

PRILOG

APPENDIX

HRVATSKO KEMIJSKO DRUŠTVO

Redovita godišnja skupština Hrvatskoga kemijskog društva za godinu 1965.

Redovita godišnja skupština Hrvatskoga kemijskog društva održavana je 14. travnja 1965. 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:
»Polarografska istraživanja inhibitorских karakteristika nekih amina«.
2. Biranje dvojice zapisničara i dvojice ovjervitelja zapisnika.
3. Izvještaji:
 - tajnika,
 - blagajnika,
 - glavnog urednika društvenih publikacija,
 - predstavnika podružnice Rijeka,
 - pročelnika sekcija (analitičke, biokemijske, spektrokemijske i srednjoškolskih nastavnika kemije),
 - predsjednika Komisije za nomenklaturu i terminologiju,
 - stalnoga člana pri Uniji kemijskih društava SFRJ,
 - 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. Eventualije.

Prisutni su bili: G. Arneri, S. Ašperger, B. Bach, I. Bačić, M. Branica, Z. Burić, R. Despotović, J. Dugošević, J. Eder-Trifunović, I. Filipović, F. Flajšman, M. Flögel, I. Furić, B. Glunčić, D. Grdenić, I. Grgesina, Lj. Grlić, V. Hahn, D. Hegedić, M. Herak, M. Herceg, K. Humski, H. Iveković, Z. Jaksčić, I. Jambrešić, Z. Janović, V. Jovanović, R. Kavčić, S. Kveder, Z. Kučan, B. Ladešić, A. Lutkić, H. Manasse, S. Maričić, A. Medved, Z. Meić, V. Mikulčić, P. Mildner, M. Mirnik, M. Movrin, M. Nikoletić-Valenteković, B. Novosel, P. Papić, N. Pavković, M. Pečar, B. Pende, M. Picer, I. Piljac, N. Pirjavec, R. Podhorsky, B. Pokrić, N. Pravdić, Lj. Purec, F. Ranogajec, E. Reiner, B. Ries, B. Robić, B. Rumbak, I. Ružić, P. Sabioncello, V. Simeon, D. Stefanović, T. Strelkov, P. Strohal, D. Sunko, Z. Šilek-Pavlović, V. Skarić, A. Solc, V. Šephar, D. Tomić, B. Težak, V. Uzelac, M. Vlatković, K. Voloder, V. Vouk, V. Vukičević i O. Weber.

Predsjednik I. Filipović pozdravio je prisutne, a zatim je održao predavanje pod naslovom »Polarografsko istraživanje inhibitorских karakteristika nekih amina«.

Iza predavanja bili su predloženi i izabrani za zapisničare K. Humski i B. Novosel, a za ovjervitelje zapisnika F. Flajšman i M. Herak. Zatim je minutom šutnje odana počast pokojnim članovima Hrvatskoga kemijskog društva i poznatim istaknutim našim kemičarima prof. Mati Mudrovčiću, prof. Pantu Tutundžiću i prof. Maksu Samecu koji su preminuli u toku 1964. godine.

Nakon toga podnijeli su skupštini izvještaje:

M. Branica:

Izvještaj tajnika

Ovim izvještajem, kao i izvještajima ostalih funkcionera društva, želimo upoznati naše članstvo s pojedinim djelatnostima, uspjesima i neuspjesima koji su neminovni pratilci svake aktivnosti, sa zamolbom da nam kako na današnjoj skupštini tako i svakom drugom prilikom iznesu svoje želje, sugestije i preporuke u pogledu poboljšanja rada našega društva.

U ovome izvještaju bit će prikazane samo one aktivnosti koje nisu obuhvaćene izvještajima ostalih funkcionera.

Upravni odbor Hrvatskoga kemijskog društva održao je u razdoblju od prošle do ove skupštine četiri sjednice. U prošloj 1964. godini pristupilo je Hrvatskom kemijskom društvu 37 novih članova. Uslijed promjene adrese stanova i radnih mjesta koje nisu društvu prijavljene, izgubili smo kontakt s nekim članovima. Zato molimo članove da nam u obostrom interesu kratkim dopisom jave svaku promjenu adrese s naznakom da li žele da im šaljemo časopis i druge obavijesti na adresu stana ili radnog mjesta. Ukupno brojno stanje članstva s kojim imamo uredan kontakt sada iznosi 572 članova.

U toku 1964. i u prva tri mjeseca 1965. godine u organizaciji Hrvatskoga kemijskog društva održan je 31 kolokvij, na kojima je bilo obrađeno iz:

Opće i anorganske kemije	8 tema
Fizičke kemije	11 tema
Fizičko-organske kemije	7 tema
Organske kemije i biokemije	3 teme
Radiokemije i nuklearne kemije	2 teme

Predavači tih tema bili su:	
Inozemni gosti	7
Tuzemni gosti	1
Iz Zagreba	20

Sadržaj i broj održanih kolokvija i odaziv predavača zadovoljava, ali nikako ne zadovoljava broj slušača i posjetilaca ovih kolokvija koji je nažalost, jednak kao i ranijih godina. O toj zabrinjavajućoj pojavi bilo je mnogo raspravljano na sjednicama Upravnog odbora, no nije se uspjelo pronaći odgovarajuće rješenje kojim se povećala zainteresiranost članstva za kolokvije. U sljedećem periodu poradić će se na povećanju broja tuzemnih gostiju-predavača radi upoznavanja s radom u drugim istraživačkim centrima izvan Zagreba. Da bi se povećao broj slušača i posjetilaca na kolokvijima, koristima i ovu priliku te apeliramo na cjelokupno članstvo da svaki na području svoga radnog mjesta i kolegijalnih veza propagandno poradi na povećanju posjete naših kolokvija, kao jedinstvenog instrumenta za stručno usavršavanje i osobno kontaktiranje, kako bi od 470 zagrebačkih članova društva barem 10% prisustvovalo ovim našim naučno-stručnim sastancima.

U Centralnoj kemijskoj biblioteci, nakon višegodišnjeg rada, krajem 1964. godine izvršen je i odštampan »Centralni katalog periodičkih publikacija iz kemije i srodnih područja u Zagrebu«, a zatim je bio podijeljen odnosnim bibliotekama i knjižnicama u Zagrebu. Ponudili smo ga na otkup i drugima zainteresiranim ustanovama i pojedincima. Ovaj je katalog pregledan i neophodan informator o stanju kemijske periodike u Zagrebu, stoga se nadamo da će ga kao takva prihvatiti i kemičari koji rade na primijenjenim ili osnovnim istraživanjima.

Nedavno je u Centralnoj kemijskoj biblioteci izvršeno preuređenje smještaja periodike po decimalnoj klasifikaciji. Takvim smještajem periodike, ova je biblioteka prva u Zagrebu u kojoj je primijenjen taj raspored. Radi održavanja cjelovitosti biblioteke, što je u interesu samih korisnika, posuđivanje periodike izvan biblioteke vršit će se samo od 18 do 20 sati, uz obavezu da se posuđeno vrati sljedećega dana do 10 sati. Slobodan pristup korisnicima literature osiguran je u Centralnoj kemijskoj biblioteci besprekidno kroz 12 sati tj. od 8 sati ujutro do 8 sati uveče svakoga radnog dana.

Takom 1964. godine posjetilo je Centralnu kemijsku biblioteku 2900 posjetilaca, a posuđivača je bilo 571, kojima je bilo posuđeno 847 knjiga odnosno časopisa za rad izvan biblioteke.

Novih knjiga i časopisa primljeno je u toku 1964. godine u Centralnoj kemijskoj biblioteci:

	Kupnjom	Zamjenom	Poklonom	Svega
Knjiga	24	106	16	146
Časopisa				
a) domaćih	2	22	1	25
b) stranih	80	182	15	277
Svega časopisa	82	204	16	302

Razgovori s predstavnicima Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti, nastavljeni u 1964. godini, uspješno su završeni tako da je naš časopis *Croatica Chemica Acta* postao od vol. 36 (1964) ujedno i glasilo Akademije, a u Redakcioni odbor imenovana su i dva predstavnika Akademije

P. Strohal:

Izvještaj blagajnika

Financijsko poslovanje Hrvatskoga kemijskog društva u prošloj 1964. godini, koje iskazujemo u završnom računu i obrazloženju, kretalo se u okviru proračuna prihoda i rashoda koji je bio odobren na prošlogodišnjoj skupštini.

Završni račun

prihoda i rashoda sa stanjem na dan 31. 12. 1964.

Saldo od 31. 12. 1963.	, , ,	4.652.817.—
Prihod		
Članarina		201.790.—
Članska pretplata		232.910.—
Pretplata poduzeća i ustanova		635.669.—
Prodaja publikacija		3.337.121.—
Oglasi		436.233.—
Dotacije		3.100.000.—
		7.943.723.—
		12.596.540.—
Rashod		
Izdavačka djelatnost		52155.114.—
Kolokviji		105.591.—
Održavanje biblioteke		688.671.—
Službena putovanja		50.890.—
Režijski troškovi		189.366.—
Honorarni službenici		574.875.—
Doprinosi na osobna primanja		612.723.—
Doprinosi za obnovu Skoplja 2%		83.030.—
		7.460.260.—
Saldo od 31. 12. 1964.	, , ,	5.136.280.—
		12.596.540.—

Obrazloženje:

Prihodi

Na stavci *Članarina* — prema broju članova (572) uplaćen je iznos sa 100% tj. plaćen je i dio dužne članarine iz ranijih godina.

Na stavci *Clanska pretplata* — prema broju članskih pretplatnika (430) uplaćena je pretplata sa svega 90%.

Na stavci *Pretplata poduzeća i ustanova* — uplaćen je iznos sa 105% prema broju pretplatnika (129) tj. plaćena je i djelomično zaostala članarina iz ranijih godina.

Prihod stavke *Prodaja publikacija* ostvaren je prodajom separata i jednim dijelom starijih godišta časopisa *Croat. Chem. Acta*: Institutu »Ruder Bošković«, Institutu »Jožef Stefan«, Tvornici »Pliva«, raznim izdavačkim poduzećima, fakultetskim zavodima i drugim ustanovama i privrednim poduzećima.

Prihod stavke *Oglasi* ostvaren je oglašivanjem tvrtke Perkin-Elmer AG Zürich, i tvornice »Pliva« Zagreb.

Prihod stavke *Dotacije* ostvaren je dobivenim dotacijama od: Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta u Zagrebu u iznosu od din 1.400.000.—, Tehnološkoga fakulteta u Zagrebu u iznosu od din 700.000.—, Instituta za anorgansku i analitičku kemiju Sveučilišta u Zagrebu u iznosu od din 100.000.—, Farmaceutškoga fakulteta u Zagrebu u iznosu od din 100.000.— i od Fonda za unapređenje izdavačke djelatnosti Sekretarijata za kulturu SR Hrvatske u iznosu od din 800.000.—.

Rashodi

- | | |
|--|------------------|
| a) Štampa časopisa <i>Croat. Chem. Acta</i>
vol. 35 (1963) No 3 i 4 i vol. 36 (1964) No 1 i 2 | din 3.797.145.-- |
| b) Honorari redaktorima rukopisa objavljenih u časopisu
<i>Croat. Chem. Acta</i> vol. 35 (1963) No 4, vol. 36 (1964) No 1 i 2 | din 818.445.— |
| c) Honorari administrativnih i tehničkih usluga sa doprinosima | din 440.372.— |
| d) Poštansko-otpremnii troškovi za sve brojeve <i>Croat. Chem. Acta</i>
koji su izašli i bili otpremljeni 1964 god. | din 99.152.— |

Iznos stavke rashoda *Kolokviji* utrošen je za umnožavanje i poštarinu otpreme rasporeda kolokvija i za troškove boravka stranih gostiju-predavača.

Iznos stavke rashoda *Održavanje biblioteke* utrošen je:

- | | |
|---|---------------|
| a) za nabavu knjiga | din 54.220.— |
| b) za Centralni katalog periodike | din 519.751.— |
| c) za uvez časopisa (59 svezaka) | din 114.700.— |

Iznos stavke rashoda *Službena putovanja* utrošen je za dolazak u Zagreb na sjednice i sastanke Upravnog i Redakcionog odbora članova koji stanuju izvan Zagreba.

Iznosom stavke *Režijski troškovi* obuhvaćeni su troškovi za nabavu uredskih potrepština, dostave, iznosi doprinosa za članstvo u Uniji kemijskih društava SFR Jugoslavije, manipulativno-provizioni troškovi banke, poštansko-otpremnii i drugi sitni režijski troškovi.

U stavci rashoda *Honorarni službenici* iskazano je 75% honorara, jer je 25% stavljeno na teret stavke »Izdavačka djelatnost«.

Stavka rashoda *Doprinosi na osobna primanja* obuhvaća izdatke prema postojećim zakonskim propisima o plaćanju doprinosa na osobna primanja.

Stavkom rashoda *Doprinosi za obnovu Skoplja* iskazane iznose čine doprinosi koji se uplaćuju prema zakonskim propisima u visini od 2% materijalnih troškova.

Upravni odbor moli Skupštinu da primi završni račun Hrvatskoga kemijskog društva sa stanjem na dan 31. 12. 1964. godine.

Osim toga predlažemo i molimo da Skupština odobri ovaj

Proračun
prihoda i rashoda za 1965. godinu.

Prihod

Saldo od 31. 12. 1964.	5,136.280.—
Članarina	250.000.—
Clanska pretplata	300.000.—
Pretplata poduzeća i ustanova	750.000.—
Prodaja publikacija	3,500.000.—
Oglasi	500.000.—
Dotacije	3,000.000.—
	13,436.280.—

Rashod

Izdavačka djelatnost	8,200.000.—
Kolokviji	200.000.—
Održavanje biblioteke	3,000.000.—
Službena putovanja	100.000.—
Režijski troškovi	236.280.—
Honorarni službenici	850.000.—
Doprinosi i porezi	850.000.—
	13,436.280.—

U predloženom proračunu prihoda i rashoda iskazani iznosi, kako u pojedinostima i ukupnom iznosu tako i u odnosu na zadatke i svrhu, manje-više jednaki su prihodima u prošloj 1964. godini, dok su u rashodima nešto povećani i to posebno u stavci »Izdavačka djelatnost« zbog povišenja štamparskih usluga i drugih troškova ove djelatnosti, kao i u stavci »Održavanje biblioteke« zbog planiranja davanja na uvez što većeg broja časopisa i drugih troškova u vezi s uređenjem biblioteke.

B. Težak :

Izveštaj glavnog urednika društvenih
publikacija

U vremenu od prošle godišnje skupštine tj. od 1. travnja 1964. do 30. ožujka 1965. godine, redakcioni odbor održao je 22 sjednice. U tom vremenu stigao je uredništvu 61 rukopis, od kojih su 42 već publicirana ili se nalaze u štampi, 17 je u postupku, 1 odbijen, a 1 je povukao sam autor.

U istom razdoblju izašli su iz štampe: četvrti broj 35. godišta (1963), i prvi, drugi i treći broj 36. godišta (1964) časopisa *Croatica Chemica Acta*, a uskoro će iz štampe izaći i četvrti broj toga godišta; u štampi se nalazi i prvi broj 37. godišta (1965).

Po prijedlogu redakcionog odbora i odluci upravnog odbora Hrvatskoga kemijskog društva, godište 36 (1964) časopisa *Croatica Chemica Acta* posvećeno je u čast profesora dra Vladimira Njegovana, prvog i dugogodišnjeg predsjednika Hrvatskoga kemijskog društva i glavnog urednika društvenih publikacija, povodom njegove 80-godišnjice života.

Recenziju rukopisa objavljenih u 36. godištu (1964) izvršena su 32 recenzenta iz naše zemlje (Zagreb 19, Ljubljana 7, Beograd 5, Rijeka 1) i 35 recenzenata iz inozemstva. U sva četiri broja toga godišta publicirali smo: 24 originalna rada, 8 bilješki, 2 prethodna saopćenja, 17 recenzija, i 2 nekrologa; sve to na 250 redovitih stranica.

Od originalnih radova bilo je:

- 12 radova ili 50% iz područja fizikalne i anorganske kemije;
- 3 rada ili 12% iz područja analitičke kemije, i
- 9 radova ili 38% iz područja organske kemije i biokemije.

Od publiciranih bilješki bilo je:

- 4 bilješke iz područja fizikalne i anorganske kemije;
- 1 bilješka iz područja analitičke kemije, i
- 3 bilješke iz područja organske kemije.

Publicirana 2 prethodna saopćenja su iz područja anorganske i fizikalne kemije.

Osim redovitih stranica u 36. godištu (1964) ima: 34 dokumentacione kartice, 10 A-stranica (Prilog), 14 B-stranica (Bibliografija) i 38 C-stranica na kojima je objavljen »*Prijedlog jugoslavenske nomenklature anorganske kemije*«.

Od publikiranih radova u 36. godištu (1964) pisana su 32 rada na engleskom, a 2 na njemačkom jeziku. Prosječan rok od definitivnog prihvatanja rada do objavljivanja bio je 5 mjeseci.

O publiciranju u posljednje tri godine predočujemo i ovaj usporedni pregled:

		Publicirano u		
		CCA 34 1962	CCA 35 1963	CCA 36 1964
1	Originalnih radova	23	40	24
2	Bilješki	16	—	8
3	Prethodnih saopćenja	—	3	2
	Ukupno od 1 do 3	38	43	34
	Od radova pod 1) do 3) bilo je iz područja:			
	a) fizikalne i anorganske kemije	18	26	18
	b) analitičke kemije	6	2	4
	c) organske kemije i biokemije	15	15	12
4	Recenzija	19	11	17
5	Nekrologa	—	—	2
	Od 1 do 5 redovitih stranica	258	319	250
	Dokumentacionih kartica	39	43	34
	A-stranica (Priloga)	12	25	10
	B-stranica (Bibliografija)	7	32	14
	C-stranica (Nomenklatura anorganske kemije)	—	—	38

Iz usporednoga pregleda publiciranja zadnjih triju godina vidi se stagniranje i slabljenje publiciranja. Moglo bi se reći da je takvo stanje publiciranja ujedno odraz stanja nauke kod nas. Susjedne zemlje kao Mađarska, Poljska i dr. javljaju se u pregledima značajnih časopisa sa 5, pa i 10 puta većim brojem publikacija što znači da mi daleko zaostajemo u odnosu na naše susjede.

U ovoj situaciji treba nešto poduzeti. Diplomске i magistarske radove i doktorske disertacije trebalo bi objavljivati u *Croatica Chemica Acta*. Nadalje, može se smatrati da se oko 50% naših radova publicira u inozemnim časopisima. To je donekle dobro, no bila bi dužnost nastojati da se što više radova štampa u našim časopisima, pa i u *Croatica Chemica Acta* koji nije ekskluzivni časopis samo naše republike. Što se pak tiče kvalitete, naš je časopis *Croatica Chemica Acta* probio međunarodnu barijeru, radovi se objavljuju na stranim jezicima i moglo bi se reći da je ušao u reprezentativni popis kemijskih časopisa,

posebno pak u vezi objavljivanja novih spojeva (*Current Contents, Index Chemiens, i dr.*). Od 1.100 časopisa prirodnih nauka koji objavljuju radove s novim spojevima samo je 150 časopisa značajnijih, a unutar tih 150 nalazi se naš časopis *Croatica Chemica Acta* na 78. mjestu.

Zato i ovom prilikom pozivamo sve koji imaju radove u pripremi ili završnoj fazi da ih upute našoj redakciji radi objavljivanja u *Croatica Chemica Acta*, a one koji namjeravaju publicirati u inozemstvu, neka preispitaju još jednom opravdanost takvog publiciranja.

Bilo bi zaista poželjno i opravdano da se poveća procenat radova naših autora u časopisu *Croatica Chemica Acta* u odnosu na broj radova koje pojedini naši autori objavljuju u stranim časopisima.

Tiraža svakog pojedinog broja iznosi 1.250 primjeraka, a raspućava se:

1. Pretplatom		
a) članovima u Zagrebu		333
b) članovima izvan Zagreba		76
c) poduzećima i ustanovama:		
— u tuzemstvu		86
— u inozemstvu		43
2. Zamjenom		
a) u tuzemstvu		34
b) u inozemstvu		193
3. Besplatno		
a) u tuzemstvu		80
b) u inozemstvu		186
Remitenda		219

N. Pirjavec:

Izveštaj Podružnice HKD-a Rijeka

U podružnici Hrvatskoga kemijskog društva u Rijeci registrirano je 135 članova, od kojih samo 50% redovito plaćaju članarinu.

Radi pomanjkanja finansijskih sredstava djelatnost društva je ograničena na organizaciju kolokvija i popunjavanja knjižnice.

U razdoblju od prošlogodišnje do ovogodišnje skupštine podružnice tj. od 12. ožujka 1964. do 19. veljače 1965. u organizaciji podružnice održano je sedam kolokvija:

12. ožujka 1964. Ing. J. Šilipeter (Rafinerija nafte u Rijeci): *Primjena izotopa u industriji.*
2. travnja 1964. Ing. A. Steiner (Medicinski fakultet u Rijeci): *Suvremeni pogledi na strukturu materije.*
15. travnja 1964. Ing. A. Steiner (Medicinski fakultet u Rijeci): *Suvremeni pogledi na strukturu materije — fizikalne osnove kvantne teorije.*
26. studenoga 1964. Ing. B. Marčić (Voplin, Rijeka): *Značaj gazifikacije u svjetskoj energetske bilansi s osvrtom na Riječko područje.*
18. prosinca 1964. Ing. J. Ravnić (Rafinerija nafte u Rijeci): *Nova postrojenja Rafinerije nafte u Urinju.*
12. siječnja 1965. Ing. Ž. Prochazka (Čehoslovačka Akademija nauka, Prag): *Određivanje strukture organskih spojeva pomoću kromatografije.*
19. veljače 1965. Dr. ing. B. Prohaska (Tehnološki fakultet Zagreb): *Primjena sistema bušenih kartica kod naučne i stručne dokumentacije.*

U toku prošle godine podružnica je imala razne posjete, održavala je kontakte s ostalim društvima i surađivala s Kotarskom privrednom komorom. Naš član ing. Marijan Kolombo je doktorirao, a ing. Vera Gall-Palla je postigla akademski naslov magistra kemije i izabrana je za docenta kemije na Medicinskom fakultetu u Rijeci.

Zahvaljujući Centralnoj kemijskoj biblioteci Hrvatskoga kemijskog društva u Zagrebu koja nam je poklonila razne časopise, naša se biblioteka obogatila. U toku prošle godine uvezano je 70 svezaka.

Posebnu zahvalnost duguje naše društvo Medicinskom fakultetu u Rijeci koji nam od osnivanja podružnice ustupa svoje prostorije za održavanje predavanja i sastanaka.

Zahvaljujemo se također i Tvornici papira, Zavodu za zaštitu zdravlja i Rafineriji nafte u Rijeci zato što su nas novčano potpomogli.

P Mildner:

Izveštaj biokemijske sekcije

Biokemijska sekcija Hrvatskoga kemijskog društva je u fazi oživljavanja i pojačavanja svoje radne aktivnosti, na što je posebno utjecalo organiziranje Svjetske federacije biokemičara, izvršeno prošle godine u Londonu.

Sastanak Svjetske federacije biokemičara održava se ponovno ovih dana u Beču. Budući da u Jugoslaviji ne postoji biokemijsko društvo, Unija kemijskih društava ovlastila je Biokemijsku sekciju Hrvatskoga kemijskog društva da na ovogodišnjem sastanku Svjetske federacije u Beču predloži i provede učlanjivanje naših biokemičara u toj federaciji, a zatim da provede oživljavanje rada biokemijskih sekcija i u drugim republikama.

Pozivaju se svi biokemičari da što češćim osobnim kontaktima sudjeluju u radu naše biokemijske sekcije, a posebno u kolokvijima.

S. Ašperger:

Izveštaj spektrokemijske sekcije

U toku prošle godine Spektrokemijska sekcija održala je svoje kolokvije u okviru redovnih kolokvija Hrvatskoga kemijskog društva. Održana su tri kolokvija, a jedan je najavljen

kolokvij morao biti odgođen za slijedeći mjesec zbog iznenadnoga predavanja stranog stručnjaka. Interes za kolokvije je porastao i kolokvijima je prisustvovalo 20 do 50 slušača.

U protekloj godini pojedini članovi sekcije u više navrata pomagali su svojim diskusijama i stručnim savjetima kolegama, napose u industriji.

Sekcija je predložila, na sastanku 18. veljače 1965., da se za predsjednika komisije za spektrokemiju u Uniji kemijskih društava Jugoslavije izabere prof. dr. Hadži iz Ljubljane, a za članove predloženi su uz dra K. Webera još i dr. Randić i ing. Šternberg.

Od zadnje godišnje skupštine povećao se broj članova za 8 tako da sekcija sada broji 62 člana.

M. Branica (umjesto odsutnih pročelnika sekcija):

Izveštaj analitičke sekcije

U prošloj godini sekcija je bila posve neaktivna, jer je pročelnik sekcije prof. dr. ing. Vjera Marjanović-Krajočan bila preopterećena raznim dužnostima na Fakultetu.

Pošto ta neaktivnost traje već nekoliko godina, a smatrajući da je ta sekcija dosta važna, pročelnik sekcije prof. dr. V. Marjanović-Krajočan predlaže, da mlađi članovi društva preuzmu vođenje te sekcije.

Izveštaj sekcije srednješkoljskih nastavnika

Od pročelnika sekcije prof. Marije Jurman primljen je ovaj izvještaj: U organizaciji Zavoda za opću i anorgansku kemiju PMF-a u Zagrebu i Sekcije srednješkoljskih nastavnika kemije Hrvatskoga kemijskog društva održano je od prošle godine skupštine 8 kolokvija za nastavnike kemije srednjih škola. Predavači i teme bile su slijedeće:

Prof. dr. Mirko Kesler: *Osvrt na rad internacionalne konferencije za obrazovanje nastavnika kemije, Leipzig od 22.—25. marta 1964.*

Prof. Vicko Pavičić: *Iskustva nekih stranih metodičara o aktivnom uključivanju učenika u nastavni proces.*

Prof. dr. Horst Möhle, profesor Univerziteta »Karl Marx«, Leipzig: *Politehničko obrazovanje u nastavi kemije.*

Prof. Ivo Perina: *Molekula, atom, elektron.*

Prof. dr. Mirko Kesler: *Mogućnost nadomještanja plinskog plamenika električnim za potrebe srednje škole (sa demonstracijama)*

Prof. Vicko Pavičić: *Informacije i odgovor za takmičenje učenika srednjih škola iz kemije u okviru »Nauku mladima«.* (Takmičenje se održava u maju 1965. pod pokroviteljstvom Unije kemijskih društava Jugoslavije.)

Prof. dr. Drago Grdenić: *Još nešto o valenciji.*

Dr. ing. Boris Kamenar: *Kako se određuje struktura molekula i kristala.*

Početkom rujna 1964. održan je sedmodnevni seminar za nastavnike kemije srednjih škola iz SR Hrvatske u organizaciji Zavoda za opću i anorgansku kemiju PMF-a uz materijalnu pomoć Zavoda za unapređenje školstva SR Hrvatske i u suradnji s nastavničkom sekcijom.

U teoretskom dijelu sudjelovali su predavači:

Prof. dr. Drago Grdenić: *Odabrane teme iz strukturne kemije;*

Dr. Milan Sikirica: *Poluvodiči;*

Dr. Zvonimir Ban: *Metali i legure.*

U praktičnom dijelu seminara obradio je prof. dr. Mirko Kesler: *Demonstracioni eksperimenti iz područja organske kemije.*

Uz praktični dio seminara organiziran je laboratorijski rad za nastavnike. Tu su se oni upoznali s nekim modernijim nastavnim sredstvima i laboratorijskim postupcima. Praktikumom su rukovodili asistenti Ivo Perina i Blaženka Štefinović. Posljednjeg dana učesnici su posjetili tvornicu »Josip Kraš« gdje su se upoznali s tehnološkim postupcima ove tvornice. Seminaru je prisustvovalo 26 nastavnika, koliko je i bilo predviđenih radnih mjesta za praktičan rad.

U tom razdoblju izašla su skripta Kesler-Perina-Štefinović: *Demonstracioni pokusi iz organske kemije, I dio*

Kolokvijima prisustvuju nastavnici iz Zagreba i bliže okolice, a dolaze i iz udaljenijih mjesta. Od ove godine na kolokvije pozivamo povremeno i nastavnike Osnovnih škola, kada se obrađuju teme interesantne i za nastavu početnoga stupnja.

H. Iveković:

Izveštaj o radu

Komisije za nomenklaturu u god. 1964/65

U međuvremenu od prošlogodišnje do ovogodišnje skupštine Hrvatskoga kemijskog društva Komisija za nomenklaturu održala je samo jedan sastanak.

Komisija za nomenklaturu anorganske kemije završila je provizorno svoj rad u toku 1963. godine kada je dala svoje primjedbe i sugestije na prijedlog nove nomenklature. Ove je primjedbe diskutirala Komisija za nomenklaturu Unije hemijskih društava SFR Jugoslavije koja je izradila definitivni prijedlog.

Taj je prijedlog Unije u cijelosti publiciran u *Croatica Chemica Acta* vol. 36 (1964) No 2, str. C-1 do C-38 s pozivom članstvu Hrvatskoga kemijskog društva da svojim primjedbama, sugestijama i kritikom doprinese izradi unificirane nomenklature anorganske kemije. Na ovaj poziv odazvala su se do sada samo 3 člana našega društva svojim pismenim podnescima koji će biti štampani u slijedećem broju *Croat. Chem. Acta*.

Komisija Unije hemijskih društava SFR Jugoslavije sastat će se u toku svibnja ove godine da diskutira o podnescima svih naših društava i da istovremeno donese zadnju redakciju prijedloga.

B. Težak :

Izveštaj stalnoga člana
pri Uniji kemijskih društava SFRJ

Unija kemijskih društava SFR Jugoslavije slavi u ovoj godini 10-godišnjicu svoga postojanja. To je jedini organ koji preko republičkih društava povezuje sve kemičare Jugoslavije, jer su u Uniji zastupane sve republike i sva znanstvena i stručna udruženja kemičara. U Uniji je registrirano oko 3.000 organiziranih članova, dok svih kemičara ima u Jugoslaviji vjerojatno oko dva puta više.

Posljednji sastanak Predsjedništva i Plenuma Unije održan je 26. i 27. veljače 1965. godine u Ljubljani. Tu se diskutiralo o mnogim problemima Unije i pojedinih društava, članica Unije, a poseban značaj ima odluka da se u lipnju 1966. godine organizira i održi II Jugoslavenski kongres za čistu i primijenjenu kemiju.

U srpnju ove godine održat će se u Parizu XXIII Konferencija Internacionalne unije za čistu i primijenjenu kemiju. Odlučeno je da naša Unija uputi na tu konferenciju svoja dva člana: prof. B. Težak i prof. R. Kavčiča.

Takoder u srpnju ove godine održava se XX Kongres za čistu i primijenjenu kemiju u Moskvi kamo bi trebalo uputiti jednako tako dva delegata. Ovi će delegati biti imenovani odnosno izabrani kasnije, tj. tek onda kada se bude znalo s kakvim deviznim sredstvima raspoložemo i čiji su sve prijavljeni referati za taj Kongres primljeni.

Djelatnost naše Unije odvija se uglavnom u komisijama i odborima. Postoje Komisije za spektrokemiju, za nastavu kemije, za žito i brašno, za nomenklaturu i terminologiju i redakcioni odbor Unijinih publikacija. Novo su osnovane komisije za analitičku kemiju, za biokemiju i za dokumentaciju. U komisijama izabrani su za članove stručnjaci iz raznih republika.

Primijećeno je i osjeća se da članstvo pojedinih društava ne pruža dovoljno potrebne pomoći radu Unije odnosno njenih organa, pojedinim komisijama i odborima, što znači da se premla radi unutar društava. Tačnost ove konstatacije dokazuje i primjer aktivizacije naše biokemijske sekcije, do koje je došlo tek utjecajem iz vana — od evropske federacije biokemijskih društava, a trebalo je vlastitim radom održati kontinuitet aktivnosti te sekcije. Drugi, također negativan primjer je vrlo slab, ili skoro nikakav odaziv članstva u davanju primjedaba, sugestija i kritike na izradenu nomenklaturu anorganske kemije.

Unija kemijskih društava Jugoslavije je dobar sistem, jer je to organizacija adekvatna našem političkom, društvenom, stručnom i znanstvenom djelovanju. Ona predstavlja skupni indikator stanja kemije u Jugoslaviji. Iako vrlo dobro znamo, da kemija igra danas značajniju ulogu nego ikada ranije, stanje naše aktivnosti je začuđujuće slabo, pa bismo morali vrlo ozbiljno porazmisliti šta nam je činiti.

P. Saboiello :

Izveštaj Nadzornog odbora

Pregledom finansijskoga poslovanja i završnoga računa Hrvatskoga kemijskog društva za vrijeme od 1. siječnja do 31. prosinca 1964. godine ustanovljeno je:

1. Prihodi i rashodi bili su u granicama odobrenoga proračuna za 1964. godinu.
2. Dokumentacija blagajničkog poslovanja uredno je i pregledno vodena.
3. Saldo iskazan na dan 31. 12. 1964. godine od din 5,136,280.— (pet milijuna stotridesetšest

hiljada dvjestotine osamdeset dinara) prenijet je kao početno stanje u 1965. godinu. Na temelju pregledanog i nađenog stanja, Nadzorni odbor predlaže Skupštini da primi finansijsko poslovanje i završni račun Hrvatskoga kemijskog društva za 1964. godinu kao ispravan.

Predsjednik I. Filipović konstatira, da su Skupštini podnijeti svi izvještaji koji su bili najavljeni i predviđeni tačkom 3. Dnevnoga reda, te poziva prisutne da sudjeluju u diskusiji o tim izvještajima.

H. Manasse primjećuje da nije primio prilog *Croatica Chemica Acta* u kojem je objavljen »Prijedlog nomenklature anorganske kemije«.

B. Težak konstatira da »Prijedlog nomenklature anorganske kemije« nije bio štampan kao poseban prilog, uslijed čega ga nisu ni mogli dobiti oni članovi koji nisu ujedno i pretplatnici na časopis *Croatica Chemica Acta*; smatra da je tako učinjen radi uštede propust koji se nije trebao desiti.

S. Ašperger smatra da bi jedan od razloga manjeg broja publikacija u *Croatica Chemica Acta* mogao biti poostren kriterij recenziranja, uslijed čega su neki radovi odbijeni i nisu štampani.

B. Težak obrazlaže da kriterij recenziranja radi donošenja odluke o štampanju ili odbijanju primljenih radova ne bi smio da bude zapreka već, naprotiv, poticaj za objavljivanje u našem časopisu CCA. Osim toga, naši kriteriji nisu neki posebni, a ako bismo ih izmijenili ili snizili onda ne bi bili u skladu sa svjetskim kriterijima dobrih znanstvenih časopisa. Za recenzente nastojimo, kadgod je to moguće, uzeti strane najkompetentnije stručnjake koji vrlo ozbiljno gledaju na recenziju, a time naš časopis prestaje biti provincijski. Naši radovi koji se objavljuju u časopisu *Croatica Chemica Acta* citiraju se u raznim referentnim časopisima kao *Chemical Titles*, *Chemical Abstracts* i dr., i to mnogo brže nego oni objavljeni u drugim časopisima, a to je rezultat najsvremenijeg načina redigiranja i uklapanja u svjetsku referativnu mrežu. Usto i vrijeme objavljivanja primljenih radova spada među najkraća vremena za primarne časopise uopće.

S. Maričić smatra da bi trebalo provjeriti koji članovi društva ili kemičari štampaju svoje radove u strani časopisima i obavjestiti ih o ažurnosti i drugim prednostima u vezi sa štampanjem radova u časopisu *Croatica Chemica Acta*.

R. Podhorsky postavlja pitanje o dijeljenju knjiga knjižno-časopisnog fonda Internacionalne stalne izložbe publikacija (ISIP) u Zagrebu. U toj biblioteci ima oko 70.000 knjiga koje nisu starije od 12 do 15 godina ali prema nekim podacima direktor te ustanove smatra manje vrijednom svaku knjigu koja je starija od 5 godina, te se sve takve »manje vrijedne« knjige mogu da raznose u druge biblioteke, jer ako bi i dalje ostale u ISIP-u, smatra se da bi to bio samo suvišan »balast«. Usto nizovi publikacija se na taj način kidaju i raspršuju. Ukoliko je tačno da u ISIP-u ima ljudi koji taj postupak mogu smatrati dobrim, onda je to pojava koju treba osuditi i uza sve nastojanje da se prilike zaista promijene.

M. Flögel bila je tamo i vidjela takve »manje vrijedne« knjige u ISIP-u gdje su radi raspodjele bile postavljene na stolove, a ako je bilo više interesata, raspodjeljenje su svima zainteresiranim bibliotekama bez obzira na kontinuitet serija.

B. Težak želi nešto reći o toj neshvatljivoj i štetočinskoj pojavi u ISIP-u. Čini se da ima kod nas dosta takvih ljudi koji nisu svijesni posljedica svog rada, ISIP je jedna od najvrednijih kulturnih ustanova u našoj zemlji, ona je jedinstvena i u svijetu, a ipak se mnogi ponašaju prema njoj kao prema nekoj seoskoj biblioteci. Smatra da Hrvatsko kemijsko društvo kao znanstveno i stručno društvo mora u ovom slučaju zauzeti svoj stav i poslati odgovarajuću rezoluciju rektoru Sveučilišta.

M. Mirnik u vezi nezadovoljavajuće produkcije radova smatra da ili nema dovoljan broj onih koji rade, ili oni koji rade ne zadovoljavaju.

B. Težak iznosi postojeće probleme koji usporavaju stvaranje potrebne koordinacije u znanstvenom radu naših kemijskih instituta. Treba početi s izgradnjom instituta, a veoma dugo je bila vođena diskusija oko biranja terena za izgradnju. Nedavno je postignuta suglasnost direktora sveučilišnih kemijskih instituta i kemičara Prirodoslovno-matematičkog fakulteta i Tehnološkoga fakulteta da se zaposjedne teren blizu novoga Strojarsko-brodogradbenog fakulteta. To bi bila povoljna lokacija, ali postoje stanovite poteškoće oko dobivanja tog terena.

V. Škarić smatra da treba poslati apel za što bržu izgradnju sveučilišnih kemijskih instituta, a određivanje gdje bi trebalo graditi — to je posao drugih.

S. Ašperger predlaže da se iz cijele diskusije izvedu neki zaključci, i to: prvo — uputiti apel rektoru Sveučilišta da se prestane s dijeljenjem knjiga iz bibliotečnog fonda ISIP-a;

drugo — uputiti apel rektoru Sveučilišta da se počne s izgradnjom sveučilišnih kemijskih instituta. Trebalo bi postaviti odgovornu osobu koja će odlučiti gdje će taj institut biti, a svi se profesori i ne moraju uvijek slagati u mišljenju.

M. Branica predlaže stvaranje komisije sa zadatkom utvrđivanja publicističke djelatnosti naučnih radnika, te da se zatim u bibliografiji časopisa *Croatica Chemica Acta* registriraju svi znanstveni radovi koji budu u toku godine bilo gdje objavljeni.

B. Težak podupire taj prijedlog i napominje da u susjednim zemljama postoje ovakvi pregledi u obliku referativnih časopisa.

I. Filipović ističe da se u godišnjim izvještajima o radu Fakulteta također nalaze i podaci o svima naučnim radovima koji su u toku godine bilo gdje publicirani.

Predsjednik I. Filipović konstatira da je diskusija završena i da je dnevni red iscrpljen pa stoga zaključuje rad skupštine.

Ovjerovitelji zapisnika:

F. Flajšman, v. r.

M. Herak, v. r.

Zapisničari:

K. Humski, v. r.

B. Novosel, v. r.

KOLOKVIJ I HRVATSKOGA KEMIJSKOG DRUŠTVA

U godini 1964. održani su ovi kolokviji:

250. kolokvij održan 15. siječnja:

B. Černicki, Neki aspekti nuklearne magnetske rezonancije.

251. kolokvij održan 29. siječnja:

L. Klasinc, Izotopski efekt dušika —15 i sekundarni deuterijski izotopski efekt kod reakcije amonijske soli s lužinom.

252. kolokvij održan 12. veljače:

H. Bilinski, Određivanje topivosti i hidrolitičkih konstanti metalnih hidroksida metodom granice topivosti (torij i cirkonij).

Izvanredni kolokvij održan 19. veljače:

W. N. Aldridge (Toxicological Research Unit Medical Research Council, Carshalton, England), Biochemical and Toxicological Studies of Carbamates.

253. kolokvij održan 26. veljače:

M. Pečar, Sastav i konstanta stabilnosti kompleksa Fe(III) s piroliden(5)-karboilhidroksan kiselinom.

254. kolokvij održan 11. ožujka:

L. Klasinc, Neki aspekti analitičke primjene masene spektrometrije.

255. kolokvij održan 25. ožujka:

E. Reiner, Separacija izoenzima kolinesteraze.

256. kolokvij održan 22. travnja:

M. Branica, Polarografsko određivanje stabilneta metalnih kompleksa (metalni acetil acetono kompleksa).

257. kolokvij održan 6. svibnja:
Z. Ban, Kristalna struktura nekih ternarnih silicida i germanida.
Zajednički kolokvij DIT-a i HKD-a održan 13. svibnja:
E. Broda (Institut für Physikalische Chemie der Universität Wien), Aktiver Transport durch lebende Membranen.
258. kolokvij održan 20. svibnja:
D. Sunko, od Adamantana do Kubana (elektroni u kavezu).
Izvanredni kolokvij održan 30. svibnja:
A. N. Nesmejanov (Univerzitet Moskva), Kemijski efekti nuklearnih reakcija.
259. kolokvij održan 3. lipnja:
M. Sikirica, Istraživanja faza u ternarnim sistemima silicida teških metala.
260. kolokvij održan 17. lipnja:
G. Bach-Dragutinović, Radius atoma s¹-elemenata kao funkcija atomskog broja i tipa strukture.
261. kolokvij održan 7. listopada:
I. Filipović, O utjecaju sastava tampona na polarografsko određivanje konstanti stabilnosti metalnih monokarboksilato-kompleksa.
262. kolokvij održan 21. listopada:
K. L. Servis (California Institute of Tehnology, Pasadena), The Formolysis of Substituted Allylcarbinyol Tosylates.
263. kolokvij održan 4. studenoga:
G. Bach-Dragutinović, Kritički osvrt na dvije relacije Dobrocvetova o fizikalnim konstantama kemijskih elemenata.
264. kolokvij održan 18. studenoga:
M. Herak, Određivanje tragova metala aktivacionom metodom.
265. kolokvij održan 2. prosinca:
B. Marković—A. Peršin, Plinski laseri.
266. kolokvij održan 16. prosinca:
D. Hadži, O vezi dušika i elektronskim efektima supstitucije kod amida i hidrazona.
U godini 1965. održani su ovi kolokviji:
267. kolokvij održan 6. siječnja:
D. Vranjican, Defektna biokataliza kao uzrok kanceroznom stanju ljudskog organizma.
Izvanredni kolokvij HKD-a i Instituta R. Bošković održan 14. siječnja:
Z. Prohaska (Institut za organsku kemiju i biokemiju, Československa akademija nauka, Prag), Kromatografija na tankom sloju.
Izvanredni kolokvij HKD-a i Instituta R. Bošković održan 15. siječnja:
Z. Prohaska (Institut za organsku kemiju i biokemiju, Československa akademija nauka, Prag), Kromatografija kao fizičko-kemijska metoda određivanja strukture organskih spojeva.
268. kolokvij održan 20. siječnja:
S. Borčić, Nuklearna magnetska rezonancija i kinetika reakcija.
269. kolokvij održan 3. veljače:
B. Miletić, O utjecaju nauke i tehnologije u savremenom društvu. Prikaz konferencije održane u Hercegovom u septembru 1964.
270. kolokvij održan 17. veljače:
Z. Meić, Određivanje strukture molekula pomoću infracrvene spektroskopije.
Zajednički kolokvij HKD-a i DKT-a održan 24. veljače:
B. Breyer (Director Unit for Institute Clinical Investigation, Sydney), Polarografija i njezina upotreba.
Zajednički kolokvij HKD-a i Instituta R. Bošković održan 26. veljače:
B. Breyer (Director Unit for Institute Clinical Investigation, Sydney), Noviji radovi iz područja polarografije izmjenične struje i tensometrije.
271. kolokvij održan 3. ožujka:
B. Kamenar, Strukturna analiza pseudo-korin bromida i perklorata i nekih drugih molekularnih kompleksa.
272. kolokvij održan 17. ožujka:
Paul von R. Schleyer (Princetown University, Princetown), Adamantane: Chemical Consequences of the Diamond Structures.
273. kolokvij održan 31. ožujka:
C. Đorđević, Novija istraživanja kompleksnih spojeva niobija i tantalata.

**Novi članovi Hrvatskoga kemijskog društva
učlanjeni tokom 1964. godine**

- Arneri Gojko*, dipl. ing., magister kemije, Farmaceutsko-biokemijski fakultet Zagreb; stan: Voćarsko naselje 56.
- Bertalan Koloman*, rudarski inženjer, Zagreb, Preradovićeve 39/I.
- Bonifačić Marija*, kem. tehničar, Institut »Ruder Bošković«, Bijenička cesta 54, Zagreb.
- Borčić Ivo*, ing. kem., Kemijsko tehnološki fakultet Split, stan: Jurija Biankinija br. 5/I, Split.
- Branković-Mataić Gabrijela*, inženjer biotehnolog, Serum-Zavod Kalinovica, stan: 34, divizije 32, Zagreb.
- Brkić Dragomir*, student Pedagoške akademije; stan: Nova Ves 44, Zagreb.
- Čaja Josip*, ing. kem., Institut »Ruder Bošković«, Bijenička cesta 54, Zagreb.
- Dikšić Mirko*, student, stan: Cvetković 162, Jatrebarsko.
- Erker Lidija*, kemijski tehničar, Institut »Ruder Bošković«, Bijenička cesta 54, Zagreb. Zagreb.
- Hegedić Damir*, ing., Organska kemijska industrija, Zagreb, stan: Selska cesta 16.
- Humski Krešimir*, ing. kem., Institut »Ruder Bošković«, Bijenička cesta 54, Zagreb.
- Jovanović Veljko*, dipl. ing. kemije, Fotokemika Samobor.
- Jukić Manda*, dipl. ing., asistent, Tehnička fizika, Fakultet Sisak, stan: Medulićeva 6, Zagreb.
- Kapetanović Marija*, dipl. ing. kem., Tehnološki fakultet Sisak.
- Katović Zvonimir*, ing. kem., Kemijska industrija »Chromos«, Zagreb, stan: Draškovićeve 31, Zagreb.
- Kljaić Ksenija*, ing. kem., Medicinski fakultet Zagreb, stan: Visoka 18, Zagreb.
- Kolar Zvonimir*, magistar, ing. kem., Institut »Ruder Bošković«, Bijenička cesta 54, Zagreb.
- Lopotar Nevenka*, dipl. ing. kem., Tvornica farmaceutskih i kemijskih proizvoda »Pliva«, Zagreb, stan: Munjarski put 2, Zagreb.
- Marić Nada*, ing. kem., Kemijska industrija »Kutrilin«, stan: Frateršćica 49, Zagreb.
- Mišić S. Boško*, student, Pribinić kod Teslića.
- Mitrović Vinko*, ing. kem., Tvornica plastičnih masa »Jugovinil«, Kaštel Sućurac.
- Pandić Božo*, dipl. kem., Institut »Ruder Bošković«, Bijenička cesta 54, Zagreb.
- Petres Josip*, apsolvant kemije, Srebrnjak 1, Zagreb.
- Rapić Vladimir*, ing. kem., Laboratorij za organsku kemiju s tehnologijom, BTO — Tehnološki fakultet, Zagreb, stan: Kukuljevićeva 11/A, Zagreb.
- Roglić Goran*, dipl. kem., Zagreb za organsku kemiju i biokemiju Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta, Zagreb.
- Ružić Ivica*, diplomand, Karasova 7, Zagreb.
- Slavnić Mihajlo*, student metalurgije, Đure Salaja 14, Sisak.
- Stanovnik Branko*, dr., ing. kem., Fakultet za naravoslovje in tehnologijo, Laboratorij za organsku kemiju, Murnikova 6/II, Ljubljana.
- Stefanović Dušan*, ing., Institut »Ruder Bošković«, Bijenička cesta 54, Zagreb, stan: Pantovčak 19, Zagreb.
- Segović Mira*, ing. kem., asistent Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta Zagreb, stan: Laščinska cesta 25.
- Sistek Josip*, ing., Mokrička 23, Zagreb.
- Štern Ivica*, dipl. ing. kem., Tehnološki fakultet, Zavod za fizikalnu kemiju, Sisak.
- Ugarković Dubravka*, ing. kem., Tehnološki fakultet, Aleja Narodnih Heroja, Sisak.
- Uzelac Vladimir*, dipl. ing., Sveučilišni institut za anorgansku i analitičku kemiju, Zagreb, stan: Bosanska 1, Zagreb.
- Zauner Ljerka*, kemijski tehničar, Institut »Ruder Bošković«, Bijenička cesta 54, Zagreb.
- Zeger Zvonimir*, ing. kem., Republički sekretarijat za unutrašnje poslove SR Hrvatske, Vodnikova 1, Zagreb.

IZVJEŠTAJ O RADU FEDERACIJE EVROPSKIH BIOKEMIJSKIH DRUŠTAVA

Na drugom sastanku Savjeta Federacije evropskih biokemijskih društava održanom u Beču 20. aprila 1965. g. primljena je Jugoslavija jednoglasno u članstvo Federacije. Time je ukupni broj biokemijskih društava u Federaciji porastao na 21, od čega 20 otpada na evropske države, a 1 na Izrael.

Federacija je osnovana 1. januara 1964. g. sa svrhom da unaprijedi biokemijsku nauku, a naročito da potpomaže i potiče bližu suradnju među evropskim biokemičarima organiziranjem sastanaka, izmjenom informacija i omogućavanjem ličnih kontakata među članovima pojedinih društava unutar Federacije.

Svi članovi pojedinih evropskih društava učlanjenih u Federaciju ujedno su i članovi Federacije sa jednakim pravima.

Na osnovu čl. 5. Statuta Federacije, omogućeno je svakom članu da slobodno prisustvuje bilo kojem otvorenom sastanku ili kongresu drugog društva unutar Federacije pod istim uvjetima kao da je član tog društva te može uz dozvolu sekretara tog društva i aktivno sudjelovati na sastanku sa svojim naučnim radom.

Svake se godine održava sastanak Federacije u nekoj drugoj zemlji članici, a za tu godinu je predsjednik biokemijskog društva, koje organizira sastanak, ujedno i predsjednik Savjeta Federacije. Ove je godine održan sastanak Federacije u Beču u vremenu od 21.—24. aprila, u organizaciji Austrijskoga biokemijskog društva. Program sastanka obuhvaćao je simpozij o ribonukleinskoj kiselini (struktura i funkcija), kolokvij o biosintezi aromatskih spojeva, kolokvij o ciklitolima i fosfoinozotidima, kolokvij o antitijelima biološki aktivnih molekula i slobodne teme. Ukupni broj prijavljenih radova je iznosio 509, od toga 12 radova iz Jugoslavije.

Sastanak je otvoren plenarnim predavanjem sir H. A. Krebsa pod naslovom »Kontrolni mehanizmi u metabolizmu ugljikohidrata«.

Od dobitnika Nobelove nagrade, sastanku su osim sir H. A. Krebsa prisustvovali i aktivno učestvovali S. Ochoa i F. Sanger.

Na sastanku je bilo oko 1300 učesnika.

Treći sastanak Federacije evropskih biokemijskih društava održat će se 1966. godine u Poljskoj, a ostali su sastanci predviđeni ovim redom:

1967. godine	Norveška
1969. „	Španija
1970. „	Rim, u okviru 8. Internacionalnog kongresa za biokemiju.
1968. „	Čehoslovačka

Osim sastanaka, Federacija je organizirala i ljetne kurseve.

Ove se godine održava od 8.—18. juna u Louvainu kurs pod naslovom: Frakcioniranje životinjskih stanica centrifugiranjem: teoretska baza i praktični postupci.

Slijedećih godina organizirat će se osim kurseva sa pratičnim radom i kolokviji koji će obuhvaćati predavanja i diskusije (bez laboratorijskog rada). Predvideno je da program slijedećih kurseva sa praktičnim radom obuhvati:

a) Kursevi za nespecijaliste:

1. Odjeljivanje i frakcioniranje makromolekula i čestica organizatori: Porath, Albertsson, Tiselius (Uppsala);
2. Konformacija proteina (Carlsberg laboratorij);
3. Tehnika rada u virologiji za biokemičare;
4. Najnovija dostignuća u kromatografiji;
5. Radio-autografija;
6. Elektronska mikroskopija;
7. Tehnika rada u biokemiji nukleinskih kiselina.

b) Kursevi za specijaliste:

1. Visokoosjetljive spektrofotometrijske tehnike rada u biokemiji; organizator: Klingenberg, Marburg
2. Biokemijska analiza u nanogram području; organizator: T. Bücher, München.

c) Kolokviji:

1. Biokemijska genetika organizator: Hayer i Crick; Gif-Sur-Yvette;
2. Biokemija virusa;

3. Biokemija i biofizika membrane; organizatori: Robertson, van Overbeck i Booy.

Cijena pojedinih kurseva je vrlo umjerena, a Federacija će nastojati da iz svojih sredstava omogući i stipendije. Prijedlog za učesnike kurseva daju neposredni starješine ili pojedina društva, uzimajući kao kriterij prethodno znanje i iskustvo kandidata na području za koje se prijavljuje. Konačni izbor povjeren je voditelju kursa uz sudjelovanje odbora izabranog od biokemijskog društva zemlje u kojoj se kurs održava.

Organizaciju ljetnih kurseva i kolokvija preuzima na sebe Komitet u sastavu: H. R. V. Arnstein (Vel. Britanija), H. Holzer (Sav. rep. Njemačka), C. Liebecq (Belgija), H. Veldstra (Nizozemska) i K. Zakrzewski (Poljska).

Jedna od daljnjih zadaća Federacije jest da omogući izmjenu biokemičara u Evropi. Stoga će se nastojati da već ove godine tvrtka Unilever primi nekoliko biokemičara, a i prof. S. Rapoport sa Inst. za fiziol. i biološku kemiju Humboldt Univerziteta u Berlinu pripravan je da primi 1 biokemičara na godinu dana. Ostali laboratoriji i Instituti sukcesivno će prijavljivati svoje potrebe i želje za izmjenom biokemičara što će biti objavljeno u informativnom biltenu Federacije.

Informativni bilten izlaziti će dva puta godišnje, a sadržavat će najvažnije obavijesti kao i kalendar internacionalnih i nacionalnih sastanaka i kongresa u okviru Federacije.

Osim biltena, odlučeno je da se razmotri mogućnost izdavanja reprezentativnog časopisa s originalnim saopćenjima i radovima iz biokemije.

Ovaj bi časopis, sa vrlo visokim kriterijem, trebao postatiti odraz najviših dostignuća biokemičara Evrope, a rok od predaje rukopisa do časa objavljivanja ne bi smio preći 2 mjeseca. Sve pripreme radove oko organizacije tog časopisa Savjet Federacije povjerio je potkomitetu od 7 članova koji bi do slijedećeg sastanka Savjeta trebao ovu zamisao provesti u djelo. U potkomitet su ušli: J. E. Courtois (Francuska), A. Hoffmann-Ostenhof (Austrija), C. Liebecq (Belgija), U. Z. Littauer (Izrael), P. Mildner (Jugoslavija) i C. Reichard (Švicarska).

U okviru ovog potkomiteta razmotrit će se i suradnja oko izdavanja priručnika i znanstvenih djela sa područja biokemije i biokemijske tehnike. Postoje već konkretni prijedlozi izdavačkih kuća (Academic Press, Pergamon, Elsevier itd.) o saradnji sa Federacijom prema kojima bi stručni nadzor bio isključivo u rukama stručnjaka koje će imenovati Federacija. Prihodi od autorskih prava i ostali prihodi izdavačke djelatnosti slijevali bi se u centralni fond Federacije iz kojih bi se dodjeljivale stipendije i financirale pojedine aktivnosti. Bilten je besplatan, a publikacije i znanstvena djela štampana u saradnji sa Federacijom moći će članovi primiti uz znatno sniženu cijenu.

Za vođenje administrativnih poslova Federacije i koordinaciju rada izabran je za generalnog sekretara na 3 godine Prof. W. J. Whelan (Engleska), a ovogodišnji predsjednik je Prof. Zakrzewski, jer se slijedeći kongres održava u Poljskoj.

U cilju što boljeg organiziranja rada Federacije sada se radi na sastavljanju adresara svih evropskih biokemičara učlanjenih u Federaciji kako bi im se sve obavijesti mogle direktno dostavljati. Zbog toga je potrebno da sva nacionalna društva dostave popis svojih članova. Ujedno će biti potrebno dostaviti i popis članova sa naznakom njihove aktivnosti kako bi se pojedinci mogli pozvati na suradnju u pojedinim organima Federacije ili u redakcione odbore za pojedine publikacije.

Članski doprinos nacionalnih društava iznosi 1.0 s. po članu, ali za sada društva još nisu obavezna da ga plaćaju. Glavni prihod Federaciji dolaziti će od autorskih honorara i suradnje s izdavačima.

Članstvom u Federaciji našim se biokemičarima pruža mogućnost direktne suradnje i daljnjeg usavršavanja i školovanja mlađih kadrova, što će nesumnjivo koristiti razvoju biokemije u našoj zemlji.

P. MILDNER