

## PRILOG

## APPENDIX

## HRVATSKO KEMIJSKO DRUŠTVO

## Redovita godišnja skuština

Redovita godišnja skupština Hrvatskoga kemijskog društva (HKD) održana je 16. lipnja 1980. godine u predavaonici Zavoda za organsku kemiju i biokemiju, Strossmayerov trg 14, s početkom u 17.30 sati.

Predložen je slijedeći dnevni red:

1. Pozdrav i predavanje predsjednika pod naslovom *Strukture s mostom željezo-kisik-željezo*,
2. Biranje dvojice zapisničara i dvojice ovjervitelja,
3. Izvještaji: tajnika, pročelnika sekcije Split i Dalmacija, sekcije Rijeka i Istra, blagajnika, glavnih urednika CCA i YCP, te Nadzornog odbora,
4. Diskusija o izvještajima,
5. Diskusija i rješavanje o prijedlozima koji su podneseni Skupštini u skladu s čl. 34, točka 1) Statuta,
6. Razrješnica Upravnom, Redakcijskom i Nadzornom odboru,
7. Izbor funkcionara Društva za vrijeme 1980—1982,
8. Razno

Prisutni: T. Alebić, S. Ašperger, D. Babić, K. Balenović, Lj. Barić, N. Bregant, I. Bregovec, I. Butula, T. Cvitaš, D. Čukman, A. Deljac, R. Despotović, M. Dumić, S. Djokić, Ž. Fuks, M. Galešić, B. Grabarić, D. Grdenić, D. Hegedić, M. Herak, S. Iskrić, Z. Janović, F. Jakšić, D. Jeličić, B. Kamenar, D. Keglević, Z. Konrad, B. Korpar, F. Krleža, Z. Lovrić, S. Luterotti, D. Maljković, S. Maričić, Lj. Marić, V. Marić, V. Mayer, M. Mihovec-Grdić, P. Mildner, M. Mirnik, B. Mulac, A. Nagl, G. Pifat, M. Poje, B. Posinković, N. Pravdić, V. Pravdić, M. Pribanić, M. Pušelj, J. Radošević, E. Reiner, I. Ružić, I. Senčar-Čupović, M. Sikirica, Vl. Simeon, A. Stefanović, F. Strajnar, K. Strunjak, N. Stubičar, D. Sunko, V. Škarić, J. Šmaguc, M. Šmit, A. Šolc, V. Šunjić, B. Šuveljak, Dj. Težak, D. Tomić, S. Turina, J. Veselić, M. Vuković, R. Vuković, I. Weygand-Djurašević, R. Wolf i T. Živković.

Ad 1) Predsjednik B. Kamenar otvorio je skupštinu i pozdravio prisutne. Minutom šutnje odana je počast preminulom predsjedniku SFRJ Josipu Brozu Titu. Nakon toga predsjednik je podsjetio na četvoricu istaknutih kemičara, članova HKD, preminulih u razdoblju od prošle godišnje skupštine: Adolfa Režeka, Vladimira Logomerca, Tomislava Pintera i Božu Težaka. Minutom šutnje Skupština je odala počast ovim istaknutim članovima Društva.

Skupština je jednoglasno prihvatila prijedlog dnevnog reda, a zatim je predsjednik održao predavanje pod naslovom *Strukture s mostom željezo-kisik-željezo*.

Ad 2) Za zapisničare su izabrani D. Babić i Z. Lovrić, a za ovjervitelje zapisnika Z. Konrad i Lj. Marić.

## Z. Veksli:

## Izvještaj tajnice

U razdoblju od posljednje godišnje skupštine Hrvatskoga kemijskog društva, održane 25.04.1979 godine, Upravni odbor održao je tri sastanka u punom i jedan u užem sastavu.

Mali broj kolokvija HKD posljednjih godina i slab odziv članova na prošloj godišnjoj skupštini pokrenuli su niz diskusija na sastancima Upravnog odbora o uzrocima koji su doveli do takvog stanja i o ponovnom oživljavanju te aktivnosti Društva. Razmotren je utjecaj velikog broja sekcija i njihova sve veća zatvorenost. Zbog toga je odlučeno da se sistem sekcija prestrukturira pošto se prethodno snimi stanje Društva, te da bi struktura Društva trebala odgovarati strukturi IUPAC. Upravo zbog sve veće specijalizacije kemičara i zatvaranja u okvire svoje uske

struke treba oživjeti kolokvije HKD, posebno nastupima mlađih kemičara. Predsjednik Društva u tom je smislu uputio pismo svima kemijskim zavodima i laboratorijima.

Predstavnici HKD u Uniji (i novoizabrani delegati u komisijama Unije) aktivno su sudjelovali u radu Unije.

Članovi Društva sudjelovali su u radu III Međunarodnog seminara *veza između prirodnih i društvenih znanosti*, Ljubljana 28.06—04.07.1979. i II Međunarodnoj konferenciji o kemijskom obrazovanju, Dublin (Irska) od 27.—31.08.1979.

U suradnji sa *Savezom kemičara i tehnologa Hrvatske*, HKD je počelo s pripremama za VII Sastanak kemičara Hrvatske i II Jugoslavenski Simpozij iz organske kemije, koji će se održati u Zagrebu od 17.—20.02.1981. Dva člana Upravnog odbora delegirana su u Organizacijski odbor Sastanka.

Završena je analiza objavljenih radova referiranih na Sastanku kemičara Hrvatske 1975. i 1977., koju je provela radna grupa Upravnog odbora u svrhu analize efikasnosti znanstvenog rada u nas. Akcija se uklapa i u Odluku IO Republičke zajednice za znanstveni rad SRH o vrednovanju znanstvenih skupova i njihova daljnjeg financiranja. Odziv na anketu bio je 62% za 1975. i 66% 1977. Od radova referiranih na dva sastanka oko 50% je objavljeno, od toga cca 75% u inozemnim periodičkim publikacijama, a ostatak u domaćim časopisima. Detaljna analiza ankete objavljena je kao stručni rad u časopisu *Kemija u industriji* 29 (1980) No 5.

12.12.1979. održana je Osnivačka skupština Sekcije HKD u Osijeku kojoj je prisustvovao predsjednik HKD i održao uvodno predavanje.

Sekcije u Rijeci i Splitu bile su vrlo aktivne, posebno u održavanju velikog broja kolokvija iz raznih područja kemije.

Priprema se i osnivanje Studentske sekcije HKD.

U okviru izdavanja časopisa *Croatica Chemica Acta* i *Yugoslav Chemical Papers*, Upravni je odbor započeo s uspostavljanjem čvršće formalne suradnje s Referalnim centrom u poslovima pripremanja tih časopisa.

Upravni odbor ponovno je razmatrao problem prostora Centralne kemijske biblioteke i financiranja nabavke časopisa. Upućen je dopis SIZ-ovima za obrazovanje i znanost da financijski pomognu biblioteku. Vođeni su i preliminarni razgovori s Nacionalnom Sveučilišnom bibliotekom o dodatnom prostoru za časopise Centralne kemijske biblioteke.

	Knjiga	Domaćih	Časopisa stranih	Ukupno
Kupnjom	21	1	114	115
Zamjenom	—	23	129	152
Poklonom	45	2	7	9
Ukupno	66	26	250	275

U 1979. godini učlanjeno je 16 članova, te Društvo sada ima 769 članova.

#### K. Jakopčić:

##### Izvještaj blagajnika

Na temelju financijske dokumentacije Hrvatskoga kemijskog društva u 1979. godini, Upravni odbor predlaže Skupštini na odobrenje i prihvaćanje ovaj

#### PREGLED PRIHODA I RASHODA SA STANJEM NA DAN 31.12.1979. GOD.

##### PRIHODI:

	Din
1. Saldo 31.12.1978.	523.288,40
2. Članarina i čl. pretplata za CCA	100.682,00
3. Prodaja CCA	101.654,45
4. Prodaja CCA (za dev. sredstva)	34.553,20
5. Prodaja YCP	34.010,00

	Din	Din	Din
6. Prodaja kataloga		25.865,00	
7. Prodaja knjige SI		8.408,00	
8. Oglasi		15.500,00	
9. Dotacije:			
— za CCA	990.000,00		
— za YCP	310.000,00		
— za ostalu djelatnost (nast. sekc., seminari, katalog, HKD)	210.000,00	1.510.000,00	
10. Ostali prihodi (teč. razlike, povrat doprinosa)		15.390,35	2.369.351,40

## RASHODI:

1. Troškovi izdav. djel.			
— Croat. Chem. Acta	733.565,10		
— Yugosl. Chem. Papers	236.597,55	970.162,65	
2. Troškovi biblioteke		47.658,80	
3. Troškovi kolokvija		19.500,00	
4. Troškovi služb. putov.		47.241,00	
5. Režijski troškovi		47.389,95	
6. Administr. — OD s doprin. (50%)		73.376,60	
7. Amortizacija		6.449,00	
8. Seminari		17.800,00	
9. Ostali trošk. (dotacija Sekc. Split, bibl. police)		18.134,25	1.247.712,25

Dio viška prihoda za prijenos u iduću godinu 1,121.639,15

Opaska: Završni račun za 1979. god. sastavljen je na propisanim obrascima: Bilanci stanja, Bilanci prihoda i rashoda i Zaključnom listu. U Završni račun uključeni su osim HKD i APJ te YCP. U ovom izvještaju dani su podaci samo za HKD

Za slijedeće razdoblje predlažemo Skupštini ovaj

## P L A N

## PRIHODA I RASHODA ZA 1980. GOD.

## PRIHODI:

	Din	Din
1. Preneseni dio viška prihoda iz protekle godine	1,121.639,15	
2. Članarina i članska pretplata za CCA	80.000,00	
3. Prihodi od prodaje CCA	120.000,00	
4. Prihodi od prodaje YCP	40.000,00	
— za izdavanje CCA	1,000.000,00	
— za izdavanje YCP	90.000,00	
— HKD-u	120.000,00	1,210.000,00
6. Ostali prihodi		20.360,85

## RASHODI:

1. Troškovi izdav. djelatnosti	2,083.000,00	
2. Troškovi biblioteke	60.000,00	
3. Troškovi kolokvija	22.000,00	
4. Troškovi služb. putovanja u zemlji i inozemstvu	50.000,00	
5. Režijski troškovi	200.000,00	
7. Amortizacija	7.000,00	
6. Administr. OD s doprin. (50%)	120.000,00	
8. Ostali troškovi (seminari, članar. Uniji i dr.)	50.000,00	2,592.000,00

Predviđeni proračun prihoda i rashoda odgovara potrebama za produženje dosadašnjih, kao i planiranih novih djelatnosti Društva u 1980. godini, pa ga predlažemo Skupštini na odobrenje.

S. Maričić:

Izveštaj glavnog urednika društvenih publikacija

Redakcijski odbor održao je u proteklom periodu 27 sastanaka. U tom razdoblju primljen je i pregledan rukopisni materijal za CCA vol. 52 (1979) No. 1—4.

Prvi broj izašao je iz tiska 19.04.1979, drugi 25.06.1979, treći 20.11.1979. i četvrti 01.03.1980.

Od dana zaključenja do izlaska iz tiska proteklo je za prvi broj 60 dana, za drugi broj 113 dana, za treći 149 dana i četvrti 130 dana.

CCA 52 (1979) ima ukupno 435 stranica, 111 stranica priloga, 48 STK (sekundarna-tercijarna-kvarterna)-kartice i 3 oglasa. Na redovnim stranicama objavljena su 34 originalna rada i 5 bilježaka, te 9 predavanja s konferencija. Na stranicama priloga objavljeno je 30 recenzija (prikazi knjiga), bibliografija, izvještaj s godišnje skupštine, 1 nekrolog i društvene obavijesti.

Od izvornih znanstvenih radova i bilježaka objavljeno je u vol. 52 (1979) iz opće i teorijske kemije 19 radova, iz kemijske sinteze 9 radova, iz strukturne kemije 1 rad, iz analitičke kemije 7 radova, iz biokemije 3 rada, a od predavanja s konferencija 9 radova iz područja opće i teorijske kemije.

Od 25.04.1979. (dana prošle godišnje skupštine) stiglo je u redakciju 168 rukopisa. Od toga tiskano 42, odbijeno 16 radova, povučena 2 rada, u tisku se nalaze 52 rada, a u postupku 56 rukopisa.

Od ukupno 99 recenzenata koji su recenzirali rukopise iz vol. 52 (1979) angažirano je iz inozemstva 89 recenzenata, a iz naše zemlje 10, i to 6 iz Zagreba, 3 iz Beograda i 1 iz Ljubljane.

P R E G L E D

Podataka o štampanju, sadržaju i troškovima izdavanja Croatica Chemica Acta vol. 52 (1979) No 1—4

Opći podaci	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	
Redakcija zaključena	10.02.1979.	05.03.1979.	25.06.1979.	21.10.1979.	
Izašao iz tiska	19.04.1979.	25.06.1979.	20.11.1979.	01.03.1980.	
Opseg					Ukupno
Redovnih stranica	66	115	138	116	435
Stranica priloga	42	3	37	28	110
STK-kartica	10	9	13	16	48
Oglasa	1	1	—	1	3
Sadržaj					
Orig. znanstv. radova	7	—	13	14	34
Bilješka	3	—	—	2	5
Predavanja konf.	—	9	—	—	9
Recenzije	10	—	14	6	30
Troškovi					
Tisak	70.000,00	90.000,00	121.000,00	130.000,00	411.000,00
Tehnička redakcija	19.624,45	19.098,00	36.311,60	27.637,50	102.671,55
Administracija	18.344,00	18.344,00	18.344,00	18.344,00	73.376,00
Otprema	2.386,10	3.251,50	3.577,00	3.503,60	12.718,20
Ukupno	110.354,55	130.693,50	179.232,60	179.485,10	599.765,75

N. Pravdić:

Izveštaj o izdavanju časopisa *Yugoslav Chemical Papers* (YCP) za 1979.

Nakon nepune dvije godine otkako je HKD preuzelo izdavanje YCP, časopis je postao ažuran.

U razdoblju od prošle godišnje skupštine izašlo je osam brojeva časopisa, i to šest brojeva Vol. 3 (1979) i dva broja Vol. 4 (1980); sada je u štampi No. 3 za svibanj—lipanj 1980.

Vol. 3 (1979) broji ukupno 292 stranice 18,25 štamparskih araka), od toga otpada 268 stranica na proširene sažetke (134 rada), a 24 stranice na sadržaj godišta, autorski i UDC-indeks. U 1979. znatno je povećan volumen časopisa, porast iznosi 23% u odnosu na 1978. Također je povećao i broj časopisa koji izrađuju proširene sažetke za YCP, tako da smo u 1979. imali priloge iz šest časopisa, i to:

— <i>Glasnik Hemijskog društva Beograd</i>	56 radova	42%
— <i>Croatica Chemica Acta</i>	32 rada	24%
— <i>Kemija u industriji</i>	25 radova	19%
— <i>Hemijska industrija</i>	10 „	7%
— <i>Vestnik Slovenskega kemijskega društva</i>	7 „	5%
— <i>Acta Pharmaceutica Jugoslavica</i>	4 rada	3%

Uključivanjem radova iz časopisa *Acta Pharmaceutica Jugoslavica* u YCP otvoren je širi pristup u uređivačkoj politici YCP. Naime, Plenum Unije prihvatio je prijedlog da se u YCP uključe i oni kemijski radovi koji se publiciraju izvan osnovnih sedam časopisa s oznakom Documenta Chemica Jugoslavica, tj. i u časopisima graničnog i interdisciplinskog karaktera. Tako je nakon *Acta Pharmaceutica Jugoslavica*, osigurana i već ostvarena suradnja s časopisima *Thalassia Jugoslavica* i *Periodicum biologorum*, a pregovori se vode i dalje.

U toku 1979. interes za časopis porastao je u zemlji i u inozemstvu. To je s jedne strane rezultat kvalitete koju je časopis dosegao, a također i odraz brojnih akcija popularizacije koje se stalno provode. Jedna od najnovijih akcija, prihvaćena na posljednjoj sjednici Upravnog odbora, jest uključivanje studenata kemije IV godine u gratis-listu. U inozemstvo se časopis šalje na bazi pretplate, kao zamjena i besplatno na adrese pojedinaca prema popisima izrađenim na prijedlog SHD i HKD. Mnogi od njih pismeno su reagirali izražavajući se vrlo povoljno o časopisu.

Osim do sada spominjanih porasta (volumen časopisa, broj časopisa-suradnika, broj pretplatnika) moramo spomenuti još jedan, a to je porast troškova — od 1978. do danas troškovi tiskanja porasli su 47%, računajući na štamparski arak. Ako se uzme u obzir stalno povećavanje volumena časopisa, stvarni troškovi rastu još više. Iako u pripravi časopisa ima vrlo mnogo volonterskog rada, financijske poteškoće su takve da je situacija u 1980. više nego kritična. Usprkos svim nastojanjima, nije se uspjelo osigurati redovito financiranje časopisa iz međurepubličkih izvora. Zbog toga sam prisiljena predložiti Skupštini da prihvati promjenu iznosa pretplate, i to:

— za pojedince (1978—1980) iznosilo Din 50 — pridjelog za 1981 = Din 70

— za ustanove (1978—1980) iznosilo Din 200 — prijedlog za 1981. = Din 300, uz napomenu da su i ti predloženi iznosi još uvijek ispod ekonomskih.

Jagoda Radošević:

#### Izvještaj o radu Sekcije za Dalmaciju

Izvještaj obuhvaća period od redovitog godišnjeg sastanka održanog 04. travnja 1979. do 21. svibnja 1980.

U ovom vremenskom periodu aktivnost Sekcije se uglavnom odvijala kroz organiziranje i održavanje kolokvija.

Održano je devet kolokvija, a bile su zastupljene teme iz različitih znanstveno-istraživačkih i stručnih područja:

80. kolokvij (04.05.1979. god.) dr Vukašin Bilić, Naučna knjiga, Beograd. *Neki metodološki problemi izučavanja, planiranja i zaštite životne sredine i obrazovanja kadrova.*

81. kolokvij (24.05.1979. god.) dr Njegomir Radić, Tehnološki fakultet, Split, *Istraživanja analitičke primjene ion-selektivnih elektroda.*

82. kolokvij (11.06.1979. god.) prof. dr Patizio Gallone, predsjednik Internacionalnog elektrokemijskog društva (Italija) *Razvoj aktivnih titanovih anoda i njihova primjena u izradi klor-alkalnih ćelija. Historijski pregled.*

83. Kolokvij (04.10.1979. god.) dr Ivica Štern, Tehnološki fakultet, Zagreb, *Termodinamika danas i trendovi njenog razvoja*

84. Kolokvij (20.12.1979. god.) dr Srećko Kilić, Fakultet građevinskih znanosti, Split, *O mogućnosti postojanja dvoatomske molekule helija.*

85. Kolokvij (09.01.1980. god.) dr Tonka Kovačić, Tehnološki fakultet, Split, *Studij procesa termičke razgradnje polivinil klorida u prisustvu 2-dietilheksil-ftalata.*

86. Kolokvij (13.01.1980. god.) dr Sergej Fedorovič Cernišov, Institut ANSSSR, Moskva *Izučavanja procesa izdvajanja kisika na disperznim katalizatorima na bazi nikla.*

87. kolokvij (06.02.1980. god.) dr Vladislav Solčić, Zavod za zaštitu zdravlja, Split, *O klasifikaciji i ocjeni voda u prirodi s posebnim osvrtom na vode u Dalmaciji* i mr Tatjana Tomić, Zavod za zaštitu zdravlja, Split, *O rezultatima ispitivanja zagađenosti grada na području Splita.*

88. Plenarno predavanje (21.05.1980. god.) dr Zorica Veksli, Institut »Ruđer Bošković«, Zagreb *Ispitivanje interakcije polimer-otapalo metodom spinske oznake.*

Broj prisutnih na kolokvijima kretao se oko 30, što se može smatrati zadovoljavajućim posjetom.

Sekcija HKD za Dalmaciju broji 190 članova.

Upravni Odbor sekcije održao je više sastanaka, a dnevni red je obuhvaćao organiziranje kolokvija, rasprave o programu rada Sekcije, administrativno-financijska i druga pitanja.

Za obavljanje svojih aktivnosti Sekcija je osigurala potrebna materijalna sredstva iz nekoliko izvora:

SIZ odgoja i usmjerenog obrazovanja za potrebe kemijske industrije i industrije prerade plastičnih masa Dalmacije, Tehnološki fakultet Split, prihodi od članarine, dotacija HKD iz Zagreba.

Sekcija je povezana s matičnim Društvom u Zagrebu. Predsjednik Sekcije redovito je sudjelovao u radu Upravnog Odbora.

Od Društva kontinuirano dobivamo uz časopis *Croatica Chemica Acta* i *Yugoslav Chemical Papers*.

## Marijan Kolombo:

### Izvještaj o radu sekcije za Rijeku i Istru

U proteklom razdoblju od godišnje Skupštine u V mjesecu 1979. god. 01.05.80. aktivnost društva u okviru Hrvatskoga kemijskog društva i Društva kemičara i tehnologa Sekcije za Rijeku i Istru sastojala se prvenstveno u održavanju kolokvija, na kojim se iznose suvremena dostignuća iz teorijske i primijenjene kemije i srodnih grana nauke i prakse. Kolokviji su održavani u prostorijama Medicinskog fakulteta, gdje je sjedište Sekcije, a posjeta pojedinim predavanjima nije bila veća od uobičajenog broja članova.

Od godišnje skupštine do danas održano je 9 kolokvija:

1. 174. kolokvij — 26.04.1979. Prof. dr. A. Steiner *100-godišnjica rođenja Alberta Einsteina*

2. 175. kolokvij — 22.05.1979. Prof. dr E. Cerkovnikov, mr A. Rakovac *Kemijska osnova nasljednosti i promjenljivosti svojstava u živim bićima*

3. 176. kolokvij — 20.06.1979. Prof. dr V. Johanides *Biološka razgradljivost organskih kemijskih spojeva u okolici*

4. 177. kolokvij — 12.11.1979. Prof. dr B. Kamenar *Od strukture kamene soli do strukture proteina*

5. 178. kolokvij — 13.12.1979. Prof. dr A. Steiner *Čuvajmo našu okolinu!*

6. 179. kolokvij — 16.01.1980. Dr Z. Meić *Primjena <sup>13</sup>C-nuklearne magnetne rezonancije u kemiji*

7. 180. kolokvij — 27.02.1980. Dr V. Štrcaj *Opskrba velikih naselja vodom — iskustva s puta po Italiji*

8. 181. kolokvij — 19.03.1980. Mr A. Otrok, dipl. oec. *Korištenje kapaciteta u procesnoj industriji*

9. 182. kolokvij — 23.04.1980. M. Vejvoda, dipl. ing. arh. *Amerika po projektu*

Z. Janović:

Izvješta o radu sekcije za makromolekule za 1979. godinu

Osnovna aktivnost Sekcije za makromolekule u proteklom razdoblju odvijala se putem stručnih kolokvija, kao i u organiziranju i sudjelovanju u radu manifestacija na području makromolekularne znanosti.

Veliki broj članova Sekcije sudjelovao je prikazom znanstvenih rezultata na VI Jugoslavenskom simpoziju o kemiji i tehnologiji makromolekula, koji je održan u Novom Sadu, siječnja 1979. godine, nizom usmenih referata i postera, kao i na 26th International Symposium on Macromolecules, koji je pod pokroviteljstvom IUPAC-a održan u Mainzu u septembru 1979.

Članovi sekcije također su sudjelovali u organizaciji i Znanstvenom odboru Škole o reologiji polimera održane od 01. do 05.10.1979. godine u Dubrovniku.

Najvažnija aktivnost Sekcije sada je usmjerena na organizaciju VII Jugoslavenskog simpozija o kemiji i tehnologiji makromolekula koji će se održati od 5.—7. studenog 1980. godine u Opatiji.

T. Cvitaš:

#### Izvještaj o radu nastavne sekcije

Nastavna sekcija prema svojem adresaru ima 42 člana, uključujući srednjoškolske i sveučilišne nastavnike kao i mlađe znanstvene radnike. Interes za članstvo među nastavnicima veći je nego što odgovara broju članova i u tom smislu bi u daljnjem radu sekcije trebalo okupiti više članova.

Kolokviji su se u prošloj godini redovito održavali a broj slušatelja za naše je prilike bio zadovoljavajući (oko 20). Održani su ovi kolokviji:

4.06.1979. Diskusija o nastavnim programima

5.11.1979. I. Planinić: *Novi pristup kemijskom računanju*,

3.12.1979. T. Cvitaš: *III Međunarodna konferencija o kemijskom obrazovanju*, Dublin 1979.

4.02.1980. T. Cvitaš: *Zašto kamen pada na Zemlju, zašto se plin širi u prazan prostor, zašto  $2\text{NO}_2$  daje  $\text{N}_2\text{O}_4$ ?*

3.03.1980. S. Maričić: *Studijska biblioteka*.

7.04.1980. Ž. Kušter: *Da li su atomi ugljika crni? — Pokusna studija pojmovne zbrke kod učenika*.

12.05.1980. R. Podhorsky: *Što je kemijski element?*

Osnivanjem rubrike za naobrazbu u časopisu *Kemija u industriji* omogućeno je bolje obavještavanje nastavnika kemije o izmjeni iskustava i sl. Članovi sekcije dobivaju besplatno časopis. Unutar rubrike za naobrazbu dosad je izašlo 8 članaka i želja nam je da se taj broj poveća aktivnijom suradnjom članova sekcije.

Članovi sekcije posjetili su Studijsku biblioteku u Nacionalnoj i sveučilišnoj biblioteci i upoznali se s načinom rada te knjižnice koja će primati velik broj publikacija od interesa za obrazovanje. Tu smo imali priliku predložiti narudžbu većeg broja udžbenika iz drugih zemalja koji će po primitku svima biti dostupni.

Od Samoupravne interesne zajednice odgoja i usmjerenog obrazovanja kemije, nafte i rudarstva primili smo financijsku pomoć za rad sekcije. Ta sredstva smo pretežno upotrijebili za sudjelovanje zainteresiranih članova na međunarodnim seminarima o kemijskom obrazovanju u Ljubljani. Tako su u lipnju 1979. sudjelovali V. Marić, D. Nöthig-Hus, M. Periš, I. Planinić i P. Vrkljan, a u veljači 1980. V. Marić i P. Vrkljan. Opširni izvještaji o tim seminarima objavljuju se unutar rubrike za naobrazbu u *Kemiji u industriji*.

Suradnja sa sekcijom za nastavu SKTH svodi se zasad samo na obavještavanje o kolokvijima što bi svakako trebalo proširiti. Sa Zavodom za prosvjetno-pedagošku službu SRH zajednički se organiziraju kolokviji i aktivnije se prati rad.

Konačno bih se na kraju svojega mandata kao pročelnik Sekcije za nastavu želio zahvaliti svima koji su svojim zalaganjem pridonijeli radu sekcije i posebno bih želio istaknuti zasluge Mire Herak (Školska knjiga), Vesne Marić (Referalni centar), Dunje Nöthig-Hus (Pedagoški obrazovni centar), Maje Petković-Čujkević (Zavod za prosvjetno-pedagošku službu SRH), Ilde Planinić (Matematičko-informatički obrazovni centar) i Petra Vrkljana (Centar za usmjereno obrazovanje, Petrinja).

D. Težak za B. Težak:

Izveštaj o radu za 1979/1980. godinu sekcije za površinske pojave i koloidiku

Znanstvena djelatnost članova sekcije odvijala se uglavnom u radnim grupama. Rezultati su prezentirani u referatima, kratkim saopćenjima i posterima znanstvenih skupova: »*Simpozij o disperznim sustavima*, Dubrovnik, 21—23.06.1979., Ljetnoj konferenciji *Chemistry of Solid/Liquid Interfaces*, Cavtat 24.06.—03.07.1979. i *VI Jugoslavenskog kongresa za čistu i primijenjenu kemiju*, Sarajevo 10—13.09.1979. godine Osnovana je Jugoslavenska komisija za površinske pojave i koloidiku pri Uniji kemijskih društava Jugoslavije.

A. Dürriegl:

Izveštaj o radu sekcije za spektrokemiju za 1979. godinu

U proteklom razdoblju sekcija nije razvijala nikakve nove aktivnosti. Nastavljen je rad na individualnoj pomoći i stručnim savjetima prilikom izbora opreme i rješavanja stručne problematike.

U daljnjem radu planira se niz kolokvija o novijim spektrokemijskim metodama, pojačana suradnja s analitičkom sekcijom DKT, kao i daljnji razvitak i osnivanje pojedinih radnih grupa u okviru sekcije.

U slijedećem će razdoblju predsjednik sekcije biti ing. Antun Dürriegl, a tajnik mr Ivan Šimić.

A. Graovac:

Izveštaj o radu sekcije za teorijsku kemiju

U proteklom periodu uspješno smo organizirali znanstveni skup *International Symposium on Aromaticity*. Pozvana predavanja su već u tisku kao poseban broj IUPAC-ova časopisa *Pure and Applied Chemistry*, dok će ostala izlaganja biti tiskana kao poseban broj *Croatica Chemica Acta*.

Sekcija je organizirala ova predavanja i seminare:

C. Trindle (Charlottesville), *The Quantum Mechanical View of Molecular Shapes*,

F. Harary (Ann Harbor), *Some Recent Applications of Graph Theory in Chemistry*,

W. Schmidt (München), *New Spectroscopic and Kinetic Results in the Field of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons*,

Ž. Kušter, *O termodinamičkim parametrima kemijske reakcije*,

T. M. Krygowski (Varšava), *Solvents as Lewis Acids and Bases; Aromaticity and the Hammett Properties of Some Heterocyclic Systems; Quantitative Aspects of Aromaticity*,

D. Schmulbach, *High Pressure Spectroscopy. Applications of a New Tool in Coordination and Organometallic Chemistry*,

I. Gutman (Kragujevac), *O topološkoj rezonancijskoj energiji*,

S. Kilić (Split), *O mogućnosti postojanja molekule He<sub>2</sub>*,

G. Naray-Szabo (Budapest), *Electrostatic Isopotential Maps and Chemical Reactivity*,

J. Konarski (Poznan), *On Energy Levels of Flexible Molecules*.

Dio predavanja organiziran je u suradnji s Komisijom za teorijsku kemiju Saveza kemičara i tehnologa Hrvatske s kojom i inače usko surađujemo.

S. Ašperger:

Izveštaj Nadzornog odbora

Završni račun *Hrvatskoga kemijskog društva* za 1979. godinu sastavljen je na propisanim obrascima u skladu sa Zakonom o knjigovodstvu i Uredbom o kontnom planu i bilancama za ostale korisnike društvenih serdstava (Sl. l. 42/77) i predan je Službi društvenog knjigovodstva u propisanom roku.



Novčano poslovanje vođeno je uredno i dokumentirano preko računa blagajne, žiro-računa i deviznog računa.

Pregled prihoda i rashoda, kao i salda u bilanci stanja odgovaraju knjigovodstvenom stanju i dokumentaciji.

Ukupni prihodi u 1979. god. iznosili su	Din	2,369.351,40
a ukupni rashodi	„	1,247.712,25
pa pozitivna razlika iznosi	„	1,121.639,15
Prema planu bilo je predviđeno da ukupni prihodi iznose	„	2,100.000,00
iz čega proizlazi da je plan prihoda premašen.		
Ukupni rashodi bili su predviđeni u iznosu	„	2,100.000,00

dok su stvarni rashodi bili znatno niži, djelomično jer svi brojevi publikacija za 1979. godinu nisu štampani, pa će ti troškovi biti iskazani u 1980. godini, a djelomično zbog štednje na pojedinim stavkama troškova.

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

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

V. Pravdić je postavio pitanje o relacijama između HKD-a i Unije kemijskih društava Jugoslavije.

B. Kamenar je u odgovoru na postavljeno pitanje informirao o stalnim teškoćama Unije koje se održavaju kroz nepridržavanje dogovora o financiranju Unije i slab odaziv na sastanke Predsjedništva Unije. Kontakti između pojedinih društava i Unije održavaju se samo kroz sjednice Predsjedništva, i Unija praktički egzistira isključivo na svojim sjednicama. Sve komisije Unije još uvijek ne rade kako treba, ali se stječe dojam da je predsjednik Unije uspio u izvjesnoj mjeri poboljšati rad Unije, iako ona još uvijek ne ostvaruje svoju glavnu ulogu — koordiniranje i povezivanje rada kemijskih društava Jugoslavije. U posljednje vrijeme Unija je razmatrala prijedlog uvođenja kolektivnog rukovodstva u stručna udruženja.

D. Sunko je kao član Predsjedništva Unije nadopunio predsjednika istakavši da se suradnja s Unijom svela na HKD i Slovensko kemijsko društvo, koja redovito šalju svoje predstavnike na sjednice Unije. Izvijestio je o namjeri da se u okviru VII Jugoslavenskog simpozija o kemiji i tehnologiji makromolekula (Opatija, 05.—07. 11.1980). održi plenum Unije na kojem bi sva ta pitanja bila detaljnije razmotrena, a tom prilikom izvršio bi se i izbor funkcionara Unije za naredno razdoblje. Skupština je informirana i o prijedlogu A. Despića, iznesenom na prošlom sastanku predsjednika kemijskih društava svijeta u Washingtonu, da se naredni takav sastanak održi u Beogradu.

R. Despotović je nastavio izloživši svoja mišljenja o odnosu HKD prema promjenama u širem društvu. Spomenute promjene u aktivnosti Društva i zatvaranje u sekcije objasnio je pomanjkanjem vremena i sve većom zauzetošću kemičara. Smatra da zbog toga jedino i možemo raditi kroz sekcije i da se time aktivnost Društva u određenoj mjeri ostvaruje, budući da su sekcije ipak otvorene svima zainteresiranim. Osvrnuo se također na strukturu i formalnu konstituiranost Društva, istakavši da bi logikom samoupravnog konstituiranja pročelnici Sekcija trebali sačinjavati Upravni odbor. Smatra da bi strukturu uprave Društva trebalo prilagoditi situaciji u široj društvenoj zajednici i u tom smislu iznio je prijedlog da se prihvate izvještaji dosadašnje uprave Društva, ali da joj se mandat produži za šest mjeseci uz obvezu da u tom vremenu izradi prijedlog odgovarajućih promjena u Statutu HKD.

B. Kamenar se dijelom složio s ovim razmišljanjem i potvrdio sve veću zauzetost kemičara u SIZ-ovima i drugim društvenim organizacijama. Ovi poslovi dobivaju nažalost sve veći prioritet i kontakti kemičara danas se sve više odvijaju kroz rad — SIZ-ova. Posebno iznenađuje držanje mladih ljudi koji ne pokazuju, kao nekad, sebi svojstvenu želju za afirmacijom.

U vezi s prijedlogom R. Despotovića o produženju mandata sadašnjem Upravnom odboru smatra da ne treba poduzimati ovakve mjere, posebno kad se uzmu u obzir obimnost i složenost takovog posla i predstojeći ljetni odmori. Stoga predlaže da se spomenuti poslovi ostave u zadatak novom Upravnom odboru uz razuman rok za njihovo izvršenje.

I. Butula se osvrnuo na spomenute teškoće u radu Unije. Smatra da Unija i ne treba biti snažnija organizacija, već isključivo koordinirana rada Društava u smislu usklađivanja i dogovora za pripreme i organizaciju sastanaka, simpozija i sl. Upo-

zorava također na činjenicu da neke republike i nemaju kemijska društva, već samo Saveze inženjera i tehnologa.

Naglasio je mišljenje da Uniju ne bismo ni trebali financirati dok ne obavljaju svoje osnovne dužnosti.

Smatra također da bi Statut trebalo uskladiti s intencijama u društvu bez obzira na činjenicu da se radi o znanstvenom udruženju. Savez kemičara i tehnologa Hrvatske to je već učinio zbog takvog dogovora na nivou Saveza kemičara i tehnologa Jugoslavije. Iznio je mišljenje da ni pročelnici Sekcija, u skladu s delegatskim mehanizmom, ne bi smjeli biti birani više od dva puta uzastopce.

Osvrnuo se zatim na stavku prihoda za izdavanje YCP u izvještaju blagajnika. Usporedivši je sa stavkom troškova izdavanja YCP, konstatirao je da sredstva namijenjena izdavanju YCP nisu u potpunosti realizirana i da se stoga prijedlog N. Pravdić za poskupljenje YCP pokazuje neopravdanim. Drži da je poskupljenje YCP nepopularna mjera i da je ne bi trebalo provoditi, posebno dok se stavke prihoda i rashoda za YCP ne izjednače.

M. Dumić je kao novoizabrani predsjednik SKTH pozdravio Skupštinu i zaželio joj uspješan rad. Podsjetio je tom prilikom na predstojeće akcije SKTH (Rasprava o Nacrtu zakona o usmjerenom obrazovanju, Rasprava o statusu kemije na zagrebačkom Sveučilištu, Seminar za permanentno obrazovanje nastavnika kemije). Mišljenja je da je dualizam u vidu paralelnog postojanja HKD i SKTH potreban, ali uz zajedničko djelovanje kad god se za to ukaže prilika i potreba. Informirao je o novoizabranom predstavniku SKTH u Upravni odbor HKD (M. Dumić) i upozorio na obavezu HKD-a da delegira dva člana u SKTH.

B. Kamenar je zatim rezimirao dotadašnje diskusije, konstatiravši smanjenu aktivnost članova HKD, potrebu za većom koordinacijom i suradnjom HKD i SKTH i potrebu za mijenjanjem Statuta HKD.

Nakon toga uslijedila je kratka diskusija o prijedlogu za povećanje cijene pretplate na YCP (na 70 din za pojedince i 300 din za ustanove) u kojoj su sudjelovali D. Keglević i R. Despotović. Prijedlog je stavljen na glasanje nakon kojeg je većinom glasova i usvojen.

Ad 5) Nije bilo prijedloga.

Ad 6) Jednoglasno je dana razrješnica Upravnom, Redakcijskom i Nadzornom odboru.

Ad 7) B. Kamenar je obrazložio način donošenja prijedloga za funkcionare HKD u narednom razdoblju. Priloženu listu prijedloga jednoglasno je donio Upravni odbor na svojoj posljednjoj sjednici. Posebno je obrazložio prijedlog za predsjednika HKD istakavši pri tome potrebu za mijenjanjem područja profila predsjednika. Komentirao je nadalje i ostale prijedloge s liste.

#### PRIJEDLOG LISTE

funkcionara Hrvatskog kemijskog društva s mandatom za 1980. i 1981. godinu za izbor na redovitoj Godišnjoj skupštini zakazanoj za 16. svibnja 1980.

#### UPRAVNI ODBOR:

Predsjednik	Velimir Pravdić	}	predstavnici u Uniji
Potpredsjednik	Boris Kamenar		
Tajnik	Milan Pušelj		
Blagajnik	Mladen Žinić		
Glavni urednik CCA	Siniša Maričić		
Glavni urednik YCP	Nevenka Pravdić		

#### Odbornici:

(SKTH)

Elsa Reiner  
Božidar Grabarić  
Đurđica Težak  
Hrvoj Vančink  
Tomislav Živković  
Branka Posinković } studenti  
Zdravko Lovrić }

#### Odbornici — Pročelnici sekcija:

Vladimir Grdinić — anal. kemija  
Ivica Ružić — elektrokemija  
Mirko Mirnik — povr. poj. koloidika  
Radivoje Vuković — makrom. kemija  
Vera Mayer — nastava kemije  
Vinko Škarić — organska kemija  
Antun Dürriegl — spektrokemija  
Ante Graovac — teorij. kemija  
Klara Grzunov — Split i Dalmacija  
Mladen Kirigin — Rijeka i Istra  
Božica Šuveljak — Osijek

**Nadzorni odbor:**

Krešimir Jakopčić  
Pavao Mildner  
Aleksandar Šolc

**Zamjenici:**

Zvonimir Ban  
Marko Branica  
Branimir Gašpert

**Sud časti:**

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

Prijedlog Upravnog odbora za članove Redakcijskog odbora i Redakcijskog savjeta časopisa *Croatica Chemica Acta* bit će dostavljen članovima HKD na Skupštini.

R. Despotović se složio jednim dijelom s rezoniranjem predsjednika. Istakao je kemičare s IRB-a kao svojevrsnu aglomeraciju kemičara koja, kao takva, ima drugi prijedlog za predsjednika — Vinka Škarića. Oblazloživši taj prijedlog, predložio je da se na glasanje stavi i druga lista s V. Škarićem kao kandidatom za predsjednika.

B. Kamenar je prihvatio argumente za drugi prijedlog i objasnio da to nije iznenađenje s obzirom na zasluge V. Škarića. Razlozi zbog kojih se on opredijelio za V. Pravdića proistječu isključivo iz želje za mijenjanjem profila predsjednika, istakavši da su organski kemičari u priličnoj mjeri zastupljeni u upravi Društva

U diskusiji koja je potom uslijedila sudjelovali su M. Dumić, D. Keglević i I. Butula i izrazili mišljenje o nadglasavanju pri izboru za predsjednika kao nepotrebnom, posebno s obzirom na činjenicu da će ubrzo doći do promjena u strukturi uprave Društva koje će omogućiti obojici kandidata da budu predsjednici.

Nakon toga R. Despotović je povukao svoj prijedlog.

Zatim je V. Škarić uzeo riječ i komentirao način donošenja prijedloga i utvrđivanja kandidatske liste u smislu kriterija koji su tom prilikom primjenjivani. Smatra da je Upravni odbor trebao voditi više računa o kvalitetama kandidata, posebno njegovu odnosu prema ljudima, a ne stavljati na prvo mjesto pogodnost promjene profila predsjednika, koja je kao argument — irelevantna.

Lista prijedloga potom je stavljena na glasanje, pri čemu je, uz pet suzdržanih i dva glasa protiv, većinom usvojena.

Poslije izvršenog izbora V. Pravdić se zahvalio na povjerenju ukazanom mu izborom za predsjednika. Dodao je da Društvo treba reorganizirati i uskladiti sa samoupravnim principima. Naglasio je također da je Društvo oduvijek radilo protiv povećanja entropije i da će tu svoju značajku zadržati i u narednom periodu.

Završavajući izbor D. Keglević je u ime Skupštine izrazila zahvalnost dosadašnjem predsjedniku B. Kamenaru za uloženi trud i napore u svrhu što boljeg djelovanja Društva.

Ad 8) B. Kamenar je pozvao prisutne na razgledavanje novouređenih prostorija Zavoda za organsku kemiju i biokemiju PMF-a, uz neformalan razgovor.

Skupština je završila radom u 20.15 sati.

## KOLOKVIJI HRVOATSKOGA KEMIJSKOG DRUŠTVA

U 1979. godini održani su ovi kolokviji:

Zajednički kolokvij HKD-a i Instituta »Ruđer Bošković«, održan 18.04.1979.

Dr. A. Pelter (University of Wales, University College of Swansea, UK), *Organic Chemistry of Organoboranes*

Zajednički kolokvij HKD-a i Instituta »Ruđer Bošković«, održan 26. travnja:

Dr. A. Pelter, *The Structure of Bonellin a Physiologically Active Marine Chemical*

Zajednički kolokvij HKD-a i Instituta »Ruđer Bošković«, održan 17. svibnja:

Prof. T. M. Krygowski (Institute for Fundamental Problems in Chemistry University of Warsaw, Poland), *Quantitative Aspects of Aromaticity*

Zajednički kolokvij HKD-a i Saveza kemičara i tehnologa Hrvatske, održan 31. svibnja:

Prof. R. P. Buck (Department of Chemistry, University of North Carolina, Chapel Hill), *Potential Generating Processes at Ionic Interfaces and Field Effect Devices*

- Zajednički kolokvij HKD-a i Instituta »Ruder Bošković«, održan 4. lipnja:  
 Prof. C. Trindle (Chemistry Department, University of Virginia, Charlottesville, Virginia, USA), *The Quantum Mechanical View of Molecular Shapes*
- Zajednički kolokvij HKD-a, Saveza kemičara i tehnologa Hrvatske i Instituta »Ruder Bošković«, održan 31. kolovoza:  
 Dr. G. Naray-Szabo (Chinoin, Budapest), *Electrostatic Isopotential Maps and Chemical Reactivity*
- Zajednički kolokvij HKD-a i Instituta »Ruder Bošković«, održan 20. rujna:  
 Prof. James P. Kutney (Department of Chemistry University of British Columbia, Vancouver, Canada), *Sinteza Alkaloida tipa Vinblastina i Vinkristina*
- Zajednički kolokvij HKD-a i Instituta »Ruder Bošković«, održan 28. rujna:  
 Prof. A. Neszmelyi (Central Research Institute for Chemistry of the Hungarian Academy of Sciences, Budapest), *<sup>13</sup>C NMR Spectroscopy of Oligosaccharides*
- Zajednički kolokvij HKD-a i SOUR-a »Pliva« održan 25. listopada:  
 Dr. C. K. Prout (Šef laboratorija za kemijsku kristalografiju Univerziteta u Oxfordu), *The Crystallographic Studies of Histamine and its H<sub>2</sub> — Receptor Antagonists*

#### NOVI ČLANOVI HRVATSKOGA KEMIJSKOG DRUŠTVA UČLANJENI 1979. GOD.

- Blažević Nina, mr kemijskih znanosti, Matematičko-informativni obrazovni centar, stan: Šimackoga 47, 41000 Zagreb
- Goić Katarina, dipl. ing. kemije, Split — K. Š. Centar — Split, stan: 14. kolovoza, br. 10, 58000 Split
- Gojo Miroslav, mr kemije, Tehnološki fakultet, stan; Vrbanićeva 6/VI, 41000 Zagreb
- Grčić Slobodan, student, Tehnička vojna akademija KoV, VP 3566/1B-22, 41000 Zagreb
- Jakševac-Mikša Maja, mr kemijskih nauka, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zavod za farmaceutsku kemiju, A. Kovačića 1, 41000 Zagreb
- Kovačević Miće, mr kemijskih nauka, RO Istraživački institut — SOUR Pliva, stan: Josipa Slavensko 6/V, 41000 Zagreb
- Luterotti Svjetlana, dipl. ing. Pharm., Farmaceutsko-biokemijski fakultet, stan: Derenčinova 33, 41000 Zagreb
- Matijević-Sosa Julija, mr kemije, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Katedra za biokemiju, A. Kovačića 1, 41000 Zagreb
- Maysinger Dušica, dr Farmaceutsko-biokemijski fakultet, A. Kovačića 1, 41000 Zagreb
- Medić-Šarić Marica, mr kemijskih nauka, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, A. Kovačića 1, 41000 Zagreb
- Meider Henrika, dr kemije, Institut »Ruder Bošković«, Bijenička 54, 41000 Zagreb
- Mićević Mladen, Zagreb, VP-1315, stan: D. Budaka 2, 41000 Zagreb
- Mršić Ljiljana, profesor, Rijeka, CUO za trgov. i tekstil. kadrove »L. Lukanić«, stan: Vlade Grozdanića 5, 51000 Rijeka
- Periš Mirjana, dipl. ing. CZO »Rade Končar«, stan: Konavljanska 2, 41000 Zagreb
- Planinić Ilda, prof. kemije, MIC-Zagreb, stan: Vankina 18, 41020 Zagreb
- Rakin Dušanka, dr nauka, stan: Ustanička 67, 11000 Beograd
- Skender Vesna, dipl. ing. Farmaceutsko-biokemijski fakultet, stan: Zagrebačka 27, 43216 Vrbovec
- Snatzke Günther, red. prof. kemije, Sveuč. u Bochumu, S. R. Njemačka, Lehrstuhl für Strukturchemie, Ruhruniversität in Bochum, Bochum
- Šmaguc Josipa, prof., dipl. ing. kemije, Krapina, stan: Dubravica 18, 41293 Dubravica — Zaprešić
- Špoljarić Gordana, mr kemijskih nauka, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zavod za farmaceutsku kemiju, A. Kovačića 1, 41000 Zagreb
- Šustru Ante, mr kemije, Josip Kraš, OOUR keksi i vafli, Stan: Boškovićeva 12, 41000 Zagreb
- Uzelac Branko, dipl. ing., Srednjoškolski centar »braća Ribar«, Đakovo, stan: Vladislavljevićeva 6, 54400 Đakovo