

PRILOG

APPENDIX

HRVATSKO KEMIJSKO DRUŠTVO

Redovita godišnja skupština Hrvatskoga kemijskog društva za godinu 1969.

Redovita godišnja skupština Hrvatskoga kemijskog društva održavana je 23. travnja 1969. godine od 17.00 do 19.40 sati u predavaonici za kemiju, Marulićev trg 20, s ovim dnevnim redom:

1. Pozdrav i predavanje predsjednika pod naslovom: »Reakcije bez mehanizma«.
2. Biranje dvojice zapisničara i dvojice ovjervitelja zapisnika.
3. Izvještaji: tajnika, blagajnika, glavnog urednika društvenih publikacija, predstavnika podružnice Rijeka, predstavnika podružnice Split, pročelnika sekcija (analitičke, biokemijske, elektrokemijske, spektrokemijske i za nastavu kemije), stalnoga člana pri Uniji kemijskih društava Jugoslavije i Nadzornog odbora.
4. Diskusija o izvještajima prethodne tačke ovoga dnevnog reda.
5. Diskusija i rješavanje prijedloga koji su osam dana prije Skupštine podneseni Upravnom odboru prema članu 34, tačka 1) društvenih pravila.
6. Eventualije.

Skupštini prisustvuju: S. Ašperger, L. Berc, I. Bregovac, S. Borčić, R. Despotović, M. Deželić Lj. Duić, M. Djurinski, T. Filipan, N. Galešić, A. Gertner, B. Goričnik, E. Guštak, D. Hegedić, K. Humski, J. Ignjatović, S. Iskrić, H. Iveković, K. Jakopčić, I. Jambrešić, D. Keglević, M. Kokrić, D. Kolbah, A. Kornhauser, D. Kovačević, B. Ladešić, R. Malojčić, H. Manasse, V. Marjanović-Krajovan, B. Mayer, Z. Meić, P. Mekjavić, S. Mesarić, P. Mildner, M. Mirnik, M. Movrin, M. Orhanović, Lj. Orlić, M. Pavešić, N. Pavković, D. Pavlović, M. Pećar, I. Perina, M. Picer, N. Picer, M. Pokorny, F. Ranogajec, D. Ražem, B. Rumbak, I. Ružić, V. Simeon, M. Slovenc, L. Stančić, D. Sunko, M. Šaden, J. Šilipetar, J. Šistek, V. Škarić, A. Šolc, B. Švigir, M. Tarie, B. Težak, Đ. Težak, M. Tomić, M. Tuda, S. Turina, M. Vuković, N. Vuletić, R. Wolf, Z. Zavorović, U. Zec i R. Zanetić.

Predsjednik D. Sunko pozdravio je prisutne i održao predavanje pod naslovom: »Reakcije bez mehanizma«.

Nakon predavanja predloženi su i izabrani zapisničari M. Maksić i M. Vuković i ovjervitelji zapisnika M. Deželić i S. Turina. Zatim su skupštini podnijeli izvještaje:

M. Sikirica:

Izvještaj tajnika

Od posljednje godišnje skupštine održane 27. 3. 1968. Upravni odbor Hrvatskoga kemijskog društva održao je 4 sjednice. Djelatnost HKD-a u tom razdoblju odvijala se preko redovitoga izdavanja časopisa *Croatica Chemica Acta*, vođenju i izdavanju *Centralnoga kataloga periodičkih publikacija iz kemije i srodnih područja*, održavanja kolokvija, radu podružnica društva u Rijeci i Splitu, radu 5 sekcija, vođenju Centralne kemijske biblioteke, sudjelovanju u organizaciji i održavanju Sastanka kemičara Hrvatske, te sudjelovanju u radu Unije kemijskih društava Jugoslavije.

O izdavanju časopisa *CCA* i *Centralnoga kataloga* izvještaj će podnijeti urednik društvenih publikacija Božo Težak.

U proteklom periodu održano je 23 kolokvija i na njima je obrađeno iz područja:

organske kemije	5 tema,
analitičke kemije	3 teme,
teoretske kemije	3 teme,
biokemije	3 teme,
anorganske kemije	2 teme,
fizičke kemije	1 tema,
nastave kemije	6 tema.

Na kolokvijima HKD-a predavanja je održalo 12 gostiju iz inozemstva i 11 domaćih predavača. Kolokviji su se najčešće održavali u zajednici sa drugim institucijama kao na primjer Savezom kemičara i tehnologa Hrvatske, Institutom »Ruđer Bošković« i drugima. Također je izmijenjeno mjesto održavanja kolokvija. Neki su kolokviji održani u dvorani Tehničkog muzeja, dok su drugi najčešće održavani u predavaonicama Instituta »Ruđer Bošković«. Kolokviji nastavničke sekcije održavani su u predavaonici PMF-a, Ul. Soc. rev. 8 i predavaonici Pedagoške akademije, Savska c. 77.

U društvu je djelovalo 5 sekcija i to:

Sekcija za analitičku kemiju, pročelnik S. Turina,

Sekcija za biokemiju, pročelnik P. Mildner,

Sekcija za elektrokemiju, pročelnik B. Lovreček,

Sekcija za spektrokemiju, pročelnik S. Mesarić,

Sekcija za nastavu kemije, pročelnik I. Perina.

Pročelnici sekcija, podnijet će detaljne izvještaje o radu sekcija u proteklom periodu.

Djelatnost društva izvan zagrebačke regije najviše dolazi do izražaja preko djelatnosti Podružnice HKD-a za Istru i Rijeku sa sjedištem u Rijeci i podružnice HKD-a u Splitu. O radu ovih podružnica govorit će njihovi predsjednici.

O djelatnosti Centralne kemijske biblioteke u proteklom razdoblju mogu se dati slijedeći podaci: U knjigu posjetilaca Biblioteke upisano je 1070 korisnika. Primijećeno je, da se mnogi posjetioци Biblioteke ne upisuju, što onda daje krivu sliku o korištenju ove Biblioteke. Kako Biblioteka ima najmanje 20 posjetilaca dnevno, može se opravdano tvrditi, da je broj posjetilaca u Biblioteci znatno veći od registriranoga. U Biblioteci je bilo 476 posuđivača kojima je za rad van Biblioteke posuđeno 711 knjiga i 1590 svezaka časopisa. Biblioteka je kao i ranijih godina pristupačna korisnicima svakoga radnog dana od 8 do 20 sati.

U 1968. godini primljeno je novih knjiga i časopisa:

	Knjiga	Časopisa		
		domaćih	stranih	svega
Kupnjom	32	3	125	128
Zamjenom	11	24	191	215
Poklonom	136	2	22	24
Ukupno	179			367

U zajednici sa Savezom kemičara i tehnologa Hrvatske, kao i Visokom tehničkom školom kopnene vojske JNA, vrlo je uspješno organiziran i održan Sastanak kemičara Hrvatske i I jugoslavenski simpozij o kemiji i tehnologiji makromolekula, s ukupno 600 učesnika, 258 referata, 3 plenarna predavanja, 5 simpozijskih predavanja i 2 panel diskusije. Jedna je panel diskusija bila posvećena naučnom radu, a druga visokoškolskoj nastavi kemije.

Uz Sastanak i Simpozij održavane su i komercijalne izložbe, na kojima je učestvovalo 5 stranih i 2 domaće firme i to:

CARLO ERBA, S. p. A., Milano, Italija
 PERKIN-ELMER Co., Norwalk, Conn., U. S. A.
 SCIENTIFIC GLASS ENGINEERING, Ltd. London, U. K.
 SOLEA-TACUSSEL, Lyon, France
 VARIAN-AEROGRAPH, Walnut Creen Calif. U. S. A.
 »PLIVA«, Zagreb
 »LABORATORIA«, Zagreb

Organizacija ovoga Sastanka i Simpozija donijela je društvu i određenu materijalnu korist. Čisti prihod podijelit će se ravnopravno između Saveza kemičara i tehnologa Hrvatske i HKD-a. Troškovi u iznosu od oko 30.000,00 ND već su pokriveni, a kako cjelokupni prihod treba iznositi oko 60.000,00 ND, može se očekivati, da će nakon naplate svih potraživanja, HKD-u preostati čisti prihod od oko 15.000,00 ND. Ovaj primjer ujedno pokazuje, da se i u buduće slični sastanci mogu uspješno organizirati.

U okviru Unije kemijskih društava Jugoslavije, djelatnost HKD-a dolazi do punog izražaja, te se može reći, da je s Unijom ostvaren potpuni kontakt, a to je bitno različito u odnosu na ranije godine. Izvještaj o radu Društva u okviru Unije koji se ogleda u izdavanju *Collectanea Chemica Jugoslavica*, radu komisije za elektrokemiju, komisije za biokemiju, komisije za terminologiju i nomenklaturu i komisije za dokumentaciju, podnijet će prof. dr Božo Težak koji je ujedno i predsjednik Unije kemijskih društava Jugoslavije.

Molim Skupštinu da prihvati ovaj izvještaj.

M. Orhanović:

Izvještaj blagajnika

U vezi s financijskim poslovanjem Hrvatskoga kemijskog društva u 1968. godini, Upravni odbor predlaže Skupštini na odobrenje i prihvaćanje:

Pregled prihoda i rashoda sa stanjem na dan 31. XII 1968.

Prihod:	ND	ND
1. Saldo od 31. XII 1967.	57.122,30	
2. Članarina i član. pretplata	8.126,50	
3. Pretplata poduzeća i ustanova	16.430,35	
4. Prodaja publikacija	45.184,05	
5. Oglasi	3.000,00	
6. Dotacije	61.300,00	
7. Kamate na devizna sredstva	515,35	
8. Sredstva HKD-a na deviznim računima (br.: 32002-02418 i 320009-02418) ukupno	25.624,00	217.302,55

Rashod:

1. Izdavačka djelatnost	81.121,05	
2. Troškovi kolokvija	4.175,75	
3. Službena putovanja	4.962,70	
4. Režijski troškovi	8.715,25	
5. Administracija	8.995,95	
6. Doprinosi	9.218,10	
7. Povrati	119,40	117.307,25
<hr/>		
Saldo: Na računima		74.371,30
Na deviznim računima		25.624,00
<hr/>		
Ukupno		99.995,30

Napomena: Na deviznom računu HKD-a broj: 32002-02418 osim sredstava HKD-a, iskazanih u gornjem pregledu, nalaze se još i sredstva Unije hemijskih društava Jugoslavije u iznosu od ND 145.000,00, koja se vode kao tuda sredstva, pa prema tome i nisu iskazana u gornjem pregledu.

PRORAČUN
prijehoda i rashoda za 1969. godinu

Prihod:	ND	ND
Saldo od 31. XII 1968.		
— na žiro računu	74.371,30	
— na deviznom računu	25.624,00	
Članarina	3.500,00	
Članska pretplata na CCA	5.000,00	
Pretplata poduzeća i ustanova na CCA	20.000,00	
Prodaja publikacija	60.000,00	
Oglasi	5.000,00	
Dotacija	80.000,00	273.405,30
<hr/>		
Rashod:	ND	ND
Izdavačka djelatnost	160.000,00	
Troškovi kolokvija	8.000,00	
Troškovi biblioteke	57.000,00	
Službena putovanja	7.000,00	
Režijski troškovi	10.495,30	
Administracija	20.000,00	
Doprinosi i porezi	11.000,00	273.495,30

Predvideni proračun prihoda i rashoda odgovara potrebama za produženje dosadašnjih djelatnosti Društva u 1969. godini, pa se predlaže Skupštini, da odobri predloženi proračun.

B. Težak:

Izvještaj glavnog urednika društvenih publikacija

Redakcioni odbor održao je u toku 1968. godine 29 sastanaka na kojima su bili pregledani i pripremljeni za štampu rukopisni materijali za *Croatica Chemica Acta* vol. 40 (1968) No 1, 2, 3. i 4. Iz štampe je izašao vol. 39 (1967) No 4. i to 15. veljače 1968. godine. Vol. 40 (1968) No 1. izašao je iz štampe 15. svibnja 1968, No 2. 1. kolovoza 1968, No 3. 25. listopada 1968, a No 4. izašao je 1. veljače 1969. Od zaključka redakcije do izlaska iz štampe proteklo je za prvi broj 76 dana, za drugi broj 61 dan, za treći broj 91 dan, a za četvrti 62 dana.

Croatica Chemica Acta vol. 40 (1968) ima ukupno 263 redovite stranice, 65 stranica priloga, 40 dokumentacionih kartica i 4 oglasa. Na redovitim stranicama objavljeno je 25 originalnih radova, 15 bilježaka, a na stranicama priloga 24 recenzije, 1 nekrolog, izvodi doktorskih i magisterskih radova, društvene vijesti, bibliografija drugih znanstvenih i stručnih radova iz kemije na području SR Hrvatske, te upute autorima.

Od originalnih radova i bilježaka objavljenih u CCA 40 (1968) bilo je iz organske kemije 8 originalnih radova i 6 bilježaka, iz fizičke kemije 6 originalnih radova i 3 bilješke, iz teoretske kemije 5 originalnih radova 3 bilješke, iz anorganske kemije 2 originalna rada i 2 bilješke, te iz biokemije 2 originalna rada.

Od 27. 3. 1968. do 4. 4. 1969. stiglo je u redakciju 76 radova, od kojih je štampano 35 radova. 3 rada su odbijena, 1 rad je povučen od strane autora, u štampi se nalazi 17 radova, a u postupku je 20 radova.

Slijedeća tabela pokazuje pregled općih podataka o štampanju, opsegu, sadržaju i troškovima izdavanja *Croatica Chemica Acta* 40 (1968).

CCA 40 (1968)

Vol. 40 (1968)		No 1	No 2	No 3	No 4
Opći podaci	Redakcija zaključena	16. 02. 1968.	24. 05. 1968.	19. 07. 1968.	01. 11. 1968.
	Izašao iz štampe	15. 05. 1968.	01. 08. 1968.	25. 10. 1968.	01. 02. 1969.
Opseg	Redovitih stranica	62	48	94	59
	Stranica priloga	18	26	7	14
	Dokumentacionih kartica	10	9	12	9
	Oglasa	1	1	1	1
Sadržaj	Originalnih znanstvenih radova	7	3	10	5
	Bilješka	3	6	2	4
	Prethodnih saopćenja	—	—	—	—
	Recenzija	6	5	7	6
Troškovi	Štampa	10.585,00	9.790,30	12.852,85	12.639,70
	Tehnička redakcija	3.811,15	4.427,80	8.177,70	4.261,10
	Administracija	2.569,70	2.644,00	3.586,80	4.497,00
	Otprema	2.202,30	1.646,20	1.809,85	1.896,55
ND		19.168,15	18.508,30	26.427,20	23.294,35

S obzirom na podatke iznesene u tabeli, vidimo da u pogledu brzine objavljivanja rokovi vrlo variraju, i to od 110 do prosječno 243 dana, s iznimkom jednoga rada, koji je bio objavljen 389 dana nakon primitka u redakciju.

Recenzentska politika uredništva provodi se kao i do sada angažiranjem kako stranih, tako i domaćih recenzenata. U vol. 40 (1968) sudjelovalo je 59 recenzenata iz inozemstva, 23 iz Jugoslavije, i to 18 iz Zagreba, 2 iz Beograda i 3 iz Ljubljane.

U programu Hrvatskoga kemijskog društva predviđeno je izdavanje *Centralnoga kataloga* periodičkih publikacija iz kemije i srodnih područja u Zagrebu, i to drugo izdanje koje se nalazi u završnoj fazi. Sredstva za izdavanje kataloga odobrio je Savezni fond za finansiranje naučnih delatnosti u iznosu od 10.000 dinara. Drugo izdanje *Centralnoga kataloga*, osim što donosi ispravke i dopune prvog izdanja, sadržat će 3360 časopisa, 1383 naslova više od prethodnoga, i fondove 122 biblioteke, za razliku od 91 biblioteke koje je obuhvaćalo prvo izdanje iz 1964. godine.

10-godišnji indeks CCA, koji obuhvaća razdoblje od 1959. do zaključno 1968. godine, nalazi se u obradi i to na temelju potpunih osnovnih dokumentacionih kartica, a veže se na postojeći 30-godišnji autorski indeks *Arhiva za kemiju*, odnosno *Croatia Chemical Acta*, s time što će 10-godišnji indeks 1959—1968. obuhvatiti ne samo autorski indeks, već i indeks po institutima, po UDK-a, a eventualno i predmetni, raden prema unitermima.

J. Šilipetar:

Izvještaj Podružnice za Istru i Rijeku

Ove godine je izvršena integracija između naše Podružnice i Podružnice Društva kemičara i tehnologa u Puli koja sada nosi ime: Hrvatsko kemijsko društvo i Društvo kemičara i tehnologa — Podružnica za Istru i Rijeku.

Najvažnija djelatnost je bila organizacija kolokvija u Rijeci i Puli, nakon kojih su se uvijek održavali drugarski sastanci. Na njima su se izmjenjivala mišljenja u vezi stručnog i znanstvenoga rada, uz osobno upoznavanje.

Od prošle godišnje skupštine do danas održano je 9 kolokvija, od kojih tri u Puli:

83. kolokvij: H. Iveković, predstojnik Zavoda za kemiju, Farmaceutsko-biokemijskoga fakul. u Zagrebu: »Nova nomenklatura u anorganskoj kemiji«.
84. kolokvij: M. Randić, profesor Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta u Zagrebu: »Elektronska struktura molekula«.
85. kolokvij: D. Vranjican, savjetnik Instituta INE u Zagrebu: »Kancerogene supstancije i mehanizam njihova djelovanja«.
86. kolokvij: M. Kolombo, direktor službe za razvoj INE — Rijeka: »Razvoj petrokemijske industrije u našoj regiji« (kolokvij održan u Puli).
87. kolokvij: J. Šilipetar, šef proizvodnje INA — Rijeka: »Primjena radioizotopa u industriji« (kolokvij održan u Puli).
88. kolokvij: P. Gustavson, tehnički savjetnik tvrtke Hoechst — Beč: »Ekonomske aspekti izgradnje petrokemijske industrije«.

7. 89. kolokvij: R. Košak, šef laboratorijske službe Medicinskoga centra u Puli: »Upotreba izotopa u biokemiji i farmaciji«.
8. 90. kolokvij: R. Jelovica, INA — Rijeka: »Upotreba TLC u praćenju sušenja aditiva«.
9. 91. kolokvij: S. Borčić, viši naučni suradnik »Instituta Ruđer Bošković«: »Moderan pristup određivanja strukture organskih spojeva«.

Podružnica ima ukupno 185 registriranih članova, od njih je 25 u Puli.

Na zadnjoj sjednici Upravnih odbora HKD u Zagrebu zaključeno je da će naša Podružnica biti potpomognuta na taj način, da će Centrala uputiti nekoliko predavača za Rijeku i Pulu. S istim prijedlogom ćemo se obratiti i Savezu kemičara i tehnologa u Zagrebu. Ovu pomoć treba smatrati privremenom do sređivanja materijalnoga stanja ogranka Podružnice u Puli. Sjedište podružnice se nalazi u prostorijama Zavoda za kemiju i biokemiju Medicinskoga fakulteta, gdje se održavaju predavanja i sastanci. U Puli predavanja i sastanci priređuju se u Pedagoškoj akademiji.

Nastavljeno je s popunjavanjem knjižnice i uvezivanjem časopisa. Podružnica zahvaljuje HKD u Zagrebu za moralnu i materijalnu pomoć, a Savezu kemičara i tehnologa također za moralnu potporu. Posebno dugujemo hvalu INI i Tvornici papira u Rijeci za dodjeljivanje novčane pomoći, a Medicinskom fakultetu za besplatno korištenje prostorija.

I. Mekjavić:

Izvještaj Podružnice HKD-a u Splitu

U proteklom vremenskom razdoblju od prošlogodišnje Skupštine djelatnost Podružnice HKD u Splitu sastojala se je u održavanju sastanaka Upravnog odbora, održavanju kolokvija i agitaciji oko upisa novih članova i pretplatnika na časopis CCA.

Upravni odbor je održao tri sastanka na kojima se raspravljalo o organizacijskim pitanjima, programu održavanja kolokvija, financijskim pitanjima i načinima za što urednije plaćanje društvene članarine.

Održano je ukupno 8 kolokvija i to iz slijedećih područja:

fizikalna kemija	5 tema
analitička kemija	2 teme
kemijsko inženjerstvo	1 tema

Od predavača bili su 2 iz inozemstva, 2 iz Zagreba, po 1 iz Beograda i Sarajeva, te 2 iz Splita.

Prosjeck posjetilaca na ovim kolokvijima iznosio je 22. Upravni odbor je ulagao napore da se broj posjetilaca poveća na taj način što je članovima pojedinačno slao pozive, a javnost je obavještavana putem štampe i radija.

Podružnica je imala 14. 3. 1969. godine svoju redovnu godišnju skupštinu, kojoj je kao gost prisustvovao i održao predavanje predsjednik HKD-a D. Sunko. Na skupštini je preporučeno da se nastoji u Društvo učlaniti i nastavnike kemije u osnovnim školama i školama II stupnja, pa i starije studente. Sada Podružnica ima 78 članova, a od toga su 50 članova pretplatnici časopisa CCA.

Zahvalni smo Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu koji nas pomaže financijski i daje nam na korištenje prostorije za održavanje kolokvija. Zahvaljujemo i matičnom Društvu, koje potpomaže naše akcije.

S. Turina:

Izvještaj Sekcije za analitičku kemiju

Aktivnost analitičke sekcije u proteklom razdoblju odrazila se u održavanju i organiziranju kolokvija, organiziranju savjetovanja i stručnih sastanaka.

Organizirana su 4 kolokvija, od kojih su 3 održali uvaženi znanstvenici iz inozemstva i to: Egon Stahl, G. C. Marini Bettolo i Zelimir Prohaska, dak našega fakulteta koji radi u Čehoslovačkoj. Sva predavanja su bila dobro posjećena, iako su se održavala u različitim dvoranama.

U zajednici s Institutom za metalurgiju iz Siska održano je 10. prosinca 1969. Savjetovanje o određivanju plinova u tehničkom željezu. Na tom Savjetovanju je bilo prisutno 28 učesnika, pretežno kemičara-analitičara koji rade na problematici analize metala.

Boravak prof. E. Stahla korišten je i za održavanje Savjetovanja na kome je bilo prisutno 23 učesnika.

U zajednici sa Železarnom Ravne organizirano je Savjetovanje koje će se održati 9. i 10. svibnja u Ravnama. Tema Savjetovanja je određivanje ugljika i sumpora u čeliku i sivom lijevu.

Održano je više sastanaka analitičke sekcije i to u vezi novih načina rada analitičke sekcije. Na tim sastancima se zaključilo da bi trebalo rad analitičke sekcije više usmjeriti prema dnevnog problematici s kojom se susreću kemičari analitičari u praksi. U tom smislu održani su sastanci uz prisutnost predstavnika radnih organizacija (PLIVA i ostali). Na sastanku, koji je održan 11. 2. 1969, izabran je za pročelnika Sekcije A. Gertner. Na tom sastanku je izabran i odbor sekcije u koje su ušli pored pročelnika, S. Turina i M. Široki.

P. Mildner:

Izvještaj sekcije za biokemiju

Rad Sekcije za biokemiju Hrvatskoga kemijskog društva sastojao se u zastupanju Komisije za biokemiju Unije hemijskih društava Jugoslavije, u organiziranju djelatnosti članova sekcije, u organiziranju kolokvija i obavještavanju članova sekcije o svim aktualnim zbivanjima na području biokemije, kako na nacionalnom tako i internacionalnom planu.

U odsutnosti tajnice Komisije za biokemiju Else Reiner, koja se nalazi privremeno u inozemstvu, vrši dužnost tajnika Gjuro Deželić.

U proteklom periodu održan je u mjesecu srpnju 1968. godine u Pragu 5. sastanak Federacije evropskih biokemijskih društava. Na tom sastanku održano je 19 referata iz Jugoslavije, i to: iz Zagreba 10, Beograda 4 i Sarajeva 5. Kao delegat Komisije za biokemiju predstavljao je Jugoslaviju u Savjetu FEBS-a Pavao Mildner, kao i na 6. zasjedanju FEBS-a u Madridu od 7.—11. travnja 1969. godine. Na tom sastanku sudjelovalo je iz Jugoslavije 40 učesnika sa 26 referata, i to: iz Zagreba 12, Sarajeva 9, Ljubljane 4 i Beograda 1. Prigodom plenarnog sastanka primljena je u članstvo FEBS-a Grčka, kao posljednja evropska država.

U mjesecu rujnu 1968. godine održan je u Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada JAZU naučni skup o utjecaju ekoloških faktora na zdravlje. Na tom skupu održali su domaći i strani predavači 18 kolokvija. Sva predavanja organizirana su kao kolokviji Komisije za biokemiju, Jugoslavenskoga društva za fiziologiju i Društva liječnika Hrvatske.

Od 26. do 28. veljače 1969. godine u okviru *Sastanka kemičara Hrvatske* organiziran je *Jugoslavenski simpozij o kemiji i tehnologiji makromolekula*. Na tom simpoziju, kojega su organizirali članovi odbora Biokemijske sekcije P. Mildner i S. Djokić, iznesen je 21 referat s područja biokemije, i to: iz Zagreba 21, Beograda 2 i Ljubljane 2, s time da je jedno simpozijско predavanje održao P. Chandra (Frankfurt) pod naslovom: »*Radioation Effects on Biopolymers*«, a drugo Gj. Deželić, pod naslovom: »*Rasipanje svjetlosti u makromolekularnim sistemima*«. Od sekcijских predavanja jedno je održao P. Mildner pod naslovom: »*Multienzimni sistemi*«, a drugo Z. Kučan pod naslovom: »*Studij inaktivacije ribosoma*«.

Rad Biokemijske sekcije vrši odbor u sastavu: P. Mildner, pročelnik sekcije i predsjednik Komisije za biokemiju, E. Reiner tajnik i u zamjeni Gj. Deželić, te odbornici M. Fišer-Herman, S. Djokić, S. Kveder i Z. Kučan. Administrativne poslove vodila je V. Mikulčić.

U organizaciji biokemijske sekcije, a u okviru HKD-a održana su u toku prošloga razdoblja 4 kolokvija, od kojih su 2 kolokvija održali inozemni predavači: dr P. Chandra (Frankfurt) i dr Z. Prohaska (Prag), a od naših dr B. Pende i dr Z. Kučan. Sekcija za biokemiju broji sada 73 člana.

U okviru Jugoslavenskoga nutricionističkoga kongresa, koji će se održati u lipnju 1969. godine u Zagrebu, radić će i sekcija za nomenklaturu i terminologiju. Na toj sekciji obradit će se među ostalim i nomenklatura enzima i aminokiselina na osnovu internacionalne nomenklature koju je izdao IUPAC/IUB. Molio bih članove naše sekcije da sudjeluju u radu te sekcije i da svojim prijedlozima i diskusijom pridonese donošenju naše unificirane nomenklature za enzime i aminokiseline.

Koristimo ovu priliku da zamolimo sve biokemičare da uznastoje na što boljem međusobnom povezivanju, naročito u pogledu upoznavanja problematike koju pojedinci obrađuju u svojim laboratorijima, korištenju tehnike rada, i prenošenju stečenih iskustava.

Lj. Duić:

Izvještaj Sekcije za elektrokemiju

Godišnji izvještaj za Elektrokemijsku sekciju HKD u ime B. Lovrečeka pročelnika sekcije podnosi Lj. Duić.

U prošloj godini (1968) elektrokemijska sekcija se nije sastajala jer je prof. B. Lovreček čitavu godinu službeno boravio u SAD. U predstojećem periodu elektrokemijsku sekciju očekuje obiman posao, jer je nama povjereno održavanje *XXII Meeting-a C. I. T. C. E.* Osim toga u završnoj fazi je izrada prijevoda izvještaja *Nomenklatura i elektrokemijska definicije* Komiteta C. I. T. C. E. i *Simboli i elektrokemijska terminologija* podkomiteta I. U. P. A. C.

Š. Mesarić:

Izvještaj o radu Sekcije za spektrokemiju

Sekcija za spektrokemiju i u vremenu od prošlogodišnje skupštine orijentirala je rad na davanju stručnih savjeta u vezi raznih problema. Za taj su rad mladi kolege pokazali specijalan interes.

Da se proširi rad sekcije i specijalno zainteresiraju mladi kolege planira se održavanje seminara iz raznih područja spektrokemije. Tako će u jesen ove godine biti održan seminar iz infracrvene spektroskopije. Tom prilikom bit će prikazan i kratki kurs Američkoga kemijskog društva, film *Interpretation of Infrared Spectra* od N. B. Colthup.

S tvrtkom Perkin-Elmer u toku su i razgovori o održavanju jednoga seminara o atomskoj apsorpcionoj spektrofotometriji.

I Perina:

Izvještaj Sekcije za nastavu kemije

Aktivnost sekcije za nastavu kemije HKD-a u vremenu od prošlogodišnje skupštine do danas bila je usmjerena pretežno na rješavanju nekih važnijih problema nastave kemije u osnovnim i srednjim školama. Ta djelatnost je obuhvatila stručno i metodičko usavršavanje nastavnika kemije, modernizaciju nastave kemije, rad na redigiranju i izmjenama nastavnih programa. Dane su sugestije za usavršavanje programa i sistema takmičenja iz kemije za učenike osnovnih i srednjih škola, zatim aktivno uključivanje što većeg broja članova našega Društva u rad sekcije, povezivanje s ostalim ustanovama koje se bave nastavnim i školskim problemima, te organizacijom kolokvija i seminara. Osim navedenoga, sekcija je na svojim sastancima tretirala i druga pitanja, koja su usko vezana sa strukom i nastavom.

Rad sekcije se odvijao putem sastanaka, održavanja kolokvija, organizacijom seminara i nekih drugih oblika rada.

U proteklom periodu održano je sedam kolokvija s ovim temama:

B. Korpar: *Voda i anomalija vode.*

I. Perina: *Diskusija o sustavu natjecanja iz kemije za učenike škola II stupnja.*

M. Sikirica: *Diskusija o radnoj bilježnici: Novak-Sikirica, Opća i anorganska kemija* — radni listići učenika škola II stupnja.

M. Kesler: *Eksperimentalno izvođenje fotokemijske reakcije između vodika i klora.*

Z. Čanić: *Upoznavanje učenika s jednostavnim aparatima za određivanje molekularnih težina.*

- S. Govedić: *Neki modificirani eksperimenti iz područja opće kemije.*
 N. Petak: *Neki pojednostavljeni pokusi za učeničke vježbe.*
 M. Petković-Cujkević: *Utisci s međunarodnoga seminara u Sèvres-u.*

Odaziv nastavnika je bio velik, a kolokvijima su prisustvovali osim nastavnika osnovnih i srednjih škola i priličan broj nastavnika izvan Zagreba. Kolokvij su posjećivali i neki članovi našega Društva koji se aktivno bave ili se interesiraju za probleme nastave kemije. Ove godine su prvi put u većem broju neposredno sudjelovali u održavanju kolokvija i nastavnici sa škola.

Naša sekcija je organizirala i tri seminara nemijenjena unapređivanju nastave te stručnom i metodičkom usavršavanju nastavnika.

Od 5.—10. VII 1968. godine, u suradnji sa Zavodom za unapređivanje osnovnog obrazovanja SRH organiziran je seminar za usavršavanje nastavnika kemije osnovnih škola SRH. Seminar je održan u Splitu, a prisustvovalo mu je 50 nastavnika. Obradene su slijedeće teme:

- I. Perina: *Visokomolekularni organski spojevi,*
 L. Ivanček: *Tehnološki procesi u nastavi kemije i*
 V. Pavičić: *Neki aspekti primjene filma i televizijskih emisija u nastavi kemije.*

Tom prilikom su učesnici seminara posjetili i kemijsku industriju splitskog industrijskog basena (Kaštel Sućurac, Dugi Rat i Solin).

U zajednici sa Zavodom za osnovno obrazovanje grada Zagreba od 7.—9. I 1969. održan je seminar za nastavnike kemije osnovnih škola grada Zagreba. Seminaru je prisustvovalo 70 nastavnika, a obradene su ove teme:

- J. Herak: *Obrada nekih pojmova iz kemije u osnovnoj školi i*
 I. Perina: *Strukture i aktivnost nekih jednostavnih organskih spojeva.*

U vremenu od 31. I do 2. II 1969. godine održan je i tradicionalni seminar za profesore kemije gimnazija SRH. Seminaru je prisustvovalo 80 profesora kemije iz cijele Republike. Ovaj seminar je organiziran u suradnji sa Zajednicom gimnazija SRH, Prirodoslovno-matematičkim fakultetom u Zagrebu, Zavodom za opću i anorgansku kemiju, Zavodom za fizičku kemiju PMF-a, i Institutom »Ruder Bošković«. Pojedine teme su obradili istaknuti nastavnici PMF-a i to:

- B. Težak: *Uloga suvremenih publikacija u izobrazbi kemijskih stručnjaka.*
 M. Mirnik: *Odabrana poglavlja iz elektrokemije.*
 R. Wolf: *Odabrana poglavlja iz fizičke kemije.*
 M. Kesler: *Demonstracioni eksperimenti iz područja fizičke kemije.*
 M. Kesler i suradnici: *Eksperimenti iz oblasti fizičke kemije — praktične vježbe za učesnike seminara.*
 M. Sikirica: *Novak-Sikirica: Opća i anorganska kemija — radni listovi za učenike škola II stupnja — Diskusija.*

Na ovom seminaru učesnici su pored teoretskih predavanja imali i praktične vježbe iz oblasti fizikalne kemije, a posjetili su i Institut »Ruder Bošković«.

Koristim priliku da se u ime sekcije za nastavu kemije zahvalim svim nastavnicima i suradnicima PMF-a, koji su sudjelovali na ovom seminaru, zatim Zavodu za opću i anorgansku kemiju, Zavodu za fizičku kemiju PMF-a i Institutu »Ruder Bošković« kod kojih smo kod organizacije ovoga seminara našli na puno razumijevanje i pomoć.

Sekciji za nastavu kemije i ove godine je pružena pomoć Kemijskog odjela PMF-a, pa se tako još više produbila čvrsta suradnja s nastavnicima i suradnicima tog Odjela. Neki ugledni nastavnici tog Odjela suraduju u komisiji koja radi na usavršavanju i modernizaciji nastavnih programa iz kemije i u komisiji za Republičko natjecanje iz kemije za učenike škola II stupnja.

Naša sekcija, a i velik broj njenih članova i ove godine su se angažirali oko organizacije i izvođenja natjecanja iz kemije za učenike osnovnih i srednjih škola, koja su se prošle godine održala na Pedagoškoj akademiji u Zagrebu, odnosno na PMF-u u Zagrebu. Ovom prilikom izražavam zahvalnosti tim ustanovama na njihovoj brizi i susretljivosti.

Ovakvo opsežna aktivnost naše sekcije mogla se uspješno odvijati samo zbog uske suradnje sekcije s institucijama koje smo u izvještaju već naveli, a posebno moramo istaći brigu HKD koje nam je u svakoj prilici pružilo odgovarajuću potporu i pomoć.

B. Težak:

Izvještaj stalnoga člana pri Uniji kemijskih društava Jugoslavije

U proteklom razdoblju održana su dva sastanka Unije. Razgovaralo se o potrebi izjednačavanja kriterija za izdavanje znanstvenih publikacija, o organizaciji I. Jugoslavenskoga kongresa industrijske kemije, organizaciji Internacionalne konferencije o nastavi kemije koja će se održati u Jugoslaviji.

V. Škarić:

Izvještaj Nadzornog odbora

Prema članu 25. Pravila Hrvatskoga kemijskog društva i u njemu sadržanih zaduženja podnosimo izvještaj:

- Prošlogodišnja Skupština nije donijela posebne zaključke koje bi trebalo provesti i prema tome o kontroli izvršavanja ovdje govori.
- Društvom i društvenom imovinom upravljalo se po Društvenim pravilima.
- Blagajničko poslovanje vršilo se uredno i propisno. Trebalo bi, međutim, pojedinačne knjigovodstvene kartice ovjeriti žigom i potpisom.
- Društveno poslovanje, grubo govoreći, kretalo se na bazi proračuna, ukupni prihodi su veći od ukupnih rashoda.

Pojedine stavke, međutim, imaju i znatnija odstupanja, a ukupni je prihod 191.700,00, a ne kao što je predviđeno u proračunu 248.000,00 ND.

Na deviznom računu je 25.700 ND.

Od pretplata poduzeća i ustanova, prodaje publikacija i oglasa u CCA predviđeni prihodi su manji za oko 20.000,00 a isto su primljene dotacije za oko 20.000,00 ND manje od proračunom predviđenih. Rashodi su također manji od predviđenih. Stavka: izdavačka djelatnost donijela je smanjenje za 70.000,00 ND, troškovi kolokvija sniženi su na pola u odnosu na proračun (tj. 4.000,00 manje), a slično režijski troškovi i troškovi administracije (sniženje od 20.000,00 ND na oko 9.000,00 ND).

Doprinosi i porezi su udvostručeni.

Predviđeni troškovi biblioteke od 57.000,00 ND nisu ostvareni.

Razlike u proračunu za 1968. g. i ostvarenom računu nisu dakle išla na bitna oštećenja pojedinih stavki i mogu se prihvatiti u potpunosti, osim što predviđeni troškovi biblioteke nisu uopće iskazani.

Nadzorni odbor konstatira da je poslovanje društva protekle godine bilo u redu.

Predsjednik društva D. Sunko poziva na diskusiju o izvještajima prethodne tačke ovoga dnevnog reda.

B. Težak predlaže da se prof. Njegovanu uputi čestitka povodom 85. rođendana, (Skupština usvaja prijedlog). Diskutant dalje ukazuje na neke aktuelne probleme u rješavanju kojih bi HKD trebalo aktivno sudjelovati. To je izrada zakona o organizaciji znanstvenoga rada, reforma Sveučilišta i način financiranja znanstvenog rada.

Nadalje upozorava da kemija danas više nije izolirana znanstvena grana, nego interdisciplinarna, što ukazuje na potrebu sudjelovanja kemičara u rješavanju spomenutih problema.

D. Sunko se osvrće na dosadašnji angažman Društva u rješavanju spomenutih problema i potiče na daljnju diskusiju.

B. Težak smatra da bi Upravni odbor HKD-a trebao aktivnije sudjelovati u radu saveznog i republičkoga savjeta za naučni rad.

H. Iveković se slaže s prethodnim diskutantom i smatra da bi HKD mogao imati uspjeha kad bi sa strane Skupštine uputio apel za povoljnije rješavanje iznesenih problema. Isto tako predlaže da Upravni odbor izradi prijedlog, u vezi organizacije financiranja znanstvenih djelatnosti koji bi se u ime Društva uputio Saboru SRH.

D. Sunko smatra da Upravni odbor HKD-a ne može donijeti definitivne prijedloge bez prethodnog anketiranja svih članova HKD-a.

B. Težak predlaže da Upravni odbor pokrene ove akcije i organizira diskusije kako bi se formulirali stavovi.

V. Škarić se slaže s tim da je najbolji zaključak da Upravni odbor raspravi te probleme, sastavi teze koje bi se prodiskutirale na otvorenom sastanku Upravnog odbora i poslale svim članovima HKD-a.

D. Sunko rezimira dosadašnje prijedloge i apelira na mlade članove HKD-a da se aktivnije uključe u ove i u ostale djelatnosti Društva.

Predsjednik D. Sunko konstatira da nema prijedloga za rješavanje tačke 5. dnevnoga reda i zaključuje skupštinu u 19.40 sati.

KOLOKVIVI HRVATSKOGA KEMIJSKOG DRUŠTVA

U godini 1968. održani su ovi kolokviji:

324. kolokvij održan 17. siječnja:
N. Trinajstić, Elektronska struktura heterocikličkih spojeva sa sumporom kao heteroatomom.
325. kolokvij održan 28. veljače:
V. Stubičan (Department of Materials Science, Pennsylvania State University, USA), Sinteza i fazne promjene kod visokih pritisaka.
326. kolokvij održan 13. ožujka:
Z. Binenfeld, Primjena jednog novog antidota u reaktivaciji kolinesteraza inhibiranih organofosforinim otrovima.
- Izvanredni kolokviji Biokemijske sekcije HKD-a i Instituta za organsku kemiju i biokemiju održani
3. travnja:
P. Chandra (Institut für therapeutische Biochemie, Universität Frankfurt/M), Macromolecules and Chemical Mutagenesis.
4. travnja:
J. Gut (Institut za organsku kemiju i biokemiju Českoslovačke Akademije nauka, Prag), Prikazivanje filma: Preparative Micromethods in Organic Chemistry,
5. travnja:
J. Gut, Chemie der Aza-analoga der Nucleinsäurebasen.
327. kolokvij održan 24. travnja:
R. Partch (Clarkson College of Technology, Potsdam, N. Y. USA), Lead Tetracarboxylate Chemistry.
328. kolokvij održan 8. svibnja:
Z. Kučan, Djelovanje zračenja na metabolizam i svojstva nukleinskih kiselina.
- Izvanredni kolokvij HKD-a i Instituta »Ruder Bošković« održan 13. svibnja:
N. Sheppard (University of East Anglia, Norwich, England), Molecular Spectroscopy and Some Problems of Structure of Molecules.
- Zajednički kolokvij HKD-a i Društva kemičara i tehnologa održan 15. svibnja:
E. Stahl (Institut für Pharmakognosie und Analytische Phytochemie, Universität des Saarlandes, Saarbrücken, Bundesrepublik Deutschland), Neues auf dem Gebiete der analytischen und präparativen Dünnschicht-Chromatographie.
- Izvanredni kolokvij HKD-a i Instituta »Ruder Bošković« održan 17. svibnja:
J. Kruglyak (Pisarzhevski Institute of Physical Chemistry, Ukrainian Academy of Sciences, Kiev), Chemical Bonding and Ionic Solvation.
- Izvanredni kolokvij HKD-a i Instituta »Ruder Bošković« održan 31. svibnja:
O. Shigeru (Osaka City University, Osaka, Japan), 3d-Orbital Resonance Effects of Sulphur Groups.

329. kolokvij održan 12. lipnja:
A. Filip, Uticaj halogenih iona na izmjenu u sistemu amalgam Zn-rastvor Zn^{++} -iona.
330. kolokvij održan 19. lipnja:
B. Pende, Struktura imunoglobulina i biološki aktivitet antitijela.
331. kolokvij u zajednici s Institutom za organsku kemiju i biokemiju, održan 6. studenog:
Z. Prohaska, (Češkoslovačka Akademija Nauka, Laboratorij za biokemiju, Prag), Hidroksilacija steroida u tkivima (uključivši i biljna tkiva).
332. kolokvij održan 20. studenog:
S. Turina, Povećanje osjetljivosti detekcije pojedinih komponenata u tankoslojnoj kromatografiji.

Novi članovi Hrvatskoga kemijskog društva
učlanjeni 1968. godine

- Anušić Jozo, ing. kem. tvornica »Pliva«, Zagreb, stan: Ilica 231, Zagreb
- Armanda Igor, ing. kem., »Dalmacija cement«, Centralni laboratorij, Solin, stan: Setalište Moše Pijade 51, Split
- Balenović Hela, ing. kem., Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb, stan: Kliška 5, Zagreb
- Barbić Valentin, ing. kem., tvornica »Pliva«, stan: Ilica 231/I, Zagreb
- Barić Marijan, Institut »Ruđer Bošković«, Bijenička 54, Zagreb
- Batinić Mate, ing. kem., tvornica »Pliva«, Zagreb, stan: Slovenska 6/I, Zagreb
- Belić Ante, ing. kem., tvornica »Jugovinil«, Kaštel Sućurac
- Blažević Joan, kem. tehn., Institut »Ruđer Bošković«, Bijenička 54, Zagreb
- Bonačić Vlasta, ing. teorijske fizike, Institut »Ruđer Bošković«, Bijenička 54, Zagreb, stan: Vinkovićeva 8, Zagreb
- Boršo Dubravka, student, Draškovićeva 30/IV, Zagreb
- Csonka Istvan, ing. kem., tvornica »Jugovinil«, Kaštel Sućurac
- Cvetko Marija, ing. kem., Pedagoška akademija, Nikole Tesle 10, Split
- Damjanović Aleksandar, Institut za nuklearne nauke »Boris Kidrič«, Laboratorija 33, Vinča — Beograd
- Desa Marijan, ing. kem., Tehnološki školski centar, Karlovac, stan: Struga 38, Karlovac
- Despić Aleksandar, ing. tehn. D.I.C., Ph. D., Tehnološki fakultet, Beograd
- Duić Ljerka, dr ing. kem., Zavod za elektrokemiju, Tehnološki fakultet, Zagreb
- Djigaš Stjepan, ing. kem., tvornica »Pliva«, Zagreb
- Eger Marija, mr biologije, Laboratorij za celularnu biologiju, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb
- Fabijanić Jelena, ing. kem., tvornica »Pliva«, analitički laboratorij, Zagreb, stan: Medvedgradska 70/I, Zagreb
- Gamza Ante, ing. kem., tvornica »Jugovinil«, Kaštel Sućurac, stan: Sutjeska 4, Split
- Gamza Volga, ing. kem., tvornica »Jugovinil«, Kaštel Sućurac, stan: Sutjeska 4, Split
- Gnjatović Vjeko, ing. kem., INA, Institut, Zagreb, stan: Martićeva 33/II, Zagreb
- Goričnik Bogdan, ing. kem., INA — Naftaplin, Zagreb
- Grabarić Božidar, ing. kem., Tehnološki fakultet, Zagreb, stan: Mandaličina 5/III, Zagreb
- Grabarić Zorana, ing. kem., Institut »Ruđer Bošković«, Bijenička 54, Zagreb
- Hergula Olga, ing. kem., Tehnološki fakultet, Kemijsko tehnološki odjel, Zagreb
- Hiř Branko, ing. kem., tvornica »Pliva«, istraživački sektor, Zagreb, stan: Mlinarska 55, Zagreb
- Hitri Ana, ing. kem., Gornje Prekrižje 25, Zagreb 1
- Host Marinko, ing. kem., tvornica »Pliva«, Zagreb, stan: Odranska 33, Zagreb
- Hus Mihovil, ing. kem., Institut »Ruđer Bošković«, Bijenička 54, Zagreb
- Kovač Vlado, student, Tomićeva 5, Zagreb
- Kovačević Miće, ing. kem., tvornica »Pliva«, Zagreb, stan: Čanićeva 14/II, Zagreb

- Kremenčić Dubravka*, profesor kemije, XI Gimnazija, Savska 77, Zagreb, stan: Palmotićeveva 15, Zagreb
- Kubla Ivanka*, ing. kem., Institut »Ruđer Bošković«, Bijenička 54, Zagreb, stan: Draškovićeveva 31, Zagreb
- Ladika Rajko*, ing. kem., tvornica »Pliva«, Zagreb, stan: Slovenska 19/II, Zagreb
- Latal-Marković Nada*, profesor kemije, V Gimnazija »Bogdan Ogrizović«, Zagreb, stan: Trnjanska c. 7a, Zagreb
- Lebez Drago*, dr ing. kem., Radiobiološki oddelek, Nuklearni institut »Jožef Stefan«, Ljubljana
- Leskovic Vladimir*, ing. kem., Biochemisches Institut der J. W. Goethe-Universität, 6 Frankfurt/M, Robert-Mayer str. 7—9, stan: Bulevar Maršala Tita 6/III, Novi Sad
- Ljubojević Jelena*, ing. kem., Kemijsko tehnološki fakultet, Split, stan: Kamenita ul. 20, Split
- Lulić Stjepan*, ing. kem., Institut »Ruđer Bošković«, Bijenička 54, Zagreb
- Maras-Beglerbegović Dragica*, ing. kem., Karlovac, stan: Milašinića 9a, Karlovac
- Mihoč Klara*, nastavnik, Lastovo, Otok Lastovo
- Mirić Ljubomir*, ing. kem., Zagreb, stan: Slovenska 19/IV, 1. ulaz, Zagreb
- Mitrović-Kessler Edita*, ing. kem., Kemijsko-tehnološki fakultet, Split
- Nöthig Dunja*, ing. kem., Makančeva 16, Zagreb
- Petković-Cujkević Maja*, profesor, XVI Gimnazija, Mesićeveva 35, Zagreb
- Petrović Svetozar*, dr bioloških nauka, Institut za nuklearne nauke »Boris Kidrič« — Radiobiološka laboratorija, Vinča — Beograd
- Polak Vesna*, mr kem., Zavod za organsku kemiju i biokemiju, Štrosmajerov trg 14, Zagreb
- Popović Milivoj*, doc. dr ing., Institut za kemiju i biokemiju, Medicinski fakultet, Zagreb
- Pranić Petar*, ing. kem., »Dalmacija cement«, Solin, stan: Sutjeska 20/4, Split
- Prodanović Lazar*, ing. kem., Primorska 2, Zagreb
- Ražem Duško*, Institut »Ruđer Bošković«, Bijenička 54, Zagreb
- Rogin Želimir*, student, Preobraženska 4/IV, Zagreb
- Ruždija Ajša*, ing. kem., tvornica »Pliva«, Zagreb, stan: Savska c. 13/IV, Zagreb
- Sarapa Marija*, ing. kem., INA-Naftaplin, Zagreb
- Smolčić Vladislav*, ing. kem., Zavod za zaštitu rada, Split, stan: Slavićeveva 2, Split
- Stopić Stjepan*, ing. kem., »Chromos-Katran-Kutrilin«, Zagreb, stan: Leprovečka 20b, Zagreb
- Sudac Ivica*, ing. kem., tvornica »Pliva«, Zagreb, stan: II odvojak Vel. Trdica br. 8, Vrapče, Zagreb
- Supek-Carek Višnja*, ing. kem., Kukuljevićeveva 58/A, Zagreb
- Šerman Draško*, ing. kem., Zavod za biologiju, Medicinski fakultet, Zagreb, stan: Medulićeveva 18, Zagreb
- Škreb Yvette*, dr bioloških nauka, Laboratorij za celularnu biologiju, Institut za medicinska istraživanja, Zagreb
- Tomić Mihovil*, ing. kem., Institut »Ruđer Bošković«, Bijenička 54, Zagreb, stan: Socijalističke rev. 19/II, Zagreb
- Trampuš Dragutin*, ing. kem., tvornica »Pliva«, Zagreb, stan: Ilica 283, Zagreb
- Vilfan Mladen*, ing. kem., tvornica »Pliva«, Zagreb, stan: Daničićeva bb, Hotel »Sport«, Zagreb
- Vrkljan Zorica*, ing. kem., tvornica »Pliva«, Zagreb, stan: Alagovićeveva 33, Zagreb
- Vukadin Ilija*, ing. kem., Stud. dom »N. Maraković«, Jakše Dugandžića bb, Zagreb
- Vukelić Vlatko*, ing. kem., Kemijski kombinat »Chromos-Katran-Kutrilin«, Zagreb, stan: Ježevska 3/IV, Zagreb
- Živković Tomislav*, ing. kem., Institut »Ruđer Bošković«, Bijenička 54, Zagreb, stan: Goljak 5a, Zagreb