



universitas za 50 godina KTF-a



PRVO PREDAVANJE - LISTOPAD 1960.



KTF na pravome putu

PIŠE:
DR. SC. MLADEN MILOŠ, DEKAN

Kemijsko-tehnološki fakultet pred svojom je pedesetom obljetnicom! Budući da se Fakultet do danas održao zahvaljujući kvaliteti svoje djelatnosti, kvaliteti nekadašnjih i sadašnjih nastavnika i znanstvenika, reputaciji školovanih 42 doktora znanosti, 33 magistara znanosti i više od 1400 inženjera i diplomiranih inženjera te velikom broju objavljenih znanstvenih i stručnih radova, donesena je odluka da se takvoj obljetnici pristupi izradom monografije u kojoj će se zabilježiti sva značajnija događanja i uspjesi Fakulteta te se na dostojanstven način prisjetiti svih onih koji su u tome sudjelovali i nesebično dali svoj doprinos.

Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu osnovan je odlukom Sabora NR Hrvatske 1960. godine Zakonom o osnivanju Fakulteta, a započeo je s radom 22. listopada 1960. u zgradi Biskupove palače u Splitu gdje se izvodila teorijska nastava, dok su se laboratorijske vježbe održavale u prostorima Pedagoške akademije i Srednje medicinske škole. Godine 1962. nadograđena je zgrada Klasične gimnazije u Teslinjoj ulici 10, gdje je i danas sjedište Fakulteta, te je adaptiran dio zgrade Industrijske škole kemijskog smjera u Kaštel Sućurcu, gdje se još uvijek izvode

laboratorijske vježbe. Bili su to počeci osnivanja visokoškolskih ustanova u Splitu.

Glavni strateški ciljeve razvoja Fakulteta u budućnosti:

- Fakultet će nastaviti provoditi kvalitetno i učinkovito obrazovanje na svim razinama sveučilišnih i stručnih studija. Obrazovanje na Fakultetu treba usmjeravati prema fleksibilnim putovima učenja i cjeloživotnom obrazovanju sukladno potrebama zajednice, gospodarstva i razvitka društva.

- Fakultet ima znanstveno-istraživački profil i ustrojenu znanstvenu aktivnost na području prirodnih, tehničkih, biotehničkih i biomedicinskih znanosti. Treba nastaviti institucijsku skrb za razvitak znanstvenoistraživačkih karijera s povećanom znanstvenom produkcijom.

- Fakultet treba postati institucija s visokom razinom organiziranosti i odgovornosti u kojoj se izražava nadarenost i sposobnost svakoga pojedinca koji se u transparentnim procesima ravnopravno natječe i u Hrvatskoj i u Europskoj Uniji.

- Fakultet treba biti uključen u gospodarstvo i razvoj zajednice te pomagati tranziciju u društvo znanja.

- Fakultet treba aktivno uključiti u

europski istraživački prostor i europski prostor visokog obrazovanja te sustavno i organizirano poticati unutarnju i vanjsku mobilnost njegovih znanstvenika i studenata.

Da smo na pravom putu, pokazalo je vanjsko vrednovanje Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu koje je provelo Stručno povjerenstvo Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje. Vrednovanje je obavljeno u studenome 2008. godine, a u završnom izvješću Stručno povjerenstvo za vrednovanje preporučilo je da se Kemijskotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Splitu, i svim njegovim studijskim programima, izda dopusnica za

rad. Posebno je istaknuto da MZOŠ ne financira ni približno dovoljno ni kapitalnu opremu niti materijalne troškove za normalno odvijanje nastave na Fakultetu, ali da je, bez obzira na te nedostatke, razina i opseg znanstvenoistraživačkoga, nastavnoga i stručnog rada na Fakultetu dobra. Uskoro slijedi useljenje u novu namjenski građenu zgradu, koja će trajno riješiti glavni problem u funkcioniranju Fakulteta, a to je dislociranost i smještenost u neprimjerene prostore te omogućiti dalji razvoj svih djelatnosti Fakulteta i postizanje strateških ciljeva.



RATIMIR ŽANETIĆ:
POVIJEST KTF-a
str. 7 i 18



VESNA GOTOVAC: NAŠI
STUDENTI - NAŠE
ŽIVOTNO DJELO
str. 19

DEKANI KTF-a
str. 20

50 godina KTF-a

KTF i PBF – zajedno u međunarodne projekte

Kemijsko-tehnološki fakultet Sveučilišta u Splitu i Prehrambeno-biotehno-
loški fakultet Sveučilišta u Zagrebu već duži niz godina uspješno surađuju na
području znanosti, nastave i stručnih aktivnosti. Obzirom da KTF ima stručni
studij iz prehrambene tehnologije, a PBF vodeće stručnjake iz tog područja,
bilo je prirodno da PBF pomogne u razvoju tog stručnog studija i u Splitu. I to
na način da naši nastavnici pomognu održavati nastavu iz pojedinih modula
u sklopu redovite nastave stručnog studija te u osposobljavanju budućih
stručnjaka iz tog područja. Međutim, suradnja naša dva fakulteta ogleda
se, naravno, i u svestranoj znanstveno-istraživačkoj aktivnosti posebice na
projektima čija je zajednička točka hrana i njena prerada.

U sklopu međunarodnog zajedničkog djelovanja KTF i PBF izvrsno sudje-
luju u izvedbi europskog projekta TEMPUS što pokazuju i ostvareni rezultati
na tom projektu.

To samo dokazuje da ovakvom zajedničkom inicijativom i uspješnom su-
radnjom možemo pridonijeti da se dobiju i drugi još kvalitetniji i financijski
interesantniji međunarodni projekti za dobrobit razvoja istraživanja i gospo-
darstva kako splitsko-dalmatinske regije, tako i naše zagrebačke.

Vaš veliki jubilej proslave 50 godina od osnutka, zalog je i dokaz vašeg
predanog rada, ali i velike uloge u području razvoja prirodnih, tehničkih i
biotehničkih znanosti na području splitsko-dalmatinske regije i na nivou
cijele RH.

Sa željom da se vaš plodonosni znanstveni, nastavni i stručni rad i dalje
ovako nastavi, primite još jednom naše iskrene čestitke povodom vašeg ve-
likog jubileja.

**prof. dr. sc. Damir Ježek, dekan Prehrambeno-biotehnoškog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu**



Kampus Visoka – nukleus novih istraživanja

Izuzetno mi je zadovoljstvo bilo prisustvovati svečanoj akademiji te mi je
bila čast preuzeti zahvalnicu za dugogodišnju suradnju u ime ravnateljice
Instituta Ruđer Bošković dr.sc. Danice Ramljak.

Zlatna obljetnica splitskog Kemijsko-tehnološkog fakulteta svakako je
prilika za osvrt na njegovih respektabilnih 50 godina. Nastao u neponovljivi-
vom ozračju strelovitog uspona kemijske industrije diljem svijeta, odmah
je zauzeo ključno mjesto u lansiranju stručnjaka prijeko potrebnih rastućoj
domaćoj industriji, kao i znanstvenog i obrazovnog kadra. Tijekom pola
stoljeća fakultet je prirodno evoluirao uz razne utjecaje i uspješno se održao.

Institut Ruđer Bošković ove godine također slavi jubilej, svojih 60 godi-
na izvrsnosti u temeljnim i primijenjenim istraživanjima te obrazovanju.
Nastao je nakon ratnog vihora kao Institut za fiziku, da bi tijekom deka-
da prerastao u multidisciplinarnu organizaciju kakav je danas. Negdje na
svom putu kroz povijest susreo se i s Kemijsko-tehnološkim fakultetom iz
Splita, a neraskidiva veza traje kroz zajedničku suradnju na znanstvenom
i obrazovnom planu.

U današnjim globalno teškim vremenima od esencijalne je važnosti ula-
ganje u znanost, a Institut Ruđer Bošković i Kemijsko-tehnološki fakultet
upravo udružuju svoje snage s ciljem pokretanja novog doktorskog studija
te intenziviraju zajednički znanstveno-istraživački rad.

Na kraju želim da se u toliko potrebnim novim laboratorijskim prostorima
uskoro započne pisati nova stranica u fakultetskom kurikulumu, želim na
kampusu Visoka vidjeti nukleus novih istraživanja uz pregršt uzbudljivih
rezultata. I naravno, sretnih prvih 50 godina!

**dr. sc. Marin Roje, pomoćnik ravnatelja IRB-a za financije i suradnju
s gospodarstvom**



Doktori znanosti

Doktorat na KTF-u su stekli: Leposava Sablić 1971., Klara
Grzunov 1977., Tonka Kovačić 1978., Damir Tončić 1981.,
Edita Mitrović- Kessler 1982., Drina Špagnut 1983., To-
mislav Grozdić 1987., Saša Radić 1987., Jadran Niseteo
1988., Petar Krolo 1990., Tereza Ferić 1991., Marija Višić
1991., Ivka Klarić 1992., Ivo Tominić 1992., Vanja Mar-
tinac 1994., Maja Klišković 1994., Nenad Kuzmanić 1995.,
Marjan Vučak 1996., Mario Šmith 1996., Josipa Komlje-
nović 1997., Jelica Zelić 1997., Marija Bralić 1997., Željko
Mrklić 1999., Senka Gudić 2000., Branka Andričić 2001.,
Renato Tomaš 2002., Nataša Stipanelov Vrandečić 2003.,
Marina Trgo 2003., Pero Dabić 2004., Igor Jerković 2004.,
Ani Radonić 2005., Vesna Sokol 2006., Antonija Višekru-
na 2007., Matko Erceg 2007., Mila Jukić 2007., Nediljka
Vukojević Medvidović 2007., Dražan Jozić 2007., Miroslav
Labor 2008., Ladislav Vrsalović 2008., Sandra Svilović
2009., Stanislava Talić 2010. Od 1976. do 2006. znan-
stveni magisterij na KTF-u je steklo 33 studenata.

Mnogo kava, mnogo uspješne suradnje...

Kao dekan Fakulteta kemij-
skog inženjerstva i tehnolo-
gije Sveučilišta u Zagrebu
rado sam se odazvao pozivu
dekana Kemijsko-tehnološ-
kog fakulteta Sveučilišta u
Splitu, prof. Mladena Milo-
ša, na Svečanu akademiju
povodom 50. godišnjice
fakulteta.

Daleko od toga da ne
poštujem tradiciju, posve
suprotno. Svjestan sam
veličine djela ljudi poput
akademika Karšulina ili
profesora Lovrečeka. Kao
i tisuće studenata prije i
poslije mene, i ja sam svo-

ja prva sveučilišna znanja
stjecao iz udžbenika Opće i
anorganske kemije profeso-
ra Filipovića i Lipanovića.
Knjige koja je svojevrstni
simbol suradnje naša dva
fakulteta. Međutim, ovoj su
proslavi nazočne kolege ko-
jima su spomenuta gospo-
da bili profesori, koji su bili
svjedoci prvih dana Kemij-
sko-tehnološkog fakulteta i
koji će moći znatno bolje od
mene oživjeti uspomene na
te ljude i to vrijeme.

Umjesto toga prisjetit ću
se svog prvog znanstvenog
skupa. Stojim pred svojim

Razlog zbog kojeg sam ja upi-
sao ovaj fakultet je prvenstveno
taj što me je oduvijek zanimalo
ono što okom ne možemo vidjeti,
a znanost nam je otkrila da po-
stoji. Dakle, prirodne znanosti,
naročito kemija i biologija zajed-
no s matematikom i fizikom. Na
temelju toga sam birao fakultet
koji mi sve to može ponuditi kao
jednu sintezu pa sam odabrao kemiju, a ne medicinu, koja mi
je bila drugi izbor. Činjenica je da volim izazove pa tako shva-
ćam i fakultetske obveze, a jedino što je potrebno za uspješno
studiranje jest upornost i volja. U budućnosti bih volio raditi u
istraživačkom biokemijskom laboratoriju, a istraživačka baza
bi mi bile bolesti na temelju stanice i otkrivanje novih saznanja
u sprječavanju tih bolesti.

**Marko Parat, predsjednik Studentskog zbora KTF-a, stu-
dent III. godine Preddiplomskog studija kemije**



Činjenica da još od osnovne škole
jako volim kemiju za mene je bio
dovoljan razlog da upišem ovaj
fakultet. Mislim da je za ovaj
„faks“ potrebno bolje predznanje
iz matematike i kemije. Meni
osobno su vježbe vrlo interesan-
tne i iskreno su mi najzanimljiviji
dio studija. One se zasad izvode
u Kaštel Sućurcu pa studenti ne-
maju mnogo vremena za dosađivanje. Fakultet je sve u sve-
mu OK, nadam se da će biti bolje kad se preseli na sveučilišni
kampus. Današnji izazovi ove struke su sinteza i razvoj novih
materijala i spojeva u svrhu održivog razvoja te izolacija i mo-
difikacija prirodnih spojeva. Budući da me jako zanima sinteza
organskih spojeva, kad završim ovaj fakultet siguran sam da ću
raditi posao koji volim što to mi daje snage da guram naprijed.

**Igor Živković, dobitnik Rektorove nagrade, student II.
godine Diplomskog studija kemije**



Iako kemija kao područje studira-
nja nije bila moj prvi izbor, danas
mi nije žao. Već je prva godina u
meni probudila znatiželju jer ke-
mija nudi kreativnost i izazove,
a zahtjeva mnogo strpljenja i vo-
lje. Studij Zaštite okoliša izabrala
sam zbog vlastitog stava o današ-
njem načinu ophođenja društva i
industrije prema okolišu u kojem
živimo. Životni cilj mi je dopri-
nijeti društvu primjenom znanja
i vještina koje sam stekla na fakultetu u svrhu unaprjeđenja
kvalitete proizvodnje i kvalitete života jer su priroda i okoliš temeljne
vrijednosti našeg društva. Ova vizija, bez obzira na prom-
jene i prepreke koje mogu nastati, daje mi dugoročnu sliku na
koje načine moram dati svoj puni potencijal u budućem poslu.

**Irena Raič, dobitnica Rektorove nagrade (studentica II.
godine Diplomskog studija kemijske tehnologije):**



posterom, a nekoliko me-
tara dalje od mene, također
uz poster, mladi kolega iz
Splita. Istraživanja s puno
dodirnih točaka, mnogo
dobrih tema za razgovor.
Popili smo kavu... i mnogo
drugih kava u godinama
koje su uslijedile. Suradi-
vali smo, formalno i nefor-
malno. I kroz sve te godine
od znanstvenih novaka po-
stali profesori, kolege, pri-
jatelji. Radujem se što ću
danas vidjeti i tog i mnoge
druge drage kolege s KTF-a.
S ovim prisjećanjem že-
lio sam naglasiti kako su

naši fakulteti, i nakon svih
tih godina i dalje bliski, i
dalje surađujemo na razli-
čite načine, na projektima
ili programima, u organi-
zaciji skupova, pri izbori-
ma u zvanja, evaluacijama
i akreditacijama. Sa željom
da se ova uspješna surad-
nja nastavi i u godinama
koje su pred nama česti-
tam vam 50. godišnjicu
fakulteta!

**prof. dr. sc. Stanislav
Kurajica, dekan Fakulteta
kemijskog inženjerstva
i tehnologije Sveučilišta u
Zagrebu**

Brojke govore

1104 diplomirana inženjera kemijske tehnologije,
297 inženjera kemijske tehnologije,
35 stručnih pristupnika Kemijske tehnologije i materijala te Prehrambene tehnologije,
43 sveučilišna pristupnika Kemijskog inženjerstva.

Pobliži pogled na broj završenih studenata na pojediniom smjeru u određenom razdoblju, jasno govori o dosadašnjim razvojnim tendencijama.

1. diplomirani inženjeri kemijske tehnologije diplomiranih inženjera kemijske tehnologije - bez približeg usmjerenja - u razdoblju od 1964. do 1994. bilo je ukupno 754 na smjeru **Zaštita životne sredine** u razdoblju 1989. - 2001. promovirano je ukupno 37 diplomiranih inženjera kemijske tehnologije smjer **Kemijsko tehnološki procesi** od 1900. do 2010. dao je 234 diplomirana inženjera kemijske tehnologije smjer **Zaštita okoliša** u periodu 2001. - 2009. izvršilo je njih 64 smjer **Kemija i tehnologija mediteranskih kultura** od 2006. do 2010. dao je 15 diplomiranih inženjera

2. inženjeri kemijske tehnologije smjer **Zaštita i očuvanje čovjekove okoline** u razdoblju 1979.-1987. završio je 71 inženjer kemijske tehnologije **Procesno-tehnološki smjer** je od 1984. do 2009. dao 121 inženjera kemijske tehnologije na smjeru **Kemijske tehnologije** od 1991 do 2005 završila su 23 inženjera smjer **Prehrambena tehnologija** u razdoblju je od 2002. do 2010. dao 97 inženjera tehnologije

3. stručni pristupnici od 2008. do 2010. na smjeru **Kemijska tehnologija i materijali** bilo je 8 stručnih pristupnika na smjeru Prehrambene tehnologije bilo ih je 27

4. sveučilišni prvostupnici od 2008. do 2010. sveučilišnih prvostupnika **Kemijskog inženjerstva** bilo je 33 sveučilišnih prvostupnika **Kemije** bilo je 10

Pedeset godina obrazovanja inženjera kemije i kemijske tehnologije



PIŠE:
RATIMIR ŽANETIĆ

Pedeseta obljetnica obvezuje da se prisjetimo svih značajnijih događaja što su obilježili osnivanje, razvoj i djelovanje Fakulteta u Splitu i Dalmaciji, kroz generacije nastavnika i znanstvenika koji su oblikovali nastavu i kasnije joj posvetili svoj radni vijek u znanstvenim poljima kemije i kemijskog inženjerstva te u znanstvenom području biotehničkih znanosti u poljima biotehnologije i prehrambene tehnologije.

Za ocjenu rada Fakulteta možda su najpoznatiji naši diplomirani inženjeri koji su nosili kemijsku industriju Dalmacije - Jugovini, Jugoplastiku, Cetinku, Dalmacijacement-Solin, Dalmaciju-Dugi Rat, TLM-Šibenik, Pivovaru... No ta se industrija pred našim očima raspala, iz različitih razloga, i nemali se broj naših diplomiranih studenata našao na Zavodu za zapošljavanje. Unatoč tome naši su diplomirani inženjeri i dalje cijenjeni stručnjaci koji nalaze posao i u Hrvatskoj i inozemstvu.

Osnivanje Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu

Povećanje proizvodnje kemijske industrije u Dalmaciji i izgradnja novih industrijskih poduzeća pedesetih godina prošlog stoljeća, nametnula je potrebu obrazovanja visokostručnih kadrova u kemiji, odnosno kemijskoj tehnologiji.

U veljači 1960. godine Narodni odbor Kotara Split imenuje povjerenstvo sastavljeno od mjerodavnih stručnjaka iz područja kemije sa zadaćom da ispita mogućnost osnivanja Kemijsko-tehnološkog fakul-

teta u Splitu.

Uvjeti koji su išli u prilog osnivanju bili su velik broj stanovnika upućenih na ovo područje, postojanje mnogih škola s velikim brojem učenika, postojeća kemijska i srodne industrije te brojne ustanove: instituti (Institut za oceanografiju i ribarstvo, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Pomorski institut), bolnice, tehničke škole i laboratoriji različitih poduzeća, kojima su potrebni kemijski kadrovi. Nakon detaljne analize uvjeta izrađen je prijedlog ustroja Kemijsko-tehnološkog fakulteta, organizacije nastave, kadrovskih potreba, materijalne osnove, smještaja i prehrane studenata, općih uvjeta i dinamike razvoja Fakulteta.

Srijedlogom o osnivanju Fakulteta u Splitu upoznati su članovi Vijeća i Savjeta Tehnološkog fakulteta u Zagrebu. Oni su na sjednici održanoj u svibnju 1960.

da se u Splitu osnuje Kemijsko-tehnološki fakultet. Odlukom Sabora NR

Hrvatske 7. srpnja 1960. godine donesen je Zakon o osnivanju Fakulteta, što je objavljeno u Narodnim novinama br. 31/60. Nakon toga Savjet Sveučilišta u Zagrebu imenuje Elektorsku komisiju sastavljenu od profesora Tehnološkog fakulteta u Zagrebu: Miroslava Karšulina, Vjere Marijanović- Krajočan, Ivana Filipovića, Ivana Lovrečeka i Marijana Lačana sa zaduženjem izbora nastavnika i asistenata za novi fakultet.

Tako Komisija za akademsku godinu 1960./1961. bira Boženu Pelech-Tucaković (1909. -1991.), Ivana Česnika (1921. - 1986.), Milana Zglava (1923. - 1988.), Stjepana Lipanovića (1926. - 1989.) i Anđelka Damjanića (1922. - 1975.) za stalne nastavnike, dok za stalne asistente bira Ružu Krstulović (1926.), Anku Žmikić (1936.), Klaru

fakulteta u Zagrebu. U trećoj godini studija nastavni plan i program prilagođen je potrebama kemijske industrije u Dalmaciji, dok se u osmom semestru uvođe smjerovi i predmeti po izboru koji su profilirani prema potrebama dalmatinske kemijske industrije (proizvodnja i prerada plastičnih masa, proizvodnja cementa te elektrokemijski i elektrotermijski procesi). Po završetku studija stječe se stručni naziv diplomirani inženjer kemije.

Tehnološki fakultet (1978. - 1998.) i Kemijsko-tehnološki fakultet (1998.)

Godine 1978. dolazi do promjene naziva Fakulteta u Tehnološki fakultet Split što je vezano uz reformu visokoškolskog obrazovanja i izmjenu nastavnih planova i programa s ciljem osposobljavanja diplomiranih

smjerovima: procesno-tehnološkim i prehrambeno-tehnološkim.

Koncem stoljeća fakultet dobiva današnji naziv. To razdoblje karakterizira izrada novih nastavnih programa za smjer Kemija i inženjerstvo mediteranskih kultura. To je ujedno i vrijeme donošenja novog Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenom radu po kojem svi fakulteti u Hrvatskoj usklađuju svoje programe s načelima Bolonjske deklaracije.

Znanstvena i stručna djelatnost

Uz nastavnu, na Kemijsko-tehnološkom fakultetu odvija se i veoma bogata znanstvena djelatnost kroz brojne znanstvene projekte (iz znanstvenih polja kemije, kemijskog inženjerstva i biotehnologije) u kojima znanstvenici sudjeluju kao glavni istraživači, suradnici ili konzultanti, a što se očituje objavljivanjem znanstvenih radova u domaćim i međunarodnim časopisima te sudjelovanjem na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima. Tako se prema analizi znanstvene produkcije hrvatskih institucija u razdoblju 1980.-1995. ("Ruđer", br. 5, 1996.) KTF u Splitu nalazi na 21. mjestu, što ga svrstava među znanstveno najproduktivnije fakultete izvan Zagreba. Uz to, nastavnici KTF-a u Splitu vrlo su aktivni u pripremi i radu znanstvenih i stručnih skupova, članovi su brojnih znanstvenih i stručnih domaćih i međunarodnih društava te recenzenti različitih projekata i časopisa. U sklopu znanstvenog osposobljavanja prisutni su i borave u znanstvenim institucijama u Europi i SAD-u, što je, između ostaloga, dovelo do trajne suradnje s mnogim međunarodnim institucijama. Također treba istaknuti i sudjelovanje pojedinih nastavnika KTF-a u radu različitih odjela za normizaciju pri Državnom zavodu za normizaciju i mjeriteljstvo na izradi hrvatskih normi i njihovu usklađivanju s normama Europske Unije. Od svog osnutka do danas Fakultet je, sagledavajući



godine zadužili svoje profesore: dr. Marijana Lačana, dr. Vjeru Marijanović -Krajočan, dr. Miroslava Kašulina, dr. Ivana Filipovića, dr.

Luku Marića, dr. Ivana Jurkovića i tajnika Antu Petranovića, da najprije sagledaju realne mogućnosti osnivanja Fakulteta i, ako takve mogućnosti postoje, pruže pomoć u njegovu ustroju. Za boravka u Splitu utvrdili su da postoje objektivne potrebe i realne mogućnosti za osnivanje Fakulteta.

Na temelju pripremljene dokumentacije upućen je zahtjev Saboru NR Hrvatske

Grzunov (1931.), Nevena Bogdanića (1931. - 2007.), Jagodu Radošević (1937.) i Vesnu Gotovac (1937.).

Nakon konstituirajućih sjednica Fakultetskog vijeća i Savjeta, dana 22. listopada 1960. godine svečano se otvaraju Kemijsko-tehnološki i Elektrotehnički fakultet u Splitu. Za prvu dekanicu Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu izabrana je Božena Pelech-Tucaković, a za prodekana Ivan Česnik.

Prve dvije godine nastava se na Fakultetu održava prema nastavnim planovima i programima Tehnološkog

inženjera kemijske tehnologije ne samo za poboljšanje postojećih već i za projektiranje novih tehnologija. U tom razdoblju, godine 1979. dolazi do organiziranja dvogodišnjeg studija Zaštita i očuvanje životne sredine, pri čemu se znanstvena i stručna djelatnost mnogih nastavnika na Fakultetu usmjerava na područje zaštite okoliša koje ujedno postaje podloga za nove smjerove kao što su Kemijsko-tehnološki procesi i Zaštita okoliša. To je ujedno i vrijeme organizacije i izvođenja stručnih studija kemijske tehnologije sa

50 godina KTF-a

Obogaćivanje studijskih programa oslušujući potrebe sredine



PIŠE:
MAJA KLIŠKIĆ

Prve dvije godine od osnutka Fakulteta nastava se, uz manje izmjene, održavala prema nastavnim planovima i programima Tehnološkog fakulteta u Zagrebu. U trećoj godini studija nastavni plan i program prilagođen je potrebama kemijske industrije u Dalmaciji - proizvodnji cementa, proizvodnji i preradi plastičnih masa, elektrokemijskim i elektrotermijskim procesima.

Na reformskom valu iz sedamdesetih, akademske je godine 1985./86. organiziran smjer *Kemijsko-tehnološki procesi* s četiri usmjerenja, ali i smjer *Zaštita životne sredine* zbog sve izraženijeg pogoršanja životne sredine na području Jadranskog mora i priobalnog pojasa.

Akademske godine 1997./98. kreće program sveučilišnog *dodiplomskog studija kemijske tehnologije* s dva smjera: *Kemijsko-tehnološki procesi* te *Zaštita okoliša*.

Suvremeni razvoj mediteranskih kultura potaknuo je osnivanje smjera *Kemija i inženjerstvo mediteranskih kultura*.

U suradnji sa zagrebačkim Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom od 2003. do 2006. na KTF-u su se izvodile prve dvije godine studija farmacije uz sudjelovanje nastavnika s KTF-a za kemijske, Medicinskog fakulteta iz Splita za medicinske te FBF-a za specijalizirane farmaceutske predmete.

Od akademske godine 1977./78. KTF organizira i izvodi stručne studije smjera *Zaštita i očuvanje čovjekove okoline*.

1980./81. u okviru kemijsko-tehnološkog profila upisani su prvi studenti uz rad na dva smjera stručnih studija, *Procesno-tehnološki* i *Tehnologiju polimera*.

Od 1981./82. izvodi se stručni studij sa *Procesno-tehnološkim* smjerom, a u razdoblju 1985. - 1999. obrazuju se *inženjeri kemijske tehnologije* na *Procesno-tehnološkom* i smjeru *Prerada i primjena polimera*.

Od 2001 do 2005. stručni diplomski studij kemijske tehnologi-

Sveučilišno se djelovanje našeg Fakulteta još od njegova osnutka temelji na dvama znanstvenim područjima: na području prirodnih znanosti - polje kemije - i na području tehničkih znanosti - polje kemijskog inženjerstva. A u novije vrijeme i na trećem znanstvenom području, onom biotehničkih znanosti, i to na polju prehrambene tehnologije. Zbog toga se i nastavna aktivnost KTF-a u proteklih 50 godina mogla razvijati u raznim smjerovima nastojeći zadovoljiti šire društvene potrebe i anticipirati razvojne trendove



je izvodi se na dvama smjerovima - *Kemijska tehnologija* i *Prehrambena tehnologija*.

U proteklih 50 godina KTF je ustrojivao i izvodio poslijediplomske, magistarske i doktorske studije iz polja kemijskog inženjerstva:

1972./73. *Inženjerska kemija* u okviru Sveučilišta u Zagrebu

1979./80. *Kemija i tehnologija makromolekula* u okviru Sveučilišta u Zagrebu

1983./84. i 1994./95. *Inženjerska kemija*

2000./01. *Kemijsko inženjerstvo u razvoju materijala*

Od akademske godine 2005./2006. strategijski programi u potpunosti su usklađeni s odrednicama Bolonjske deklaracije pa Fakultet organizira i izvodi *sveučilišni studij kemijske tehnologije* te *sveučilišni studij kemije*, i to na preddiplomskoj, diplomskoj i poslijediplomskoj razini te *stručni studij kemijske tehnologije*.

Preddiplomski studij kemijske tehnologije

Uz 180 ECTS bodova i akademski naziv *sveučilišni prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka kemijskog inženjerstva*, studenti

stječu temeljna i inženjerska znanja potrebna za vođenje održivih kemijskih procesa u proizvodnji materijala i proizvoda posebne namjene te znanja o metodama kontrole kakvoće i analize procesnih tokova, te se osposobljavaju za uključivanje u brze promjene tehnološkog razvoja te za poticanje malog i srednjeg po-

duzetništva.

Preddiplomski studij kemije

Uz 180 ECTS bodova i akademski naziv *sveučilišni prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) kemije*, studenti su osposobljeni za samostalan rad u kemijskim laboratorijima na poslovima kontrole procesa i proizvoda značajnim za različite segmente tržišnog i društvenog interesa kao što su industrija, okoliš, medicina, farmacija, prehrana itd.

Diplomski studij kemijske tehnologije

Studij ima tri smjera: *Materijali, Zaštita okoliša* te *Mediteranske kulture*. Uz akademski naziv *magistar/magistra inženjer/inženjerka kemijskog inženjerstva*, diplomski studij *kemijske tehnologije* donosi 120 bodova i znanja potrebna za projektiranje, vođenje i razvoj održivih kemijskih procesa te znanja o metodama ispitivanja kakvoće i njihovu razvoju pri analizi procesnih tokova te osposobljava pojedince da kompetentno odgovore izazovima razvoja novih tehnologija.

Studijski programi temelje se na spoznajama u znanstvenim poljima kemije, kemijskog inženjerstva i prehrambene tehnologije što osigurava suvremenu obrazovnu širinu. Studij je moguće nastaviti na poslijediplomskom ovog ili srodnih fakulteta.

Diplomski studij kemije

Ovaj program ima dva smjera: *Organska kemija* i *biokemija* te *Kemija okoliša*, donosi 120 ECTS-a i akadem-

sku titulu *magistar/magistra kemije*.

Diplomskim studijem kemije stječu se znanja potrebna za samostalan rad u kemijskim laboratorijima opće, specijalizirane i istraživačke namjene. Diplomirani stručnjaci osposobljeni su za dizajniranje, sintezu i analizu te razvoj novih kemijskih materijala, za unaprjeđenje procesa proizvodnje i zaštite okoliša, a mogu se zaposliti u kontrolnim i istraživačkim laboratorijima kemijske, prehrambene, farmaceutske i srodnih industrija, te u temeljnim i primijenjenim istraživanjima, nastavi, zdravstvu, zaštiti okoliša..., ili obrazovanje nastaviti na poslijediplomskom ovog ili srodnih fakulteta.

Poslijediplomski studij

Od akademske godine 2008./09. Fakultet organizira i izvodi poslijediplomski doktorski studij *Kemijsko inženjerstvo u razvoju materijala* i *zaštiti okoliša*, a na znanstvenom području tehničkih znanosti, te poljima kemijskog inženjerstva i drugih temeljnih tehničkih znanosti. Organizira se na dva smjera: *Razvoj materijala* te *Zaštita okoliša*, traje tri godine i nosi 120 ECTS bodova.

Uz temeljne predmete iz kemijskog inženjerstva tu su i oni o procesima i svojstvima polimernih, silikatnih i oksidnih materijala za specifične namjene. Poseban je naglasak na utvrđivanju veze između uvjeta dobivanja materijala i njihove strukture i svojstava te na stjecanju znanja o naknadnim procesima i postupcima poboljšavanja kvalitete, posebice njihove mehaničke, toplinske, kemijske (korozijske) i biološke stabilnosti. Dio predmeta tematizira najnovije spo-

znaje međuodnosa i procesa unutar prirodnih ekosustava, njihova održivog korištenja i zaštiti kopnenih voda, priobalnog mora, tla i zraka.

Studij je usklađen s preporukama Bolonjske deklaracije i srodnim programima europskih sveučilišta što omogućuje pokretljivost studenata i nastavnika te međunarodnu znanstvenoistraživačku i nastavnu suradnju.

Stručni studij kemijske tehnologije

Nastojeći dati nove poticaje gospodarskom razvoju i racionalnom gospodarenju prirodnim resursima, Fakultet od akademske godine

Ustroj fakulteta

KTF od 1978. ima dva odsjeka organizativne, nastavne i stručne djelatnosti: zavoda i katedri - temeljnih ustrojbenih jedinica: Odsjek za kemiju Zavod za opću i anorgansku kemiju Zavod za analitičku kemiju Zavod za kemiju okoliša Zavod za organsku kemiju Zavod za biokemiju Zavod za fizikalnu kemiju Zavod za fiziku Katedra za matematiku Odsjek za inženjerstvo i tehnologiju Zavod za termodinamiku Zavod za kemijsko inženjerstvo Zavod za elektrokemiju i zaštitu materijala Zavod za anorgansku tehnologiju Zavod za organsku tehnologiju Zavod za inženjerstvo okoliša Zavod za prehrambenu tehnologiju

Praćenje zbivanja u svjetskoj znanosti i permanentna suradnja s industrijom



Piše:
IVKA KLARIĆ

Kemijsko-tehnološki fakultet započeo je s radom 1960. godine s nekoliko nastavnika i asistentata koji su bili u stalnom radnom odnosu. Izabrani nastavnici bili su mahom mladi inženjeri s nekoliko godina radnog iskustva, "regrutirani" iz dalmatinskih industrija i bez znanstvenih zvanja. Prednjima je bio velik posao: ustrojiti zavode te organizirati izvođenje teorijske i eksperimentalne nastave. Uključivanje u znanstvenoistraživački rad također je bio imperativ, tako da su oni odmah upisali poslijediplomske magistarske studije (organizirane uglavnom pri zagrebačkom Sveučilištu) ili su izabrali mogućnost doktorirati temeljem relevantnih znanstvenih radova. Teme njihovih istraživanja bile su vezane za problematiku proizvodnih pogona iz kojih su došli na Fakultet ili su bile dio projekata mentora (uglavnom eminentnih profesora zagrebačkoga Tehnološkog fakulteta). Bili su to počeci znanstvenih istraživanja na KTF-u i dugogodišnje plodne suradnje s Tehnološkim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu tijekom koje je obranjen velik broj magistarskih i doktorskih radova iz znanstvenoga područja tehničkih (polje kemijsko inženjerstvo), odnosno prirod-

nih znanosti (polje kemija).

Sve intenzivnija istraživanja

Nakon stjecanja znanstvenih zvanja vrlo brzo počinje znanstveno osamostaljivanje nastavnika, koji su ujedno i predstojnici fakultetskih zavoda. Oni prijavljuju znanstvene projekte na kojima su bili glavni istraživači. Formiraju se znanstvenoistraživački timovi, postupno se nabavlja znanstvena oprema, a istraživanja se iz godine u godinu intenziviraju. Projekti su najprije bili financirani od Saveznog i/ili Republičkog fonda za naučni rad, zatim od SIZ-a II SRH, Ministarstva znanosti i tehnologije RH, odnosno Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa (MZOŠ). Broj financiranih projekata stalno se povećavao, na projektima je radilo sve više mladih istraživača, posebno od kada je MZOŠ uvelo sustav zapošljavanja znanstvenih novaka. Popis znanstvenih projekata koji su se izvodili na Kemijsko-tehnološkom fakultetu, od njegova osnutka do 2000. godine, a na kojima su voditelji bili nastavnici KTF-a naveden je u monografiji Fakulteta koja je tiskana u prigodi 40. obljetnice osnutka Fakulteta.

Znanstveni rad - osnova inoviranja nastavnih programa i reprodukcije znanstvenog kadra

U proteklom desetogodišnjem razdoblju znanstvenoistraživački rad na Fakultetu znatno se intenzivirao što je povezano s projektom zapošljavanja znanstvenih novaka (MZOŠ). Od početka toga projekta prije dvadesetak godina do danas broj traženih i odobrenih novaka na Fakultetu stalno se povećavao. Za našu ustanovu potvrđena je visoka uspješnost (više od 92%) u vođenju znanstvenih novaka u razdo-

Voditelji projekata u pojedinim financiranim razdobljima, prema znanstvenim poljima

1996. - 2002; znanstveno polje kemije: Njegomir Radić, Ivica Mekjavić, kemijskog inženjerstva Jagoda Radošević, Tonka Kovačić, Nedjeljka Petric, Ratimir Žanetić, Jelena Perić, biotehnologije Mladen Miloš

2002. - 2006; znanstveno polje kemije Njegomir Radić, Ivo Tominić, Josip Mastelić, kemijskog inženjerstva Jagoda Radošević, Tonka Kovačić, Vanja Martinac, Edita Mitrović-Kessler, Jelena Perić, Petar Krolo, Jelica Zelić, biotehnologije Mladen Miloš, Marija Bralić

2006. - 2010. znanstveno polje kemije Njegomir Radić, Ivo Tominić, Josip Mastelić, fizike Magdi Lučić Lavčević, kemijskog inženjerstva Jelena Perić, Nenad Kuzmanić, Davor Rušić, Tonka Kovačić, Vanja Martinac, Jelica Zelić, Petar Krolo, biotehnologije Mladen Miloš, Višnja Katalinić

Osim navedenih na Fakultetu su se izvodili ili se izvode i sljedeći projekti Jelica Zelić, 2002. - 2006., Jasenka Jelenčić, suvoditeljica Tonka Kovačić, 2003. - 2005., znanstvena novakinja Sanja Perinović, 2008. - 2009. Igor Jerković, 2008. - 2010., hrvatsko-srpski bilateralni projekt, Marina Trgo, 2008. - 2010., projekt HR-Slovenija, Višnja Katalinić, Sonja Smole Možina, 2009. - 2010., suradnja sa Slovenijom, Zoran Grubač, 2010. - 2011.

blju od 2002. do danas (MZOŠ).

Kroz istraživanja koja su se provodila ili se provode u okviru znanstvenih (i ostalih) projekata na Fakultetu pratila su se zbivanja u svjetskoj znanosti, ali i održavala permanentna suradnja s industrijom. Budući da je znanstveno istraživački rad nedjeljiv od nastavnoga, on je stalno bio osnova za inoviranje nastavnih programa i reprodukciju znanstvenog kadra. Znanstvena istraživanja, posebno ona kroz projekte, bila su osnova za izradu nastavnih programa poslijediplomskih znanstvenih magistarskih i doktorskih studija iz znanstvenih polja kemijskog inženjerstva (aktualni program poslijediplomskoga doktorskog studija: Kemijsko inženjerstvo u razvoju materijala i zaštiti okoliša) i kemije (program u fazi pripreme).

Rad na navedenim istraživanjima rezultirao je, osim magistarskim i doktorskim radovima, objavljivanjem brojnih znanstvenih radova. Od 2007. do danas (prema Hrvatskoj znanstvenoj bibliografiji) objavljeno je oko 400 znanstvenih radova u časopisima (od toga 300 u CC), oko 160 znanstvenih radova u zbornicima skupova i 320 sažetaka uz niz drugih aktivnosti vezanih uz znanstvena istraživanja.

Brojnost je objavljenih znanstvenih radova i ostalih znanstvenih aktivnosti, s obzirom na broj istraživača zaposlenih na Fakultetu, zadovoljavajuća. Nastojeći se poticati uključivanje istraživača u međunarodne i ostale znanstvene projekte te potaknuti odlazak, posebno mladih na usavršavanje u inozemne istraživačke centre.



Poslije vježbi u Kaštel Sućurcu

50 godina KTF-a

Stručna djelatnost – u službi razvoja tehnologija



PIŠE:
**JELICA
ZELIĆ**

Od svog utemeljenja 1960., na zahtjev gospodarstva dalmatinske regije, a s ciljem zadovoljavanja kadrovskih i stručnih potreba, znanstveni i stručni djelatnici te oprema Kemijsko-tehnološkog fakulteta uvijek su bili u službi unapređenja i razvitka kemijskih i srodnih tehnologija dalmatinske regije i šire, dajući svesrdnu potporu splitskoj podružnici Hrvatskoga kemijskog društva te Društvu kemijskih inženjera i tehnologa. Temeljem vlastitog znanja i znanstvenih spoznaja te potreba gospodarstva nastavni su se programi stalno osuvremenjivali, što je rezultiralo otvaranjem novih smjerova i studija, čiji su sadržaji bili upravo rezultat potreba regije.

Stručna ovlaštenja Fakulteta

Zahvaljujući aktivnostima Fakulteta u području zaštite i unaprjeđenja kakvoće okoliša (izrada studija, elaborata,

projekata i sl.) i ostvarenom fondu znanja, Državna uprava za zaštitu prirode i okoliša Republike Hrvatske (danas Ministarstvo), studenog 1999. donijela je nekoliko rješenja kojima se Kemijsko-tehnološki fakultet ovlašćuje za obavljanje stručnih poslova iz zaštite okoliša. Ti se poslovi odnose na:

praćenje kakvoće zraka i emisija u zrak

stručne pripreme i izrade studije utjecaja na okoliš

izradu stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša.

Ta su rješenja 2002. i 2005. obnovljena i proširena dopuštenjima za *stručno obrazovanje i praćenje stanja okoliša*. Osnova za dobivanje tih suglasnosti bili su kadrovski potencijali Fakulteta temeljeni na istraživačkoj i nastavnoj djelatnosti iz područja zaštite okoliša, a osobito dvojica djelatnika, prof. dr. sc. Mladen Miloš i Renato Stipišić, dipl. inž., s licencijom prosuditelja u zaštiti okoliša

Centar za tehnološki razvoj

U cilju objedinjavanja i unapređenja znanstvenoistraživačkog i visokostručnog rada svih nastavnika, suradnika, znanstvenika i istraživača KTF-a, na prijedlog tadašnjeg dekana prof.



dr. sc. Ratimira Žanetića, a prema Odluci Fakultetskog vijeća od 25. studenoga 1999., utemeljen je Centar za tehnološki razvoj kao nova ustrojbeno jedinica Fakulteta na razini odjela.

Opći ciljevi Centra bili su razvoj i primjena novih proizvoda i materijala, iznalaženje novih tehnoloških rješenja u skladu s načelima zaštite okoliša i održivog razvitka te suradnja i pružanje usluga proizvodnim i uslužnim tvrtkama u kemijskoj i ostalim industrijama. Centar je oku-

pljao sve nastavnike, suradnike i istraživače Fakulteta. Centrom je upravljao stručni kolegij i voditelj, pročelnik Centra. Prvom pročelnicom Centra imenovana je dr. sc. Ljiljana Aljinović (1999-2000), naslijedila ju je dr. sc. Vesna Gotovac, a zadnja je pročelnica (2002.-2005.) bila dr. sc. Jelica Zelić.

Bolonjska reforma

Tijekom godina svoga djelovanja, od utemeljenja 1999. do 2005., Centar je

kvalitetno i opsežno obavljao kompleksne zadatke zaštite okoliša te okupljao djelatnike Fakulteta s visokom stručnom spremom i dugogodišnjim iskustvom u strukama različitim specijalnosti, zatim tehničare i laborante koji poznaju tehnološke procese u kemijskoj industriji i njihov utjecaj na okoliš zbog čega su u mogućnosti pomoći poboljšanju sigurnosti rada i zaštiti okoliša.

Bolonjskom reformom Centar za tehnološki razvoj

2005. prestao je djelovati kao samostalna ustrojbeno jedinica Fakulteta što ne znači i prekid suradnje Fakulteta s partnerima iz gospodarstva: ono što je ostvareno kroz Centar te znanje, iskustvo i kompetencije djelatnika Fakulteta ostavljaju trajni pečat prepoznatljivosti i pridonoše njegovoj afirmaciji (jedini fakultet kemijske tehnologije na području našeg priobalja) u polju kemije i kemijskog inženjerstva.

nastavak sa stranice 7... 50 godina obrazovanja inženjera kemije i kemijske tehnologije



ulogu znanosti u industriji, posebnu pozornost posvećivao suradnji s dalmatinskim gospodarstvom kroz brojne analize, ekspertize, elaborate i studije za potrebe kemijskih i srodnih industrija. Posebna pozornost na Fakultetu posvećena je i stručnim poslovima iz zaštite okoliša, temeljem čega je Državna uprava za zaštitu prirode i okoliša ovlastila KTF u Splitu za obavljanje niza stručnih poslova.

Perspektive

Sve navedene djelatnosti: nastavne, znanstvene i stručne, obavlja 100 zaposlenika u stalnom radnom odnosu u prostoru koji se nalazi u Splitu, Teslina 10/V i u Kaštel Sućurcu. Skoro useljenje u novu zgradu zasigurno će pridonijeti kvalitetnijem radu i životu nastavnika i studenata. Daljnji razvoj Fakulteta nesumnjivo će biti usmjeren na per-

manentno unaprjeđivanje nastave i znanstvenoistraživačkog rada što znači da organizaciju Fakulteta treba prilagoditi zahtjevima novog vremena u kojemu se događa restrukturiranje kemijske i srodnih industrija te promjena tržišnih odnosa i pretvorba u tržišno gospodarstvo europskog modela. Pri tome su veliki kemijski giganti (Jugovnil, Jugoplastika, Dalmacija-Dugi Rat, TLM-Šibenik itd.) prestali ili prestaju s radom, dok jača tendencija razvoja malih i srednjih pogona za proizvodnju specijalnih materijala i proizvoda podređenih složenim uvjetima zaštite okoliša. Stoga nastavni kadar na Fakultetu mora biti sposoban brzo uočavati promjene i reagirati na njih odgovarajućom prilagodbom nastavnih planova i programa, pri čemu je pomoć bivših studenata itekako dragocjena.

(Ratomir Žanetić)

Naši su studenti naše životno djelo

Poštovani uzvanici, dragi kolege!

Teško je biti star, a biti mlad... pjevao je naš Tin. Ali ja bih rekla: lijepo je biti star, a biti mlad prisjećajući se naših početaka u Biskupovoj palači pred pedeset godina. Lijepi prostori, ali prazni. Počeli smo sakupljanjem knjiga. Iz knjiga stečeno bogatstvo tuđih iskustava učinilo nas je učenijima, naša vlastita iskustva mudrijima. Znanjem smo izbrisali onu tanku nit koja uvijek postoji između znanja i stvaranja.

I – počeli smo stvarati! Studentske laboratorije, upute za rad, nove nastavne sadržaje, skripte, udžbe-

nike. Započeli smo sa znanstveno-istraživačkim radom, magistrirali smo, doktorirali, išli smo na znanstvene i stručne skupove – sa strahom, slali radove u tisak – sa strepnjom, hoće li biti prihvaćeni ili ne.

Ali, naši studenti neće nas pamtiti po broju znanstvenih radova. Pamtit će nas po našoj nastavnoj djelatnosti, složenoj, zahtjevnoj, odgovornoj. Naš je zadatak bio da prirodu i njene zakonitosti izložimo studentima na najjednostavniji način, da ih naučimo te zakonitosti primijeniti u praksi, jednom riječju načiniti od njih stručnjake. Zajedno smo, mi nastavnici podučavajući ih



i oni učeći, gradili njihovu budućnost. Svi mi, koji smo u mirovini i koji će tek otići, možemo biti mirni: naš fakultet ostaje u dobrim rukama naših studenata. Ima ih još mnogo izvan našeg fakulteta u mnogim drugim djelatnostima.

Njihovi položeni ispiti, diplomski ispiti, doktorati, bilo koji vid napredovanja nama su nagrade. S ponosom mogu reći da su naši studenti naše životno djelo.

Za svaku izrečenu toplu ljudsku riječ i za poštovanje koje osjetimo u susretu s njima, u ime svih nastavnika, iskreno im zahvaljujem!

Vesna Gotovac

HKD - podizanje svijesti o važnosti kemije

Hrvatsko kemijsko društvo - Split kontinuirano djeluje već 43 godine i trenutno broji 50 članova. Do osnivanja splitske podružnice HKD došlo je na inicijativu grupe profesora Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu i tadašnjeg predsjednika Hrvatskog kemijskog društva - Zagreb, prof. dr.sc. Smiljka Ašpergera. Prvi predsjednik HKD-Split bio je prof. dr. sc. Ivica Mekjavić.

Jedan od osnovnih motiva formiranja podružnice bila je uspostava što intenzivnije suradnje između znanstvenih ustanova i industrije ove regije. Zadaća podružnice je razvijanje i promicanje znanstvene, stručne i nastavne djelatnosti na svim područjima kemije i kemijskog inženjerstva. Od svog osnutka podružnica ima sjedište na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu, u čijim se prostorijama redovito održavaju kolokviji kao i sve ostale aktivnosti društva. Kemijsko-tehnološki fakultet ujedno pruža i osnovnu financijsku



pomoć HKD-Split. Kroz proteklo razdoblje u organizaciji HKD-Split održano je 189 znanstvenih kolokvija, u okviru kojih je sudjelovao čitav niz eminentnih znanstvenika iz zemlje i inozemstva. Uvid u evidenciju održanih kolokvija odražava vrlo širok spektar kako tema tako i profila znanstvenika koji su ih prezentirali. U okviru podružnice djeluje i Sekcija za nastavu koja svojim radom obuhvaća obrazovnu djelatnost u području kemije te se zalaže za suradnju profesora kemije na svim obrazovnim stupnjevima.

U zadnjih nekoliko godina djelatnost podružnice usmjerena je na podizanje svijesti o važnosti kemije u suvremenom društvu kroz organiziranje predavanja popularnog karaktera. Jedan od posebnih ciljeva podružnice je povezivanje s kemičarima zaposlenim u industriji te poticaj cjeloživotnog obrazovanja u kemiji u suradnji s Kemijsko-tehnološkim fakultetom u Splitu.

Mila Jukić, Hrvatsko kemijsko društvo

Udruga kemijskih inženjera i tehnologa Split (UKITS)

Udruga je utemeljena kao *Društvo kemijskih inženjera i tehničara - Split* na osnivačkoj skupštini 28. lipnja 1989. Društvo je prije toga, kao sekcija Društva inženjera i tehničara (DIT), po pričanju starijih članova, bilo veoma aktivno, ali nažalost dugi niz godina ta aktivnost se potpuno ugasila. Na poticaj i prijedlog starijih članova i utemeljitelja Društva, *dr. sc. Nade Ružić i mr.sc. Zdenka Prijića*, na Skupštini je za predsjednika izabran *mr. sc. Milan Ravlić* a za tajnika *dipl. inž. Branko Perić*.

Trendom društvenih kretanja i zakonskih obveza Društvo se 1996. godine preregistriralo u *Udrugu kemijskih inženjera i tehnologa Split (UKITS)*.

Udruga, kao samostalni subjekt, postaje članom *Zajednice udruga inženjera Splita (ZUIS)* i članom krovne kemijsko-inženjerske organizacije u Hrvatskoj, *Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa sa sjedištem u Zagrebu (HDKI)*.

Društvo je razvilo i razvija svoju djelatnost organizirajući tribine i stručna predavanja u cilju obučavanja članstva i promidžbe struke. Također je ostvarena i još uvijek traje suradnja s gore spomenutim krovnim društvima (ZUIS i HDKI). Suradivalo se i surađuje i s ostalim društvima i udrugama, članicama HDKI-a. Treba istaknuti i suradnju s *Kemijsko-tehnološkim fakultetom u Splitu (KTF)*, bez čije potpore bi djelovanje Udruge bilo otežano.

Udruga je bila organizator-domaćin *XVI. hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera*, u veljači 1999. u hotelu «Marjan» u Splitu te organizator *XXI. hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera*, koji je održan u travnju 2009. u hotelu «Medena» kod Trogira.

Za istaknuti je da je član naše Udruge *dr.sc. Ratimir Žanetić*, profesor KTF-a, bio predsjednik Upravnog odbora HDKI-a u vremenu od 2005. do 2009.

Sadašnji predsjednik *Udruge kemijskih inženjera i tehnologa Split* je *dr.sc. Branko Perić*, a tajnik *dr.sc. Renato Tomaš*.

Branko Perić, Predsjednik UKITS-a

Ovi stručnjaci željno očekuju novu proizvodnju

Drage i poštovane kolegice i kolege svih generacija koje su završile Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, poštovani rektore, poštovani profesori i dekani, iznimna mi je čast obratiti se ovom jedinstvenom, veličanstvenom skupu u ime prve generacije studenata koja je u jesen 1960. godine brucškim poletom započela ovu polustoljetnu tradiciju koju danas zajedno slavimo.

Prisjetimo se stoga početka djelovanja ovog fakulteta, koji su bili novina ne samo za nas studente nego i za naše profesore, koji su uglavnom došli iz postojeće privrede.

Generacija bez prethodnih iskustava starijih kolega, bez potrebnih udžbenika, bez demonstratora, bez organiziranog studentskog života trebala je prevladati sve početne probleme i utirati puteve onima koji su nas slijedili ovih 50 godina.

Danas, u doba interneta i suvremenih tehničkih mogućnosti, nezamislivo je kako smo se morali

snalaziti kako bismo umnožili prve skripte dobivene od zagrebačkih profesora, koje smo onda prepisivali na matrice, umnožavali na ciklostilu kojeg je bilo potrebno ručno okretati, za što je trebalo organizirati grupe studenata koje su se izmjenjivale tijekom 24 sata.

Na prvoj godini umnožili smo i uvezali tako 7 skripti po 100 primjeraka za što je trebalo obilaziti sve ondašnje splitske tvrtke kako bismo osigurali materijal i sredstva za uvezivanje.

Početna predavanja bila su u prostorima današnje Biskupove palače koja je za te potrebe sanirana, a crkvi je dan zamjenski prostor u Zrinsko-Frankopanskoj ulici. Predavaonice pa čak i neke profesore, dijelili smo s prvom generacijom Elektrotehničkog fakulteta s kojima smo zajednički prolazili i sve porođajne probleme. Nama kemičarima problemi su bili složeniji, jer smo sve vježbe, a što je za naš studij vrlo bitno, imali pri



Kemijskoj školi Jugovinila u Kaštel Sućurcu.

Osim što smo probijali led u osnovnim studentskim obavezama, mi, studenti prvih generacija splitskih fakulteta, imali smo zadaću osmisliti, uspostaviti i organizirati sve ostale potrebe studentskog života i standarda.

Osnovan je tako i Koordinacijski odbor Savjeta studenata Dalmacije, sve fakultetske studentske organizacije, razna sportska međufakultetska natjecanja, organizirane su i prve brucšijade, osnovan je Student-servis, uskoro i KUD „Student“, organizirani su studentski plesovi od „Gusara“ na Matejuški do podruma Dioklecijanove palače.

Posebna priča su *studentski marševi* pokrenuti od splitskih studenata koji su već sljedeće godine postala popularna studentska druženja na državnoj razini.

Sve ovo je samo dio aktivnosti ne samo prve, već prvih nekoliko generacija splitskih studenata uglavnom

potaknuti s našeg fakulteta.

Zajedničko studiranje s „električarima“ razdvojeno je već na polovini druge godine studija, kad je napravljen veliki nezaboravni oproštaj s balkona Biskupove palače, a zatim defile s transparentima i bakljadom preko cijelog grada do prostorija u kojima i danas djeluje ovaj Fakultet čekajući skoro preseljenje u novi kampus.

Prisjetimo se još nečega:

Pokretanje novih fakulteta u Splitu popraćeno je krilaticom: „Proizvodnja željno očekuje nove stručnjake“.

Danas, na žalost, ova krilatica ima reverzibilno značenje: „Ovi stručnjaci željno očekuju novu proizvodnju“.

Mladim kolegama, budućim inženjerima ovom prigodom upravo to i želim – da im se vrati nada i polet s kojim smo mi studirali ovaj težak i zahtjevn, ali lijep i koristan fakultet.

Volga Ganza

50 godina KTF-a

Dekani kemijsko-tehnološkog fakulteta

Prof.dr.sc. Božena Pelech-Tucaković

Dekansko razdoblje: 1960. - 1962.
1962. - 1964.

Rođena je 1909. godine u Zemunu. Diplomirala je 1936. godine na Tehničkom fakultetu u Beogradu. Od 1936. do 1952. godine radila je u tvornici "Bata" u Borovu, a 1952. prešla je u tvornicu "Jugovinil" u Kaštel Sućurcu. Sudjelovala je u svim pripremnim radnjama i izradi elaborata za Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu. Na Fakultetu je od njegova osnivanja 1960. godine, prvo kao viši predavač, od 1961. kao izvanredni profesor, a od 1968. kao redoviti profesor. Utemeljitelj je i dugogodišnji predstojnik Zavoda za analitičku kemiju. Bila je prvi dekan Fakulteta, a obnašala je i dužnost prodekana. Umirovljena je 1978. godine. Preminula je 1991. godine u Splitu.



Prof.dr.sc. Anđelko Damjanić

Dekansko razdoblje: 1964. - 1966.

Rođen je 1922. godine u Splitu. Diplomirao je 1951. godine na Kemijsko-tehnološkom odjelu Tehničkog fakulteta u Zagrebu te doktorirao 1970. na Tehnološkom fakultetu u Zagrebu. Nakon diplomiranja radio je u tvornici "Jugovinil" u Kaštel Sućurcu. Godine 1961. zaposlio se na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu, najprije kao docent, a od 1970. godine kao izvanredni profesor. Utemeljitelj je i dugogodišnji predstojnik Zavoda za organsku kemiju. Obnašao je dužnost prodekana i dekana Fakulteta. Preminuo je 1975. godine u Zagrebu.



Prof.dr.sc. Stjepan Lipanović

Dekansko razdoblje: 1966. - 1968.
1968. - 1970.
1976. - 1978.
1980. - 1983.

Rođen je 1926. godine u Orebiću. Diplomirao je 1953. godine na Tehničkom fakultetu u Zagrebu te doktorirao 1970. na Tehnološkom fakultetu u Zagrebu. Nakon diplomiranja radio je u tvornici "Jugovinil" u Kaštel Sućurcu. Godine 1960. zaposlio se na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu, najprije kao docent. U zvanje izvanrednog profesora izabran je 1972., a u zvanje redovitog profesora 1982. godine. Utemeljitelj je i dugogodišnji predstojnik Zavoda za opću i anorgansku kemiju. Obnašao je dužnost dekana Fakulteta te dužnost prorektora i rektora Sveučilišta u Splitu. Preminuo je 1989. godine u Osijeku.



Prof.dr.sc. Milan Zglav

Dekansko razdoblje: 1970. - 1972.

Rođen je 1923. godine u Zadru. Diplomirao je 1951. godine na Tehničkom fakultetu u Zagrebu te doktorirao 1965. na Tehnološkom fakultetu u Zagrebu. Nakon diplomiranja radio je u tvornici "Jugovinil". Godine 1961. zaposlio se na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu, najprije kao docent. Izvanredni profesor postao je 1965., a u zvanje redovitog profesora izabran je 1971. godine. Utemeljitelj je i dugogodišnji predstojnik Zavoda za tehnološko inženjerstvo. Organizirao je poslijediplomski studij "Inženjerska kemija". Godine 1978. dobio je državnu nagradu "Nikola Tesla" za područje tehničkih znanosti. Obnašao je dužnost prodekana i dekana Fakulteta te prorektora Sveučilišta u Splitu. Umirovljen je 1984., a preminuo je 1988. godine u Splitu.



Prof.dr.sc. Ivica Mekjavić

Dekansko razdoblje: 1972. - 1974.

Rođen je 1928. godine u Bolu na Braču. Diplomirao je 1953. godine na Tehničkom fakultetu u Zagrebu te doktorirao 1967. na Tehnološkom fakultetu u Zagrebu. Nakon diplomiranja radio je u tvornici "Jugovinil". Godine 1961. zaposlio se na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu, najprije kao honorarni nastavnik u zvanju predavača, a od 1963. godine kao stalni nastavnik u zvanju docenta. U zvanje izvanrednog profesora izabran je 1972., a u zvanje redovitog profesora 1982. godine. Utemeljitelj je i dugogodišnji predstojnik Zavoda za fizikalnu kemiju. Bio je prodekan i dekan Fakulteta. Umirovljen je 1998., a preminuo je 2004. godine u Splitu.



Prof.dr.sc. Urban Roje

Dekansko razdoblje: 1974. - 1976.
1987. - 1989.

Rođen je 1932. godine u Splitu. Diplomirao je 1956. godine na Kemijsko-tehnološkom odsjeku Tehničkog fakulteta u Zagrebu te doktorirao 1971. na Tehnološkom fakultetu u Zagrebu. Od 1957. do 1961. godine radio je u tvornici "Jugovinil" u Kaštel Sućurcu, a od 1961. do 1963. godine u tvornici "Duga" u Splitu. Godine 1963. zaposlio se na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu, najprije kao predavač. U zvanje docenta izabran je 1968., izvanrednog profesora 1973. te redovitog profesora 1979. godine. Utemeljitelj je i dugogodišnji predstojnik Zavoda za organsku kemijsku tehnologiju. Organizirao je poslijediplomski studij "Kemija i tehnologija makromolekula". Obnašao je dužnost predstojnika Zavoda za inženjerstvo i tehnologiju, prodekana te dekana Fakulteta. U mirovini je od 1999. godine.



Prof.dr.sc. Ivo Vojnović

Dekansko razdoblje: 1978. - 1980.
1989. - 1991.

Rođen je 1926. godine u Dućama. Diplomirao je 1954. godine na Tehničkom fakultetu u Zagrebu. Magistrirao je 1972. godine te doktorirao 1976. na Tehnološkom fakultetu u Zagrebu. Nakon diplomiranja zaposlio se u tvornici karbida i cijanida "Dalmacija" u Dugom Ratu. Kraće vrijeme radio je i u Vojno-tehničkom institutu u Mostaru te u Poslovnom udruženju kemijske industrije "Keminis" u Splitu. Godine 1964. zaposlio se na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu, najprije u zvanju predavača. U zvanje višeg predavača izabran je 1972., u zvanje izvanrednog profesora 1977. te u zvanje redovitog profesora 1982. godine. Obnašao je dužnost predstojnika Zavoda za kemijsko inženjerstvo te prodekana i dekana Fakulteta. U mirovini je od 1996. godine.



Prof.dr.sc. Nedjeljka Petric

Dekansko razdoblje: 1983. - 1985.
1985. - 1987.

Rođena je 1928. godine u Visu. Diplomirala je 1954. godine na Tehničkom fakultetu u Zagrebu te doktorirala 1972. na Tehnološkom fakultetu u Zagrebu. Nakon diplomiranja radila je u tvornici "Dalmacija" u Dugom Ratu. Godine 1964. zaposlila se na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu, najprije kao asistent. U zvanje docenta izabrana je 1973., izvanrednog profesora 1979. te u zvanje redovitog profesora 1984. godine. Utemeljitelj je i dugogodišnji predstojnik Zavoda za termodinamiku. Obnašala je dužnost prodekana i dekana Fakulteta. U mirovini je od 1998. godine.



Prof.dr.sc. Ratimir Žanetić

Dekansko razdoblje: 1991. - 1993.
1993. - 1995.
1999. - 2001.
2001. - 2003.

Rođen je 1939. godine u Blatu na Korčuli. Diplomirao je 1963. godine na Tehnološkom fakultetu u Zagrebu. Na istom Fakultetu je 1969. godine magistrirao te 1977. doktorirao. Nakon diplomiranja radio je u tvornici "Duga" u Splitu. Godine 1965. zaposlio se na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu, najprije kao asistent. U zvanje predavača izabran je 1972., u zvanje docenta 1977., u zvanje izvanrednog profesora 1982., u zvanje redovitog profesora 1988. te u trajno zvanje redovitog profesora 1998. godine. Obnašao je dužnost predstojnika Zavoda za kemijsko inženjerstvo, predsjednika Poslovnog odbora te prodekana i dekana Fakulteta. Od 1998. godine član je Akademije tehničkih znanosti Hrvatske.



Prof.dr.sc. Njegomir Radić

Dekansko razdoblje: 1995. - 1997.
1997. - 1999.

Rođen je 1943. godine u Vrgorcu. Diplomirao je 1969. godine na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu, Sveučilišta u Zagrebu. Na Tehnološkom fakultetu u Zagrebu magistrirao je 1974. te doktorirao 1978. godine. Na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu zaposlio se 1970. godine, najprije u zvanju asistenta. U zvanje docenta izabran je 1979., izvanrednog profesora 1987., redovitog profesora 1996. te u trajno zvanje redovitog profesora 2000. godine. Na Sveučilištu u Splitu obnašao je dužnost predsjednika Izvršnog odbora, dok je na Fakultetu obnašao dužnost predstojnika Zavoda za analitičku kemiju, prodekana, predsjednika Poslovnog odbora, dekana te pročelnika Odsjeka za kemiju.



Prof.dr.sc. Ivka Klarić

Dekansko razdoblje: 2003. - 2005.
2005. - 2007.

Rođena je 1948. godine u Splitu. Diplomirala je 1971., magistrirala 1981. i doktorirala 1992. godine na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu. Od 1971. godine stalno je zaposlena u Zavodu za organsku kemijsku tehnologiju Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu, najprije kao asistent. U zvanje znanstveno-nastavnog asistenta izabrana je 1981., u zvanje docenta 1992., izvanrednog profesora 1997., redovitog profesora 2003. te u trajno zvanje redovitog profesora 2008. godine. Obnašala je dužnost prodekana i dekana Fakulteta.



Prof.dr.sc. Mladen Miloš

Dekansko razdoblje: 2007. - 2009.
2009. -

Rođen je 1956. godine u Sarajevu. Diplomirao je na Prirodno-matematičkom fakultetu u Sarajevu. Doktorirao je 1989. godine u Ženevi na Faculte des Sciences, na kojem je do 1990. godine nastavio poslijedoktorski studij. Od 1990. do 1991. godine radio je na Prirodno-matematičkom fakultetu u Sarajevu, u zvanju višeg asistenta. Od 1993. godine zaposlen je na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu, najprije kao asistent. Godine 1995. izabran je u zvanje docenta, u zvanje izvanrednog profesora 2001. te u zvanje redovitog profesora 2005. godine. Obnašao je dužnost predstojnika Zavoda za organsku kemiju, predstojnika Zavoda za biokemiju te prodekana i dekana Fakulteta.

