o kemijskom obrazovanju, na kojemu je iz naše republike sudjelovalo svega 6 učesnika u usporedbi sa 130 iz Slovenije, 30 iz Srbije i 25 iz Bosne i Hercegovine. On apelira na svijest naših kemičara da problemima nastave posvete više pažnje.

V. Pravdić je postavio pitanje koordinacije djelatnosti Unije kemijskih društava Jugoslavije. Predložio je da se od Unije zatraži verificiranje komisija u Uniji.

D. Sunko objašnjava da Unija djeluje preko sastanaka predstavnika pojedinih društava. Budući da putovanja predstavnika financiraju sama društva, njihov dolazak na sastanke nije uvijek omogućen, te se sastanci Unije često odgađaju.

I. Piljac smatra da se Društvo nije dovoljno angažiralo u raspravama oko organizacije nastavnog i znanstvenog rada na visokoškolskim ustanovama.

B. Kamenar misli da postoje stalni otpori ostvarenju planova o ujedinjenju nastave kemije.

B. Težak konstatira pomanjkanje odgovornosti i koordinacije prilikom organiziranja znanstvenih skupova.

Budući da više nije bilo diskutanata, predsjednik daje izvještaje na glasanje. Svi izvještaji su jednoglasno prihvaćeni.

Ad 4) Nije bilo prijedloga

Ad 5) Na prijedlog predsjednika B. Kamenara, Skupština je jednoglasno dala razrješnicu Upravnom, Redakcijskom i Nadzornom odboru.

Ad 6) Dosadašnji Upravni odbor predložio je Skupštini slijedeću listu funkcionara Društva za mandat 1978.—1980.:

#### UPRAVNI ODBOR

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Predsjednik . . . . .    | Boris Kamenar     |
| Potpredsjednik . . . . . | Pavao Mildner     |
| Tajnik . . . . .         | Zorica Veksli     |
| Blagajnik . . . . .      | Krešimir Jakopčić |
| Glavni urednik . . . . . | Božo Težak        |

#### ODBORNICI

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Aleksandar Šolc (SKTH) | Zlatko Meić              |
| Elsa Reiner (HBD)      | Mladen Žinić             |
| Božidar Grabarić       | Darko Babić, student     |
| Nikola Kallay          | Jovan Velikonja, student |

#### ODBORNICI — PROČELNICI SEKCIJA

|  |  |
|--|--|
| Zlata Štefanac (analitička kemija i spektrokemija) | Tomislav Cvitaš (nastava kemije)         |
| Ivica Ružić (elektrokemija)                        | Vinko Škarić (organska kemija)           |
| Božo Težak (površinske pojave i koloidika)         | Antun Graovac (teorijska kemija)         |
| Zvonimir Janović (makromolekularna kemija)         | Jagoda Radošević (sekcija Split)         |
|  | Mladena Kirigin (sekcija Rijeka i Istra) |

## NADZORNI ODBOR

Smiljko Ašperger  
Dina Keglević  
Vinko Škarić

Zamjenici: Marko Herak  
Marijan Pribanić  
Zlata Štefanac

## SUD ČASTI

Marko Branica  
Mladen Deželić  
Slobodan Đokić  
Drago Grdenić

Dina Keglević  
Stjepan Lisjak  
Matko Orhanović  
Rikard Podhorsky

## GLAVNI UREDNIK

Božo Težak

## UREDNIK

Siniša Maričić

## POMOĆNI UREDNICI

Mirjana Eckert-Maksić  
Zvonimir Maksić  
Marijan Pribanić

## TAJNIK

Dina Keglević

## POMOĆNI TAJNIK

Vera Mikulčić

## ČLANOVI REDAKCIJSKOG ODBORA

Mladen Biruš  
Ivan Butula  
Tomislav Cvitaš  
Gjuro Deželić  
Božidar Grabarić  
Boris Kamenar  
Leo Klasinc  
Vladimir Katović  
Zdenka Konrad  
Željko Kučan  
Boris Matković  
Zlatko Meić

Matko Orhanović  
Ivan Piljac  
Nevenka Pravdić  
Velimir Praydić  
Mladen Proštenik  
Vladimir Rapić  
Elsa Reiner  
Ivica Ružić  
Vladimir Simeon  
Zlata Štefanac  
Nenad Trinajstić

## ČLANOVI REDAKCIJSKOG SAVJETA

Krešimir Balenović  
Aleksandar Bezjak  
Aleksandar Despić  
Mladen Deželić  
Ivan Filipović  
Vjera Gall  
Drago Grdenić  
Hrvoje Iveković  
Miroslav Karšulin  
Olga Lahodny-Šarc

Branko Lovreček  
Darko Maljković  
Pavao Mildner  
Mirko Mirnik  
Mihovil Proštenik  
Milan Randić  
Petar Strohal  
Dionis Sunko  
Vinko Škarić  
Miha Tišler

Skupština je uz jedan glas protiv i dva suzdržana glasa prihvatila predložene kandidate.

B. Kamenar zahvaljuje na ponovnom izboru za predsjednika HKD.

Ad 7) V. Pravdić je postavio pitanje principa mijenjanja funkcionara konstatirajući da predložena lista nije bitno izmijenjena u odnosu na protekli mandat.

D. Sunko objašnjava da je on tako predložio budući da je protekli mandat nekim funkcionarima protekao u koliziji s drugim aktivnostima. Osobno smatra da je dvogodišnji mandat kratak period, te da je i zato ponovno predložena lista funkcionara koji su i u dosadašnjem mandatu obavljali te funkcije.

Skupština je završila s radom oko 20 sati.

### KOLOKVIJI HRVATSKOGA KEMIJSKOG DRUŠTVA

U 1977. godini održani su ovi kolokviji:

Zajednički kolokvij HKD-a i Instituta »Ruđer Bošković« održan 7. siječnja:

C. Trindle (Charlottesville, Virginia), *Symmetry and Dates of Spin Forbidden Reactions*.

Zajednički kolokvij HKD-a, Instituta »Ruđer Bošković« i Saveza društava kemičara i tehnologa, održan 20. siječnja:

B. M. Trost (University of Wisconsin), *Selectivity in Organic Synthesis*.

Zajednički kolokvij HKD-a i Instituta »Ruđer Bošković«, održan 25. siječnja:

E. Clementi (Istituto di Ricerche G. Donegani, Novara), *Techniques to Compute Interactions Between two or More Molecules*.

*Study of Interactions Between Water and Biological Molecules*

Kolokvij HKD-a, održan 23. veljače:

V. Kato vić, *Polinuklearni heterometalni kompleksi kroma, molibdena i volframa s jakim metal-metal vezama*.

Zajednički kolokviji (serija predavanja) HKD-a i Hrvatskoga biokemijskog društva, održavani utorkom i petkom, počevši 8. ožujka:

M. L. Bender (Northwestern University, Evanston), *Organic Models of Enzymatic Catalysis*

Kolokvij HKD-a, održan 21. ožujka:

V. Kato vić, *Kompleksni spojevi u biološkim sistemima*.

Zajednički kolokvij HKD-a, Hrvatskoga biokemijskog društva, Saveza kemičara i tehnologa Hrvatske i Instituta »Ruđer Bošković«, održan 25. ožujka:

J. H. Beynon (University College of Swansea), *Mass Spectrometry — the Past, Present and Future*.

Kolokvij HKD-a, održan 29. ožujka:

M. Sikirica, *Karakteristična svojstva metala*

Zajednički kolokvij HKD-a i Hrvatskoga biokemijskog društva, održan 30. ožujka:

F. Paltauf (Biochemisches Institut, Graz), *New Aspects of the Biosynthesis and Membrane-forming Properties of Ether Lipids*.

Kolokvij HKD-a, održan 6. travnja:

H. Suschitzky (Chemistry Department, Salford), *Fruitful Fissions of Benzofuroxanes and Isobenzimidazoles*.

Kolokvij HKD-a, održan 12. travnja:

S. Hünig (Institut für organische Chemie, Würzburg), *Vinyloge Radikalionen, Synthese, elektrochemische und spektrale Eigenschaften*.

Zajednički kolokvij HKD-a i Instituta »Ruđer Bošković«, održan 15. svibnja:

A. G. Sykes (Department of Inorganic and Structural Chemistry, Leeds), *Electron Transfer Reactions of Copper Complexes and Copper Blue Proteins*.

Zajednički kolokvij HKD-a i Saveza kemičara i tehnologa Hrvatske, održan 25. lipnja:  
N. Marinić (General Telephone and Electronics Laboratories, Waltham), *Razvoj i primjena litijeve baterije*.

Zajednički kolokvij HKD-a i Hrvatskoga biokemijskog društva, održan 15. rujna:

C. A. Vernon (University College London), *The Chemistry and Pharmacology of Some Naturally Recurring Peptides*.

Zajednički kolokvij HKD-a i Hrvatskoga biokemijskog društva, održan 22. rujna:  
E. V. Jensen (University of Chicago), *Mechanism of Action of Estrogenic Hormones*.

Kolokvij HKD-a, održan 23. studenog:

D. E. Sunko, *Interakcije kroz vezu i prostor. Hiperkonjugacija i homohiperkonjugacija*.

Kolokvij HKD-a, održan 8. prosinca:

W. Vielstich (Institut für Physikalische Chemie, Bonn), *Energy Concepts of the Future and Fuel Cells*.

### NOVI ČLANOVI HRVATSKOGA KEMIJSKOG DRUŠTVA UČLANJENI 1977. GODINE

- Abboushi Iyad, student, stan: Bukošćak 6, 41172 Podsused  
Babić-Ivančić Vesna, mr. kemije, Laboratorij za procese taloženja, Institut »Ruđer Bošković«, Bijenička 54, 41000 Zagreb  
Barić Nevenka, dipl. ing., Zavod za zaštitu zdravlja, Rijeka, stan: Šetalište XIII Div. 62, 51000 Rijeka  
Belac Roži, student, Tehnološki fakultet, stan: Kačićeva 15A, 41000 Zagreb  
Bulatović Sonja, student PMF-a, stan: Heinzelova 47, 41000 Zagreb  
Drašner Antun, student, stan: V Retkovac 14, 41040 Zagreb  
Draženić Kristina, ing. med. biokemije, Klinička bolnica »Dr Z. Kučić«, Rijeka, stan: J. Grabrovska 17, 51000 Rijeka  
Frančisković-Čop Radojka, dipl. ing., Zavod za zaštitu zdravlja, Rijeka, stan: Polić-Kamova 34, 51000 Rijeka  
Gojmerac Astrid, mr. kem. znanosti, Zavod za analitičku kemiju PMF-a, Zagreb, Strossmayerov trg 14  
Ilić Predrag, mr. nauka, stan: Skender Pašina, 71000 Sarajevo  
Jakšić Fedor, student, stan: Ilica 21/II, 41000 Zagreb  
Janeković August, dr kemije, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, A. Kovačića 1. 41000 Zagreb  
Jelčić Želimir, student PMF-a, Jordanovac 117, 41000 Zagreb  
Kekić Mladen, ing. biotehnologije, Dječja bolnica »Kantrida«, 51000 Rijeka  
Kelović Smilja, dipl. farm., Ortopedska bolnica, 51415 Lovran  
Kilvain Neda, ing., Zavod za zaštitu zdravlja, stan: Narodnog fronta 5, 51000 Rijeka  
Kostić Vera, mr. farm., Klinička bolnica »Dr Zdravko Kučić«, stan: Kvaternikova 44/III, 51000 Rijeka  
Lafta Samie, ing. kem., Kem. industrija »Radonja«, stan: N. Tesle 7, 44000 Sisak  
Malina Jadranka, dipl. ing., Tehnološki fakultet, Aleja nar. heroja 1, 44000 Sisak  
Marić Dubravko, student PMF-a, stan: Palmotićeva 30, 41000 Zagreb  
Marković Berislav, student PMF-a, stan: Palmotićeva 34, 41000 Zagreb  
Mileusnić Nada, student PMF-a, stan: Nodilova 2, 41000 Zagreb  
Mošić Jelena, dipl. ing. kemije, Klinička bolnica »Dr Z. Kučić«, Rijeka, stan: Podvoljak 8, 51000 Rijeka  
Najman Marija, dipl. farm. Dječja bolnica, Rijeka — Kantrida, stan: Bratstva jedinstva 60a, 51000 Rijeka  
Oršić Dagmar, dipl. ing. kemije, Laboratorij DZ, Stubište Rupa 1, 51410 Opatija  
Plavšić Dejan, ing., stan: Ćirila i Metaoda 3, 41000 Zagreb  
Pribilović Vedran, student PMF-a, stan: Zelenjak 8, 41000 Zagreb  
Protić Nedeljka, ing. med. biokemije, Bolnica za plućne bolesti, 51414 Ičići  
Rački-Čargonja Višnja, dipl. ing. med. biokemije, Dječja bolnica »Kantrida«, 51000 Rijeka  
Radić Zoran, student PMF-a, stan: Proleterskih brigada 43A, 41000 Zagreb  
Radović Milica, liječnik, Zavod za zaštitu zdravlja, stan: Luki 11, 51000 Rijeka

- Sinković Boris*, student PMF-a, stan: Proleterskih brigada 43A, 41000 Zagreb
- Smokvina Davor*, mr. farm., Klinička bolnica »Dr. Z. Kučić«, Rijeka, stan: ul. T. Strižića, 51000 Rijeka
- Stefanović Aleksandar*, student PMF-a, stan: Draškovićeva 82/I, 41000 Zagreb
- Sviderek Kazimir*, mr. ph., Klinička bolnica »Braća dr. Sobol«, 51000 Rijeka
- Škrobonja Branko*, student PMF-a, stan: I. Milutinovića 2a, 51000 Rijeka
- Šmit Mirjana*, dipl. ing. kem., stan: Vukovarska 112, 54000 Osijek
- Telišman Željko*, mr. kem., Škola nar. zdravlja »A. Štampar«, stan: Baštijanova 12, 41000 Zagreb
- Toić Nivio*, mr. biokem. nauka, Ljekarna »Cres«, Narodni trg 4, 51557 Cres
- Tomišić Olga*, mr. kem. nauka, Centralni laboratorij, Medicinski centar, 52000 Pula
- Tuhtar Dinko*, dr. kem. nauka, Republički hidrometeorološki zavod BiH, stan: Trampina 2, 71000 Sarajevo
- Varljen-Vlatković Jadranka*, dipl. ing., Zavod za kemiju, Medicinski fakultet, 51000 Rijeka
- Vlašić Lidija*, dipl. ing. biologije, Zavod za zdravstvenu zaštitu, stan: ul. Braće Stipčić 34, 51000 Rijeka