

## PRILOG

## APPENDIX

## HRVATSKO KEMIJSKO DRUŠTVO

## Redovita godišnja skupština Hrvatskoga kemijskog društva za godinu 1968.\*

Redovita godišnja skupština Hrvatskoga kemijskog društva održavana je 27. ožujka 1968. godine od 17 do 20,15 sati u predavaonici Zavoda za kemiju na Marulićevu trgu 20, s ovim dnevnim redom:

1. Pozdrav i predavanje predsjednika pod naslovom: »*Mehanizam i stereokemija supstitucija na kompleksima oktaedralne konfiguracije*«.
  2. Biranje dvojice zapisničara i dvojice ovjerovitelja zapisnika.
  3. Izvještaji: tajnika, pročelnika sekcija, glavnog urednika društvenih publikacija, blagajnika, predstavnika Podružnice Rijeka i Podružnice Split, stalnoga člana pri Uniji kemijskih društava Jugoslavije i Nadzornog odbora.
  4. Diskusija o izvještajima prethodne tačke ovoga dnevnog reda.
  5. Diskusija i rješavanje o prijedlozima koji su osam dana prije skupštine podneseni Upravnom odboru prema članu 34, tačka i) društvenih pravila.
  6. Razrješnica Upravnom, Redakcionom i Nadzornom odboru.
  7. Izbor funkcionara društva za 1968. i 1969. godinu. (Član 38 u vezi člana 13-c, člana 20, člana 21, te člana 34-f i 34-g društvenih pravila).
  8. Eventualije.
- Prisutni su bili: G. Arneri, S. Ašperger, B. Bach, G. Bach-Dragutinović, A. Balenović, K. Balenović, Z. Ban, Z. Binenfeld, M. Branica, N. Bregant, I. Bragovec, I. Borčić, S. Borčić, D. Boršo, Lj. Butula, S. Crnogorac, A. Častek, B. Čosović, D. Desatij, R. Despotović, Gj. Deželić, M. Dikšić, J. Dugošević, C. Djordjević, I. Filipović, D. Fleš, M. Flögel, M. Gentilizza, A. Gertner, B. Glunčić, V. Gnjatović, D. Goles, B. Gorčnik, V. Grdinčić, O. Hadžija, V. Hahn, D. Hegedić, S. Iskrčić, H. Ivezković, K. Jakopčić, Z. Janović, V. Karas, S. Kaučić, D. Keglević, D. Kodrnja, A. Kornhauser, B. Korpar, D. Krementić, V. Križančić, Z. Kučan, N. Kujundžić, M. Lačan, B. Ladešić, H. Manasse, V. Marjanović-Krajovan, B. Mayer, Z. Meić, V. Novak, M. Orhanović, N. Paulić, D. Pavišić, N. Pavković, D. Pavlović, V. Pavlović, I. Perina, T. Pinter, M. Pokorný, M. Popović, N. Pravdić, V. Pravdić, M. Proštenik, Z. Pučar, F. Ranogajec, E. Reiner, B. Robić-Zetović, G. Roglić, B. Rumbak, I. Ružić, P. Sabioncello, M. Sikirica, V. Simeon, L. Stančić, D. Stefanović, S. Stopić, P. Strohal, K. Strunjak, N. Sarčević, J. Šlipetar, N. Široki, D. Škare, V. Škaric, B. Švigr, B. Težak, J. Tomašić, M. Tomašković, N. Trinajstić, V. Turjak-Zebić, K. Voloder, R. Wolf, F. Zado i V. Žutić.

Predsjednik S. Ašperger pozdravio je prisutne, a zatim je održao predavanje pod naslovom »*Mehanizam i stereokemija supstitucija na kompleksima oktaedralne konfiguracije*«.

Iza predavanja bili su predloženi i izabrani za zapisničare G. Arneri i S. Kaučić, a za ovjerovitelje zapisnika Gj. Deželić i K. Jakopčić.

Nakon toga podnijeli su skupštini izvještaje:

M. Branica :

## Izvještaj tajnika

Upravni odbor Hrvatskoga kemijskog društva održao je tri sjednice od prošlogodišnje do zasjedanja ovogodišnje skupštine. Djelatnost društva kroz to vrijeme bila je:

— U redovitom izlaženju časopisa *Croatica Chemica Acta* (detaljni podaci bit će iznijeti u izvještaju glavnog urednika društvenih publikacija).

— U održavanju 25 kolokvija. Na ovim kolokvijima bilo je obrađeno iz područja:

Fizičke kemije . . . . .	10 tema
Anorganske i analitičke kemije . . . . .	8 tema
Organske kemije i biokemije . . . . .	7 tema

Od predavača bilo je 13 iz inozemstva, 2 iz Beograda, 1 iz Ljubljane i 9 iz Zagreba. Na kolokvije dolazi i nadalje mali broj posjetilaca, iako smo u drugoj polovici godine otpremali obavijesti o kolokvijima izravno svakom pojedinom članu društva u Zagrebu.

— U održavanju Centralne kemijske biblioteke. U 1967. godini bilo je u biblioteci 1952 posjetioca i 572 posudivača kojima je bilo posuđeno za rad izvan biblioteke 193 knjige i 1548 časopisnih svezaka.

\* Ovaj izvještaj o toku i radu redovite godišnje skupštine Hrvatskoga kemijskog društva održane 27. ožujka 1968. godine sastavljen je na temelju stenografskog zapisnika, autoriziranog primjera stenografskog zapisnika i zapisnika određenih zapisničara G. Arneria i S. Kaučića uz potvrdu ovjerovitelja zapisnika Gj. Deželića i K. Jakopčića. Sva tri spomenuta zapisnika stoje na uvid zainteresiranim članovima u poslovnici Društva.

Novih knjiga i časopisa bilo je primljeno u biblioteci u prošloj godini, i to:

Knjiga		Časopisa		
		domaćih	stranih	svega
Kupnjom	53	3	115	118
Zamjenom	4	26	151	177
Poklonom	26	2	15	17
UKupno	83	31	281	312

Biblioteka je otvorena i pristupačna svima zainteresiranim korisnicima svakog radnog dana od 8 sati ujutro do 8 sati uvečer.

— U radu Unije kemijskih društava Jugoslavije nije bilo kontakta između predstavnika društva i Unije nakon sastanka Plenuma i Predsjedništva Unije koji je bio održan u siječnju 1967. godine (o kojem je bio podnesen izvještaj na prošlogodišnjoj skupštini), jer poslije toga do sada još nije sazvan godišnji sastanak Plenuma i Predsjedništva Unije.

— U radu pojedinih sekcija društva (detaljne izvještaje o djelovanju Sekcije za analitičku kemiju, Sekcije za biokemiju, Sekcije za elektrokemiju, Sekcije za nastavu kemije, te Sekcije za spektrohemiju) podnose preočelnici tih sekcija.

— U vrlo uspješnom radu Podružnice HDK-a u Rijeci (vidljivo iz posebnog izvještaja).

— U osnivanju i organiziranju rada Podružnice HDK-a u Splitu. Kod toga želimo izraziti priznanje i zahvalnost kolegama-kemičarima u Splitu, čijom je zaslugom došlo do osnivanja Podružnice, te je veći broj (60) do sada neučlanjenih kemičara stupio u članstvo Hrvatskoga kemijskog društva. Uvjereni smo da će Podružnica u Splitu imati sve uvjete i mogućnosti za pun razvoj korisnog djelovanja.

— Također smo poveli informativne razgovore i radi osnivanja Podružnice Hrvatskoga kemijskog društva u Osijeku. Međutim za sada to nije završeno i ostavljeno je novom odboru da završi taj posao.

Mislimo, da bi u prikupljanju novih članova i osnivanju novih podružnica pored aktivnosti članova Središnjeg upravnog odbora Hrvatskoga kemijskog društva bila mnogo efikasnija individualna propagandna aktivnost pojedinih članova i izvan Središnjeg upravnog odbora. U cilju ostvarenja individualne propagandne aktivnosti molimo sve članove društva i neučlanjenje kolege kemičare da se inicijativno aktiviraju i uključe u takvu djelatnost, pri čemu treba da imaju na umu idealnu težnju i želju, da ne bi trebao da bude ni u jednom mjestu ni jedan kemičar koji ne bi stupio u članstvo Hrvatskoga kemijskog društva.

U članstvo Hrvatskoga kemijskog društva pristupilo je u 1967. godini 74 novih članova, a izgubljen je kontakt sa 82 člana, tako da je krajem 1967. godine bilo svega 775 članova.

U siječnju ove godine održan je u organizaciji Srpskoga hemijskog društva I Jugoslovenski simpozij u elektrokemiji. U radu tog dobro organiziranoga simpozija u Beogradu učestvovao je veći broj članova Hrvatskoga kemijskog društva.

Ni u ovom proteklom vremenskom razdoblju Upravni odbor Hrvatskoga kemijskog društva nije uspio, usprkos nizu pokušaja, da postigne odgovarajući društveni utjecaj na području kemije, kao što je sudjelovanje u radu naučnih fondova, u organizaciji naučnog rada putem davanja stručnih mišljenja o pojedinim programima i uspjesima pojedinaca i grupa u stručnom i naučnom radu.

Iako je postojala veza u radu s Društvom kemičara i tehnologa u Zagrebu, te drugim kemijskim društvinama u Jugoslaviji, ne postoji dovoljna suradnja s pojedinim naučnim institucijama u Zagrebu. U sljedećem periodu Upravni odbor Hrvatskoga kemijskog društva trebao bi postići mnogo veći utjecaj na razvoj i organizaciju istraživačkog i nastavnog rada u oblasti kemije i to na cijelom području SR Hrvatske.

#### M. Branica :

#### Izvještaj Sekcije za analitičku kemiju (Pročelnik sekcije S. Turina ostanut.)

Aktivnost Sekcije za analitičku kemiju od prošle godišnje skupštine do ovogodišnje skupštine Hrvatskoga kemijskog društva sastojala se u organiziranju kolokvija, stručnim sastancima, povezivanjem u svrhu zajedničkog rada s Komisijom za analitičku kemiju Unije kemijskih društava Jugoslavije i s analitičkim sekcijama inostranih kemijskih društava, te organiziranju seminarata.

Prema iznesenom prošlogodišnjem planu, Sekcija za analitičku kemiju stajala je na gledištu da kolokviji sekcije trebaju imati općeniti značaj kako bi se privukao širi krug analitičara, jer s kolokvijima usko specijaliziranog tipa nećemo u početku privući veći broj analitičara. Kolokviji drugog tipa mogli bi doći u obzir tek u drugoj fazi organiziranja ove sekcije. Relativno veliki broj prisutnih na četiri održana kolokvija ukazuje da je takvo usmjerenje kolokvija dobre i da treba produžiti u tom smjeru.

Sekcija za analitičku kemiju smatra da je mnogo povoljniji rad s kemičarima analitičarima preko stručnih sastanaka, na kojima se mogu rješavati određeni problemi analitičke kemije uz prisustovanje određenog broja zainteresiranih kemičara analitičara. U tom smislu održani su slijedeći sastanci:

— U toku mjeseca svibnja održan je sastanak Sekcije za analitičku kemiju na koji su pozvani predstavnici Društva kemičara i tehnologa, i predstavnici Farmaceutskog društva Hrvatske. Na njemu se raspravljalo o mogućnosti zajedničkog rada analitičara koji se okupljaju u sva tri društva. Postignuta je načelna suglasnost o zajedničkom djelovanju. Iako je do te suradnje došlo, nismo bili u potpunosti zadovoljni. U sljedećoj godini namjeravamo nastaviti i proširiti suradnju uz konkretno dogovorene zajedničke djelatnosti.

U mjesecu svibnju također je održan i sastanak na kome su bili prisutni nastavnici analitičke kemije na visokim školama. Na tom sastanku tretirana je problematika nastave

analitičke kemije. Konstatirano je da nastavni program iz analitičke kemije treba da određuju i razrađuju analitičari, koji su najbolje upoznati s problematikom analitičke kemije. Zaključeno je da je potrebno postepeno mijenjati nastavu analitičke kemije, ali da problematiku nastavnog programa treba ostaviti analitičarima da je sami razrade. Zaključeno je nadalje, da se pitanje nastave analitičke kemije postavi i pred Komisiju za analitičku kemiju Unije kemijskih društava Jugoslavije, jer je to širi, općejugoslavenski problem. Potrebno je ovdje konstatirati da nažalost ima nastavnika analitičke kemije koji se slažu s iznesenim postavkama, ali smatraju da način rješavanja tog problema treba ići drugim, zatvorenim putem, zaboravljajući pri tom da je vrijeme autokrativnog rješavanja problema prošlo, a protiv toga se i naša sekcijska bori.

— U toku mjeseca lipnja održan je sastanak o problematici kvantitativnog određivanja u kromatografiji. Taj sastanak održan je uz suradnju Farmaceutskog društva Hrvatske i Društva kemičara i tehnologa.

— U toku mjeseca listopada održan je sastanak u vezi problematike određivanja plinova u metalima.

Učestvovanjem na sastanku Komisije za analitičku kemiju Unije kemijskih društava Jugoslavije naša je sekcija počela s zajedničkim akcijama u organiziranju pojedinih grupa unutar Komisije za analitičku kemiju, zatim na organiziranju Simpozija iz analitičke kemije uz sudjelovanje Austrijskog i Mađarskoga kemijskog društva, kao i na organiziranju sastanka nastavnika analitičke kemije iz cijele Jugoslavije koji će se održati u najskorije vrijeme najvjerojatnije u Zagrebu.

Naša sekcija povezala se s kromatografskom grupom Čehoslovačkoga Kemijskog društva i u toku je uspostava suradnje s odgovarajućim sekcijama u Njemačkoj, Italiji i SSSR-u.

Sekcija za analitičku kemiju Hrvatskoga kemijskog društva organizirala je prošle godine i tri seminar iz tankoslojne kromatografije uz prisustovanje velikoga broja učesnika (ukupno 58). Seminari su trajali tri dana, a imali su pored teoretskog dijela i praktične vježbe.

#### E. Reiner:

#### Izvještaj Sekcije za biokemiju

(Pročelnik Sekcije P. Mildner odsutan.)

Rad Sekcije za biokemiju Hrvatskoga kemijskog društva u vremenu od prošlogodišnje skupštine sastojao se u organiziranju djelatnosti članova sekcije i zastupanju Komisije za biokemiju Unije kemijskih društava Jugoslavije.

U srpnju 1967. godine održan je u Oslu 4. sastanak FEBS-a, na kojemu je aktivno sudjelovalo 9 učesnika iz Jugoslavije. Na plenarnom sastanku FEBS-a i sastancima pododbora učestvovalo je P. Mildner kao delegat Komisije za biokemiju Unije kemijskih društava Jugoslavije. Na sastancima su se raspravljali tekući problemi organiziranja rada i suradnje biokemičara u Evropi. Biokemijsko društvo SSSR-a primljeno je jednoglasno u članstvo FEBS-a. Za novog sekretara FEBS-a izabran je H. R. V. Arnstein (Engleska). Na sastancima pododbora za publikacije odlučeno je da se nastavi s izlaženjem FEBS-bulletina, kao izvora tekućih informacija o internacionalnim i nacionalnim kongresima, sastancima, simpozijima, tečajevima itd. Nadalje je odlučeno da će FEBS pored časopisa *European Journal of Biochemistry* izdavati i *FEBS-Letters*, ako većina društava članica izdavanje podrži. Tu podršku je FEBS dobio u toku prošle godine. Na plenarnoj sjednici je odlučeno da se članarina u FEBS-u povidi od 1 na 2 šilinga po osobi. Idući sastanak FEBS-a održat će se u srpnju ove godine u Pragu.

U listopadu 1967. održan je u Vrnjačkoj Banji 2. Kongres medicinskih biokemičara Jugoslavije sa 138 referata i 250 učesnika, od kojih i nekoliko iz inozemstva.

Rad Sekcije za biokemiju Hrvatskoga kemijskog društva vodio je, u vremenu od prošlogodišnje skupštine, odbor u sastavu: P. Mildner, pročelnik sekcije i predsjednik Komisije za biokemiju Unije kemijskih društava Jugoslavije, E. Reiner, tajnik sekcije i odbornici: M. Fišer-Herman, S. Djokić, S. Kveder, Ž. Kučan i Gj. Deželić. Administrativne poslove sekcije i Komisije vodila je V. Mikulčić. Održana su četiri sastanka, na kojima su raspravljani tekući problemi. Plaćanje kotizacije za članstvo u FEBS-u i nadalje predstavlja problem, koji će se raspravljati na idućem sastanku Unije kemijskih društava Jugoslavije. Za 1967. godinu članarina je platila Unija, dok je plaćanje FEBS-Bulletina preuzeo Hrvatsko kemijsko društvo. Sekcija je o stavovima koje treba da zauzima prema FEBS-u prethodno obavještavala i konzultirala ostala kemijska društva, odnosno saveze Jugoslavije. U okviru kolokvija Hrvatskoga kemijskog društva Sekcija za biokemiju organizirala je četiri kolokvija, koja su održali: J. E. Courtois (Francuska), W. N. Aldridge (Engleska), J. A. Glasel (SAD) i P. Mildner. Sekcija za biokemiju broji 60 članova.

#### M. Branica:

#### Izvještaj Sekcije za elektrokemiju

U vremenu od prošlogodišnje skupštine, nakon osnivanja Sekcije za elektrokemiju Hrvatskoga kemijskog društva, na inicijativu društva prešlo se na osnivanje Komisije za elektrokemiju Unije kemijskih društava Jugoslavije. Plenum Unije na svojoj sjednici od 7. siječnja 1967. dao je u načelu suglasnost za osnivanje Komisije s preporukom da se obraže Inicijativni odbor, a za predsjednika Inicijativnog odbora imenuje B. Lovrečeka, s time da Inicijativni odbor do narednog Plenuma Unije stupa u kontakt sa zainteresiranim društvima, te da sagleda plan rada Komisije, kao i moguće delegate iz pojedinih društava. Sastanak Inicijativnog odbora radi osnivanja Unijine komisije za elektrokemiju održan je 2. lipnja 1967. u Beogradu. Sastanku su se odazvali i prisustvovali delegati kemijskih društava iz Srbije, Slovenije, Makedonije i BiH-a. Predloženo je definitivno osnivanje Unijine Komisije za elektrokemiju i donesen plan rada Komisije.

U planu rada Komisije za elektrokemiju predviđeno je da će se u mjesecu siječnju 1968. povodom XIII Savjetovanja kemičara NR Srbije održati I Jugoslavenski simpozij iz područja elektrokemije, koji je i održan od 22. do 24. siječnja 1968. s 51 referatom, i to: 28 iz Beograda, 18 iz Zagreba, 2 iz Ljubljane, 1 iz Tuzle, 1 iz Engleske i 1 iz SAD.

U okviru kolokvija Hrvatskoga kemijskog društva održala je Sekcija za elektrokemiju HDK-a dva kolokvija na kojima su održali predavanja: J. Koryta iz Praga i W. Kemula iz Varšave.

Kako je B. Lovreček, uslijed odlaska u inozemstvo na duže vrijeme predao ostavku na dužnosti tajnika sekcije, ovo je mjesto za sada nepotpunjeno.

I. Perina:

**Izvještaj Sekcije za nastavu kemije**

Sekcija za nastavu kemije Hrvatskoga kemijskog društva usmjerila je u proteklom vremenskom razdoblju svoj rad uglavnom na rješavanje problema iz područja nastave kemije u osnovnim školama i školama II stupnja. Problemi su dosta raznoliki, a dominirali su oni koji su u uskoj vezi s modernizacijom nastave kemije i metodičko-pedagoškim i stručnim usavršavanjem nastavnika. U tom pravcu Sekcija je i najviše orijentirala svoju aktivnost. U tu svrhu, u okviru sekcije, održano je devet stručnih kolokvija sa slijedećim temama:

M. Sikirica: *Kako tumačiti tehnološke procese.*

L. Ivanček: *Novi udžbenik iz kemije za VII razred osnovne škole (s projekcijama).*

I. Išgum: *Upotreba modela u nastavi kemije osnovne škole.*

M. Sikirica: *Obrada stehiometrijskih zadataka u školama II stupnja (uz izlaženje priručnika »Stehiometrija»).*

Z. Ban: *Problemi nastave kemije u gimnaziji.*

M. Perina: *Metali i legure u nastavi kemije.*

I. Perina: *Neke karakteristike eksperimenta u nastavi organske kemije.*

I. Perina: *Takmičenje iz kemije za učenike osnovnih škola.*

M. Sikirica: *Kako tumačiti gradu atoma i kovalentnu vezu (osvrт na seminar od 1, 2. i 3. II o. g.).*

Nastavnici su pokazali golem interes za održane teme, pa je kolokvijima redovito prisutvovan i velik broj nastavnika osnovnih škola, gimnazija i ostalih škola II stupnja. Nekim kolokvijima prisustvovali su u velikom broju i nastavnici izvan Zagreb, što smatramo uspjehom sekcije, a i rezultatom razumijevanja školskih organa i nastavnika koji osjećaju potrebu za stručnim usavršavanjem.

Sekcija za nastavu kemije u suradnji sa Zajednicom gimnazija SRH, Zavodom za opću i anorgansku kemiju i Zavodom za organsku kemiju i biokemiju PMF-a, organizirala je seminar za usavršavanje nastavnika kemije gimnazija naše Republike. Seminar je održan 1, 2. i 3. II 1968. godine, kome su prisutstvovali gotovo svi nastavnici iz cijele Republike (oko 90 nastavnika). Pojedine teme na tom seminaru obradili su istaknuti nastavnici PMF-a i to:

D. Grdenić: *Građa atoma i kemijska vezu.*

B. Kamenar: *Stereokemija anorganskih spojeva.*

K. Balešović: *Reaktivnost organskih spojeva i stereokemija organskih spojeva.*

M. Kesler: *Obrada nekih eksperimenta iz organske kemije.*

M. Sikirica: *Kemijsko-tehnološki procesi.*

B. Korpai: *Kvantitativni pristup kemijskoj jednadžbi.*

Napominjemo da su nam spomenuti Zavodi Prirodoslovno-matematičkog fakulteta dali na raspolaganje svoje prostorije i potrebna sredstva za izvedbu ovoga seminara, a posebno naglašavamo da su predavači održali navedena predavanja bez ikakve naknade. Stoga i ovom prilikom, Sekcija za nastavu kemije najtoplijije se zahvaljuje svima nastavnicima i suradnicima PMF-a, kod kojih smo pri organiziranju ovoga seminara naišli na puno razumijevanje i suradnju.

Naša sekcija u suradnji sa Zavodom za unapredivanje osnovnog obrazovanja SRH organizira seminar i za nastavnike osnovnih škola naše Republike, koji će se održati od 5. do 10. VII o. g.

S obzirom na to da je odaziv, a i interes nastavnika za usavršavanjem golem, želja je naše sekcije da se ovakvi seminari organiziraju svake godine, kako bi našim nastavnicima omogućili da budu u stalnom kontaktu s napretkom kemijske nauke i da na taj način noviju i suvremeniju shvaćanja i dostignuća nadu odrza i u nastavi kemije. Da bi se to moglo u cijelosti ostvariti zamoliti će se i drugi istaknuti stručnjaci da učestvuju u radu budućih seminara.

Sekcija za nastavu kemije je i ove godine našla na pomoć i suradnju Kemijskog odjela PMF-a i u uskoj suradnji s nastavnicima tog Odjela radi na usavršavanju i modernizaciji postojećih nastavnih programa iz kemije za gimnazije.

I ove godine su članovi naše sekcije angažirani oko organizacije i izvođenja takmičenja iz kemije za učenike osnovnih škola i za učenike škola II stupnja. Pedagoška akademija u Zagrebu se privatašila patronata nad takmičenjem iz kemije za učenike osnovnih škola, a PMF za takmičenje iz kemije škola II stupnja. Ovom prilikom tim institucijama izražavamo našu zahvalnost na susretljivosti i briži.

Osim navedenih problema sekcija je na svojim sastancima obuhvatila i neka druga pitanja koja su u uskoj vezi s nastavnim problemima struke.

Ovako opsežan rad Sekcije za nastavu kemije Hrvatskoga kemijskog društva mogao se nesmetano i uspješno odvijati zahvaljujući tijesnoj suradnji s Kemijskim odjelom PMF-a, zatim sa Zavodom za opću i anorgansku kemiju i Zavodom za organsku kemiju i biokemiju PMF-a, s Pedagoškom akademijom u Zagrebu, Zavodom za unapredivanje osnovnog obrazovanja SR Hrvatske, a naročito moramo istaći brigu Hrvatskoga kemijskog društva koje nam je u svakoj takvoj prilici dalo punu potporu i pomoć.

D. Hegedić:

**Izvještaj Spektrokemijske sekcije**

(Pročelnik Sekcije Š. Mesarić)

Aktivnost Spektrokemijske sekcije u prošloj godini sastojala se u međusobnoj suradnji jednog dijela članstva na raznim područjima istraživanja spektrokemijskih problematika.

Mnogi članovi Spektrokemijske sekcije pomagali su mladim kolegama pri upotrebi i korištenju raznih spektralnih instrumenata i drugih mjernih uređaja. Pokazalo se da je ovakav način rada daleko korisniji od organiziranja i održavanja kolokvija u okviru Hrvatskoga kemijskog društva. U prošlosti interes za kolokvije nije bio velik, jer se na kolokvijima raspravljalo o vrlo uskom području rada kojim se predavač bavio, što je privuklo tek neznatni dio članstva na takve kolokvije.

Od prošle godine broj članstva Spektrokemijske sekcije povećao se za pet članova, tako da sada iznosi 67.

#### B. Težak:

##### Izvještaj glavnog urednika društvenih publikacija

Redakcioni odbor održao je u toku 1967. godine 22 sastanka na kojima su bili pregledani i pripremljeni za štampu rukopisni materijali za *Croatica Chemica Acta* Vol. 39 (1967) No. 1, 2, 3. i 4. Prva tri broja izašla su iz štampe 25. 4., 10. 8. i 15. 10. a četvrti broj izaći će uskoro. Od zaključka redakcije do izlaska iz štampe proteklo je za prvi broj 65 dana, za drugi broj 80 dana, za treći broj 84 dana, a četvrti broj nalazi se u štampi (110 dana računajući do sastava ovoga izvještaja tj. do 20. veljače 1968. godine).

*Croatica Chemica Acta* vol. 39 (1967) ima ukupno 300 redovitih stranica, 87 stranica priloga, 44 dokumentacione kartice i 4 oglasa. Na redovitim stranicama objavljeno je 28 originalnih znanstvenih radova i 16 bilješki, a na stranicama priloga 37 recenzija knjiga, zatim društvene vijesti, izvodi doktorskih i magisterskih radova, bibliografija drugih znanstvenih i stručnih radova iz kemije na području SR Hrvatske, te upute autorima.

Od objavljenih originalnih radova i bilješki u *Croat. Chem. Acta* vol. 39 (1967) bilo je iz fizičke i anorganske kemije 11 originalnih radova i 8 bilješki, iz analitičke kemije 6 originalnih radova i 4 bilješke, te iz organske kemije i biokemije 11 originalnih radova i 4 bilješke.

Kao i ranijih godina tako i prošle 1967. godine, još prije izlaska časopisa iz štampe bili su poslati otisci dokumentacionih kartica redakciji *Chemical Abstracts-a* i redakciji *Current Contents-a*, a otisci naslova i sadržaja redakciji *Chemical Titles-a*, te se na taj način i nadalje postiže najbrže referiranje radova iz *Croat. Chem. Acta* u inozemnim referativnim časopisima i biltenima.

Radi uspoređenja prikazujemo pregled općih podataka o štampanju, opsegu, sadržaju i troškovima izdavanja *Croat. Chem. Acta* 38 (1966) i 39 (1967), zatim pregled distribucije za 1966. i 1967. godinu, te pregled prihoda i rashoda Hrvatskoga kemijskog društva u vezi s izdavanjem časopisa *Croatica Chemica Acta* u 1966. i 1967. godini.

#### Pregled

općih podataka o štampanju, opsegu, sadržaju i troškovima izdavanja  
časopisa *Croatica Chemica Acta* vol. 38. — 1966.

Vol. 38. — 1966.		No 1.	No 2.	No 3.	No 4.	Ukupno
Opći podaci	Redakcija zaključena	18. 2. 66.	15. 4. 66.	11. 9. 66.	14. 10. 66.	
	Izašao iz štampe	25. 7. 66.	25. 8. 66.	25. 11. 66.	28. 12. 66.	
Opseg	Redovitih stranica	70	72	106	81	330
	Stranica priloga	12	6	4	5	27
	Dokumentacionih kartica	12	11	12	12	47
	Oglas	1	1	1	1	4
Sadržaj	Originalnih znanstvenih radova	6	7	8	8	29
	Bilješki	6	4	3	4	17
	Prethodnih saopćenja	—	—	1	—	1
	Recenzija knjiga	—	7	8	9	24
Troškovi	Štampa	10.182,90	10.322,71	13.397,40	13.315,09	47.218,11
	Tehn. redakcija	2.976,36	3.926,10	5.505,75	8.125,10	20.533,31
	Administracija	2.460,00	2.070,00	3.056,30	2.916,00	10.502,30
	Oprema	1.724,71	1.424,75	1.497,17	1.695,04	6.339,67
ND Ukupno		17.343,97	17.743,56	23.454,63	26.051,23	84.593,39

## P r e g l e d

općih podataka o štampanju, opsegu, sadržaju i troškovima izdavanja  
časopisa *Croatica Chemica Acta* vol. 39. — 1967.

Vol. 39. — 1967.		No 1.	No 2.	No 3.	No 4.	Ukupno
Opći podaci	Redakcija zaključena	20. 2. 67.	19. 5. 67.	21. 7. 67.	31. 10. 67.	
	Izašao iz štampe	25. 4. 67.	10. 8. 67.	15. 10. 67.	Predvidivo II-1968.	
Opseg	Redovitih stranica	64	84	80	72	300
	Stranica priloga	38	29	6	14	87
	Dokumentacionih kartica	9	12	11	12	44
	Oglas	1	1	1	1	4
Sadržaj	Originalnih znanstvenih radova	5	7	8	8	28
	Bilješki Recenzija knjiga	4	5	3	4	16
		13	12	4	8	37
Troškovi	Štampa	13.288,09	14.530,93	11.810,77	Bit će obračunato po izlasku iz štampe i primitku fakture za svazak vol. 39. — 1967. — No 4.	
	Tehn. redakcija	5.645,40	6.026,90	4.024,60		
	Administracija	3.715,66	2.595,00	2.887,50		
	Otprema	1.430,21	1.680,88	1.947,70		
ND Ukupno		24.079,36	24.833,71	20.670,57		

## P r e g l e d

distribucije časopisa *Croatica Chemica Acta*  
(Prosjek u toku 1966. i 1967. godine)

		T u z e m s t v o		Inozemstvo	Svega
		SR Hrvatska	Ostale republike		
Preplatnici	Članovi Hrv. kem. društva	476	36	16	528
	Poduzeća i ustanove	37	45	75	157
Zamjena		14	20	156	190
Besplatno		19	8	219	246
Ukupno		546	109	466	1121
		+ Remitenda			379
		= Tiraža			1500

Programom Hrvatskoga kemijskog društva o izdavačkoj djelatnosti predviđeno je, osim redovitog izlaženja časopisa *Croatica Chemica Acta*, još i izdavanje 10-godišnjeg indeksa časopisa *Croatica Chemica Acta*, te drugog izdanja Centralnog kataloga periodičkih publikacija iz kemije i srodnih područja u Zagrebu.

Obrađom 10-godišnjeg indeksa *Croat. Chem. Acta* bilo bi obuhvaćeno razdoblje izlaženja časopisa od 1956. do 1966. godine, i to na temelju postojećih kompletnih bazičnih dokumentacionih kartica. Taj indeks se veže na prethodni 30-godišnji kumulativni indeks *Arhiva za kemiju* odnosno *Croat. Chem. Acta*.

Prvim izdanjem Centralnog kataloga periodičkih publikacija iz kemije i srodnih područja u Zagrebu, koje je, izšlo 1964. godine i kojim je bilo obuhvaćeno stanje kemijske periodike u 92 biblioteke na području Zagreba, bila je nastavljena djelatnost Popisa naučnih i tehničkih časopisa kemijske strike i srodnih područja, Zagreb 1937. U drugom izdanju Centralnog kata-

## REDOVITA GODIŠNJA SKUPŠTINA ZA 1968. GODINU

A17

## Pregled

prihoda i rashoda Hrvatskoga kemijskog društva  
u vezi s izdavanjem časopisa *Croatica Chemica Acta*

P R I H O D	1966. god.	1967. god.
	N. Din.	N. Din.
Preplata . . . . .	11.660,12	20.221,03
Prodaja . . . . .	73.338,44	89.991,16
Oglasni . . . . .	3.260,00	5.000,00
Dotacije . . . . .	34.000,00	11.000,00
	122.258,56	126.212,19

## R A S H O D

Štampa . . . . .	40.128,74	66.415,29
Tehnička redakcija . . . . .	24.503,62	19.750,02
Administracija . . . . .	10.117,15	13.184,26
Otprema . . . . .	7.075,09	3.187,53
	81.825,60	102.537,10

Prema tome:

Prihod . . . . .	122.258,56	126.212,19
— Rashod . . . . .	81.825,60	102.537,10
= Višak prihoda . . . . .	40.423,96	23.657,09

loga periodičkih publikacija iz kemije i srodnih područja u Zagrebu trebalo bi uvrstiti ispravke i dopune podataka prvoga izdanja, a osim toga unijeti i podatke o stanju kemijske periodike u još 50 biblioteka u Zagrebu, koje nisu bile obuhvaćene prvim izdanjem.

Kako Hrvatsko kemijsko društvo ne raspolaže s dovoljno sredstava za ovako proširenu i neophodno potrebnu i korisnu izdavačku djelatnost, od strane društva pod br. 27/1-1968 od 6. veljače 1968. upućen je Savjetu za naučni rad SR Hrvatske obrazložen zahtjev za dodjelu sredstava za ovdje iznesenu i ranijim programom predviđenu izdavačku djelatnost. U ovom smu zahtjevu pored datog obrazloženja još i napomenuli, da nam prošle 1967. godine nije bilo ništa dodijeljeno iz Republičkog Fonda za naučni rad za izdavačku djelatnost prema našem traženju broj: 09-190/1-1967 od 29. svibnja 1967.

Ovom prilikom želio bih apelirati i na sve fakultete Sveučilišta u Zagrebu na kojima se predaju kemijski, kao i na Sveučilišne kemijske institute, da donesu konačne odluke o dodjeli stalnih svake godine osiguranih, finansijskih sredstava Hrvatskom kemijskom društvu, kao pomoć za izdavačku djelatnost uopće, a posebno za izdavanje časopisa *Croatica Chemica Acta*, kao to redovito čini već duži niz godina samo Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu.

U osvrtu na podatke izvedene pregleda možemo reći da stojimo uvijek na istom nivou s obzirom na broj publikacija, a u pogledu brzine objavljivanja mogli bismo reći da ne napredujemo, nego da nazadujemo. Nekada smo imali 4–6 mjeseci razmaka od primanja do objavljivanja rada, a sada je taj razmak 6–9 mjeseci. Prema tome vidimo da ovdje postoje stanovite poteškoće, uglavnom izvan redakcije, ali jednim dijelom i u našem redakcijskom mehanizmu. Vjerojatno bi taj proces bio mnogo brži, ako bismo bili redovni u potrebnim akcijama. Zaostaci, koji se moraju pojavit u mehanizmu objavljivanja, bili bi svedeni na niži nivo.

Inače, *Croatica Chemica Acta* ostaje kao što je bila. To je jedini jugoslavenski časopis koji se pojavljuje na svjetskom naučnom horizontu i koji nailazi na daljnju afirmaciju. Časopis *Croatica Chemica Acta* odlikuje se između poznatih, glasovitih časopisa, odgovarajućim oblikom i ulazi u ključnu skupinu foruma, od svega oko 450 časopisa, a unutar tih — jedino od svih jugoslavenskih časopisa — se nalazi *Croatica Chemica Acta*. Ali, moramo misliti i na odgovarajuću malo veću aktivizaciju cijelokupnog naučnoga kruga s tog područja, ako uopće želimo zauzimati i dalje ono mjesto, koje je inače vrlo teško bilo doseći, jer smo ušli u jezgru časopisa svijeta, iako smo jedan od najmanjih časopisa. Sigurno je za nas uspjeh, ako se nalazimo u pregledima unutar 1200 ili 2000 svjetskih, vodećih, znanstvenih časopisa. Prema tome, s jedne strane moramo misliti na održavanje kvalitete *Croatica Chemica Acta*, a također i na određenu kvantitetu toga našeg časopisa.

Kao što ste mogli primijetiti iz pregleda podataka za *Croatica Chemica Acta* u prošloj godini, objavljeno je 28 originalnih radova i 16 bilješki, dokle ukupno 44 rada, a u njima se pojavljuju imena 101 autora, odnosno 101 puta imamo pojavu određenog imena kao autora. Sto se tiče strukture, sastava autora, interesantno je spomenuti, da je od toga ukupnog broja autora bilo: iz Hrvatske 72 (iz Instituta »Ruder Bošković« 34, iz istraživačkih instituta industrije u Zagrebu 17, zavoda Sveučilišta u Zagrebu 12. Visoke vojne tehničke škole 4, iz ostalih zavoda i institucija 5); iz Slovenije 13 (iz Instituta »Jožef Stefan« 5, iz istraživačkih instituta industrije 6, iz Univerzitet Ljubljana 2); iz Makedonije 5 (Univerzitet Skopje); Iz Bosne i Hercegovine 3 (Univerzitet Sarajevo); iz Srbije 2 (iz Instituta »Boris Kidrič«); iz inozemstva 6. Kako vidite, vrlo je interesantan sastav autora i koautora, koji surađuju u časopisu *Croatica Chemica Acta*.

Ovdje treba takodjer naglasiti da smo u svijetu već ušli u jednu novu fazu u pogledu publikacija i polupublikacija. Polupublikacije će sigurno zauzeti odgovarajuće mjesto uz klasične publikacije. Ja bih sa svoje strane predložio da se pokaže daleko veći interes prema

novim radovima, različitim po sadržaju, oblicima, tehniци itd., tako da ni u tom pogledu ne zaostanemo. Mi smo naime u maloj prednosti, jer smo mali pa možemo biti mnogo fleksibilniji, i tako postati organ koji može da sve ono što se kod nas pojavljuje i objavi, ali na jedan vrlo efektivan i suvremen način. Na taj način se časopis doista može održavati na relativno visokom nivou.

P. Strohal:

Izvještaj blagajnika

U vezi s financijskim poslovanjem Hrvatskoga kemijskog društva u 1967. godini, Upravni odbor predlaže Skupštini na odobrenje:

Pregled prihoda i rashoda  
sa stanjem na dan 31. 12. 1967. godine

Saldo od 31. 12. 1966. . . . . ND 70.652,57  
Prihod:

1. Članarina	2.896,55
2. Članska pretplata na CCA	3.909,00
3. Pretplata poduzeća i ustanova na CCA	17.665,03
4. Prodaja publikacija	89.991,16
5. Oglasni	5.000,00
6. Dotacije	11.000,00
7. Povratna knjiženja	178,04
	201.492,35

Rashod:

1. Izdavačka djelatnost	102.537,10
2. Troškovi kolokvija	7.036,30
3. Troškovi biblioteke	8.658,25
4. Službena putovanja	2.967,50
5. Režijski troškovi	3.011,65
6. Administracija	10.831,46
7. Doprinosi i porezi	2.352,79
8. Prijenos na devizni račun	6.875,00
	144.270,05

31. 12. 1967. Saldo na žiro računu . . . . . 57.122,30  
+ Saldo na deviznom računu . . . . . 18.231,30

Svega 75.353,60

Obrazloženje:

Prihod

- Uplaćeno 579 godišnjih članarina od 622 člana.
- Uplaćeno 390 članskih pretplata od 515 članova.
- Uplaćeno 176 pretplata na CCA od poduzeća i ustanova.
- Naplaćeno za prodane separate i pojedinačne brojeve CCA.
- Naplaćeno za pet oglasa u CCA.
- Dotacija primljena kao pomoć za CCA od Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu.
- Povrat neizvršenih doznaka.

Rashod

- Troškovi izdavačke djelatnosti obuhvaćaju cijelokupne troškove izdavanja časopisa *Croat. Chem. Acta* vol. 38. (1966) No 3. i 4, te vol. 39. (1967) No 1, 2. i 3, a za No 4. (koji do sastava ovog izvještaja još nije izašao iz štampe) samo troškove tehničke redakcije i to za:

- a) Štampu . . . . . 66.415,29
- b) Tehničku redakciju . . . . . 19.750,02
- c) Administraciju . . . . . 13.184,26
- d) Otpremu . . . . . 3.187,53 ND 102.537,10

- Troškovi kolokvija veći su u 1967. godini u odnosu na 1966. godinu za 5.435,75 novih dinara zbog većih izdataka za poštarinu, kao i zbog uvećanih troškova boravka većeg broja stranih predavača.

- Troškovi biblioteke obuhvaćaju izdatke:

- a) za nabavu časopisa i knjiga . . . . . 1.069,70
- b) za uvez časopisa . . . . . 7.588,55 ND 8.658,25

- Troškovi službenih putovanja u 1967. godini veći su nego u 1966. godini za 1.604,30 novih dinara prvo zbog odluke Plenuma i Predsjedništva Unije kemijskih društava Jugoslavije da troškove putovanja na sastanke Unijinih komisija i drugih tijela plaćaju republička odnosno nacionalna društva pojedinih članova tih komisija odnosno delegata, a drugo u vezi s osnivanjem Podružnice HDK-a u Splitu i planiranim osnivanjem Podružnice u Osijeku.

- Režijski troškovi obuhvaćaju izdatke za nabavu raznog materijala, obrazaca, za umnožavanja, za poštarinu koja nije u vezi s izdavačkom djelatnošću ni troškovima kolokvija, zatim manipulativno-provizijske troškove banke, kao i izdatke za druge povremene opće potrebe.

- Troškovi administracije tj. osobni dohoci honorarnih službenika za administrativne poslove i radnika za pomoćno tehničke usluge u skladu su s proračunom za 1967. godinu.

- Troškovi doprinosa obračunati su prema postojećim zakonskim propisima.

## REDOVITA GODIŠNJA SKUPŠTINA ZA 1968. GODINU

A19

8. Troškovi prenosa na devizni račun iskazani su sa 6.875,00 novih dinara čine iznos koji je uplaćen pri otvaranju deviznog računa kod Jugobanke u Zagrebu za otkup deviza ostvarenih u ranijim godinama, a koje su bile do tada evidentirane kod Narodne banke u tzv. »Registru ostvarenih deviza«, a dinarska protuvrijednost bila je priznata i knjižena na našem dinarskom žiro računu.

U 1967. godini na otvoreni devizni račun Hrvatskoga kemijskog društva kod Jugobanke u Zagrebu knjiženo je:

a) Protuvrijednost deviza ostvarenih u ranijim godinama u iznosu od	ND 6.875,00
b) Naplate izravnih pretplata i prodaje CCA od inozemnih poduzeća i ustanova tokom 1967. godine u ukupnom iznosu od . . . . .	ND 11.356,30
S v e g a	ND 18.231,30

Prema tome na dan 31. 12. 1967. iskazani saldo:

a) na žiro računu od . . . . .	ND 57.122,30
b) na deviznom računu od . . . . .	ND 18.231,30
U k u p n o	ND 75.353,60

kao i činjenicu da nemamo nikakvih dugovanja, možemo smatrati da je u prošloj 1967. godini postignuto zadovoljavajuće finansijsko stanje društva, te stoga molimo da i Skupština ovo stanje prihvati i dade razriješnicu dosadašnjem Upravnom odboru.

Za ovu godinu predlažemo Skupštini:

P r o r a č u n	
p r i h o d a i r a s h o d a z a 1968. g o d i n u	
P r i h o d :	N. Din
Saldo od 31. 12. 1968.	
na žiro računu . . . . .	57.122,30
na deviznom računu . . . . .	18.231,30
Članarina . . . . .	3.500,00
Clanska pretplata na CCA . . . . .	5.000,00
Pretplata poduzeća i ustanova na CCA . . . . .	20.000,00
Prodaja publikacija . . . . .	60.000,00
Oglasni . . . . .	5.000,00
Dotacije . . . . .	80.000,00
	248.853,60
R a s h o d :	
Izdavačka djelatnost . . . . .	150.000,00
Troškovi kolokvija . . . . .	8.000,00
Troškovi biblioteke . . . . .	57.000,00
Službeni putovanja . . . . .	4.500,00
Režijski troškovi . . . . .	4.353,60
Administracija . . . . .	20.000,00
Doprinosi i porezi . . . . .	5.000,00
	248.853,60

Predviđeni iznosi prihoda i rashoda odgovaraju potrebama za produženje dosadašnjih djelatnosti i plana rada društva u 1968. godini, pa stoga Upravni odbor preporuča Skupštini da odobri predloženi proračun.

## J. Sili petar:

## I z v j e š t a j P o d r u ž n i c e H K D - a u R i j e c i

Podružnica Hrvatskoga kemijskog društva je skromno proslavila 18. siječnja ove godine 10-godišnjicu svoga postojanja i održala svoju desetu redovnu godišnju skupštinu, na kojoj je prisutstvovao i delegat središnjice HDK-a iz Zagreba H. Ivezković, a dobiven je i veći broj pozdravnih telegrama i pisama, kao npr. od osnivača HDK-a V. Njegovana, DIT-a iz Zagreba, Slovenskoga kemijskog društva iz Ljubljane itd.

U proteklih deset godina održano je 82 kolokvija na koja su pozivani naši i strani naučni radnici. Organizirane su i dvije naučne ekskurzije. Glavni zadatak podružnice je održavanje veza s našim najpoznatijim radnicima iz struke i nauke, a zatim i međusobno povezivanje i raspravljanje o tekućim stručnim i naučnim problemima.

Tri člana naše podružnice su doktorirala, a tri su postala magistri na Medicinskom fakultetu u Rijeci.

Nakon svakog kolokvija održavaju se i sastanci članova. Društvo posjeduje i stručnu biblioteku. Broji oko 120 članova. Podružnica je fuzionirana s Društvom kemičara i tehologa u Rijeci i ima zajedničkog predsjednika i upravnog odbora.

Podružnica duguje zahvalnost: Medicinskom fakultetu u Rijeci za besplatno korištenje predavaonica i prostorija Zavoda za kemiju, u kojima se priređuju sastanci članstva, a u njima se nalazi biblioteka i sjedište društva; nadalje nekim poduzećima kao npr. Rafinerija nafta, Tvornica papira itd., koji materijalno i moralno podupiru rad podružnice, kao i srednjicima HDK-a, koja nas podržava u našim akcijama i odstupa časopise za našu biblioteku.

## I. Borčić:

## I z v j e š t a j P o d r u ž n i c e H D K - a u S p l i t u

U ime Upravnog odbora i svih članova Podružnice Hrvatskoga kemijskog društva u Splitu pozdravljam ovu Skupštinu i želim joj što uspješniji rad.

Podružnica HDK-a u Splitu osnovana je 19. 6. 1967. sa sjedištem na Kemijsko-tehnološkom fakultetu Split. Inicijativu i ulogu organizatora uzeli su na sebe neki članovi Kemijsko-

-tehnološkog fakulteta Split uz znatnu potporu (što je važno napomenuti) naših kemičara iz Zagreba. Svima njima i ovom prilikom zahvaljujemo.

Odmah nakon osnivačke skupštine stvorena su upravna tijela Podružnice, i to:

I. M e k j a v ić, a za tajnika I. B o r c ić.

2. Nadzorni odbor od 3 člana, kojemu je predsjednik T. Č u p ić.

Upravni odbor je do sada održao dvije sjednice. Na tim sjednicama se raspravljalo o organizacionim problemima s kojima se susreće svako novo stvorenje udruženje, zatim o zadacima Podružnice koje nameće Pravilnik društva i na kraju o zaduženjima svakog člana Upravnog odbora.

Glavni zadatak Podružnice je uspješno organiziranje kolokvija sa što brojnijom posjetom. Iako naše članstvo nije naviknuto na ovaj oblik stručnoga rada, uočen je velik potencijalni broj kandidata iz naše sredine koji bi svojim predavanjima mogućili što češće održavanje kolokvija. Do sada je održano pet kolokvija:

1. U okviru Osnivačke skupštine s predavanjem S. A š p e r g e r a »Neki novi aspekti primjene stabilnih izotopa na studiju reakcionih mehanizama«. Prisutno 50.

2. Dana 27. 6. 1967. s predavanjem J. K o r y t a (Prag): »Kinetika elektrodnih procesa«. Prisutno 12.

3. Dana 24. 11. 1967. s predavanjem M. Z g l a v a (Split): »Modeliranje u kemijskoj industriji«. Prisutno 19.

4. Dana 27. 2. 1968. s predavanjem M. B r a n i c e (Zagreb): »Fizikalna kemija mora i separacija metala«. Prisutno 32.

5. Dana 20. 3. 1968. s predavanjem S. M a r i ċ ić a (Zagreb): »Funkcionalnost struktura proteinâ«. Prisutno 22.

Važno je napomenuti da smo u okviru kolokvija uveli tačku »Informacije«, u kojoj pojedini članovi Podružnice informiraju prisutne o svome učestvovanju seminarima, simpozijima i izložbama.

Druga aktivnost Podružnice je upis novih i kontaktiranje sa starim članovima. Naša Podružnica broji 62 člana, a od njih 39 primaju kao pretplatnici i časopis *Croatica Chemica Acta*. Odmah treba napomenuti da kontakt s članovima i plaćanje članarine nije uredno i u tom smislu ćemo ubuduce morati više raditi, jer bi ova Podružnica, po broju kemičara na području gdje se nalazi, morala imati mnogo više članova.

Materijalna sredstva s kojima raspolaže Podružnica dobivena su od Središnjeg upravnog odbora Hrvatskoga kemijskog društva u Zagrebu i Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu, na čemu se i ovom prilikom zahvaljujemo, a posebno Kemijsko-tehnološkom fakultetu, koji je obećao da će nastaviti s ovom praksom. Nadamo se da će u skoroj budućnosti i druge organizacije u ovoj regiji slijediti sličan primjer.

#### B. Težak :

#### Izvještaj o radu Unije kemijskih Društava Jugoslavije

Posljednji sastanak Predsjedništva i Plenuma Unije kemijskih društava Jugoslavije bio je održan 7. siječnja 1967. godine u Beogradu. Kako je o tome sastanku bilo već referirano na prošlogodišnjoj skupštini Hrvatskoga kemijskog društva 29. ožujka 1967. godine, a u ovoj godini do sada još nije bio održan godišnji sastanak Predsjedništva i Plenuma, to za sada ne možemo još ništa referirati o radu Unije u toku prošle 1967. godine.

#### P. Sabioncello :

#### Izvještaj Nadzornog odbora

Financijsko poslovanje Hrvatskoga kemijskog društva u prošloj 1967. godini vođeno je uredno i pregledno dokumentirano po žiro računu, deviznom računu i računu blagajne.

Stanje prihoda, rashoda i salda, koje je iskazano u izvještaju blagajnika godišnjoj skupštini, odgovara knjigovodstvenom stanju, dokumentaciji i odobrenom proračunu.

Nadzorni odbor slaze se s konstatacijom blagajničkog izvještaja da je u prošloj 1967. godini postignuto zadovoljavajuće financijsko stanje društva.

Predsjednik A š p e r g e r konstatira da su podneseni svi izvještaji, predviđeni tačkom 3. dnevnoga reda, i moli prisutne da se javе za riječ u diskusiji o tim izvještajima.

K. B a l e n o v ić pita zašto naše Društvo nije sudjelovalo u proslavi 100-godišnjice Njemačkoga kemijskog društva čestitkom ili poveljom, kao što je to do sada bio običaj za godišnjice engleskog, američkog i francuskog kemijskog društva?

S. A š p e r g e r objašnjava da ne bi mogao na to odgovoriti, jer nikakva sugestija u vezi s time nije Društvu došla.

M. B r a n i c a podsjeća da je Društvo 1965. godine htjelo poslati čestitku prilikom proslave 100-godišnjice Češkog kemijskog društva, ali je ipak nije poslalo, jer je to učinila Unija u ime svih kemijskih društava Jugoslavije.

K. B a l e n o v ić navodi da je u *Angewandte Chemie* od listopada 1967. objavljen popis svih kemijskih društava koja su sudjelovala u proslavi ove 100-godišnjice, te da je iz popisa vidljivo da Unija kemijskih društava Jugoslavije nije sudjelovala uopće, nego samo Srpsko kemijsko društvo, što tom društву služi na čast.

B. Težak smatra da u tom pogledu ne postoji jednolična praksa, te da su i ranijih godina pojedinačna Društva dobivala posebne pozive za takve proslave, a kada se je formirala Unija, ona je nastupala u ime svih kemijskih društava Jugoslavije. Sada, u slučaju proslave 100-godišnjice Njemačkoga kemijskog društva, ili je Sekretarijat Unije u Beogradu dobio poziv i nije ga htio prihvati i u ime Unije nastupiti, ili je Srpsko kemijsko društvo dobilo poseban poziv.

S. Ašperger ponovno ističe da na pitanje prof. Balenovića ne može odgovoriti, jer nikakav dopis, ni telefonsku obavijest od Unije povodom 100-godišnjice Njemačkoga kemijskog društva nije primio.

F. Zadovoljni staviti neke primjedbe na rad Sekcije za analitičku kemiju Hrvatskoga kemijskog društva. Radi se o ovome: Na početku prošle godine, nekoliko ljudi iz Zagreba koji rade na plinskoj kromatografiji, konkretno iz tvornice »OKI« i Instituta »Ruder Bošković«, dogovorili su se da bi bilo zgodno ujediniti naše naučno-istraživačke snage, i registrirati se kao tijelo, odnosno organizacija, pri Uniji kemijskih društava Jugoslavije. U tom pogledu postojala je veza i suglasnost sa stručnjacima iz Bosne i Hercegovine, Makedonije, Slovenije i Srbije, te je učinjeno mnogo napora, no od toga nije bilo ništa. Nije bila omogućena registracija ni podsekcije ni Komisije pri Sekciji za analitičku kemiju Hrvatskoga kemijskog društva, jer je navodno bila potrebna velika formalna procedura.

Zato je razmotreno formiranje radne grupe pri Savezu kemičara i tehologa Hrvatske, gdje je sada i formirana Komisija za plinsku kromatografiju koja organizira jedan simpozij, prvi takve vrste, a ima internacionalni karakter. Dobiven je odaziv vrlo priznatih stručnjaka iz toga područja, a tom prilikom zamoljena je i Sekcija za analitičku kemiju Hrvatskoga kemijskog društva da bude suorganizator, da bi se tako okupilo što veći broj stručnjaka i proširoj krug aktivista članova Saveza kemičara i tehologa Hrvatske i Hrvatskoga kemijskog društva koji imaju smisla i zanimaju ih plinska kromatografija. Međutim, na tu zamolbu primljen je od Sekcije za analitičku kemiju Hrvatskoga kemijskog društva odgovor jednim pismom, koje je navodno bilo puno vrlo velikih proceduralnih i principijelnih pitanja, a postavljeni su i takvi zahtjevi za koje organizacioni odbor simpozija nije imao vremena, odnosno nije ih mogao prihvati.

Unatoč tome što je organizacija simpozija pri kraju, Zadovoljni stavlja svoje (osobno) ime, kao član organizacionog odbora simpozija i Komisije za plinsku kromatografiju, poziva i pledira na to da se apelira na Sekciju za analitičku kemiju Hrvatskoga kemijskog društva za što bolju suradnju sa Savezom kemičara i tehologa Hrvatske.

S. Ašperger objašnjava da je zahtjev za osnivanje Komisije za plinsku kromatografiju bio razmotren na posljednjem sastanku Unije kemijskih društava Jugoslavije, na početku 1967. godine. Tada je prevladalo mišljenje da je to preusko naučno područje za formiranje posebne komisije, te je povodom toga naglašeno da bi komisije u sastavu naše Unije trebale da budu ekvivalentne komisijama IUPAC-a. O tome je bilo obavješteno članstvo na prošlogodišnjoj redovitoj godišnjoj skupštini Hrvatskoga kemijskog društva.

Prema tome, djelatnosti s područja plinske kromatografije treba uključiti u djelatnosti Sekcije za analitičku kemiju Hrvatskoga kemijskog društva odnosno Komisije za analitičku kemiju Unije kemijskog društva Jugoslavije.

Upravni odbor Hrvatskoga kemijskog društva nije bio upućen u poteškoće o kojima govoriti kolega Zadovoljni.

B. Težak smatra da treba ovdje razgovarati o dvije stvari. Potpuno je sigurno da se unutar različitih područja mogu stvarati grupe i aktivni za razne djelatnosti, jer to traži akcija, to vrijedi za široki spektar različitih istraživačkih djelatnosti unutar sekcija.

Međutim, organizaciono bi ipak morali biti malo oprezniji. Ne smijemo ići u široko djelovanje malih grupa. Moramo postojanje grupe povećavati i stoga je općenito u Uniji zaključeno, da treba ići organizacijski na one sekcije koje postoje u internacionalnim krugovima. Na taj bi način imali odgovarajuće organizacije nacionalnu, saveznu i internacionalnu. Inače, bit će stanovitište poteškoća u pogledu uključivanja u cijelu internacionalnu organizaciju. Organizacijski je vrlo važno da vidimo, pod koju bi diviziju odredene djelatnosti spadale. Divizije se dalje dijele na sekcije, komisije i potkomisije. Mi smo inače mala zemlja, a imamo jako veliku šarolikost, pa bi bilo potrebno u odnosu na internacionalnu organizaciju, da se pridržavamo nekog racionalnog shematzizma. Smatra da moramo poduprijeti svaku djelatnost koja se pojavi, ali organizacijski morali bismo razmislići kuda svaka od tih djelatnosti spada.

Zato moli kolege i institucije da za pojedine akcije traže i odgovarajuću opću strukturu Saveza i internacionalnih organizacija. Jer, na internacionalnom planu već imamo uspostavljene neke organizacijske forme, tradicionalne organizacije, i to bi valjalo respektirati. Na taj bi način stvari pojednostavnili, a aktivnost još više potencirali. Jer, suviše smo mali da bismo se širili izvan ograda.

Ako se bilo gdje pokaže kakva inicijativa, organizacijski se trebamo konzultirati o tome, U tom smislu apelira na sve da nastoje uskladiti organizacione okvire s onima koji već u svijetu postoje. Jer, inače možemo izmisljati različite grupe i grupice a to ne bi bilo potrebno, nego treba aktivno raditi i učvrstiti postojeću organizaciju. Takvih pojava ima i bit će ih sve više. Zato bi trebali imati riješena pitanja organizacije i organizacionih jedinica, pa da u slučaju kakve inicijative odmah možemo biti na čistu u koju grupu spada.

G. Bach-Dragutinović smatra da je izvještaj o radu Sekcije za nastavu kemije trebao da obuhvati i Republičko takmičenje iz kemije za učenike srednjih škola i srednjih tehničkih škola, koje je organizirao Tehnološki fakultet u Zagrebu, u okviru ove sekcije, a posebno valja istaknuti susretljivost kojom je dekan prof. dr. Filipović izasao ususret toj akciji organizacije »Nauka mladima«.

M. Lakan:

U ime Saveza kemičara i tehologa Hrvatske pozdravlja ovu Skupštinu i želi Hrvatskemu kemijskom društvu puno uspjeha u dalnjem radu. Nadalje ističe, da bi trebalo pokušati u slijedećem periodu postići više uspješnih zajedničkih aktivnosti, nego što ih je bilo u posljednjih nekoliko godina, i to tako da članstvo Hrvatskoga kemijskog društva zajednički nastupa sa članstvom Saveza kemičara i tehologa Hrvatske.

Posebno želi u diskusiji da se osvrne vrlo kratko i konkretno na izlaganje druga Zadovoljni da bi to izlaganje bilo malo jasnije. Zadovoljni ostale kolege obratili su se Savezu kemičara i tehologa Hrvatske, jer nisu bili dovoljno shvaćeni u njihovoj težnji oko organizacije jedne grupe u Sekciji za analitičku kemiju Hrvatskoga kemijskog društva. To je jedna

aktivna grupa mladih ljudi ili ljudi srednjih godina koja je pripremila niz referata i koreferata sa stručnjacima i naučnim radnicima u inozemstvu sa jedan simpozij. Savez kemičara i tehnologa Hrvatske shvatio je sasvim opravdanim ovo nastojanje tih mladih ljudi te je preuzeo na sebe organizaciju tog simpozija, na kojem je već do sada prijavljeno 20 referata, među kojima je dobar broj vrlo priznatih naučnih radnika Evrope. Istaže da je pozvao i članove Hrvatskoga kemijskog društva da se u što većem broju odazovu na taj prvi simpozij i da bi tom prilikom jedinstveno kontaktirali. Kaže, da je pozvao Hrvatsko kemijsko društvo, iako se javio dovoljan broj, preko 60 ljudi na taj simpozij, ali misli da bi na tom simpoziju trebao da bude prisutan što veći broj ljudi iz Hrvatske, iako ih je priličan broj prijavljen iz raznih institucija Republike.

Potpuno se slaže da treba tražiti organizacione forme koje su uobičajene, ali također stoji na gledištu da treba prema vremenu i prema aktivnosti određenih ljudi zaista naći takve organizacione oblike, da bi se zamisli mogle provesti u djelu. Zato misli da bi se određene aktivnosti u Hrvatskom kemijskom društvu mogle razviti, no za njih treba onda brzo naći određene oblike organizacije, a ne da nam pojedine akcije propadnu zbog ovih ili onih razloga.

Nadalje obavještava da Društvo za unapređenje ishrane Hrvatske priprema slijedeće godine II Međunarodni kongres u mjesecu lipnju, a u okviru toga kongresa predviđen je među ostalim i simpozij »Biokemija i prehrana«. Kolega Mitrov, kao predsjednik Sekcije za biokemiju je izjavio da će sa svojom kompletom Sekcijom učestvovati na kongresu s rezultatima koji se odnose na tu temu, a bliski su problemu ishrane, itd. Obavještavajući o tome, moli i Hrvatsko kemijsko društvo da dade svoju punu pomoć toj manifestaciji, što bi bilo vrlo dobro, jer je to drugi jugoslavenski kongres, a prvi je bio prije nekoliko godina na kojemu je bilo oko 800 učesnika sa 400 referata.

Ovom prilikom također želi obavijestiti skupštinu da je Savez kemičara i tehnologa Hrvatske diskutirao prije mjesec i po dana sa svim mogućim forumima o organiziranju jednoga skupa, konferencije ili sličnog sastanka s kemičarima Hrvatske. Prijе desetak godina Društvo kemičara Hrvatske dobro je organiziralo jedan takav sastanak u Hrvatskoj, a drugi takav sastanak organizira se krajem ove godine u suorganizaciji s nizom naučnih institucija u Republici. Sudjelovat će Institut »Ruder Bošković«, INA, Tehnološki fakultet itd. Poziva ovom prilikom Hrvatsko kemijsko društvo da učestvuje u toj akciji, gdje će biti okupljeno nekoliko stotina kemičara i tehnologa, pa da se svih skupa nađemo na jednom takvom sastanku gdje bi imali razne manifestacije, referate, prikaze naučnih radova itd.

B. Težak izjavljuje da se slaže s izlaganjem kolege Laćana i u ime Unije kemijskih društava Jugoslavije pozdravlja i podupire takvu akciju. Vrijedne akcije treba uвijek podupirati. Samo, s druge strane moramo biti svjesni da li imamo za sve to vremena, naročito u pogledu angažiranja kemičara koji prisustvuju suviše velikom broju sastanaka. Zato bi mnoge stvari i inicijative koje se pojavljuju trebali regulirati na jedan zajednički način, preko zajedničkog organa. U tom pogledu bi trebali razmisliti, trebao bi slijediti dogovor u okviru Unije.

U svijetu se pojavljuje problem, mogli bismo ga nazvati »ambulatnih stručnjaka«, koji idu od jednog sastanka na drugi, te više i ne rade ništa, nego samo medusobno razgovaraju. Smatra da u našim prilikama, gdje smo stvorili sistem za tolike razgovore, ne bi trebali stvarati još veći broj sastanaka. U svijetu to već postaje problem, kod grupe koje su mnogo jače nego što je naša, i to poprima neke opasne razmjere, jer uslijed toga ostaje vrlo malo vremena za ostale akcije. Zbog toga, prošle godine se pokazalo potrebnim da se devet najjačih kemijskih društava sastane u Americi i da o tom vode razgovore. Obavještava da je kao predsjednik Unije kemijskih društava Jugoslavije upravo dobio poziv za 3. 5. o.g. u Beč, gdje će se raspravljati o tome kako regulirati sastanke i publikacije 26 evropskih kemijskih organizacija.

Moramo misliti i na to, da osim naših republičkih i saveznih sastanaka, također postoje internacionalni i razni drugi sastanci, razgovori i grupe. Organiziraju ih razna kemijska društva i razne institucije, a to su često reprezentativni sastanci na kojima bi i naši ljudi trebali sudjelovati. Tako imamo poziv i za X nacionalni kongres talijanskih kemičara u Padovi u lipnju ove godine. U pogledu odazivanja na sve sastanke koji se održavaju u svijetu, smatra da treba racionalno tome pristupiti, tj. moramo vrlo pažljivo sastaviti kalendar takvih sastanaka, pa razvrstati sastanke prema njihovoj prirodi i značenju. Jer nam se inače može dogoditi da dode do čudnih pojava: ili će se neki referat kroz sastanke kemijskih društava tri godine za redom pojavljivati, ili će se nešto konkretnije raditi. Moramo biti protiv toga, i u prvom redu to moramo nekako regulirati. Ako bismo to pustili, dotjerali bismo do toga da nam taj mehanizam još više ne bi funkcioniрао. Profesori su pokazali sami da neke stvari sa sastancima ne funkcioniрајu. Pogotovo ako je riječ o organizaciji. Npr. ako kolokviji ne odgovaraju, trebaju dati prijedloge, puteve, kako raditi, kako to riješiti.

Mi danas imamo mnogo veći broj kolektivnih organa, sastanaka itd. koji su se što se aktivnosti tiče na našem području manje angažirali. Naime, u pogledu organizacije za 10 puta su se povećali ti organi, a njihova aktivnost je manja, čak manja nego što je ona bila prije rata.

To su analize, a to znači: nešto je tu negativno. Mislim, tu bi se trebali dogоворити, a činjenica je da toga dogovora nemamo. To ne znači da se ne možemo sastati svakih 14 dana, ili svakih mjesec dana, ali ipak dogovora nemamo.

Apelira da se misli malo na kolektivni duh, na odgovarajuću disciplinu. Ta disciplina, izgleda, kao da je kočnica. Međutim, ona ipak nije kočnica, jer i veliki narodi o tome diskutiraju.

I. Perina želi dati obrazloženje u vezi primjedbe Bacha Dragutinovića te u ime Sekcije za nastavu kemije zahvaljuje Tehnološkom fakultetu i prof. dru I. Filipoviću, dekanu tog fakulteta, na brizi oko organizacije i izvođenja takmičenja iz kemije učenika škola II stupnja SR Hrvatske koje je prošle 1967. godine održano na Tehnološkom fakultetu u Zagrebu.

Ali ističe da je to takmičenje organizirano mimo Sekciju, a i samo izvođenje takmičenja da je bilo izvan aktivnosti Sekcije, pa smatra da njegov izvještaj nije mogao obuhvatiti ovo takmičenje kao rad Sekcije za nastavu kemije Hrvatskoga kemijskog društva.

S. Ašperger:

Konstatira da više nema diskutanata o izvještajima koji su bili podneseni Skupštini u točki 3. dnevnog reda. Predlaže prijelaz na točku 5. dnevnog reda, te obavještaja da je Upravni odbor primio u propisanom roku od 8 dana prije ove Skupštine ovaj prijedlog R. Despotovića, redovitoga člana Hrvatskoga kemijskog društva, za izmjenu člana 21. društvenih pravila:

»Predlažem redovitoj Godišnjoj skupštini Hrvatskoga kemijskog društva da u skladu sa u našem društvu usvojenim principom rotacije, usvoji izmjenu čl. 21. društvenih pravila u novi predloženi tekst, koji osigurava provedbu tog principa.

Sadašnja formulacija čl. 21 glasi: 'Svi članovi Upravnog odbora biraju se na redovitim godišnjim skupštinama, na dvije godine ili na izvanrednim skupštinama za razdoblje što ga odredi ta skupština'.

Prijedlog nove formulacije čl. 21 glasi: 'Članovi Upravnog odbora biraju se na dvije godine na redovitim godišnjim skupštinama. Na svakoj skupštini bira se polovina članova Upravnog odbora. Član Upravnog odbora, kojem je istekao mandat može biti ponovo biran nakon isteka jednog mandata. Ovo ograničenje ne odnosi se na članove Upravnog odbora po položaju ili funkciji'.

Ako se ovaj prijedlog usvoji na godišnjoj skupštini trebalo bi ovoga puta birati, polovinu članova Upravnog odbora na jednu godinu i polovinu članova na dvije godine.«

Obavještava da je Upravni odbor HDK-a razmotrio ovaj prijedlog na sjednici od 23. ožujka 1968. i donio odluku da preporuči Skupštini da ne bi trebalo provesti predloženu promjenu stilizacije člana 21. društvenih pravila, jer dosadašnjim odredbama društvenih pravila propisani mandat od 2 godine za funkcionere Upravnog i drugih odbora je razuman i nije predugačak, a izbori koji se održavaju na redovitim godišnjim skupštinama svake druge godine najbolje garantiraju da rukovodstvo društva preuzmu najagilniji članovi. Samim time zadovoljen je najbolje i princip rotacije.

Osim toga napominje da svaka, na Skupštini Hrvatskoga kemijskog društva izglasana promjena društvenih pravila stupa na snagu tek po odobrenju Republičkog sekretarijata za unutrašnje poslove, pa prema tome, ukoliko se Skupština i izjasni za prihvatanje prijedloga kolege Despotovića, izbori funkcionara društva za 1968. i 1969. godinu koji će se obaviti po tački 7. dnevnog reda današnje skupštine ne bi se mogli odmah danas izvršiti po predloženoj novoj stilizaciji čl. 21. društvenih pravila.

Nadalje objašnjava da je članom 36. društvenih pravila predviđeno da je za mijenjanje društvenih pravila potrebna dvotrećinska većina glasova redovitih članova nazočnih na skupštini, uz uvjet da je na skupštini nazočno najmanje pedeset redovitih članova. Prema tome, moli da se prisutni redoviti članovi HDK-a izjasne: da li smatraju da bi trebalo stilizaciju člana 21. društvenih pravila mijenjati kako to predlaže kolega Despotović, ili smatraju da promjenu stilizacije člana 21. ne bi trebalo provesti s obzirom na izneseno obrazloženje stajališta Upravnog odbora?

Konstatira, da je uz 7 uzdržanih glasova odbijen prijedlog R. Despotovića za promjenu čl. 21. društvenih pravila.

Kako nema drugih prijedloga o kojima bi trebalo rješavati pod točkom 5. dnevnog reda ove skupštine, predlaže prijelaz na točku 6. dnevnog reda i moli da se prisutni izjasne: da li se daje razriješica Upravnom, Redakcionom i Nadzornom odboru za njihov rad u protekliom mandatnom razdoblju 1966–1967. godine?

Konstatira da je Skupština dala jednoglasno razriješnicu upravnom, redakcionom i nadzornom odboru, a zatim predlaže pauzu od nekoliko minuta i moli prisutne da pogledaju i razmisle o listama kandidata za izbor novih funkcionara društva za 1968. i 1969. godinu, koje su prisutnima na skupštini razdijeljene.

S. Ašperger nakon pauze od 10 minuta najavljuje nastavak rada skupštine s prijelazom na tačku 7. dnevnog reda, tj. izbor funkcionara društva za 1968. i 1969. godinu. Obavještava da su za taj izbor podijeljene prisutnima dvije liste, i to jedna je lista Upravnog odbora Hrvatskoga kemijskog društva, a drugu listu su predložili prof. dr. K. Balenović i prof. dr. T. Pinter.

Upravni odbor Društva je na jednoj svojoj sjednici sastavio listu koju je smatrao adekvatnom, a nakon toga primio je listu koju su predložili K. Balenović i T. Pinter. Stoga je na ponovnom sastanku Upravni odbor nastojao da uzme u obzir što više prijedloge ovih predlagaca i sastavi novu listu.

Zatim objašnjava tehniku glasanja propisanu članom 38. društvenih pravila, a s obzirom na postavljeni zahtjev da glasanje bude tajno obavještava da će se tajno glasanje vršiti s glasačkim listićima koji nose žig Društva, i to na temelju popisa prisutnih na ovoj Skupštini.

G. Bach-Dragutinović moli prof. Ašpergera da kaže nekoliko riječi o prednosti i druge liste, koju su predložili prof. Balenović i prof. Pinter.

S. Ašperger smatra, da bi najbolje bilo da o prednostima druge liste kažu nekoliko riječi sami predlagaci.

T. Pinter izjavljuje, da je pojavljivanje još jedne liste na godišnjim skupštinama Hrvatskog kemijskog društva malo neobično, ali misli da je u ovom času opravdano. Smatra da je potrebno ostvarivanje što šire veze sa članstvom da bi što više članova bilo vezano s našim Društvom, a članovi da moraju imati uverenje da su od godišnje skupštine birani u Upravni odbor i u ostale organe društva, te da imaju što širu podršku u članstvu Hrvatskoga kemijskog društva.

Nadalje — kao predlagac liste s prof. Balenovićem — izjavljuje da ima jak osjećaj da se kroz nekoliko godina u upravne organe društva biraju članovi po kriterijima koji su možda nešto jednostrani, tako da dolazi do izvjesne polarizacije između članstva i njegovih upravnih organa, a takvu polarizaciju treba zaista izbjegavati što se može postići jedino tako da se Upravni odbor bira na bazi što šire platforme i da se na samoj godišnjoj skupštini prodiskutira i dade fizionomiju novog Upravnog odbora.

S. Ašperger primjećuje da su na listi Upravnog odbora, kandidata za izbor, predviđena dva predstavnika u Uniji kemijskih društava Jugoslavije, i to predsjednik i potpred-

sjednik društva, a kako je B. Težak stalni predstavnik, misli da bi trebao da bude imenovan za predstavnika prof. Težak i budući predsjednik HDK-a.

B. Težak (kao dosadašnji predsjednik Unije kemijskih društava Jugoslavije) objašnjava da organizacija odnosno društvo koje daje predsjednika Unije ima pravo uz nominalnog člana odrediti još jednog člana.

Preporuča da se jednog člana bira ovdje, a drugi član da bude kasnije određen po odluci Upravnog odbora.

Nadalje, kada je već počeo govoriti, želi nekoliko riječi kazati o listama, odnosno o predlaganju dvije liste. Po Pravilima Hrvatskoga kemijskog društva se glasanje, odnosno izbori vrše prema listama. Kao i svake godine, odnosno svake druge godine, tako se i ove godine sastao Upravni odbor te se razgovaralo o članstvu i sastavljanju liste Upravnog odbora za funkcionare u naredne dvije godine. Takva lista je bila sastavljena. Predsjednik, kolega Ašperger je o tome govorio. Međutim, čini se da smo mi svake dvije godine sprovodili jedan određeni, možemo reći, pokušaj akvizicije onih koji se iz bilo kakvih razloga nisu pokazali kao članovi Hrvatskoga kemijskog društva.

U tom pogledu, svake dvije godine smo zadužili predsjednika da pregovara s članovima koji mogu biti predstavnici odnosno članovi, pojedinih odbora društva za slijedeće razdoblje. Vise puta se našlo na pozitivnim odgovorom, a više puta i na negativnim. Mi smo, prema tome, mnogo kandidata stavili u te organe da na taj način vidimo tko je aktivran, i da onda daljnjih godina između tih aktivnih izaberemo predsjednika.

Ove godine išli smo na to, da samo jednoga kandidata predložimo za predsjednika. Stavili smo kao prijedlog za predsjednika D. Sunku. Imali smo na Upravnom odboru određeni stav o ličnosti predsjednika. Mnogo smo diskutirali o dvije liste i ova kompletna lista učinjena je u ime Upravnog odbora. Ona sadrži u sebi većinu članova liste koju su predložili prof. Balenović i prof. Pinter.

Jednako tako, i o tajniku smo mnogo razgovarali i zauzeli stav o ličnosti tajnika. Za tajnika smo predložili M. Sikiricu koji se kao funkcijonar nalazi na listi prof. Balenovića i prof. Pintera. Prema tome, išli smo na to da se u Upravni odbor unesu odgovarajuće promjene i mogu reći da je skoro cijeli Upravni odbor od prve liste, prviog prijedloga Upravnog odbora, izmijenjen u korist članova koji su se pojavili na drugoj listi.

Prema tome, tendencija je Upravnog odbora da se po mogućnosti nade zajednička platforma za organe koje treba Skupština birati. Jednako tako smatramo da aktivni članovi trebaju biti u ovim organima i da njih ne bi trebalo izostaviti, pa trebalo bi to sve imati u vidu kod glasanja. Takoder treba misliti i o tome da smo Društvo koje je našlo prave putove i u organizaciji nekih naših vrlo važnih djelatnosti, kao npr. u pitanju izдавanja časopisa, knjižnice itd.

Ako bismo mogli kao rezultat glasanja imati podlogu koja će značiti okupljanje snaga, onda imamo izgleda da ćemo i u dalnjem periodu biti aktivni i da ćemo još više uraditi, mnogo više, nego što smo uradili do sada.

K. Balenović misli da se druga lista ne može shvatiti kao protulista, pa prema tome nije potrebno praviti nikakve kompromisne liste. Svi želimo vecu aktivnost našega Društva. Cili smo od prof. Težaka da npr. Kolokviji ne funkcijoniraju. Svrha našeg prijedloga upravo i jest proširenje aktivnosti našega Društva. Još nešto o našem predsjedniku. Kolega Wolf, koji je izvanredni profesor na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, prema našemu sudu, pokazao je, kao pročelnik Kemijskog odjela, da je prikladan za ovo mjesto. Sto se tiče kolege Bregovca, koji je član Savjeta fakulteta i član Vijeća nastavnika, pokazao je takoder svuda organizacione sposobnosti. Ipak, ostavljamo skupštini da se izjasni o našoj listi.

V. Pravdić, se priklujuće pozivu za jedinstvom društva, koje mora naći zajednički jezik za buduće aktivnosti. Smatra da u tom smislu ne postizemo rješenje sukom dviju struja, predstavljenih ovdje dvjema listama. Zato apelira na Skupštinu, da se prije glasanja pokuša naći kompromisno rješenje, te pita predlagace prof. Pintera i prof. Balenovića, da li mogu prihvati listu Upravnog odbora kao kompromisnu. Ako je odgovor negativan, apelira na predlagace da u svoj prijedlog liste uključe imena naših kolega iz Ljubljane i Beograda, prof. Tisiera i dra Slinnika, odnosno prof. Despica i dra Damjanovića, čija nam suradnja upravo indicira općejugoslavenski karakter *Croatica Chemica Acta*.

Takoder predlaže Skupštini da zamoli oba kandidata za predsjednika društva da — u cilju jasnije odluke prilikom glasanja — izlože svaki svoj pogled na budući rad i ulogu Hrvatskoga kemijskog društva.

K. Balenović kaže, da ga zanima — s obzirom na kolege iz Beograda i Ljubljane koji su predloženi za članove Redakcionog odbora — da li su na ovu godišnju skupštinu pozvani predstavnici Srpskoga i Slovenskoga kemijskog društva, kako je to ranije bio običaj.

T. Pinter smatra da prof. Težak pokušava da sastav i konstrukciju Upravnog odbora na neki način po svojoj volji unaprijed odredi, te da to izgleda kao da je on neki tutor. Međutim, ističe da »su davno prošla vremena kada se je moglo tako postupati«. Ne bi htio da ostavi los dojam na ovoj godišnjoj skupštini s obzirom na intencije njegovih sadašnjih riječi, ali upravo zbog toga što smatra da je godišnja skupština suverena, ne bi želio da joj se bilo s koje strane unaprijed odreduje šta je dobro, a šta nije, kakve zaključke mora donositi i kakve zaključke ne smije donositi. Kaze, da je tako shvatio malopredraženje riječi prof. Težaka, koji u svojoj diskusiji eventualno dozvoljava da se može kombinirati na jedan određeni način u skladu s mišljenjem prof. Težaka. S njegovog osnovnoga gledišta o suverenosti godišnje skupštine smatrao je svojom dužnošću da ovom prilikom spomena samo toliko.

R. Despotović smatra da situacija kakvu danas imamo u Društvu ne valja, i da ne možemo biti zadovoljni kada slušamo o koheziji i aktivnosti HDK-a prije rata i promatramo ovo što se danas zbiva. Ištice da sama činjenica, što danas imamo dvije liste za funkcioneere HDK-a, upozorava na to da u ovoj sredini nešto nije u redu. Dalje kaže da urednik *Croatica Chemica Acta* podnoseći izvještaj primjećuje da je to još uvijek naša najkvalitetnija publikacija upozoravajući ujedno da *Croatica* stagnira i nazaduje. Čini mu se, kada se diskutira oko lista, da se u stvari diskutira oko sastava redakcije.

Sigurno je da u dobroj namjeri različiti ljudi iste probleme žele riješiti različito. A baš zbog tih različitih pristupa, smatra da dolazi do situacije kakvu imamo danas. Postojeća situ-

acija se sigurno ne može popraviti neadekvatnim potezima. Takav je i prijedlog: da iz obzira treba glasati za »veliku« listu, jer je na njoj i dr Despić i da bi bilo nezgodno, nakon njegova pristanka glasati za drugu listu na kojoj on nije. Smatra da je ovo iz temelja pogrešno, jer ako se u redakciju želi kooptirati predstavnike drugih nacionalnih stručnih udruženja, onda od tih nacionalnih stručnih udruženja moramo dobiti prijedloge. Mi ne smijemo po volji uklopiti pojedince iz drugih nacionalnih stručnih udruženja, bez obzira na njihovu vrijednost, jer ih time samovoljno markiramo kao predstavnike tih nacionalnih stručnih udruženja. Ovakvi potezi sasvim sigurno ne koriste ništa jednom društvu. Bez obzira na razlike u uzroku i motivu, koji su doveli do ovakvoga lošeg stanja, sigurno je da se sa jednom neadekvatnom »velikom« listom ne može očekivati operativno saniranje situacije i, ukoliko se tako nastavi, vjerojatno će ova publikacija postati nešto manje vrijedno nego sadanja *Croatica Chemica Acta*, a sigurno je da će prije biti i sve drugo, nego *Croatica*.

S. Ašperger molji sljedeće diskutante, da budu što sažetiji, i da budu konkretni.

D. Keglević izjavljuje, da kao dugogodišnji tajnik Redakcionog odbora *Croatica Chemica Acta*, im priličan uvid u aktivnost i zalaganje pojedinih članova Redakcije. Na listi koju su predložili profesori Pinter i Balenović ispuštena je velika većina baš onih članova Redakcije koji su redovito dolazili na sjednice i svojim radom omogućavali izlaženje časopisa. Dopušta da se mogu naći i zamierke dosadanjem Redakcionom odboru, ali sigurno taj odbor nije krije što bi se moglo zaključiti iz dosadanja diskusije, da *Croatica Chemica Acta* oskudjeva radovima. Razlozi krivice, da naša sredina nema dovoljno radova mnogo su širi i dublji, i trebalo bi već jednom otvoreno sagledati zašto je to tako.

G. Bach-Dragutinović misli da nakon dobivenih iscrpnih podataka nije potrebno više o tome diskutirati i moli da se prijeđe na glasanje o prijedlozima.

S. Ašperger konstatira da nema više diskutanata i da bi se moglo pristupiti glasanju, te za skrutatore predlaže: D. Fleša, D. Keglević, Ž. Kućana i E. Reiner. (Prijedlog je prihvaćen jednoglasno.)

Napominje da se pravo glasanja utvrđuje na temelju popisa prisutnih na ovoj skupštini, a glasanje se vrši ubacivanjem glasačkog listića u glasačku kutiju.

(Vrši se glasanje.)

D. Fleš: objavljuje rezultat glasanja:

Ukupno je glasalo 92 prisutnih. Od toga, za listu Upravnog odbora 52, za listu Balenović-Pinter 39, a 1 listić je ponislen.

Izglasana je i izabrana lista u ovome sastavu:

#### UPRAVNI ODBOR

Predsjednik . . . . .	Dionis Sunko
Potpredsjednik . . . . .	Smiljko Ašperger
Tajnik . . . . .	Milan Sikirica
Blagajnik . . . . .	Matko Orhanović
Glavni urednički društvenih publikacija . . . . .	Božo Težak
Predstavnici u Uniji kemijskih društava SFRJ . . . . .	Dionis Sunko i Smiljko Ašperger

Odbornici: Ivo Bregovec

Mladen Deželić  
Slobodan Djokić  
Boris Prohaska i  
Predstavnik Društva  
kemičara i tehologa  
Zagreb

Pročelnici Sekcija i predstavnici Podružnica  
HDK-a Rijeka i Split (izabrani na godišnjim  
sastancima Sekcija odnosno godišnjoj skupštini  
Podružnica).

#### NADZORNI ODBOR

Ladislav Filipović (zamjenici: Nada Bregant i  
Vinko Škaric Milan Randić

#### ČLANOVI REDAKCIIONOG ODBORA

Smiljko Ašperger	Dragutin Grdenić	Velimir Pravdić
Zvonimir Ban	Berislav Glunčić	Mihovil Proštenik
Aleksandar Bezjak	Viktor Hahn	Milan Randić
Stanko Borčić	Hrvoje Iveković	Vladimir Simeon
Aleksandar Damjanović	Dina Keglević	Jože Slivnik
Aleksandar Despić	Vjera Krajan	Petar Strohal
Gjuro Deželić	Siniša Maričić	Dionis Sunko
Cirila Djordjević	Boris Matković	Vinko Škaric
Jovan Dugašević	Pavao Mildner	Aleksandar Sole
Ivan Filipović	Mirko Mirnik	Miha Tišler
Dragutin Fleš	Nevenka Pravdić	Nenad Trinajstić

#### ČLANOVI ODBORA ZA KOLOKVIJE

Vjekoslav Jagodić  
Boris Matković  
Dušanka Pavlović  
Mladen Picer  
Nenad Trinajstić

#### ČLANOVI ČASNOG SUDA

Radoslav Despotović	Dina Keglević
Igor Dvornik	Pavao Mildner
Cirila Djordjević	Rikard Podhodsky
Viktor Hahn	Mihovil Proštenik
Miroslav Karšulin	Ljubo Trinajstić

S. Ašperger moli da uzme riječ i dalje vođenje skupštine novoizabrani predsjednik Hrvatskoga kemijskog društva dr Dionis Sunko.

D. Sunko zahvaljuje na izboru i konstatira da je ovogodišnja skupština okupila sve aktivne članove. Izražava želju da u sljedećem periodu od dvije godine pokušamo zajednički naći rješenja za niz problema o kojima smo čuli iz diskusije nakon izvještaja pojedinih funkcionara Društva.

Danás je uloga stručnih društava vrlo značajna, a ovo je Društvo jedna dobra podloga da se nadu svi oni koji žele aktivno raditi i pomoći da se nešto više uradi na području kemije, a time i u Jugoslaviji. Smatra da će budući Upravni odbor i dalje raditi u tom smislu i da će i dalje biti njegova glavna zadaća da aktivira sve one djelatnosti koje su do sada bile zapostavljene, nisu postojale ili su stagnirale. Također treba aktivirati Redakcioni odbor na daljnjem unapređenju časopisa *Croatica Chemica Acta*. Apelira da se svi založimo za taj časopis, koji je već postigao neku reputaciju u svijetu, pa naša suradnja u njemu treba biti veća nego do sada.

Ponovno zahvaljuje Skupštini na izboru, te pita da li se možda još tko javlja za riječ?

M. Laćan moli novu upravu da delegira svoga predstavnika u Organizacioni odbor, da bi stvorili jedan jedinstveni Organizacioni odbor za zajednički nastup svih kemičara, članova Društva kemičara i tehnologa Hrvatske i članova Hrvatskoga kemijskog društva koji treba da se održi krajem ove godine.

D. Sunko moli Društvo kemičara i tehnologa Hrvatske da delegira sa svoje strane predstavnika u Upravni odbor Hrvatskoga kemijskog društva kako bismo mogli dalje aktivno suradivati.

Budući da se više nitko ne javlja za riječ, zaključuje rad ove redovne godišnje skupštine u 20,45 sati.

#### KOLOVKVIJI HRVATSKOGA KEMIJSKOG DRUŠTVA

U godini 1967. održani su ovi kolokviji:

307. kolokvij održan 18. siječnja:

M. Pribanić, Kinetika i mehanizam oktaedralnih supstitucija u bezvodnom mediju.

308. kolokvij održan 1. veljače:

N. Trinajstić, Ekvivalentne orbitale. (Nova metoda za konstrukciju ekvivalentnih orbitala i njena primjena na molekule  $H_2O$ ,  $NH_3$ ,  $HCN$  i  $HCNO$ .)

309. kolokvij održan 15. veljače:

F. Zadro, Plinska kromatografija anorganskih supstancija.

310. kolokvij održan 15. ožujka:

H. Gorčan, Ekstrakcija i separacija cirkonija, niobija i tantala s organo-fosfornim spojevima.

311. kolokvij održan 5. travnja:

J. E. Courtois (Laboratoire de Chimie Biologique, Faculté de Pharmacie, Paris), Considérations sur les dosages d'enzymes utilisés en Pharmacie.

312. kolokvij održan 12. travnja:

M. Mirkik, Termodinamska konstanta ravnoteže i koeficijent selekcije ionske zamjene.

313. kolokvij održan 26. travnja:

D. Dimitrijević (Tehnološki fakultet Univerziteta u Beogradu), O reaktivnosti piridinkarbonskih i N-oksipiridinkarbonskih kiselina.

Izvanredni kolokvij HKD-a i Instituta »Ruder Bošković« održan 8. svibnja:

A. C. Zettlemoyer (Lehigh University, Bethlehem, Pa, USA), Nucleation and Nucleants.

314. kolokvij održan 10. svibnja:

M. Randić, Semiempirijsko izračunavanje CC dužina veza za ciklopentadienil ligande.

315. kolokvij održan 24. svibnja:

D. Dolár (Institut za fizikalnu kemiju Univerziteta u Ljubljani), Rastvori polielektrolita.

316. kolokvij održan 7. lipnja:

M. L. Tobe (University College, London), Some Current Problems in the Field of Octahedral Substitution Reactions.

317. kolokvij (u zajednici s Institutom za anorgansku i analitičku kemiju Sveučilišta u Zagrebu) održan 13. lipnja:

K. Moskaluk, Razrada terenske mikrometode za određivanje nekih metala u rudačama.

318. kolokvij održan 23. lipnja:

J. Kotyra (Institut J. Heyrovsky, Prag), Electrocatalysis.

Izvanredni kolokvij održan 13. rujna:

W. Kemula (Univerzitet Warszawa), New Developments of the Hanging Mercury Drop Method.

319. kolokvij održan 27. rujna:

V. S. Stubican (Pennsylvania State University), Separacija faza u oksidnim kristalima.

Izvanredni kolokvij HKD-a i Instituta »Ruder Bošković« održan 10. listopada:

H. C. Brown (Professor of Chemistry, Purdue University, Lafayette, Indiana, USA), The Organoboranes in Synthetic Chemistry.

Izvanredni kolokvij Biokemijske sekcije HKD-a, Instituta za medicinska istraživanja i Jugoslavenskog društva za fiziologiju SR Hrvatske održan 24. listopada:

W. N. Aldridge (Toxicology Unit, Medical Research Council, Carshalton, England), Recent Studies on the Chronic Neurotoxicity Produced by Some Organophosphorus Compounds.

320. kolokvij održan 25. listopada:  
 D. Arigoni (Chemisches Laboratorium für organische Chemie der Eidgenössischen Technischen Hochschule, Zürich), Stereochemistry of Some Enzymatic Reactions Catalyzed by  $B_{12}$ -Coenzyme.
- Izvanredni kolokvij HDK-a i Društva kemičara i tehnologa Zagreb održan 31. listopada:  
 M. Zbirovska (Visoka tehnička škola, Katedra organske tehnologije, Prag), Chemie und Technologie des Perchlormethylmerkaptans.
321. kolokvij održan 15. studenoga:  
 S. Turina, Reprodukcija Rf vrijednosti i kvantitativnog određivanja u papirnoj i tankoslojnoj kromatografiji. (Osvoj na III Internacionalni Simpozij za kromatografiju, Liblice-Prag 2. — 5. listopada 1967.)
322. kolokvij održan 6. prosinca:  
 D. Gašić (Hemski institut Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Beogradu), Sinteza kortikosteroida.
- Izvanredni kolokvij Biokemijske sekcije HDK-a, Instituta za biologiju i Instituta za organsku kemiiju i biokemiiju Sveučilišta u Zagrebu održan 15. prosinca:  
 J. A. Glaesel (Biochemical Department, Columbia University, New York, USA), Application of NMR Spectroscopy to Biochemical Problems.
323. kolokvij održan 20. prosinca:  
 P. Mildner, Fotodinamsko djelovanje acetona na sposobnost kodiranja nukleinskih kiselina.

### **Novi članovi Hrvatskoga hemijskog društva**

Jučer, 20. prosinca 1967. godine priključujući se učlanjeni 1967. godine

- Aljinović Ljiljana, ing. kem., asistent Zavoda za fizikalnu kemijsku Kemijsko-tehnološkog fakulteta Split, stan: Poljička cesta 149/A, Split
- Bekavac Milivoj, ing. kem., »Jugovinil«, Kaštel Sućurac, stan: Pod Kosom 25, Split
- Ceraj-Cerić Mihajlo, student, Kozarčeva 23/A, Zagreb
- Dabić Milan, student, Mihovljanska 21/A, Zagreb
- Damjanović Snježana, student, Osnovna škola Začretje
- Đirić Smiljana, ing. kem., »Jugovinil« Kaštel Sućurac, stan: Radničko šetalište 42, Split
- Džanić Husein, profesor Pedagoške akademije Petrinja, stan: Velika Kladuša, I. Mržljaka bb
- Erceg Nedjeljko, ing. kem., Tvornica karbida i cijenamida, Dugi Rat
- Fajfer Mirjana, apsolvent, Jadranska 18, Zagreb
- Grzunov Klara, ing. kem., Kemijsko-tehnološki fakultet Split, stan: XX Dalmatinske divizije br. 33/A-I, Split —
- Hell Zvonko, ing. kem., Smodlakina 16, Split
- Helinger Mira, apsolvent, Grahorova 16, Zagreb
- Hršak Dubravka, ing. Prehrambeno tehnološki institut, stan: Novi Goljak 7, Zagreb
- Jančić Đurđa, student, Osnovna škola »Milan Novačić« Čazma
- Jolić Ivan, nastavnik, Osnovna škola Jastrebarsko
- Kadić Muhamed, dipl. veterinar, Vojvode Putnika 114, Sarajevo
- Kaić Milan, ing. kem., Zavod za kemijsku Šumarskog fakulteta u Zagrebu, stan: Gajeva 32/I, Zagreb
- Kalajžić Ante, ing. kem., »Jugovinil«, stan: Kruševića 15/II, Split
- Kamarić Ljubica, ing. kem., Patofiziološki institut Medicinski fakultet Univerze u Ljubljani, Zaloška 4, Ljubljana 5
- Karamarković Zora, nastavnik, Osnovna škola M. M. Simić, Jastrebarsko
- Kodrnja Darinka, dipl. pharm., Zavod za kemijsku Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta u Zagrebu, stan: Nehajška 39/C, Zagreb
- Kovačević Marija, nastavnik Osnovne škole, Karlobag
- Kovačić Tonka, ing. kem., Kemijsko-tehnološki fakultet Split, stan: Firule 43, Split
- Krstić Biljana, ing. kem., »Jugovinil« Kaštel Sućurac, stan: Sutjeska 18/III, Split
- Krstić Miodrag, ing. kem., Sutjeska 18/III, Split
- Krstulović Ruža, ing. kem., Zavod za anorgansku tehnologiju Kemijsko-tehnološkog fakulteta Split, ul. N. Tesle 10, Split

*Krznarić Damir*, stud., Boškovićeva 34, Zagreb  
*Kučer Dražen*, ing. kem., »Jugovinil«, Kaštel Sućurac  
*Kukavica Miloš*, student, Ilica 122/I, Zagreb  
*Kuzmanić Mario*, ing. kem., »Jugovinil«, 14 kolovoza 10, Split  
*Lipanović Stjepan*, ing. kem., Kemijsko-tehnološki fakultet Split, stan: Demetrova 14, Split  
*Maksić Zvonimir*, mr kem., Institut »Ruđer Bošković«, Bijenička 54, Zagreb  
*Manojlović Ankica*, nastavnik, Osnovna škola »Kozale«, Rijeka  
*Marjanović Melita*, student, Visoka 14, Zagreb  
*Maroević Maja*, ing. kem., »Jugovinil« Kaštel Sućurac, stan: Maksima Gorkog 12/I, Split  
*Meić Zlatko*, mr kem., Institut »Ruđer Bošković«, Bijenička 54, Zagreb  
*Mekjavić Ivica*, dr, Kemijsko-tehnološki fakultet Split, N. Tesle 10, Split  
*Mergon Vera*, nastavnik, Osnovna škola »XXXII Divizija NOVJ« Carevdar  
*Mesić Savka*, nastavnik Osnovne škole Stojnica, zp. Jezerane  
*Mihaljević Matija*, ing. kem., »Jugovinil«, stan: Dobrić 10, Split  
*Miletić Tonka*, ing. kem., »Jugovinil« Kaštel Sućurac, stan: V. Neškovića 43/I, Split  
*Miletić Vjekoslav*, ing. kem., »Jugovinil« Kaštel Sućurac, stan: V. Neškovića 43/I, Split  
*Milun Milorad*, student, Pantovčak 94, Zagreb  
*Mitrović Vinko*, ing. kem., »Jugovinil«, stan: Na Kman 23/C, Split  
*Pavić Ivan*, ing. kem., »Jugovinil« Kaštel Sućurac  
*Pavišić Dubravka*, dipl. pharm., asistent Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta u Zagrebu, stan: Nazorova 13, Zagreb  
*Pelech-Tucaković Božena*, ing. kem., izvanred. profesor Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu, N. Tesle 10, Split  
*Pešutić Hrvoje*, Pedagoška akademija, Riječka 8, Split  
*Petranović Katica*, student, Antunovac 11, Zagreb  
*Pleško Marijan*, nastavnik, Osnovna škola »Kreste Iveković«, Klanjec  
*Protega Marijan*, ing. kem., Institut »Ruđer Bošković«, Zagreb, stan: Martićeva 14/F  
*Prugo Danica*, ing. kem., Kemijsko-tehnološki fakultet Split, stan: Jerka Ivančića 36, Split  
*Roje Gabrijela*, ing. kem., »Jugovinil« Kaštel Sućurac, stan: Istarska 22, Split  
*Roje Tonči*, ing. kem., »Jugovinil« Kaštel Sućurac, stan: Istarska 22, Split  
*Roje Urban*, ing. kem., Zavod za organsku tehnologiju Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu, ul. N. Tesla 10, Split  
*Sabljić Leposava*, mr farm., Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, ul. N. Tesle 10, Split  
*Sabljak Anka*, nastavnik, Osnovna škola, Rakovica  
*Sobotka Željko*, student, Dobrinska 1, Zagreb I  
*Safar Dunja*, apsolvent kemije, Zrinjevac 2, Zagreb  
*Šlat Olga*, nastavnik, Osnovna škola, Rugvica, pošta Dugo Selo  
*Tesla Tokmakovska Dragica*, ing. kem., Rudarski bazen za hrom, antimon i arsen, ul. 124 br. 108 Naselba Vlae, Skopje  
*Tonković Maja*, ing. kem., Institut »Ruđer Bošković«, Haulikova 3/III, Zagreb  
*Tržec Barica*, student, Antunovac 11, Zagreb  
*Turčinov Mira*, nastavnik Osnovne škole, Kravarsko  
*Verži Marijan*, ing. kem., C. N. E. N. Laboratorio, Fiascherino — La Spezia, Italia  
*Vojnović Anka*, ing. kem., »Dalmacija« Tvornica karbida i cijanamida, Dugi Rat  
*Vojnović Ivo*, ing. kem., Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu ul. N. Tesle, Split  
*Vrščaj Pepica*, ing. kem., ul. 14 kolovoza br. 4/I, Split  
*Zamola Branimir*, ing. kem., Tvornica lijekova, »Krka«, Novo Mesto

*Zglav Milan*, dr ing. kem., Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, ul. N. Tesle 10,  
Split

*Žanetić Ratimir*, ing. kem., Kemijsko tehnološki fakultet u Splitu, Zavod za tehnološko inženjerstvo, ul. N. Tesle 10, Split

*Žmikić Anka*, ing. kem., Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, ul. Nikole Tesle 10,  
Split

Prema predviđenom rasporedu radova na članovima ove skupine, u skladu sa  
članom 12. stavkom 1. člana Statuta, članovi ove skupine će ravnati na  
izradu i razvoju novih metoda za analizu i optimizaciju procesa proizvodnje  
i primjene polimernih materijala.

Uzimajući u obzir raznovrstanost i kompleksnost polimernih materijala, kao  
tehnološke i ekonomične karakteristike, u skladu s ciljem i zadanim zadacima  
članovi ove skupine će ravnati na razvoju novih metoda za analizu i optimizaciju  
procesa proizvodnje i primjene polimernih materijala. U skladu s  
predviđenim rasporedom radova, članovi ove skupine će ravnati na izradu i  
razvoju novih metoda za analizu i optimizaciju procesa proizvodnje i primjene  
polimernih materijala, u skladu s ciljem i zadanim zadacima. U skladu s  
predviđenim rasporedom radova, članovi ove skupine će ravnati na izradu i  
razvoju novih metoda za analizu i optimizaciju procesa proizvodnje i primjene  
polimernih materijala, u skladu s ciljem i zadanim zadacima.

#### AKTIVACIJA