

# GLASNIK

Društva diplomiranih inženjera i prijatelja  
kemijsko tehnološkog studija

Broj 1

Zagreb, travnja 1992. godine



## RIJEČ DEKANA

na Dobrotvornom koncertu održanom u povodu osamostaljenja Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije 15.XII.1991.

Štovanici uzvanici, dragi prijatelji,

Naš današnji skup rezultat je neprekinute niti koja povezuje matični fakultet i njegove nekadašnje studente. Ta veza traje od 1919., kada se rađala i ostvarivala ideja kemijskog inženjerstva, do danas kada se oživotvoruje u osamostavljanju Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije.

Ona je nužna posljedica specifičnog ozračja koje je uvijek vladalo na našem Fakultetu. Rad i druženje u praktikumima, nezaboravne stručne ekskurzije, stjecanje prvih znanstvenih spoznaja u raspravama s profesorima, trenuci su koji se pamte za cijeli život.

Takav poticaj omogućio je generacijama naših studenata prodor u sam vrh struke i znanosti. Ni nesretna vodena politika prema Sveučilištu i unutar njega u minulim godinama nije to mogla spriječiti. Stagnirali smo, ali smo se održali, zahvaljujući svojoj kvaliteti zasluzili osamostaljenje i sada želimo kročiti velikim koracima naprijed.

Ovaj fakultet uvijek se ponosi svojim studenima, želimo da se i oni ponose nama.

Ovaj koncert zajedničko je djelo Fakulteta i Društva njegovih diplomiranih inženjera i prijatelja. Udržili smo snage da bismo pomogli današnjim studentima koji su prognani iz svojih domova i nekim od njih omogućili nastavak studija. Vi, naši prijatelji pomogli ste nam u tome velikim odzivom i dobrovoljnim prilogom na ulazu u dvoranu. A imamo i obećanje vršnih ljudi kemijske industrije da će podržati ovu našu akciju.

Program koncerta koncipiran je tako da ga prožima duh hrvatskog naroda. Ali taj duh izlazi i iz naših srdaca, jer pjevajući mislimo na sravnjeni Vukovar, porušeni Pakrac, spaljeni Dubrovnik, i na sve ostale ranjene hrvatske gradove nadajući se da će se pravi život vratiti na njihove ulice i trgove.

I zato znam da ću ponovo uživati u neopisivom skladu bjeline kamena, modrine mora i zelenila borova pod blještavim suncem moga Grada. Zato svi mi

## Naši ciljevi

Društvo diplomiranih inženjera i prijatelja kemijsko tehnološkog studija ogrank je Društva bivših studenata i prijatelja Sveučilišta u Zagrebu (Almae matris alumni Croaticae).

Zadaća je Društva okupljati članove podsjećajući ih na njihovo stručno podrijetlo. Organiziranim akcijama kojima se podiže razina nastavnog i znanstvenog rada, te materijalna osnova brinu o napretku matičnog Fakulteta. Okupljanjem u sekcijama Društva, iskazujući sposobnosti koje nije zatomilo svakodnevno bavljenje strukom, u opuštenoj atmosferi druženja, pronalaze najjednostavnije puteve ka korisnim zamislima.

Društvo ima namjeru okupiti i organizirati članove iz zemlje i dijaspore. Članstvo u brojnim regionalnim ograncima AMA Croaticae ne isključuje članstvo u domovinskoj strukovnoj organizaciji. Dapače, uz razvijanje sposobnosti komuniciranja sa stručnjacima različitih struka otvorenost prema svijetu jedan je i tako od temelja studija kemije i kemijskog inženjerstva.

"Glasnik" će članove izvještavati o radu Društva i značajnim akcijama pojedinih članova. U "Glasniku" će se nadalje nalaziti informacije o organizacijskoj strukturi Fakulteta, ali i važnijih znanstvenih ustanova i privrednih organizacija u kojima djeluju bivši studenti. Konačno, "Glasnik" treba postati tribina za promicanje svježih ideja kojima je cilj nadviđavanje, nažlost, rastućeg jaza u znanosti i tehnologiji što nas dijeli od razvijenih zemalja.

Marin Hraste

moramo vjerovati da ćemo se vratiti na naša rodna ognjišta jer ih za nas čuvaju duše naših predaka.

Pjevat ćemo Vam iz srca, ne sudite nas strogo, sa srcem nas i primite. Jer, kako kažu posljednji stihovi Matoševe Pri svetom Kralju: Dok je srca, bit će i Kroacijel

Marija Kaštelan-Macan

## **Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije**

Pod ovim nazivom Fakultet djeluje od 16. studenog 1991., kada je rješenjem Ministarstva prosvjete počeo samostalno raditi kao nasljednik prvog kemijsko-inženjerskog odjela u Hrvatskoj utemeljenog 1919.

Njegovo osamostaljenje rezultat je dobrih znanstvenih temelja koji su postavili naši prethodnici, potencijala današnjih nastavnika, te svjetskih kretanja razvoja znanstvenih područja u kojima Fakultet djeluje i koja želi paralelno razvijati - kemije i kemijskog inženjerstva.

Djelatnost Fakulteta vrlo je razgranata i obuhvaća:

- rad na znanstvenim i razvojnim projektima,
- provođenje postupaka za stjecanje doktorata znanosti,
- organiziranje dodiplomskih i postdiplomskih studija,
- održavanje postdiplomskih specijalističkih studija za potrebe zainteresiranih industrija,
- organiziranje znanstvenih simpozija, seminara kolokvija i javnih predavanja,
- održavanje seminara za permanentno obrazovanje inženjera koji rade u industriji i nastavnika srednjih škola,
- prijenos rezultata znanstvenih istraživanja u industriju i druga područja primjene,
- izradbu investicijskih projekata, ekspertiza, prototipova aparata, uređaja i mjernih senzora,
- pripravu i sintezu kemikalija i materijala,
- mjerena i analize u svrhu ispitivanja, kontrole kvalitete i tehničke dijagnostike,
- publiciranje znanstvenih i stručnih radova, knjiga, monografija, biltena i dr.

Temeljna je obveza Fakulteta organizirati i izvoditi nastavu na dodiplomskom i postdiplomskom studiju.

Prema postojećem nastavnom planu i programu na dodiplomskom studiju obrazuju se diplomirani inženjeri kemijske tehnologije (VII./1. stupanj), te inženjeri kemijske odnosno obučarske tehnologije (VI. stupanj).

Studij je koncipiran tako da se nakon prve godine, gdje se usvoje temeljna znanja iz prirodnih i tehničkih znanosti studenti opredjeljuju za jedan od tri smjera:

- kemijsko inženjerstvo,
- materijali i
- tehnoški procesi.

Svjesni nedorečenosti nastavnog programa intenzivno se razmišlja o reviziji nastavnih planova i

njihovom prilagodavanju zahtjevima znanosti i svjetskim kretanjima u razvoju kemijske industrije.

Fakultet organizira i dva znanstvena postdiplomska studija. Uz tradicionalni, Inženjerska kemija koji obuhvaća inženjerstvo i kemiju materijala te zaštitu okoliša, koncipiran je i novi studij Kemijsko inženjerstvo s naglaskom na reakcijsko inženjerstvo, separacijske procese i automatsko vođenje procesa.

Predviđen dobre nastave intenzivan je znanstveni rad i stoga mu je na Fakultetu pridano veliko značenje. Sve češće mladi nastavnici idu na školovanje u inozemstvo, a putem međunarodnih znanstvenih i nastavnih projekata u koje je Fakultet uključen održavaju se veze s poznatim svjetskim sveučilištima. Glavnina znanstvenog rada odvija se putem projekata finansiranih od Ministarstva znanosti (9 iz kemije i 15 iz kemijskog inženjerstva). Uz nastavnike Fakulteta u projektima surađuje i niz priznatih stručnjaka iz industrije, te veliki broj mlađih istraživača. Rezultati intenzivnog znanstvenog rada ogledaju se u velikom broju publiciranih priloga u renomiranim svjetskim i domaćim časopisima (u projektu 1 objavljeni rad po nastavniku godišnje), te sve većem sudjelovanju naših znanstvenika na međunarodnim znanstvenim skupovima. Osamostaljenje Fakulteta pruža priliku za povećanje kriterija za izbor u znanstvena i znanstveno-nastavna zvanja, čime se povećava razina znanstvenog doprinosa.

### **Organizacija**

Fakultetom rukovodi dekan uz pomoć dva prodekanata, Znanstveno-nastavno vijeće i Savjet.

*Dekan* se bira iz redova redovitih profesora. Odgovoran je za znanstveni i nastavni rad fakulteta te njegovu poslovnu politiku.

*Znanstveno-nastavno vijeće* čine redoviti profesori, izvanredni profesori, docenti, predavači, te delegati asistenata, istraživača i studenata. Ono kreira nastavne programe dodiplomskog i postdiplomskog studija, raspravlja o znanstvenim projektima, provodi postupke stjecanja doktorata znanosti te izbora u znanstvena i nastavna zvanja.

*Savjet* čine delegati nastavnika i studenata, te stručnjaka ih srodnih institucija. Na prijedlog dekana određuje poslovnu politiku Fakulteta.

Znanstveni i nastavni rad organiziran je u zavodima i kabinetima u kojima djeluje oko 120 nastavnika, asistenata i istraživača. Dislociranost, nedostatak i neracionalno korištenje postojećeg prostora, nemogućnost optimalnog korištenja znanstvene i nastavne opreme ometa intenzivniju i produktivniju suradnju među zavodima. Ipak, rad na zajedničkim znanstvenim projektima utjecao je na promjenu načina razmišljanja i uzdrmao čvrste zavodske granice pa se može očekivati da će u skoroj budućnosti organizacijska struktura Fakulteta biti fleksibilnija.

## Prostor

Fakultet djeluje na 8 lokacija površine oko 6500 m<sup>2</sup>. U usporedbi s evropskim standardima prema kojima je s obzirom na broj studenata (cca 700) i nastavnika, te s obzirom na djelatnost koja zahtjeva poluindustrijsko postrojenje, minimalna potrebna kvadra-tura 15000 m<sup>2</sup>, rad je organiziran u izuzetno nepovoljnim uvjetima.

Odlukom Ministarstva znanosti, tehnologije i informatike, vlasnika zgrade na Marulićevu trgu br. 19, Fakultetu je dodijeljeno na korištenje prizemlje i podrum te zgrade uz obvezu Ministarstva da će prostor adaptirati i opremiti sa nužnim namještajem. Ukoliko radovi na adaptaciji ne zapnu zbog nedostatka novca, početak šk.god. 1992./93. studenti će dočekati u novouređenim laboratorijima i predavaonicama.

Time problem prostora nije riješen, ali je donekle ublažen. Nova zgrada koja će omogućiti kvalitetnu nastavu i znanstveni rad ostaje i nadalje konačni cilj, pa se očekuje pomoći nekadašnjih studenata, danas utjecajnih osoba.

Naime zajednički je cilj, omogućiti Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije da školuje kvalitetne stručnjake koji će hrvatsku industriju voditi u skladu sa svjetskim dometima i koji će radeći u znanstvenim institutima ili na fakultetima promicati njegovo ime dokazujući se svojom kvalitetom.

### Fakultet poručuje bivšim studentima:

Ne zaboravite studij s kojega ste ponikli, vraćajte mu se održavajući stare i uspostavljajući nove veze. Obraćajte nam se pitanjima, prijedlozima, savjetima pa i prigovorima. Rado ćemo prihvati svaku inicijativu koja vodi podizanju ugleda Fakulteta.

Mi želimo biti fakultet budućnosti, pozivamo Vas da prema njoj krenemo zajedno.

Marija Kaštelan-Macan

## Rehabilitirani profesori

Znanstveno-nastavno vijeće Instituta kemijskog inženjerstva pokrenulo je na redovitoj sjednici održanoj dne 5. studenoga 1990. postupak rehabilitacije trojice eminentnih nastavnika Kemijsko-tehnološkog studija prof.dr Rikarda Podhorskog, doc. dr. Rativoja Seiwertha i prof.dr Karla Webera. Na izvanrednoj sjednici Znanstveno-nastavnog vijeća Instituta održanoj 3. prosinca 1990. prihvaćen je izvještaj komisije u sastavu dr. Marija Kaštelan-Macan, red. prof., dr. Marin Hraste, red. prof. i Božo Kovačević, prof., te je donesena odluka o njihovoj rehabilitaciji.

Na 1. redovitoj sjednici Znanstveno-nastavnog vijeća Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije održanoj 13. siječnja 1992. dr. Rikard Podhorski i dr. Rativoj Seiwerth proglašeni su počasnim profesorima.

## Dr. RIKARD PODHORSKY

Dr Rikard Podhorsky rođen je u Miljanu 1902. godine. Diplomirao je na Češkoj tehničkoj visokoj školi u Pragu 1925. godine. Doktorsku disertaciju obranio je na Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1931. godine.

Nakon završetka studija kemije izabran je 1926. godine za asistenta kod prof. F.Hanamana na Kemijskom odsjeku Tehničkog fakulteta u Zagrebu. Od 1945. do 1952. godine redoviti je profesor Tehničkog fakulteta u Zagrebu, gdje je i 5 godina dekan.

S početkom školske godine 1950./51. otpočinju u javnim glasilima napadi na Tehnički fakultet i njegova dekana, koji se zalagao za autonomiju Sveučilišta. Kako ni nakon sve žešćih napada koji su neprestano obnavljani tijekom 1951. godine nije popustio pritisku, već je javno polemizirao s provoditeljima direktiva, Podhorsky je – zajedno s još trojicom profesora Tehničkog fakulteta, krajem siječnja 1952. god. premješten sa Sveučilišta. Naredbom Vlade NRH od 1952. godine radi u Savjetu za prerađivačku industriju NRH. Od 1953.-1959. godine viši je znanstveni suradnik u Institutu za lake metale u Zagrebu. Godine 1959. povjeren mu je dužnost glavnog redaktora "Tehničke enciklopedije" u zvanju znanstvenog savjetnika Jugoslavenskog leksikografskog zavoda.

Rikard Podhorsky jedan je od osnivača Hrvatskog kemijskog društva (1927) i Kluba inženjera, kasnije Društva inženjera kemičara-tehnologa (1928). Bio je prvi tajnik Hrvatskog kemijskog društva, dugi niz godina član uprave, a od 1945. do 1953. godine i predsjednik.

Od 1933. do 1941. godine urednik je "Arhiva za kemiju", a od 1940. glasila "Inženjer".

U životnom djelu Rikarda Podhorskog posebno se ističu dva ostvarenja: uvođenje nastave kemijskog inženjerstva, te osnivanje i uređivanje Tehničke enciklopedije Jugoslavenskog leksikografskog zavoda.

Rikard Podhorsky je uveo kemijsko inženjerstvo kao znanstvenu disciplinu i niz godina bio jedini nastavnik, koji ju je zastupao na Sveučilištu. Malo je tko u zemlji među znanstvenim radnicima tih godina tako jasno vidio potrebu razvijanja ovog područja inženjerstva, a već publikacije iz 1935. o metodama izobrazbe inženjera stavljaju ga među prve znanstvene radnike koji se bore za suvremeno kemijsko inženjerstvo ne samo u Hrvatskoj, već i u Europi. Članci u Tehničkoj enciklopediji, koje je ili sam napisao ili samo redigirao predstavljaju dijelove prvog suvremenog udžbenika kemijskog inženjerstva, kemijske tehnologije i srodnih tehničkih znanosti.

Dugogodišnjim svojim plodnim radom na području znanosti i nastave, ali i odgoja i kulture Rikard Podhorsky zadužio je tisuće i tisuće pojedinaca, a i društvo u cijelini.

## Dr. RATIVOJ SEIWERTH

Dr. Rativoj Seiwerth rodio se 28. siječnja 1916. u Osijeku. U jesen 1934. godine upisao je Tehnički fakultet u Zagrebu. Doktorirao je 1942. godine. Od travnja 1934. radio je kao privatni asistent profesora dr. V. Preloga u Zavodu za organsku kemiju Tehničkog fakulteta u Zagrebu. Od srpnja 1941. asistent je u istom Zavodu. Školske godine 1941./42. bila su mu povjerena predavanja iz organske kemije najprije kao asistentu, poslije kao pomoćnom nastavniku, a od siječnja 1943. kao sveučilišnom docentu. U svibnju 1945. razriješen je službovanja na Tehničkom fakultetu.

Nakon rada u Tvorници ulja i Institutu za industrijska istraživanja u Zagrebu u lipnju 1952. prelazi u Tvornicu kemijskih i farmaceutskih proizvoda "Pliva" gdje je u svojstvu direktora novo-osnovanog Istraživačkog instituta organizirao znanstveno-istraživački i kontrolno analitički rad u laboratorijima Instituta. Nastavio je rad na sintezama novih spojeva iz područja bicikličkih amina, furana, tetrahidrofurana, tetrahidropirana i penicilina. Objelodanio je velik broj znanstvenih radova, te izradio postupke za proizvodnju vitamina B<sub>6</sub>, sulfonamida, antihistaminika, diureтика, antibiotika tetraciklina i drugih manjih preparata. Uz redoviti posao u "Plivi" suradivao je od 1954. do 1961. s Institutom "Ruder Bošković".

Od 1952. do 1965. član je suradnik JAZU u Razredu za matematičke, fizičke i tehničke znanosti, a 1988. izabran je za dopisnog člana.

S obzirom na njegov znanstveni potencijal i doprinos razvoju organske kemije nepotrebno je obrazlagati štetnost nasilnog prekida sveučilišne karijere dr. Rativoja Seiwertha i poništenja njegova izbora za docenta. Treba pri tome prvenstveno imati u vidu činjenicu, da je dr. Rativoj Seiwerth nakon odlaska prof. dr. V. Preloga u Zürich nastavio razvijati organsku sintezu, te da je njegovim uklanjanjem učinjena nepopravljiva šteta Tehničkom fakultetu i posebice njegovu Kemijskom odjelu.

Dr. Rativoj Seiwerth dokazao je pak da nikakva politika ne može zatomiti vrijednost čovjeka. Uspio je unatoč želji da ga se u tome onemogući.

## Dr. KARLO WEBER

Dr. Karlo Weber rodio se u Maramorku 25. siječnja 1902. Od 1921. do 1926. studirao je kemiju na Filozofskom fakultetu u Grazu i Prirodoslovnom fakultetu u Freiburgu. U ožujku 1926. obranio je doktorat filozofije u Grazu.

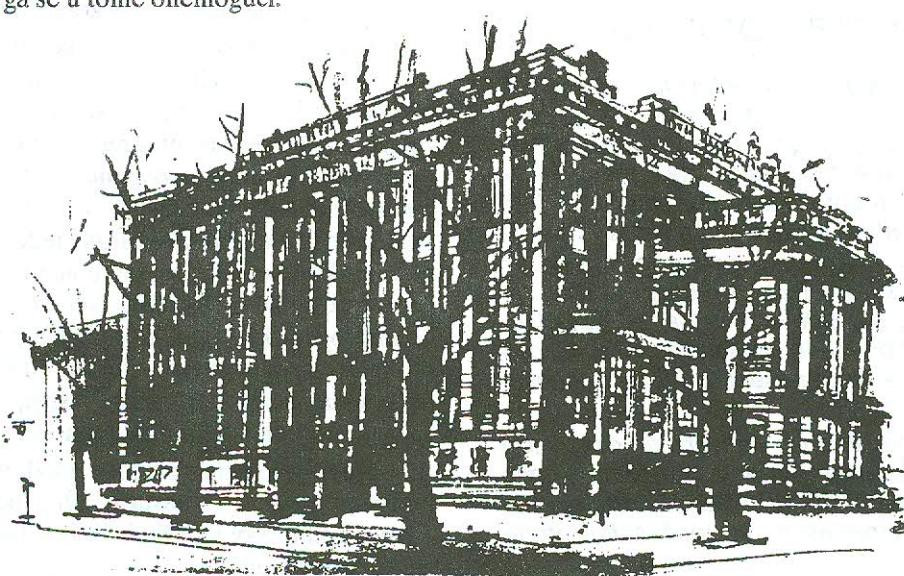
Od 1927. radi kao pomoći asistent, a 5. studenoga 1928. izabran je za redovitog asistenta prof. dr. Ivana Plotnikova na Zavodu za fizikalnu kemiju Tehničkog fakulteta u Zagrebu. Kao asistent ističe se velikim znanstvenim potencijalom, pa objavljuje veliki broj znanstvenih radova, a sudjeluje i na međunarodnim kongresima fizikalne kemije 1937. u Grazu i 1938. u Rimu. Akademija znanosti u Amsterdamu (van't Hoffov fond za kemiju) podijelila mu je u dva navrata (1935. i 1940.) stipendiju za znanstveni rad. Godine 1942. imenovan je sveučilišnim docentom, a 1944. redovitim profesorom fizikalne kemije na kemijskom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu.

Odlukom Ministarstva industrije i rudarstva 1945. otpušten je iz državne službe bez prava na mirovinu nakon oduzimanja naslova redovitog profesora.

Od 1946. do umirovljenja 1972. radi kao znanstveni savjetnik u Zavodu za sudsku medicinu i kriminalistiku. Tu je objavio izrazito velik broj znanstvenih i stručnih radova iz područja kemijske kinetike s fotokemijom, znanstvene fotografije, fluorescencije i inhibicije fluorescencije te kemiluminiscencije. Autor je poznate knjige "Optičke metode", koja je služila kao udžbenik i priručnik generacijama studenata.

Umro je 1. rujna 1978. u Zagrebu.

Nesumnjiv je znanstveni i nastavni doprinos prof. dr. Karla Webera u razvoju kemijskog studija Tehničkog fakulteta u Zagrebu. Njegovim nasilnim uklanjanjem s Fakulteta prekinuta je dugogodišnja uzlazna linija u razvoju jednog važnog dijela fizikalne kemije. Generacije poratnih studenata ostale su pričaće nepromišljenom političkom odlukom.



### Izvodi iz Izvještaja predsjednika Društva podnesenog godišnjoj skupštini održanoj 21. veljače 1992.

Izvještaj se odnosi na aktivnost Društva u razdoblju od 11.veljače 1991. do 21.veljače 1992. dakle o razdoblju, koje, zbog ratnih prilika nije bilo povoljno za širi razvoj društvenih aktivnosti. Unatoč ratnoj situaciji Društvo i Upravni odbor nastojali su razviti i održati aktivnosti predviđene programom rada.

Nakon donošenja Statuta na prethodnoj godišnjoj skupštini Društvo je i službeno registrirano, što je bio preuvjet za normalno poslovanje, tj. otvaranje dinarskog i deviznog računa, izradu pečata, memoranduma i dr.

Nastavilo se s akcijom učlanjivanja diplomiranih inženjera kemijsko-tehnološke struje, koji se još nisu povezali s Društvom. Broj članova, tj. onih koji su ispunili pristupnicu, iako nisu svi platili članarinu, približio se brojci 550. To još nije zadovoljavajuće, jer uz procijenjeni broj od danas približno 2000 aktivnih inženjera poteklih s kemijsko tehnološkog studija u Zagrebu, očekuje se da broj članova Društva dosegne 800. Da bi se taj cilj postigao izabran je u Upravni odbor posebni referent za članstvo, kojemu je dužnost brinuti se o dalnjem učlanjivanju, ali i redovnije naplati članarine.

Akcija učlanjivanja nije bila dovoljno intenzivna u inozemstvu. Jedan od razloga tome jest što su mnogi kolege u inozemstvu članovi regionalnih ogranača AMA Croaticae, pa je važno da im se pri učlanjivanju u naše Društvo ukaže na razlike u ciljevima u radu strukovnih i regionalnih ogranača.

U prošloj godini nije izdan Adresar članstva. Smatralo se da Adresar treba biti što potpuniji uz uključenje što više članova izvan Zagreba, a to se zbog ratnih prilika nije moglo izvesti. Uvezši u obzir da se stanje smiruje Upravni je odbor zaključio da taj zadatak treba izvršiti čim financijske mogućnosti to dopuste, pa makar Adresar dobije naznaku "U ratnim prilikama".

Članarina, kao temeljni izvor prihoda, čak kad bi bila najredovitije uplaćivana, ne može pokriti sve zahtjeve normalnog rada Društva. Stoga se kao neizbjegno nameće nužnost pronalaženja sponzora, čijom pomoći će se financirati ne samo osnovne aktivnosti, već i proširenje djelatnosti u skladu s ciljevima postavljenim na osnivačkoj skupštini.

Ostali zadaci Upravnog odbora u protekloj godini bili su usmjereni na akcije pomaganja Fakulteta u cilju poboljšanja prostornih i materijalnih uvjeta rada, te na razvijanju stručnog i društveno-zabavnog života članstva. Kako se te akcije međusobno isprepliću ovdje su nabrojene neke od njih, tipične za proteklu godinu:

- osnivanje i rad pjevačkog zbara CHEMICAE INGENIARIAE ALUMNI,
- početak organiziranja sportskih susreta "veterana", članova Društva,
- uključivanje u znanstveno-stručne kolokvije Fakulteta članova Društva iz privrede s ciljem što boljeg međusobnog stručnog upoznavanja. U budućnosti ova djelatnost mora postati jedan od važnijih ciljeva rada Društva.

Treba posebno istaći da je u akciji proširenja prostora Fakulteta, doprinos dala i grupa članova Društva koji su kroz posebno formirani odbor utirali put povoljnom rješenju u prethodnim raspravama na Sveučilištu.

Zaključno može se konstatirati da je predviđeni program dobrim dijelom, iako ne potpuno, izvršen, što se u danim okolnostima može smatrati uspjehom.

U pogledu rada Društva u 1992. godini Upravni odbor predlaže da se nastavi sa svim započetim i nedovršenim aktivnostima, dakle:

- s daljnjim radom na povećanju broja članova, posebno onih iz inozemstva,
- izdavanjem Adresara članstva,
- poboljšanjem financiranja kroz sponzorske ugovore,
- intenziviranjem i proširenjem društveno-zabavnih aktivnosti (zbor, sportski susreti i dr.), kao i nekim novostima, od kojih su najvažnije:
  - izdavanje Glasnika Društva, te
  - organiziranje kolegijalnog Centra za razmjenu informacija o mogućnostima zapošljavanja mladih inženjera.

*Branko Kunst*

### Pjevački zbor

Kada je u siječnju 1991. na godišnjoj skupštini Društva diplomiranih inženjera i prijatelja kemijsko tehnološkog studija pokrenuta inicijativa za osnivanje pjevačkog zbara netko se našalio, da će Zbor na

slijedećoj godišnjoj skupštini morati pokazati što je naučio. No, zbor je već na promociji Tehnološkog fakulteta u lipnju imao prvi javni nastup. Počelo se raditi sa skromnim brojem članova, no on se postepeno povećavao, a naročito nakon pojedinih javnih nastupa.

Nesigurnost i nelagodu pri prvom dolasku na probe svi su lako i brzo prebrodili zahvaljujući sretno odabranom voditelju Zbora, iskusnom pedagogu i psihologu profesoru glazbe Vinku Glasnoviću. Njegov vedri način komuniciranja, pokoja oštra riječ, pa čak i zvižduk održavaju koncentraciju i potiču na sve kvalitetniji rad. Probe zbora su daleko više od samog pjevanja. Tu su šale, sitna zadirkivanja, i razgovori u vrijeme omiljene pauze, koji se ponekad nastavljaju i pred ulazom na "faks", baš kao u studentskim danim. Svi se slažu da i poslije najnapornijeg dana proba nije teška, nego odmara i osvježuje.

A tek nastupi! Bez obzira radi li se o "elitnim" koncertima kao oni u Hrvatskom glazbenom zavodu i Muzeju Mimara, skromnim nastupima za ranjene gardiste i osoblje klinike Rebro, promocijama, oni predstavljaju divno uzbudjenje i radost, te obično uz dobru koncentraciju Zbor nadmaši vlastite mogućnosti. Iako je voditelj dirigent Zbora prije prvog javnog nastupa strahovao zbog neiskustva, priznao je da su inženjeri pouzdani i dobro organizirani, te da su dobar "materijal". Zato je i sve ozbiljnije opterećivao Zbor i uvodio sve teži i svestraniji repertoar: sakralne skladbe W.A. Mozarta, Z. Kodaly, I.pl. Zajca, prekrasne pjesme F. Liszta, L. van Beethovena, V. Glasnovića, S. Bana i drugih, te popularniji dio programa koji obuhvaća obradene narodne pjesme. Skladbe inspirirane narodnim melosom, "Kantata o kralju Zvonimiru" V. Glasnovića, Zbor Hrvatica iz opere "Porin" V. Lisinskog, te hrvatske budnice čine splet rodoljubnih pjesama kojima obično završava nastup Zbora.

I tako je za nepunu godinu djelovanja zbor Chemicae Ingenariae Alumni dostigao broj od pedesetak članova, pripremio raznovrstan repertoar kojeg i dalje širi, a publika na koncertima i to ne samo rođaci, kolege i prijatelji, nego i objektivni "znalci" izražavaju mu više nego pohvalne ocjene.

Krešimir Popović

## Sportski susreti

Društvo je organiziralo sportske susrete "veterana", bivših studenata kemijsko tehničkog studija. Zbog poznatih ratnih uvjeta koji su sprečavali održavanje sportskih priredbi širokih razmjera, održan je pozivni turnir u stolnom tenisu, te utakmica u malom nogometu između veterana Fakulteta i Plive.

### Stolni tenis, 15.veljače 1992.

Turnir u stolnom tenisu održan je u sportskoj dvorani u Kačićevoj ulici. Na prvom susretu "veterana" stolnotenisača okupilo se 15-tak bivših kolega iz studentskih klupa, danas poznatih stručnjaka iz privrede (Pliva, INKER, Keraprojekt, Kutrillin), "male" privrednike te nastavnika Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije. Natjecatelji su i pored pokojeg kilograma viška prikazali zavidno tehničko znanje. Nakon uzbudljivih i kvalitetnih susreta prvo mjesto je zasluženo osvojila ekipa INKER-Zaprešić (Perhač-Futač), drugo mjesto pripalo je ekipi Pliva 65' (Košćec-Mutak). Naставnici s fakulteta su ovaj puta bili samo "učenici". U pojedinačnom natjecanju prvo mjesto je osvojio B. Perhač, drugo Đ. Futač, a čast nastavnika je osvajanjem 3. mesta spasio A. Glasnović.

### Mali nogomet, 16.veljače 1992.

Utakmica između Fakulteta i Plive odigrana je u Sportskoj dvorani u Sutinskim vrelima. Ekipa Fakulteta bila je sastavljena od nastavnika Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije i Prehrambeno-biotehničkog fakulteta, dok su ekipu Plive sačinjavali bivši studenti.

U uzbudljivoj, ali nadasve korektnoj utakmici, prikazano je mnoštvo prekrasnih poteza (bivših) majstora malog nogometa.

Strijelci su bili raspoloženi, te je nakon neizvjesnosti i rezultatskih preokreta utakmica završena pravednim rezultatom 3:3.

Obje sportske priredbe obilježene su lijepim ugođajem u nadi da će ovakvi susreti postati tradicija, te okupljati sve veći i veći broj učesnika.

Antun Glasnović

Izdavač: Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije,  
Zagreb Pierottijeva 6  
GLASNIK izlazi povremeno.  
Urednik je ovog broja Marin Hraste.