

GLASNIK

DRUŠTVA DIPLOMIRANIH INŽENJERA I PRIJATELJA
KEMIJSKO TEHNOLOŠKOG STUDIJA U ZAGREBU

ALMAE MATRIS ALUMNI CHEMICAEG INGENIARiae
ZAGRABIENSIS (AMACIZ)



Posebni broj

Zagreb, travanj 1996.

GODIŠNJA SKUPŠTINA DRUŠTVA

6. redovita godišnja skupština Društva diplomiranih inženjera i prijatelja KT studija Sveučilišta u Zagrebu (AMACIZ) održana je 15. ožujka 1996. u 18.00 sati u velikoj predavaonici Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 20 sa slijedećim dnevnim redom:

1. Otvaranje Skupštine
2. Izvješća o radu i poslovanju Društva
3. Izmjene Statuta
4. Rasprava o izvješćima
5. Izbor novih članova Upravnog odbora
6. 5. obljetnica djelovanja Zbora

U ovom broju GLASNIKA

- Godišnja skupština Društva
- Profesor Viktor Hahn napustio nas je prije 25 god.
- Obljetnica zbora Chemicae Ingeniariae Alumni
- Promocija magistara znanosti, dipl.inženjera i inženjera na FKIT

Skupštinu je otvorio predsjednik Društva Branko Kunst, koji je pozdravio goste, počasnog člana Društva prof.I.Filipovića, predsjednika i člana odbora AMAC kemije PMF akademika Ž.Kućana i M. Husa, dekana Metalurškog fakulteta iz Siska I.Mamuzića, te dekana FKIT M.Hraste. Nakon pozdravnih govora gostiju i pročitanog pozdrava Nj.Radića, dekana splitskog Tehnološkog fakulteta nastavljen je radni dio skupštine.

ad.2.

U izvješću o radu Društva u 1995.g. predsjednik B.Kunst osvrnuo se na djelovanje Društva, Upravnog odbora i rad svih sekcija. Društvo na dan održavanja skupštine ima 896 članica i članova, što znači da je u 1995. godini Društvu pristupilo dalnjih 39 članova. Nisu svi članovi jednak aktivni, niti svi jednak uredno plaćaju članarinu, ali svima je draga biti članovima Društva i makar 3-4 puta godišnje putem Glasnika doznati ponešto o radu aktivnog dijela Društva. Već treću godinu za redom analiza podataka o članstvu pokazuje da u Društvu ima premašo mlađih članica i članova, što bi trebalo popraviti, jer energija i ideje mlađih najbolje će usmjeravati rad Društva.

Uplata članarine je na standardnoj razini, nešto ispod polovine članica i članova, što je, čini se, uobičajeni postotak u Društвima tog tipa, pa one koji plaćaju članarinu možemo zaista smatrati aktivnim članstvom. Godišnja članarina i dalje iznosi 40 Kn i članstvo je uz posljednji Glasnik dobilo opće uplatnice za uplatu članarine.

U Savezu društava AMAC nažalost nema povezanih aktivnosti. Pojedina društva, inozemna i domaća pokazuju znakove života, ali početni je entuzijazam u radu društava AMAC jako splasnuo. Bilo bi dobro potanje analizirati uzroke takvom stanju, prema nekim mišljenjima inozemna društva nisu našla sadržaj svog rada u novim uvjetima kad se više ne vodi borba za priznanje Hrvatske u svijetu, pa bi djelatnost trebalo preusmjeriti na pomaganje hrvatskim sveučilištima. No postoje i neka neslaganja između rektora i inozemnih (američkih) društava, a i na Rektoratu se zbog niza svakodnevnih, životnih problema ne može dati pravi značaj AMAC-u.

O aktivnostima inozemnih društava saznaje se putem njihovih glasila, dok se na domaćoj sceni jedino bilježi osnivanje društva na PMF-u, odsjek kemija.

Očigledno u dogledno vrijeme treba nešto poduzeti, jer svim hrvatskim Sveučilištima, svim društvima AMAC, pa i našem Društву, treba jaka krovna organizacija bivših studenata.

Od prošle godišnje skupštine izašla su tri broja Glasnika, broj 10, kojemu je gost-urednik bio Boris Kamenar i u kojem se govorio o našim kolegama na PMF-u, broj 11 posvećen kemičarima-tehnolozima u KARBONU, kojeg je

uredio Kuzma Petrić uz pomoć Miroslava Vranića, te broj 12, koji govori o INA Rafineriji Rijeka, a gost urednik bio je Nikola Blažević. Gostima urednicima kao i svim suradnicima najtoplje se zahvaljujemo. Iako se politika uređivanja Glasnika zasada još ne mijenja dobili smo neke sugestije od članstva, najzanimljivija je ideja da se obzirom na sve promjene koje se dešavaju u našoj kemijskoj industriji Glasnik otvori za priloge kolega iz prakse, u kojima bi se iznosila mišljenja o budućnosti naše kemijske industrije. Isto tako Glasnik očekuje doprinose članova u obliku kraćih priloga o našim uspješnim kolegama iz gospodarstva, bilo iz većih već poznatih tvrtki koje se ubrzano mijenjaju, bilo o novim uspješnim poduzetnicima.

Kad se govori o Glasniku treba i ove godine zahvaliti onima koji su na bilo koji način pomogli izlaženju glasnika, od S.Mutaka za pomoć pri uređivanju glasila, preko A. Čajevića iz PLIVE za tehničko uredništvo, B.Preisslera i J.Žganjera iz Chromosa, Grafičke boje Samobor, koji organiziraju i brinu se o tiskanju Glasnika, te T.Dragičeviću za pomoć pri organiziranju dostave Glasnika članstvu.

I ove je godine nastavljena korisna praksa održavanja stručnih kolokvija. Održano ih je ukupno 13, a organizirali su ih Š.Cerjan-Stefanović u ime Društva uz suorganizatorku E.Lisac s FKIT, kojima se nazočni na skupštini zahvaljuju.

Sve društvene aktivnosti članstva nastavljene su i u 1995. godini. Redovito su održani proljetni i jesenski športski susreti. Proljetni dne 3.06. na terenima Chromosa u Zagrebu, gdje smo zalaganjem A.Lukina bili vrlo dobro primljeni i gdje su se naši športaši ogledali u malonogometnom i teniskom turniru, dok je turnir u stolnom



S godišnje Skupštine Društva, održane 15. ožujka 1996.

tenisu održan dan ranije u dvorani Plive. Jesenski športski susreti priređeni su prvi puta izvan Zagreba, u Kutini, gdje smo povodom Dana Fakulteta bili 21.10. gosti INA Petrokemije Kutina. Gostoljubivi domaćini vodeni T.Seletkovićem priredili su izvanrednu atmosferu koja je pozitivno djelovala i na natjecatelje i na gledatelje (u publici nogometnog turnira bili su i članovi Fakultetskog vijeća FKIT, koje je istog dana u Kutini održalo svečanu sjednicu).

Stolnotenisaci s uspjehom pronose ime AMACIZ-a u dvije stolnoteniske lige SOKAZ-a, natjecanju zagrebačkih stolnoteniskih amatera. Prva ekipa AMACIZa (A.Glasnović, B.Perhač, F.Glasnović) osvojila je 4.mjesto u 4.ligi SOKAZa, dok je druga ekipa, koju je vodio N.Sišul a uz njega nastupali mladi kolege Ivan

Krešić i Nikola Bosančić temeljem postignutih rezultata preskočila dva kvalitetna razreda, osvojila ovdje izložene pokale i plasirala se u viši (6.) natjecateljski razred.

Planinarsko-izletnička sekcija prošle je godine priredila 11 zajedničkih izleta od Medvednice, preko Grebengrada u Zagorju do Kamačnika u Gorskem Kotaru. Na izletima je sudjelovalo dosta članica i članova, a zahvalnost pripada organizatoru i pročelniku sekcije Emiru Hodžiću.

O zboru CHEMICAE INGENIARIAE ALUMNI obzirom na točku 6. dnevnog reda ovdje se previše ne govori. Pjevački zbor ove godine ima 5. obljetnicu osnivanja i uspješnog rada i za tu se priliku 30. o.mj. u 20 sati priprema svečani koncert u dvorani HGZ. Povodom te obljetnice poslije ove skupštine otvara se izložba

dokumenata zbora, pa će svi nazočni na skupštini moći izložbu pogledati i na malom domjenku o njoj popričati. Povodom 5. obljetnice Zbora tiskana je i posebna publikacija u čemu nam je finansijski pomogla Državna uprava za zaštitu okoliša zalaganjem ravnatelja, našeg člana N.Mikulića, kojemu se od srca zahvaljujemo. Idući, posebni broj Glasnika također će biti posvećen 5. obljetnici zbora. Važnije su novosti u radu zbora promjena zborovode (Z.Vitković umjesto V.Glasnovića), što je prošlo bez većih potresa, čak s novim dodatnim poletom pjevača, te promjena pročelnika zbora, umjesto Stojana Trajkova pročelnik je sada Kruno Kovačević. Zahvaljujemo se S. Trajkovu za predani rad tijekom proteklih 3 godine. Inače brojčano gledano zbor je u protekloj godini imao 10 nastupa.

Likovna sekcija je u galeriji AMACIZ organizirala 8 izložaba, od zajedničke izložbe članova naše likovne sekcije, samostalnih izložaba pojedinih članova likovne sekcije do izložaba vanjskih izlagачa. Izložbe su bile dobro posjećene i zapažene i u likovnom životu grada, a organizatorima izložaba M.Tkalčecu i Š.Cerjan-Stefanović se također zahvaljujemo. Održana je također uspješna izložba slika članova naše likovne sekcije (svaki s 5-6 radova) u galeriji Lloyd, koju je organizirao prof.A.Bauer, poznati naš promicatelj likovnih umjetnosti i kolezionar. Danas poslije skupštine otvara se 3. zajednička izložba članova naše sekcije pa su svi pozvani na otvorenje.

Sve nabrojene djelatnosti pridonijele su osnovnim ciljevima Društva, povezivanju naših kolega radi podsjećanja na tradicije našeg studija, danas Fakulteta, radi unaprednjenja rada Fakulteta, radi stvaranja prilika za stručne rasprave i konačno radi druženja članstva. Nadam se da će se takvo djelovanje članstva nastaviti i proširivati i ove godine i da ćemo za naš rad zainteresirati i zasada još nedovoljno aktivne, a posebno mlade naše kolegice i kolege.

Tajnica Društva A.Magud iznosi tada Izvješće o finansijskom poslovanju Društva u 1995. godini i Finansijski plan za 1996.godinu (tiskano kao Prilog na kraju ovog zapisnika).

ad. 3.

Dopredsjednica Društva Š.Cerjan-Stefanović iznosi prijedlog izmjena Statuta potrebnih radi promjena koje su nastupile u organizaciji rada Društva, te drugih promjena koje treba Statutom regulirati. Predlažu se slijedeće promjene:

Članak 1. stav 2.

umjesto teksta "Društvo djeluje kao ogrank Društva bivših studenata i prijatelja Sveučilišta u Zagrebu" treba stajati:

"Društvo je član Saveza Društava bivših studenata i prijatelja hrvatskih sveučilišta - Almae Matris Alumni Croaticae (AMAC)"

Članak 3.

umjesto "Društvo ima žig okruglog oblika na kojem duž oboda piše: ALMAE MATRIS ZAGREBIENSIS ALUMNI - INGENIARIA CHEMICA, a u sredini je znak Kemijsko-tehnološkog studija (fakulteta)."

treba glasiti:

"Društvo ima žig okruglog oblika na kojem duž oboda piše: DRUŠTVO DIPLOMIRANIH INŽENJERA I PRIJATELJA KEMIJSKO TEHNOLOŠKOG STUDIJA, ZAGREB, a u sredini je znak Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije"

Članak 4.

treba dodati:

- njegovanje tradicija Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije

Članak 8, stav 2. i 3.:

umjesto "U cilju boljeg povezivanja članova mogu se osnivati podružnice Društva na teritorijalnom ili nekom drugom principu. Svaka podružnica ima svojeg zastupnika u Savjetu Društva."

trebaju glasiti:

"Radi boljeg povezivanja članova na pojedinim zadatcima mogu se osnivati sekcije Društva za pojedine djelatnosti ili podružnice Društva na teritorijalnom principu.

Pročelnici sekcija članovi su Upravnog odbora Društva, a svaka podružnica ima svojega zastupnika u Savjetu Društva."

ad. 4.

Otvorena je rasprava o izvješćima i prijedlogu izmjena Statuta.

Dekan FKIT M.Hraste predlaže da se poticaj Vijeća Fakulteta o osnivanju odbora za gajenje tradicija Fakulteta proširi tako da to bude zajednički odbor Fakulteta i Društva. Na prijedloge prisutnih za članice tog odbora na skupštini su izabrane Ranka Franc-Štern i Sonja Šilhard-Mihaljević.

E.Hodžić apelira na članove Društva da se više angažiraju u ostvarenju različitih sponzorskih odnosa između tvrtki i gospodarstva i Društva.

G.Prohaska predlaže da se Glasnici dostavljaju i u biblioteke poduzeća, kako bi se još neučlanjeni naši kolege upoznali s radom Društva.

Skupština glasovanjem prihvata izvještaje o radu i poslovanju Društva u 1995. godini, kao i finansijski plan za 1996. godinu.

ad. 5.

Član Upravnog odbora E.Hodžić obavještava skupštinu da je istekao redoviti 4-godišnji mandat

•
•
•
•

članovima Upravnog odbora Arletti Magud, Tomislavu Dragičeviću i Boženi Pintarić. Po ovlaštenju Upravnog odbora predsjednik Društva razgovarao je s navedenim članovima, kojima Statut dozvoljava još jedan četverogodišnji mandat. T.Dragičević pristaje da bude kandidat za još jedan mandat, dok A.Magud to ne prihvata iz zdravstvenih razloga, a B.Pintarić zbog trenutne prezauzetosti. Provedene su zatim i konzultacije o potencijalnim kandidatima za nove članove odbora, pa je predloženo da to budu Stjepan Stopić (Chromos), Zlatko Ivančić (FKIT), obojica vrlo aktivni članovi Društva, te ponovo T.Dragičević.

Nazočni na skupštini nemaju drugih prijedloga. Pristupa se glasovanju o predloženim kandidatima, čime su sva tri kandidata izabrana u Upravni odbor, dok se A.Magud i B.Pintarić izražava javna zahvala za dosadašnji rad u Upravnom odboru. Upravni će se odbor konstituirati na svoj prvoj redovitoj sjednici.

ad. 6.

Predsjednik Društva B.Kunst u kraćem izlaganju podsjeća na kronologiju osnutka društvenog pjevačkog zbora CHEMICAE INGENIARIAE ALUMNI. Naglašava kako je poticaj za osnutak zbora dala Marija Kaštelan-Macan, koja je i okupila prvu grupu od 30-ak zainteresiranih za zborsko pjevanje i koja je dogovorila angažman prvog zborovode V.Glasnovića. Zbor je prvi puta nastupio u svibnju 1991. na promociji na tadašnjem Tehnološkom fakultetu, a prvi službeni javni nastup upriličen je 15.12.91. u Hrvatskom glazbenom zavodu i to u dobrovorne svrhe za pomoć prognanim hrvatskim studentima.

PROFESOR VIKTOR HAHN NAPUSTIO NAS JE PRIJE 25 GODINA

U trenutku kad me je Urednik zamolio da kratkim člankom i u našem glasniku potaknem prisjećanje na 25. godišnjicu smrti (1970.) dragog nam profesora Viktora Hahna, u mislima su mi proletila sjećanja iz dana mog školovanja i uvijek prijazan lik učitelja. Njegova ljubaznost bila je poslovica. Mislim da i nema kolege iz studentskih dana (ako kolegice i eskulpiramo) koji nije doživio neugodnost što ga je uvaženi profesor na ulici prvi pozdravio dubokim naklonom ili podizanjem šešira. Druga misao što mi se nameće povezana je s njegovim objašnjenjem o mjestu koje zauzimamo u svjetskoj znanosti. "Mi smo vam dragi kolega usporedivi s pješacima u bitci gdje glavnu ulogu igraju tenkovi. Područje koje tenkovi osvoje još je uvijek puno travki i cvijeća vrijednog pažnje pješaka." Tom se filozofijom vodio i pri odabiru znanstvene problematike kojom se bavio on sam i grupa mladih istraživača koju je okupio po dolasku na tadašnji Tehnički (kasnije Tehnološki) fakultet, a dijelom i na Institutu "Rugjer Bošković". Posvetio se pretežito organskoj sintezi i to u nekoliko područja u kojim je mala, u europskim i svjetskim mjerilima bijedno opremljena i apsolutno

Otada zbor sve češće nastupa i kroz proteklih 5 godina imao je čak 47 javnih nastupa, o čemu se svi mogu uvjeriti na prigodnoj izložbi posvećenoj 5. obljetnici zbora, koju je priredila M.Kaštelan-Macan i publikaciji izdanoj tom prigodom, koju je priredio Kruno Kovačević.

Imajući na umu navedene činjenice Upravni odbor Društva je na poticaj zborskog odbora donio odluku da se povodom 5. obljetnice djelovanja zboru CHEMICAE INGENIARIAE ALUMNI:

- Mariju Kaštelan-Macan proglaši članom-utemeljiteljem društvenog pjevačkog zbora, te da joj se prigodnom diplomom izrazi zahvalnost za poticaj i osnivanje pjevačkog zbora,
- V.Glasnoviću prigodnom diplomom izrazi zahvalnost za glazbeno oblikovanje i četverogodišnji rad sa zborom,
- prigodnom diplomom oda priznanje svim članovima koji od prvog službenog javnog nastupa 15.12.1991.neprekidno pjevaju u zboru. To su: M.Čakara, G.Karminski-Zamola, N.Nižić, I.Šerman, M.Šuprina, Lj.Suzak-Koprivčić, A.Škala, A.Grebenar-Vinčić, R.Puškar-Ćurić, M.Bogunović, M.Junašević, J.Kaštelan, M.Kaštelan-Macan, A.Magud, S.Osmak, J.Pospisil, J.Vorkapić-Furač, V.Karlović, L.Kerin, L.Kaštelan-Kunst, M.Brajdić, K.Kovačević, M.Kovačević, M.Pongračić, M.Rogošić i M.Tomaš.

Odluke Upravnog odbora i predaja diploma toplo su pozdravljene.



nedovoljno financirana grupa entuzijasta mogla postići (i postigla) vrijedne rezultate kakav je na pr. još početkom 60-tih godina, vjerojatno prva prepoznata spontana intramolekulska Diels-Alder-ova reakcija jednostavnog derivata furana¹, danas općenito poznata kao IMDAF reakcija.

Sin liječnika Željka Hahna rođen je u Budimpešti 21. kolovoza 1912. godine. Osnovnu školu završio u Somboru (1922.), realnu gimnaziju u Zagrebu (1930.), a kemijski odsjek Tehničkog fakulteta u Zagrebu (1934.). Tijekom 1935. god. bio je asistent-volontjer profesora Franje Hanamana. Početkom 1936. započinje višegodišnju uspješnu suradnju s kasnjim nobelovcem Vladimirom Prelogom. Tijekom 1936-1938. kao stipendist francuske vlade radi kod prof. Ernesta Fourneaua, oca suvremene kemoterapije, u Laboratoriju za terapeutsku kemiju Instituta Pasteur u Parizu (Laboratoire de Chimie Thérapeutique à l'Institut Pasteur de Paris) na izradi svoje doktorske disertacije. Doktorirao je (Docteur de l'Université de Paris) 1938. godine temeljem disertacije "Sinteza i farmakološka istraživanja novih kinolinskih baza s eterskom i aminskom funkcijom" ("Synthèse et étude pharmacologique de nouvelles bases quinoléniques à fonction éther-oxide aminée"). Po povratku u Zagreb zaposlio se u tvornici "Kaštel" d.d. (kasnije "Pliva") gdje postaje prvi voditelj tada utemeljenog znanstvenog laboratorija. Taj je laboratorij usko surađivao sa Zavodom za organsku kemiju Tehničkog fakulteta kojem je do 1941. na čelu bio prof. V. Prelog, pa je V.H. mogao nastaviti suradnju započetu prije odlaska u Francusku. Tijekom 1941-1942. zbog židovskog je porijekla dva puta zatvaran ali je oba puta na traženje tvornice "Kaštel" i pušten. Sve to vrijeme ne ostavlja znanstveni rad i svoj stalni interes - preparativnu organsku kemiju. Na poziv prof. Rikarda Podhorskog 1. ožujka 1946. godine prelazi iz "Plive" na Tehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu gdje postaje najprije honorarni nastavnik a ubrzo zatim docent za predmet Organska kemija i predstojnik Zavoda za organsku kemiju, Kemijsko-tehnološkog odjela. Na čelu Zavoda, kao izvanredni (od 1949.) i redovni profesor (od 1958.) ostaje do smrti (1970). Utemeljitelj je i pročelnik (1955-1965.) Biokemijskog odjela IV (kasnije Laboratorija za preparativnu organsku kemiju) Instituta "Rugjer Bošković", a od 1966. godine savjetnik istog Instituta. Od 1960. djeluje i kao pročelnik Odjela za sintetsku organsku kemiju Instituta za organsku kemiju i biokemiju Sveučilišta u Zagrebu. Član je Stručnog savjeta komisije za nuklearnu energiju SFRJ (1960-1962.), predsjednik Komisije za kemiju, kemijsku tehnologiju i metalurgiju Savjeta za naučni rad SRHrvatske (1961-1965.), predsjednik Savjeta za kemijske tehnologije i metalurgiju Saveznog savjeta za koordinaciju naučnih istraživanja (1963-1965.). Bio je prodekan Tehničkog fakulteta (1953/54) i dekan Tehnološkog fakulteta (1958/59). Tijekom 25 godina djelatni je član Društva inženjera i tehničara Hrvatske, kao i Hrvatskoga kemijskog društva, kojem je tijekom 1958-1960. bio i predsjednikom. Odlikovan je Ordenom rada sa zlatnim vijencem. Pored dodiplomske nastave na Tehničkom (kasnije Tehnološkom) fakultetu od šk. god. 1961/62 predavao je i na poslijediplomskom studiju Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta.

U nedostatku udžbenika na hrvatskom jeziku već je

1947. godine napisao i u obliku skripata izdao udžbenik "Organska kemija" na više od 700 stranica (Zagreb 1947, 1948², 1949³) kojim se služilo niz generacija studenata ne samo Tehničkog, već i drugih fakulteta Sveučilišta. Suautor je udžbenika "Organska kemija" (Zagreb, 1947, 1948², 1949³) za učenike srednjih škola. Napisao je niz stručnih radova, namijenjenih prvenstveno liječnicima, iz područja kemoterapije (Arhiv kem. 1939, 1949; Medicus, 1939, 1941; Arhiv za med. rada, 1946; Priroda, 1946).

Objavio je preko 40 znanstvenih radova. Najraniji znanstveni radovi V. Hahna (1936-1948.) i jedan patent, pretežito u suradnji s V. Prelogom, odnose se na sinteze fiziološki aktivnih spojeva (Coll. trav. chim. Tchecosl. 1936; Arhiv kem. 1936, 1948; Ber. dtsch. chem. Ges. 1939, 1941; Helv. chim. Acta, 1943, 1944; D.R.P. 749.887, 1941). Interes za fiziološki aktivne spojeve zadržao je i u svojim kasnjim radovima u suautorstvu s brojnim suradnicima. Ti radovi, s naglaskom na preparativnu organsku kemiju osobito furanskih i drugih heterocikličkih spojeva, odnose se na istraživanja difeniletera (Arhiv kem. 1953, 1954; Croat. Chem. Acta, 1965), amida i tioamida (Arhiv kem. 1955; Croat. Chem. Acta, 1957, 1962, 1964, 1965, 1970; Naturwissenschaften, 1964; Chimia, 1966; Bull. Sci. Conseil Acad. RSF Yougosl. 1966), imidoil- i amidoil-klorida (J. Org. Chem. 1965; J. Chem. Eng. Data, 1966), amina i Schiffovih baza (Arhiv kem. 1954, 1955, Croat. Chem. Acta; 1965), derivata barbiturne kiseline (Arhiv kem. 1948; Croat. Chem. Acta, 1956, 1966; Farm. Glasnik, 1966), 4-pirona i 4-piridona (Croat. Chem. Acta, 1957, 1961, 1966, 1969) i još nekih klasa spojeva. Među prvim u svijetu prepoznao je spontanu intramolekulsu Diels-Alderovu reakciju u redu furana (Tetrahedron Letters, 1964; Croat. Chem. Acta, 1967). Prvi je u Hrvatskoj pokrenuo istraživanja organskih fotokemijskih reakcija. Bio je mentorom pri izradi 16 doktorskih disertacija i nekoliko magisterija².

Najveću zahvalnost pok. profesoru Hahnu hrvatska znanstvena i gospodarska javnost treba ipak usmjeriti njegovu odgojno-obrazovnom radu. Oživljavanjem nastave iz organske kemije na tadašnjem Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (1946.), uvođenjem suvremenog pristupa skladnim povezivanjem strukturne i elektronske teorije s pažljivo odabranim preparativnim vježbama iz organske kemije, znatno je utjecao na edukaciju plejade izuzetnih inženjera kemijske tehnologije što su svoje mjesto našli u industrijskim pogonima, znanstvenim institucijama i fakultetima. Kasnijih godina osmislio je i uveo niz specijalnih kolegija s područja organske kemije (Kemija prirodnih organskih spojeva, Strukture i mehanizmi u organskoj kemiji, Moderne metode organske kemije, Kemija sintetskih organskih lijekova i dr.), a svojim utjecajem u Vijeću matičnog fakulteta ali i šire znanstvene javnosti bitno je utjecao na sveučilišnu nastavu i na prirodoslovje u cjelini. Odgojio je značajni broj vrsnih organskih kemičara koji su djelovali i djeluju na istaknutim mjestima u zemlji i inozemstvu.

BIBL.:

- 1) D. Bilović, Ž. Stojanac, V. Hahn, Tetrahedron Letters 1964, 2071.
- 2) R. Podhorsky, Kemija u industriji, 19 (1970) 335;
- 3) D. Sunko i K. Jakopčić, Croat. Chem. Acta, 42 (1970) A23.

Krešimir Jakopčić

UZ ŠESTU GODIŠNJCU RADA DRUŠTVA AMACIZ

Društva bivših studenata (alumnija) ugledne su organizacije koje njeguju tradicije sveučilišta, pomažu u prikupljanju sredstava, te održavanju veza alumnija stečenih tijekom studija. Osnutak ALMAE MATRIS ALUMNI CROATICAE (Društva bivših studenata i prijatelja Sveučilišta) na zagrebačkom sveučilištu 19.10.1989. doživljen je stoga kao još jedan od znakova da se naša Alma matris približila svjetskim običajima. Do osnutka je došlo početkom obnove i osvremenjivanja Sveučilišta, a uz rektora i sveučilišnu upravu sudjelovali su i mnogi bivši studenti iz zemlje i inozemstva, među kojima se isticao dugogodišnji promicatelj ideje AMAC-a Žarko Dolinar iz Basela. Temeljnim ciljem osnivanja AMAC-e, uz obnovu domovine, označeno je promicanje obrazovanja, znanosti i kulture hrvatskog naroda, te zagrebačkog i ostalih hrvatskih Sveučilišta.

Zbog dobrog običaja održavanja prijateljstava iz studentskih dana našim su kolegama ideje AMAC-e bile vrlo bliske, pa je već 13. veljače 1990. na skupu nazvanu SUSRET GENERACIJA, održanu prigodom 70. obljetnice Kemijsko-tehnološkog studija u Zagrebu, osnovano Društvo diplomiranih inženjera i prijatelja kemijsko-tehnološkog studija Sveučilišta u Zagrebu (AMACIZ). Na osnivačkoj skupštini oko 450 nazočnih diplomiranih inženjera kemije prihvatiло je ciljeve rada Društva. Uz zauzimanje za opće ciljeve AMACe naglašena je potreba iscrpnog informiranja članstva o radu Fakulteta i AMACe, poticanja akcija za poboljšanje nastavnih uvjeta na Fakultetu, organiziranja predavanja radi upoznavanja članstva s novostima u struci, njegovanja tradicija Fakulteta, te pokretanja zabavnih aktivnosti članstva.

Do prve redovite godišnje skupštine Društva, održane u veljači 1991., u Društvo je bilo učlanjeno oko 400 diplomiranih inženjera. Broj članova svake godine raste, te je krajem 1991. iznosio 545, krajem 1992. 684, krajem 1993. 715, krajem 1994. 842, a na kraju 1995. godine broj 895 članica i članova. Značajan dogadaj za život ALMAE MATRIS ALUMNI CROATICAE bila je skupština svih ogrankaka AMAC u lipnju 1992.

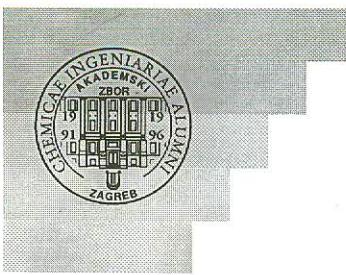
kada svi ogranci postaju samostalna društva, koja zajedno čine Savez društava AMAC.

Početkom 1991. došlo je do osnivanja društvenog pjevačkog zbora, a započelo se i održavanjem stručnih kolokvija i društvenih športskih susreta, u proljeće 1992. osnovana je planinarsko-izletnička, a u ljeto 1993. likovna sekcija i galerija AMACIZ . Kako je ovaj tekst posvećen 5. obljetnici osnivanja zborna, ovdje je samo brojčano popraćen rad drugih sekacija. Od osnutka Društva održana su 42 stručno-znanstvena kolokvija, športaši su imali 8 športskih susreta AMACIZ, planinari su bili na 32 izleta, a u likovnoj galeriji postavljeno je 15 izložaba od čega dvije skupne izložbe članova sekcije.

Prvi broj društvenog Glasnika izašao je u travnju 1992., (dosada je izašlo 12 brojeva) čime se ostvaruje jedan od temeljnih ciljeva Društva, obavještavanje članstva o radu matičnog fakulteta i sekcija AMACIZ. Uz novosti na Fakultetu i Sveučilištu, te društvenih vijesti, Glasnik u svakom broju predstavlja po jednu od naših tvrtki i govori o doprinosu naših kolega njihovom razvoju. Glasnik bi trebao postati tribinom za promicanje svježih ideja s ciljem prevladavanja rastućeg jaza što nas u znanosti i tehnologiji dijeli od razvijenih zemalja, te mjesto gdje će se pisati o našim kolegama koji su se probili u vrh svjetske znanosti i gospodarstva. Povezivanju članstva pridonio je i ADRESAR izašao početkom 1994. godine.

Iz ovog kratkog osvrta vidi se da Društvo diplomiranih inženjera i prijatelja KT studija (AMACIZ) uspješno djeluje, da popularizira rad Sveučilišta i Fakulteta, da informira članstvo o novostima iz struke, te da povezuje sve generacije naših kolega i omogućuje im ugodno druženje u nekoliko društvenih sekacija. O djelovanju slavljenika, Zbora Chemicae ingenariae alumni, izdana je 15. ožujka prigodna knjižica, a jedan dio njezina sadržaja prikazan je i u ovom broju Glasnika.

Branko Kunst,
predsjednik AMACIZ-a



Pet godina Akademskog zbora Chemicae Ingeniariae Alumni

1991.

Akademski pjevački zbor "Chemicae Ingeniariae Alumni" osnovan je u ožujku 1991. godine u okviru Društva diplomiranih inženjera i prijatelja Kemijsko-tehnološkog studija Sveučilišta u Zagrebu (Almae Matris Alumni Chemicae Ingeniariae Zagrebiensis - AMACIZ). Inicijativu za njegovo osnivanje dala je prof.dr.sc. Marija Kaštelan-Macan, tadašnji dekan FKIT-a.

Na samom početku se okupilo tridesetak entuzijasta i pod vodstvom dirigenta prof. Vinka Glasnovića počelo vježbati sastajući se dva puta tjedno u Velikoj kemijskoj predavaonici na Marulićevom trgu 20. Prvi nastup Zbor je imao već u svibnju iste godine, na promociji na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije.



Nakon prvog nastupa zbora 4.svibnja 1991. Uz članice i članove zbora u prvom redu su prof.dr. Branko Kunst, predsjednik AMACIZ-a i prof.Vinko Glasnović, dirigent. Nedostaje prof.dr. Marija Kaštelan-Macan, u to vrijeme dekan FKIT-a.

Nedugo zatim započela je agresija na Hrvatsku, no to nije prekinulo rad Zbora, nego je, naprotiv, još čvršće povezalo članove, podiglo njihovu moralnu snagu. Česte uzbune zbog zračne opasnosti uvjetovale su da su se probe te jeseni održavale u skloništu, u podrumu fakulteta. No, upornost i volja članova zbora bili su jači i Zbor je uspio 15.prosinca 1991. održati svoj prvi "pravi" koncert. Bilo je to u dvorani Hrvatskog glazbenog zavoda, a publika je bila oduševljena i iznenadena kvalitetom postignutom u tako kratkom vremenu. Na programu su, između ostalih skladbi, bili *Ave Maria* (I.Zajc), *Stabat Mater* (Z.Kodaly), *Plitvice* (V.Glasnović), *Pjesme iz Midimurja* (V.Žganec, R.Matz), *Zbor Hrvatica* (V.Lisinski) i finale *Kantate o Zvonimiru* (V.Glasnović). U programu su kao solistice sudjelovale i Blaženka Milić i Iva Hraste-Sočo, operne pjevačice. Prihod s koncerta bio je upućen Sveučilištu, kao pomoć studentima iz okupiranih dijelova Hrvatske. Potaknuti upravo tim prvim značajnim nastupom, Zboru je odmah nakon koncerta pristupilo još nekoliko kolegica i kolega, te se broj članova povećao na blizu 50. Taj se broj, uz manju fluktuaciju, održava i danas. Članovi Zbora su većinom diplomirani inženjeri kemijske tehnologije.

Oko polovice radi u industriji (Pliva, Chromos, Fotokemika, INA i druge), a značajan broj je na fakultetima, prvenstveno Kemijskog inženjerstva i tehnologije, zatim Prehrambeno-biotehnološkom, Tekstilno-tehnološkom, Grafičkom i to kao profesori, docenti ili asistenti. S fakulteta dolaze i studenti, za sada nažalost malobrojni, a pjevanju se pridružilo i nekoliko prijatelja drugih struka.

1992.

Početkom 1992. godine Zbor nastupa u Kliničkom bolničkom centru Rebro u Zagrebu za ranjene gardiste, a sredinom veljače dao je svoj drugi samostalni koncert, u Muzeju Mimara, za sudionike tradicionalnog Sastanka kemičara Hrvatske i godišnje skupštine AMACIZ. U to vrijeme repertoar sačinjavaju uglavnom spomenute sakralne skladbe, te Bliže o Bože moj u obradi V.Glasnovića, zatim narodne pjesme u obradi ili skladbe inspirirane narodnim motivima kao što *Tiho prihaja mrak*, *Popevke sem slagal* (V.Paljetak, V.Glasnović), te rodoljubne pjesme, često na tekst poznatih hrvatskih pjesnika, kao *Plitvice* (D.Domjanić) i *Gospa Marija* (A.G.Matoš) skladatelja V.Glasnovića. Jedna od najljepših izvedbi u to vrijeme bila je *Zbor Hrvatica* iz opere Porin Vatroslava Lisinskog u izvedbi ženskog dijela Zbora. Tijekom 1992. redaju se nastupi u okviru Akademskih dana Sveučilišta u Zagrebu, na osnivačkoj skupštini Hrvatskog društva za sustave (CROSS), na nizu promocija diplomiranih inženjera ili magistara tehničkih fakulteta, obljetnicama velikana hrvatske povijesti (P.Stoos, B.Krčelić) i drugim prilikama.

Svoj glavni godišnji nastup u drugoj godini djelovanja Zbor je imao u Hrvatskom glazbenom zavodu 19.prosinca 1992. i nazvao ga Božićnim koncertom. Program je sadržavao niz novih lijepih skladbi, među kojima treba istaći *Die Ehre Gottes aus der Natur* L. van. Beethovena, *Ave verum corpus* i *Ave Maria* W.A.Mozarta, Panis Angelicus C.Francka, Anima Christi J.Berthiera, te vrlo efektnu duhovnu pjesmu *Nobody knows* u kojoj je dominirao lijepi snažni bas mladog Marka Rogošića.

Drugi dio koncerta sadržavao je božićne pjesme kao što su *Pastorala* F.Couperina, *Potecite pastiri* F.Wiesner-Livadića, *Tiba noć* F.Grubera i na kraju vrlo zahtjevnu poznatu *Aleluju* G.F.Händela. U programu je bilo i nekoliko solisa iz Zbora, od kojih valja istaći Kate Kristović, sopran, koja je godinu iza toga otisla školovati glas u Švicarsku. Na "bis" je izvedena naša božićna himna *Narodi nam se kralj nebeski*, čije je pjevanje u prekrasnom raspoloženju prihvatala i publika u dvorani.

1993.

Zbog velikog uspjeha božićnog koncerta, nastup gotovo istog sadržaja ponovljen je na blagdan Sv.Tri Kralja 1993. u prekrasnoj crkvi Sv.Katarine na Gornjem gradu. Na taj su koncert po prvi puta bili pozvani i muzički kritičari, pa je gosp. Nenad Turkalj nakon toga u *Vjesniku* pod naslovom "Dojmljivo i profesionalno" izrekao vrlo lijepo mišljenje o Zboru, koji djeluje kratko i od kojeg, obzirom na profesiju članova, nije očekivao takvu muzikalnost.

Dojmljivo i profesionalno

Uz nastup mješovitog amaterskog zbara »Chemicae Ingeniariae Alumni« u Crkvi Sv. Katarine

ZAGREE – Što bi drugo moglo navesti poslenike tako prozaične struke, kao što su inženjeri kemijsko-tehnološkog smjera, da se amaterski bave zbornim pjevanjem, ako ne iskrena ljubav za glazbu? U takvu ozračju doživjeli smo njihov koncertni nastup u prekrasno obnovljenoj Crkvi Sv. Katarine, koja je unatoč velikoj studeni na dan Sveta tri kralja, bila ispunjena do posljednjeg mesta.

Sastaviti zbor normalne veličine od pedesetak pjevačica i pjevača i izvesti na impozantnoj razini profesionalni program, znači djelovati u sredini koja njeguje kulturne potrebe svojih članova: mješoviti zbor »Chemicae Ingeniariae Alumni« osnovan je prije više od godinu dana u sklopu Društva diplomiranih inženjera i prijatelja Kemijsko-tehnološkog studija Sveučilišta u Zagrebu, i odražao je već tri koncerta i nekoliko prigodnih nastupa.

Ove večeri izveli su nov program sakralnih napjeva, dijelom vezanih uz božićne blagdane. Zasluge za kvalitetu zbara pripadaju, kraj angažiranosti samih pjevača, njihovu dirigentu prof. Vinku Glasnoviću, jer se samo

stručnosti i spretnosti dirigenta mora pripisati već spomenuta profesionalnost njihova amaterskog nastupa. Posebno imponiraju čisti i zvonki ženski glasovi, ali i nosive skupine muških, iz kojih se, među četvero solista, izdvajao tamni bas Marka Rogošića. Nekoliko lijepih čak i solo nastupa imala je sopranistica Kate Kristović, uz tenora Duška Štefanovića i altistica Mirjanu Junašević.

Prilično izmiješan program počeo je klasicima Beethovenom i Mozartom, kao i efektnim »Stabat Mater« Zoltana Kodalya, u nastavku uz obveznu Gruberovu »Tihu noć« i dvije krasne skladbe našega Ivana pl. Zajca. Izvedena je i skladba samog Vinka Glasnovića, kao i njegova uspjela obrada »U se vrime godišća«. Na kraju programa dirigent i zbor smiono su se i iznenadjuće uspiješno upustili u poznat stavak Händelove »Aleluję«, iz oratorija »Mesija«, dokazavši mogućnost izvođenja i tako zahtjevne glazbe. Pratnju na orguljama izvodili su dirigent te članica zbara Jasna Vorkapić-Furač.

NENAD TURKALJ

Prva stručna kritika - Vjesnik - 8. siječnja 1993.



Sa snimanja TV-emisije "Prizma", 16. prosinca 1993.

Naravno da je to osim marljivim članovima Zbora, bila pohvala i njegovom voditelju prof.Vinku Glasnoviću, čije je veliko profesionalno iskustvo i njegov živi način vođenja proba aktivirao i izvlačio iz Zbora maksimum. Osim kao voditelj i dirigent, prof.Glasnović je i autor mnogih skladbi, a u nekim izvedbama nastupao je i kao solist (*Plitvice* i *Gospa Marija*).

1993. godina bila je opet puna različitih nastupa. Počela je s koncertom povodom godišnje skupštine AMACIZ i XIII. Skupa hrvatskih kemičara u dvorani hotela Intercontinental. Slijedio je nastup na Smotri amaterskih zborova Hrvatske u Hrvatskom glazbenom zavodu. U lipnju je održan zajednički koncert s Hrvatskim pjevačkim društvom "Danica" u Sisku, u povodu 125 godina zbornog pjevanja u Sisku. U tom zboru vrlo aktivno djeluje nekoliko naših kolega, kemij-skih tehnologa iz Segestice, INA-Rafinerije i drugih poduzeća.

Krajem rujna zbor je dao koncert za sudionike "7. Ružičkinih dana" u Bizovačkim toplicama. Taj će dvodnevni izlet ostati u sjećanju članovima zbara ne samo zbog gostoprимstva domaćina, već i zbog avanture s kvarom autobusa u Virovitici i nastavka puta željeznicom. Tijekom cijele 1993. zbor je nastupao na svim promocijama završenim studentima i postdiplomandima FKIT-a, a nastupio je i na HTV-u u sklopu multinacionalne magazin-emisije "Prizma", zahvaljujući našem tadašnjem pročelniku, Mekedoncu Stojanu Trajkovu.

Glazbena sezona 1993. je završena 12. prosinca tradicionalnim koncertom u HGZ-u. U prvom dijelu koncerta Zbor je izveo novi program: *Ave Maria J.Arcadelt-a*, *Libera me L.Lea*, *Cum invocarem V.Lisinskog* (solistica je bila gđica Martina Gojčeta) i praizvedbu *Mise*, koju je skladao prof.V.Glasnović. U drugom dijelu tog koncerta nastupilo je Hrvatsko pjevačko društvo "Danica" iz Siska, koje je bilo u uzvratnom posjetu. Za publiku su posebno impresivne bile zajedničke izvedbe skladbi *Pozdrav domovini* V.Novaka i *Himna slobodi* (I.pl.Zajca).

1994.

U četvrtoj godini svoga djelovanja Zbor je ponovo bio vrlo aktivan. U veljači nastupa na otvorenju Međunarodnog simpozija metalurga, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu, zatim samostalno nastupa u dvorani Muzeja Mimara za sudionike godišnje skupštine AMACIZ-a, te za sudionike susreta prognanih radnika HPT iz Vukovara. U ožujku sudjeluje na Smotri amaterskih zborova grada Zagreba u HGZ-u, a u lipnju na otvaranju 2.Hrvatskog kongresa prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista u hotelu Intercontinental-Zagreb.

Jedan od najznačajnijih događaja u 1994. godini bilo je gostovanje u Švedskoj na poziv ogranka AMAC iz Lunda. Kroz pet dana, između 19. i 24. travnja Zbor je održao koncerte u luteranskoj crkvi u Lundu, u Akademskom društvu Sveučilišta u Lundu, zatim za đake i profesore agronomске gimnazije Hvilla Tradgard, a imao je i kratki nastup u lundskoj katedrali. Kako su se u organizaciji boravka Zbora i smještaju u obiteljima angažirali i članovi lokalnog zbara "Midnattskören", zajedno s njima izведен je program na koncertu u klubu katoličke crkve u Malmö-u, kojem su uglavnom prisustvovali Hrvati koji žive na jugu Švedske. U istoj je crkvi Zbor izveo *Misu* V.Glasnovića, neposredno pred povratak za Zagreb. Usprkos dalekom i napornom putu autobusom, članovi Zbora ponijeli su s tog puta najljepše uspomene, jer su cijelo vrijeme bili okruženi pažnjom kako naših iseljenika okupljenih oko AMAC-a

HKM MÄLMO

Hrvatski pjevački zbor oduševio Švedane

U sjedištu Hrvatske katoličke misije u Malmöu u južnoj Švedskoj u petak 22. travnja hrvatski pjevački zbor iz Zagreba "Chemicae Ingeniarae Alumni" pod ravnateljem maestra Vinka Glasnovića održao je izuzetno uspješan koncert. Na koncertu su uz Hrvate bili i brojni Švedani, a nastupio je i švedski zbor Midnattskören. Nazočnima je osobitu pozornost pružalo pjevanje hrvatskog zbora hrvatskih pjesama, te švedskog zabora hrvatskih pjesama.

Nakon koncerta dr. Zvonimir Šepačević održao je nazočnima predavanje u kojem je izložio korijene i razmjere velikosrpske agresije na Hrvatsku. Isto predavanje dr. Šepa-

čević održao je i u gradu Lundu znanstvenim istražiteljima, pravnicima, novinarima, književnicima, povjesničarima i političkim djelatnicima.

U nedjelju zbor iz Zagreba sudjelovao je na euharistijskom slaviju koje je predvodio voditelj misije u Malmöu svećenik zagrebačke nadbiskupije Vladimir Švenda te je pjevac misu Vinka Glasnovića koja je oduševila nazočne. Hrvatski zbor, koji je gostovao u Švedskoj na poziv hrvatskih sveučilištaraca okupljenih u organizaciji AMA Croatica iz Lunda, nastupio je još u nekoliko švedskih crkava i na Sveučilištu u Lundu te je svagdje oduševio Švedane. [Mate Šala]

Glas Koncila, 15. svibnja 1994.

i njegova predsjednika g. Ante Raguža, tako i švedskog zabora, koji je priredio krasnu oproštajnu večer i zajedno s AMAC-om lijepli jednodnevni izlet u Bästad. Švedani su za tu priliku posebno uvježbali dio Cossettove skladbe *Ladarice idu u selo*, a naš je zbor uzvratio sa švedskom pjesmom *Uti var hage*, izvježbanom još u Zagrebu.

U rujnu Zbor pjeva na otvaranju znanstvenog skupa "Razvitak i dostignuća tehničkih područja u Hrvatskoj", u dvorani Elektrotehničkog fakulteta, a 19. studenog na Svečanoj akademiji u povodu 75. obljetnice tehničkih fakulteta u dvorani Vatroslav Lisinski. Bio je to nastup pred najvećim auditorijem, pred punom dvoranom s blizu 2000 slušatelja. Tom su prigodom nastupili i solisti Iva Hraste-Sočo, Zrinko Sočo, Mira Zidarić-Orešković i Josip Lešaja. Među novouvjebanim skladbama posebno je dojmljiva bila Agnus Dei, Stjepana Horvata, rektora zagrebačkog sveučilišta 1944-1945., koji je ovu skladbu stvorio u progonstvu u Argentini.

U listopadu je zbor gostovao u Virju, gdje je u okviru Martinjkih dana izvedena već spominjana Misa V. Glasnovića, a zatim kraći koncert sakralne glazbe u crkvi Sv. Martina. Nadalje, članovi zabora su gostovali u emisijama Hrvatske televizije "Obiteljski magazin" i "Dobro jutro, Hrvatska", a kao i savake godine pjevali su na promocijama tehnoloških fakulteta. Takvim se prigodama osim nacionalne himne *Lijepa naša* i zvodi i akademska *Gaudeteamus igitur*, a zatim još po nekoliko narodnih ili domoljubnih pjesama.

Tradicionalni Božićni koncert održan je 18. prosinca 1994., jasno, opet u HGZ-u. Značajno je da je u prvom dijelu koncerta izvedena vrlo lijepa kompozicija A. Canjuge *Za Hrvatsku*, na tekst V. Deželića, te da je Zbor po prvi puta izveo cijelu *Kantatu o kralju Zvonimiru* V. Glasnovića, na tekst M. Validžića. Kao solist je nastupio prvak zagrebačke opere g. Franjo Petrušanec, bas. U drugom dijelu koncerta izvedene su božićne pjesme. Te je godine uvježbano nekoliko angloameričkih pjesama, poznatih u cijelom svijetu. Uz nezaobilaznu *Tihu noć*, na "bis" je izvedena *Narodi nam se kralj nebeski* i tako je u blagdanskom raspoloženju završena 1994. godina.



Sa snimanja TV-emisije "Obiteljski zabavnik", 9. siječnja 1994.

1995.

Četiri pune godine djelovanja Zbor je obilježio koncertom povodom XIV. Skupa hrvatskih kemičara i godišnje skupštine AMACIZ-a, 8.veljače 1995. u dvorani HGZ-a. Na programu je bilo najprije nekoliko budnica i domoljubnih pjesama, a u drugom dijelu koncerta narodne pjesme iz raznih krajeva Hrvatske. Publiku su posebno oduševile pjesme *Moja diridika*, *Oko moje* i posebno efektne *Ladarke idu v selo* u obradi E.Cossetta, u kojima su došle do izražaja posebne boje glasova ženskog dijela Zbora, a uspjehu je pridonijela i pratnja tamburaškog orkestra HKUD "Željezničar" iz Zagreba. Novost na ovom koncertu bila je i odjeća Zbora, donacija g.Prajsa iz Oroslavja, te tvornica "Kamensko" i "Vesna" iz Zagreba, uz veliki angažman gđe doc.dr. Maje Vinković s Tekstilno-tehnološkog fakulteta.

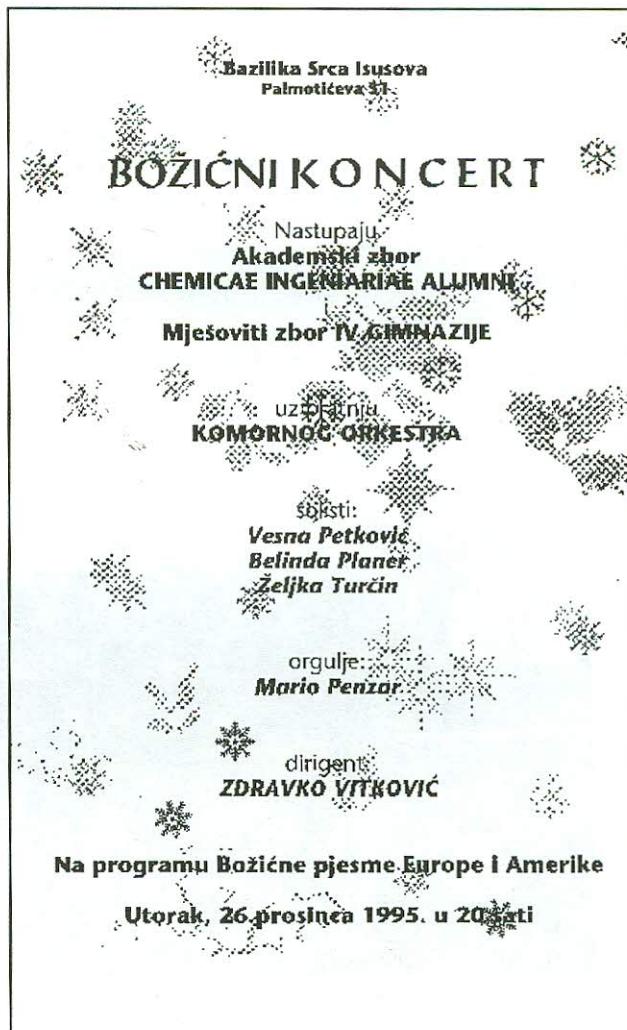
Bilo bi nepravedno zaobići gđu dr.Jasnu Vorkapić-Furač, koja na klaviru prati Zbor kad god je to potrebno. Za vrijeme bolesti dirigenta, 1992., sa Zborom je uvježbavala i novi repertoar, posebno vrlo zahtjevnu "*Aleluja*" G.F.Händela, pa je od milja prozvana "pričuvna"(voditeljica).

U proljeće 1995. dirigent Vinko Glasnović je prestao raditi sa zborom, a zbor je preuzeo prof. Zdravko Vitković, također iskusni pedagog. Jasno da je došlo do repertoarnih promjena i promjena u načinu izvođenja glazbenih djela, što je u takvim situacijama normalno i doprinosi sazrijevanju zbara. Već u lipnju s novim smo dirigentom nastupili u TV-emisiju "*Dobri ljudi*".

Zbor je imao nekoliko nastupa tijekom jeseni i početkom zime. Najprije je 14. listopada sudjelovao na koncertu u dvorani Mimara, organiziranog povodom "Međunarodnog dana zborovskog pjevanja". Sudjelovanjem na tom koncertu naš se zbor priklučio velikoj međunarodnoj pjevačkoj obitelji, koja prenosi poruke ljubavi, mira, zajedništva i sveopće sloge među ljudima. U programu su osim našeg, sudjelovali zborovi "IV.Gimnazije", "Industrogradnje", "Lira", "Katedralni zbor" i "Emil Cossetto". Samostalno smo izveli *Ave Maria* (J.Arcadelt), *Agnus Dei* (S.Horvat), *Protuletje nam dohaja* (V.Žganec) i *Üti van hage* (Švedska). U renomiranom društvu navedenih zborova otpjevali smo hrvatsku himnu i na kraju skladbu E.Cossetta "*Pjevajte zborovi svijeta*".

I publici i pjevačima ovaj će koncert ostati u lijepom sjećanju. Tijekom studenog i prosinca svojim smo nastupom učinili nešto svečanijima promocije diplomiranih inženjera kemijskog inženjerstva i tehnologije, kao i prehrambenog inženjerstva i biotehnologije. Ovaj posljednji nastup je odudarao od dosadašnjih po mjestu održavanja (velika dvorana Studentskog centra) i broju promoviranih (preko stotinu!). Razdragana rodbina i prijatelji mladih inženjera sa interesom i odobravanjem pratili su naše pjevanje.

No, ipak je najvažniji nastup bio tradicionalni božićni koncert, koji je održan 26.prosinca 1995. u Bazilici Srca Isusova u Palmotičevoj ulici. Uz dirigenta g.Zdravka Vitkovića i naš zbor, nastupili su i zbor IV.Gimnazije, komorni gudački orkestar i nekoliko mladih solistica. Međunarodni repertoar koncerta, različiti zvukovi zborova, te orkestar i solisti, naročito Vesna Petković, dali su draž ovom koncertu. Na programu našeg zbara bile su božićne pjesme iz Hrvatske, Austrije, Francuske, Engleske, Katalonije i Venezuele. Publika, a bilo je više od 600 ljudi, bila je vrlo zadovoljna, što je potvrdila srdačnim aplauzom i traženjem "bisa". Dirigent je ispravno odlučio da u toj prilici ponovimo atraktivnu venezuelansku božićnu pjesmu "*La Journada*".



1996.

Odmah početkom siječnja krenuli smo s uvježbavanjem programa za naš mali jubilarni koncert, kojim ćemo obilježiti prvi pet godina djelovanja. Koncert će se održati 30. ožujka u nama najdražoj dvorani Hrvatskog glazbenog zavoda. Bit će to prilika za podsjećanje na najljepše glazbene brojeve iz našeg dosadašnjeg repertoara, te za novouvjebane skladbe. Okupit će se tom prilikom i mnogi od onih koji više nisu aktivni u zboru, a nadamo se i našoj vjernoj publici. Iza toga slijedi Proljetna smotra amatera Zagreba, pa Smotra amaterskih zborova Hrvatske u Osijeku, a zatim ostali nastupi. Nadamo se da će Zbor živjeti dinamično kao i dosada, da će mu pristupiti novi članovi i da mirno možemo krenuti k svojem slijedećem jubileju.

*pripremili: Krešimir Popović i
Kruno Kovačević*

**PRENEŠENO IZ PRIGODNE BROŠURE TISKANE
POVODOM PRVIH PET GODINA ZBORA 1991 - 1996**

**Osvrt V. Požgaj na Jubilarni koncert, održan u HGZ-u
30. ožujka 1996.**

20 VJESNIK

2.4.1996.

Koncert

**Jubilej kemičara
pjevača**

Uz svečani koncert
Akademskog zbora
Chemicae Ingeniariae
Alumni

Pet godina svojeg djelovanja Akademski zbor *Chemicae Ingeniariae Alumni* (Diplomirani inženjeri kemije) proslavio je svečanim koncertom u subotu u Hrvatskome glazbenom zavodu u Zagrebu. Brojna publika, lijep program i odlične izvedbe stvorili su iznimno ozračje s mnogo uzbudnja, aplauza i ovacija.

Na početku svečanosti prisutne je pozdravila prof. dr. Marija Kaštelan-Macan Zahvaljujući njezinoj inicijativi zbor je i osnovan sredinom ožujka 1991. okupivši tridesetak entuzijasta, ljubitelja glazbe u krugu Društva diplomiranih inženjera i prijatelja Kemijsko-tehnološkog studija Sveučilišta u Zagrebu. Uz nju su još govorili prof. Branko Kunst u ime Društva diplomiranih inženjera i dr. Kruno Kovačević, kao pročelnik zbora, koji danas ima 45 aktivnih pjevača.

Prve četiri godine zbor je vodio prof. Vinko Glasnović, a od lani ga je preuzeo

prof. Zdravko Vitković. Pedesetak nastupa većinom u Zagrebu, ali i u Sisku, Virju, Bizovačkim toplicama, Mariji Bistrici te na uspješnoj turneji godine 1994. u Švedskoj, zatim nastupi na Televiziji i na Smotrama amaterskih zborova Zagreba, bilanca su kontinuiranoga djelovanja usprkos ratu te kvalitetu koja se pokazala i ovom prigodom.

Ozbiljan program, koji je obuhvatio široki raspon djela različitih stilova, pjevan je uglavnom a cappella, te uz sudjelovanje članice zbora Jasne Vorkapić-Fučić za glasovirom. Svoj profesionalni prilog dala je i vrlo dobra mezzosopraničica Mira Zidarić-Oreško-vić, u djema skladbama Birana djela J. Arcadelta, J. S. Bacha, S. Horvata, Z. Kodalyja, W. A. Mozarta, G. Rossinija, T. Uhlika, V. Lisinskog, E. Griega, C. Orffa, M. Kolarča, A. Baše, o. A. Canjuge i dvije dalmatinske narodne uz još dva dodatka, pokazala su visoku razinu solidnoga amaterskog zbororskog muziciranja.

Pod iskusnom rukom vr snog zborovode Zdravka Vitkovića zbor je pjevač kultivirano (osim u sopranskim visinama), s čistom intonacijom i dobrom dikcijom, te srčano i izražajno, što je najbolji zalog za daljnji uspješni rad.

VIŠNJA POŽGAJ



Sa Svečanog koncerta u HGZ-u održanog 30. ožujka 1996.

PROMOCIJA DIPLOMIRANIH INŽENJERA NA FKIT - 28. listopada 1995.

VII/I Diplomirani inženjer kemijske tehnologije

MORANA PERNJAK

Modeliranje reaktora s fiksnim slojem katalizatora
Mentor: Dr.sc. Stanka Zrnčević

LJILJANA VRBAN

Utjecaj ubrzivača reakcije sumporne vulkanizacije na strukturu umreženja
Mentor: Dr.sc. Jasenka Jelenčić

SANJA GRIGIĆ

Prisilna konvekcija na horizontalnom djelomično uprjenom rotirajućem cilindru
Mentor: Dr.sc. Antonija Meštrović Markovinović

SNJEŽANA BACIĆ

Istraživanje stabilnosti čelika za posebne uvjete primjene u naftnoj industriji
Mentor: Dr. Mirjana Metikoš Huković

DUNJA MARCIKIC

Promjene funkcija raspodjele molekulskih masa statističkih poli(stiren-co-akrilonitrila) s obzirom na sastav kopolimera
Mentor: Dr.sc. Helena Jasna Mencer

DANIJELA BUBULIĆ

Određivanje granice detekcije klorida u vodama
Mentor: Dr.sc. Ivan Eškinja

DAVOR MAYER

Degradacija i stabilizacija polistirena
Mentor: Dr.sc. Jasenka Jelenčić

STIPO STAŽIĆ

Modeliranje cijevnog reaktora s fiksnim slojem
Mentor: Dr.sc. Stanka Zrnčević

SNEŽANA STIPANOVIC

Usporedba djelotvornosti različitih tipova kolonskih ekstraktora
Mentor: Dr.sc. Darko Skansi

SVETLANA HRČEK

Utjecaj hidrodinamskog režima i kiselosti medija na elektrokemijsku stabilnost rutenija
Mentor: Dr.sc. Mirjana Metikoš Huković

IVAN ČAVUŽIĆ

Reakcijski kalorimetar. Istraživanje procesa nitriranja
Mentor: Dr.sc. Zoran Gomzi

VLADIMIR KUZMIĆ

Katalitičko kreiranje ugljikovidika u fluidiziranom sloju katalizatora
Mentor: Dr.sc. Zvonimir Janović

SANELA PENDIĆ

Tankoslojna kromatografija u analizi anorganskih tvari
Mentor: Dr.sc. Zvonimir Šoljić

PETRA BUTKOVIC

Analiza kemijske heterogenosti polistirena otpornog na udar nakon degradacije u nitratnoj kiselini
Mentor: Dr.sc. Drago Hace

SANDRA ANDRAŠIĆ

Kvantitativno kromatografsko određivanje analizatorom boje
Mentor: Dr.sc. Marija Kaštelan Macan

MELINDA GRUBIŠIĆ

Prirodna i prisilna konvekcija na horizontalnom rotirajućem cilindru
Mentor: Dr.sc. Antonija Meštrović Markovinović

ZORAN JURAŠINOVIC

Mješljivost polimernih blend. Viskozimetrijski studij razrijedenih otopina poli(stiren-co-akrilonitrila)
Mentor: Dr.sc. Helena Jasna Mencer

SNJEŽANA STARČEVIĆ

Provedba kristalizacije i raspodjela kristala
Mentor: Dr.sc. Darko Skansi

RENATA JURIŠIĆ

Određivanje parametara modela fazne ravnoteže kapljevina-kapljevina
Mentor: Dr.sc. Ivica Štern

MARIO PAVLOVIĆ

Entalpija vlažnog zraka u prostoru promjenljivog obujma - teorijska i eksperimentalna analiza
Mentor: Dr.sc. Juraj Božičević

SNJEŽANA BORECKI

Ravnotežni sustavi u ekstrakcijskoj koloni - protustrujna ekstrakcija
Mentor: Dr.sc. Ivica Štern

TOMISLAV ANIĆ

Utjecaj prijenosa tvari na brzinu hidriranja ulja
Mentor: Dr.sc. Stanka Zrnčević

DRUŠTVENE VIJESTI

DANIJELA TRAJKOVSKI

Sinteza bakar(II)-hidroksida
Mentor: Dr.sc. Ivan Eškinja

IVICA GREBENAR

Prijenos tvari i topline kod sušenja čvrste čestice u izotermnim uvjetima
Mentor: Dr.sc. Darko Skansi

SANJA ŠIKLUŠIĆ

Ispitivanje procesa sušenja
Mentor: Dr.sc. Darko Skansi

SANDRA TUČAK

Ušteda energije u recirkulativnom sušenju deterdženata
Mentor: Dr.sc. Rajka Budin

MARIJA MATIĆ

Karakterizacija membrana podvrgnutih hidrolizi
Mentor: Dr.sc. Branko Kunst

DEAN JURDANA

Utjecaj koagensa na sprečavanje cijepanja polimernih lanaca EPDM tijekom sušenja
Mentor: Dr.sc. Nikica Sišul

BISERKA CVETNIĆ

Sinteza i fotokemija 1-(3-furil) 2-(2-vinil-fenil)etena
Mentor: Dr.sc. Marija Šindler

ANITA JAGNÍC

Hidriranje 1-metoksi-2-(4-nitrofenil)-etana u suspenzijskom reaktoru
Mentor: Dr.sc. Stanka Zrnčević

JASNA PRLIĆ

Karakterizacija strukture mreže niskomrežnih EPDM kaučuka
Mentor: Dr.sc. Jasenka Jelenčić

SANJA BIOŠIĆ

Sinteza i reakcije 4-oksoazetidin-2-sulfonata
Mentor: Dr.sc. Marija Šindler

NENAD BOLF

Neizrazito vođenje toplinskih procesa
Mentor: Dr.sc. Juraj Božičević

ROBERT FRANKOVIC

Procjena pada tlaka trenjem pri strujanju

nenewtonskih kapljevina

Mentor: Dr.sc. Antun Glasnović

ŽELJKA CVRTILA

Odredivanje kinetike i mehanizma transporta vlage kod sušenja tanke glinene ploče u izotermnim uvjetima
Mentor: Dr.sc. Darko Skansi

TAMARA HOLJEVAC

Priprema Ni-katalizatora impregniranjem
Mentor: Dr.sc. Stanka Zrnčević

KATA LEOVAC

Elektroplatiranje zlatom uz impulsne struje
Mentor: Dr.sc. Antonija Meštrović Markovinović

EDITA ČERNI

Kinetička analiza u cijevnom reaktoru
Mentor: Dr.sc. Zoran Gomzi

SAŠA ŠEGOVIĆ

Priprava biokatalizator-alkohol dehidrogenaze
Mentor: Dr.sc. Durđa Vasić Rački

DRAGAN KARDUM

Utjecaj širine nestabilne zone na tok kristalizacije
Mentor: Dr.sc. Darko Skansi

RUŽICA DIGULA

Usporedba konvekcijskog, vakuum i mikrovalnog sušenja farmaceutskog proizvoda
Mentor: Dr.sc. Darko Skansi

KRISTINA MILINKOVIC

Sinteza diamida furanskog reda
Mentor: Dr.sc. Grace Karminski Zamola

TATJANA PAHIC

Sinteza bis-benzotiazolil furana i bis-benzotialolil tiofena
Mentor: Dr.sc. Grace Karminski Zamola

SNEŽANA LUKIĆ

Biosorpcija huminskih kiselina u prisustvu kompleksirajućih iona metala
Mentor: Dr.sc. Felicita Briški

ELVIRA VIDOVIC

Mehanizmi interakcije metal-huminske kiseline
Mentor: Dr.sc. Marija Kaštelan Macan

ŽELJKO OVČAR

Studij fizikalno-kemijskih svojstva Cr(III)helata odabranih azometinskih liganada
Mentor: Dr.sc. Natalija Koprivanac

IVICA TEKLIC

Biotova značajka i vatrootpornost zida
Mentor: Dr.sc. Darko Skansi

DRUŠTVE NE VIJESTI

VI/I Inženjer obućarske tehnologije

GORDANA ŠIMČIĆ

Razrada modela za pripremu proizvodnje CAD/CAM sistemom i uporedba s klasičnom metodom pripreme u tvornici
Mentor: Dr.sc. Vera Kovačević

DIJANA RIHTAR

Priprema i organizacija proizvodnje ženske salonske cipele
Mentor: Dr.sc. Vera Kovačević

DARINKA HARAMINČIĆ

Primjena metoda pojednostavljenja rada u proizvodnji obuće
Mentor: Dr.sc. Vera Kovačević

ADMIN MOSTIĆ

Fizikalno-mehanička svojstva umreženog kaučuka nakon bubreњa
Mentor: Dr.sc. Jasenka Jelenčić

KAROLINA NIKOLIĆ

Kontrola kvalitete gotove obuće
Mentor: Dr.sc. Vera Kovačević

DRAŽANA SERDARUŠIĆ

Primjena metoda pojednostavljenja rada u proizvodnji obuće
Mentor: Dr.sc. Dragutin Taboršak

SLAVA ĆUŽIĆ

Primjena sredstva za obradu specijalnih vrsta kože
Mentor: Dr.sc. Vera Kovačević

PROMOCIJA MAGISTARA ZNANOSTI - ožujak 1996.

MEHMET GJONI

Industrijska kristalizacija soli na morskim solanama i korištenje morske vode
Mentor: Dr.sc.Branko Kunst

SANJA LUČIĆ

Istraživanje utjecaja anorganske komponente na svojstva polimernih kompozicija na bazi poli(vinil-acetata)

Mentor: Dr.sc.Vera Kovačević

ĆAZIM SALIMOVIC

Značaj granulometrijskog sastava pri flotaciji olovno-cinčane rude
Mentor: Dr.sc.Marin Hraste

LINDA LONČAR

Sinteza i stereodinamička istraživanja kiralnih 2H-1-benzopirana i premoštenih bifenila
Mentor: Dr.sc.Mladen Mintas

STANISLAV KURAJICA

Kinetika kristalizacije polikomponentnih stakala
Mentor: Dr.sc.Emilija Tkalcec

DANIJEL ČURLIN

Litijeve soli u brzovezujućem cementnom materijalu
Mentor: Dr.sc. Tomislav Matusinović

VESNA IVANKOVIĆ

Određivanje brzine donošenja keramičkih prevlaka s metalnog supstrata
Mentor: Dr.sc.Mladen Stupnišek

MAJA ŠTAMBUK

Pasivnost nerđajućih čelika primjenjivih u brodogradnji
Mentor: Dr.sc. Ivan Esih

JASMINKA GIACOMETTI

Priprava neionskih tenzida na bazi sorbitolnih estera viših masnih kiselina
Mentor: Dr.sc.Nikola Wolf

IVAN SMOLČIĆ

Zbrinjavanje pesticidno onečišćene ambalaže spaljivanjem
Mentor: Dr.sc.Viktor Simončić

DRAGAN RABLJENOVIC

Upravljanje kakvoćom zraka pri onečišćenju sa SO₂
Mentor: Dr.sc.Viktor Simončić

AZRA METEŠ

Odabrana metalkompleksna bojila u procesu bojenja prirodnih i sintetskih vlakana
Mentor: Dr.sc.Natalija Koprivanac

ČEDOMIR PLAVLJANIĆ

Utjecaj miješanja na brzinu prijenosa kisika pri bioprocесима
Mentor: Dr.sc. Đurđa Vasić-Rački

DAVORKA PAJC-LIPLIN

Studij termokemijske degradacije sustava kopolimer (butadien-g-stiren)
Mentor: Dr.sc. Drago Hace

FRANKICA KAPOR

Kromatografsko određivanje aniona
Mentor: Dr.sc. Marija Kaštelan-Macan

SENKA VUKO

Studij zapornih filmova na aluminiju visoke čistoće
Mentor: Dr.sc. Jagoda Radošević

BRANKA BARIĆ

Toplinska razgradnja mješavina poli(vinil-klorid)/poli(metilmetakrilat-butadien-stiren)
Mentor: Dr.sc. Tonka Kovačić

IVAN PUDIĆ

Eksperimentalno istraživanje kinetike vakuum sušenja ketoprofena
Mentor: Dr.sc. Darko Skansi

INDIRA AURER-JEZERČIĆ

Procjena korozijskih parametara, zavisno od metoda obrade i načina prikupljanja podataka
Mentor: Dr.sc. Ivica Štern

NENAD MILOSAVLJEVIĆ

Poluempiirijske studije sušenja papira na parom grijanim valjcima
Mentor: Dr.sc. Darko Skansi

DENIS RADIVOJ

Specijalna svojstva cementa s dodatkom SiO₂ prašine
Mentor: Prof. dr. sc. Krešimir Popović

ZDRAVKA KNEŽEVIĆ

Mikrokapsulacija u vrtložnom sloju
Mentor: Prof. dr. sc. Marin Hraste

PERO DABIĆ

Kinetička analiza hidratacije cementa
Mentor: Dr.sc. Ruža Krstulović

MIROSLAV MALEŠEVIĆ

Sinteza nekih novih dianilida iz reda benzo(1,2:b: 4,5-B) ditiofena i ditieno(3,2:b, 3-b)tiofena i njihova fotokemijska transformacija u šesteročlane bis-laktame (dikinolone)
Mentor: Dr.sc. Grace Karminski Zamola

LIDIJA ĆURKOVIĆ

Prirodni zeoliti kao ionski izmjenjivači
Mentor: Dr.sc. Štefica Cerjan Stefanović

KREŠIMIR KOŠUTIĆ

Promjene prijenosnih karakteristika celulozno acetatnih membrana uslijed hidrolize
Mentor: Dr.sc. Branko Kunst

VESNA TOMIC

Adsorpcija pesticida iz voda
Mentor: Dr.sc. Branko Kunst

MIRJANA KOŽUL

Studije reakcija 4-pirona s aminima
Mentor: Dr.sc. Krešimir Jakopčić

ŽELJKO PREBEG

Istraživanje mehanizma polimerizacije etilena pri visokim tlakovima primjenom poluvodičkog modela
Mentor: Dr.sc. Jasenka Jelenčić

Urednik ovog broja: *Kruno Kovačević*

Izdavač: AMACIZ, Zagreb, Marulićev trg 20
Uredništvo: Upravni odbor AMACIZ

Priprema za tisk: Adi Čajević, PLIVA Istraživački institut
Tisk: CHROMOS, Tiskarnica grafičkih boja, Samobor