

javljaju i u bogatijim i razvijenijim sredinama, poglavito vezano uz objavljivanje gotovo nepromijenjenih tekstova u različitim časopisima ili pak navođenje velikog broja autora, od kojih neki nisu stvarno sudjelovali u radovima.

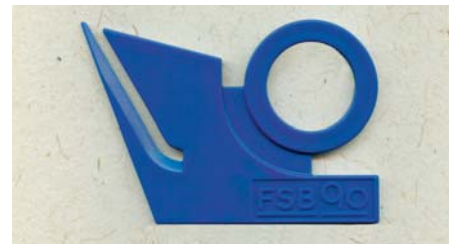
Studenti su u odvojenom terminu predstavili nekoliko projekata organiziranih unutar pojedinih studentskih udruga. Posebice veseli ispunjena dvorana prilikom njihove prezentacije.

Uz velik odaziv nekadašnjih studenata ovog Fakulteta, isti je dan u poslijepodnevnom satima u *Velikoj vijećnici* održana izborna skupština AMAC-a FSB-a.

Kao svoj doprinos obilježavanju devedesete obljetnice FSB-a, *Katedra za preradu polimera* pokrenula je projekt *Od ideje do gotovog proizvoda*. Projektom se željelo razviti plastični proizvod za svakodnevnu uporabu koji bi sadržavao vizualni identitet FSB-a. Izabrano je rješenje studenta Igora Krsnika koji predstavlja otvarač za poštu i prijedlog novog logotipa FSB-a (slika 3)*. Sve ostale aktivnosti riješene su u sklopu *Katedre za preradu polimera*.

Fakultet strojarstva i brodogradnje dostojno je brojnim događajima obilježio devedesetu obljetnicu, koja je poslužila tomu da se prisjeti proteklog vremena i zacrtaju novi

putovi. Poželimo *Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu* uspjeh na tom putu.



SLIKA 3 – Otvarač za poštu i novi logotip FSB-a

Lovorka GRGEC BERMANEC
Đurđica ŠPANIČEK Iqui inte convolut L. Ir

* Napomena Uredništva: S obzirom na zanimljivost projekta, očekuje se da će *Katedra za preradu polimera* objaviti pojedinosti o njemu.

Zapažanja članova Uredništva časopisa *Polimeri*

Obilježavanje devedesete obljetnice Fakulteta strojarstva i brodogradnje ponovno je potvrdilo trajnu avangardnost tog Fakulteta na ovim prostorima. Prof. dr. Josip Hribar još je 1936. g. u sklopu kolegija Tehnologija predavao o primjeni i preradi plastike. Doktorom znanosti postao je 1943. s temom s područja prirodnih polimera, drva. FSB je već 1948. imao kolegij Drvo i nemetali (plastika i guma). Od 1959. područje plastike i gume trajno je u nastavnom programu FSB-a. Zaslugom prof. dr. sc. J. Hribara i prof. Z. Smolčić-Žerdik 1971. godine uvedeno je usmjerenje Drvo i nemetali kao treće takvo u Europi. Među osnivačima Stručne komisije inženjera i tehničara plastičara 1966. bilo je više zaposlenika FSB-a. Nedvojbeno je da je doprinos stručnjaka FSB-a radu i razvoju DPG-a i časopisa *Polimeri* nemjerljiv.

Na širem planu, FSB je u novije vrijeme prvi na ovim prostorima uveo obrazovanje prema bolonjskom procesu (2003.). Kao prvi u Hrvatskoj imao je još 2002. strategiju razvoja do 2010. Praćenjem izlaganja na skupu o razvoju tehnike u idućih dvadesetak godina moglo se zaključiti da su mnoge navedene ideje već sadržane u spomenutoj strategiji i javno dostupnim razmišljanjima zaposlenika FSB-a. Trebalo bi ih samo dosljedno primjenjivati.

Uredništvo

Obljetnica Aide Vicković-Žgombić



Aida VICKOVIĆ-Žgombić i Ivan ŠIROVIĆ

Među aktivnim autorima i urednicima koji su trajno unapređivali rad *Društva* i časopisa *Polimeri* je i Aida Vicković-Žgombić, dipl. ing. (Šibenik, 16. listopada 1939.).

Godine 1963. diplomirala je na *Kemijskom odjelu Tehnološkog fakulteta*, danas *Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije*.

Nakon diplomiranja zaposlila se u *Elektrotehničkom institutu* poduzeća *Rade Končar*, gdje je do 1991. radila na vođenju znanstveno-istraživačkih i razvojnih poslova. Od 1986.

bila je rukovoditeljica *Odjela za polimerne materijale*. Nakon stečaja *Elektrotehničkog instituta*, do umirovljenja 1993. bila je zaposlena u poduzeću *Niskonaponske sklopke i prekidači* u sustavu *Končara*.

Tijekom radnog staža bavila se primjenom i preradom polimernih materijala potrebnih u proizvodnji električnih i kućanskih aparata u poduzećima *Rade Končar*. Radila je na izboru materijala za konstrukcijske dijelove proizvoda, ispitivanjima polimernih materijala usmjerenima na određivanje svojstava i karakteristika prema zahtjevima specifičnih funkcionalno-eksploatacijskih uvjeta proizvoda, izradi uputa za konstrukciju dijelova i kalupa primjereno svojstvima odabranih materijala, uvođenju novih ispitnih metoda za potrebe identifikacije, istraživanja razvoja i kontrole u proizvodnji konstrukcijskih dijelova, uvođenju novih postupaka proizvodnje dijelova (npr. uvođenje injekcijskog prešanja duromera), suradnji na projektiranju novih pogona za preradu polimernih materijala, na izradi internih standarda i tehničkih

uputa i dr. Zahvaljujući njezinu znanju te znanju njezinih suradnika važni su rezultati postignuti na proizvodima koji su razvijeni u *Institutu* kao što su: grebenaste sklopke svih tipova, prekidači, motorni sklopnici, redne stezaljke, sklopke, osigurači, grijalice vode, perilice rublja, štednjak, glačalo i dr.

Intenzivno je radila na smanjenju uvoza polimernih materijala i stoga surađivala sa stručnjacima domaćih proizvođača na razvoju proizvodnje onih polimernih materijala koji zadovoljavaju specifične zahtjeve određenoga elektrotehničkog proizvoda (*Chromos*, *OKI*). U radu je surađivala i sa stranim tvrtkama i razvojnim institucijama u inozemstvu (*IEL*, Varšava; *VKI*, Budimpešta; *VUKI*, Bratislava).

Za postignute rezultate znanstveno-istraživačkog rada primila je brojna priznanja i nagrade.

Od 1980. do 1985. vodila je projekt koji je financirao *SIZ znanosti SRH* pod nazivom *Ispitivanja i ocjena podobnosti polimernih*

materijala za izradu izolacijskih dijelova električnih aparata.

U *Radi Končaru* organizirala je i vodila brojne seminare o primjeni i preradi polimernih materijala za dopunsko obrazovanje konstruktora i tehnologa unutar poduzeća te napisala odgovarajuća skripta.

Bila je članica komisije JUS za izradu standarda za područje duromera za prešanje.

Kao autorica i na drugi način Aida Vicković-Žgombić sudjelovala je na stručnim i znanstvenim skupovima u organizaciji *Društva plastičara i gumaraca*. Objavila je više stručnih radova u časopisu *Polimeri* i prevela, uz redakcijsku obradu, nekoliko aktualnih stručnih radova. Od 1994. do 2002. uređivala je i pisala tekstove za rubriku *Svijet gume i plastike*. Za knjigu *Injekcijsko*

prešanje polimera i ostalih materijala (DPG, 2004.) napisala je brojne priloge.

Stručnjaka poput obljetničarke sve je manje u industriji. Ali i onih koji su spremni pridonositi na opisan način uspješnom radu *Društva za plastiku i gumu* te časopisa *Polimeri*.

Igor ČATIĆ

U povodu 65. obljetnice rođenja mr. sc. Lenije Babić

Postoje osobe kojih se uvijek rado sjećamo zbog njihova stava i ophođenja s drugima, zbog njihova znanja i spremnosti da ga podijele s drugima. Jedna od takvih osoba svakako je i mr. sc. Lenija Babić (El Shatt, 1944.), dipl. ing. kemijske tehnologije, prva registrirana članica današnjeg *Društva za plastiku i gumu*.

Stariji članovi DPG-a prisjetit će se *zlatnog doba Društva*, kada su za šire područje bivše države organizirana brojna savjetovanja, posebice u sklopu *Dana DPG-a*. Među takvim skupovima, po iznimno dobroj organizaciji i aktualnosti posebno se isticao niz savjetovanja prvobitno pod nazivom *Vlaknima ojačani polimerni kompoziti*, a poslije *Polimerni kompoziti*. Prvih sedam skupova vrhunski je organizirala i vodila Lenija Babić. Vođenje tih savjetovanja, na kojima su obrađivani kompozitni materijali i sve vezano uz njih, povjerenost joj je jer je u *Brodarskom institutu* radila na primjeni polimernih kompozita, u prvom redu u brodogradnji.

Lenija Babić je nakon završene gimnazije upisala *Kemijsko-tehnološki fakultet* (danas *Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije*), na kojem nakon diplomiranja upisuje i poslijediplomski studij. Magistrirala je 1974. godine obranivši rad pod naslovom *Utjecaj staklenog ojačanja na statička i dinamička mehanička svojstva laminata s naročitim osvrtom na nove metode određivanja modula elastičnosti*. U radu je posebice obradila utjecaj prigušivanja na ispitivana svojstva.

Bilo je to doba vrlo intenzivnog proučavanja polimernih kompozita, koji postaju sve



Mr. sc. Lenija Babić

važniji materijali za konstrukcijsku primjenu. Vezano uz to područje, boravila je 1988. na specijalističkom studiju na *Queen Mary College*, London, Velika Britanija. To je rezultiralo povezanošću s mnogim inozemnim istraživačima na području kompozita, od kojih su mnogi poslije bili sudionici spomenutih savjetovanja. Primjerice, na 6. savjetovanju *Vlaknima ojačani polimerni kompoziti* održanome u rujnu 1989. na Bledu, cijeli jedan dan bio je ispunjen stranim predavačima: A. R. Bunsell, Francuska, P. J. Hogg, V. Britanija, J. Izbička, Poljska, G. E. Freger, Moskva, A. Carminati, Italija. Vrhunac u tom nizu skupova bilo je 5. savjetovanje održano 1987. u Novom Sadu, s gotovo 190 sudionika.

Od diplomiranja pa sve do 1994. Lenija Babić radila je u *Brodarskom institutu* na poslovima pretežno vezanima uz istraživanje svojstava staklom ojačanih poliesterskih

smola, koje su u to vrijeme upotrebljavane u velolučkom brodogradilištu *Greben* za izradu manjih plovila. Jedan od većih projekata na kojima je sudjelovala i Lenija Babić bila je izrada prototipa kompozitnog minolovca. Godine 1994. prelazi u malu privatnu tvrtku *Board Guardian*, koja se također bavila primjenom i proizvodnjom polimernih kompozita. Na tom se području djelatnosti zadržala još nekoliko godina, a onda je, stjecajem životnih okolnosti, prešla na posve drugo područje rada i time je uglavnom završilo njezino aktivno sudjelovanje u radu DPG-a. Međutim, razdoblje od dvadesetak godina, tijekom kojega je bila vrlo aktivni sudionik svih važnijih događaja u *Društvu*, bilo je dovoljno da ostavi dubok trag. Teško je bilo nadmašiti Leniju u detaljima organiziranja savjetovanja, brizi za sve sudionike, posebice predavače, od kojih su se mnogi, upravo zbog takvog njezina pristupa, rado ponovno vraćali. I tu je pokazivala svu onu temeljitost i predanost koja je karakterizirala njezin pristup svakom poslu. Bila je i autorica brojnih priloga u zbornicima radova i časopisu *Polimeri*. Obilježavajući obljetnicu njezina rođenja, podsjećamo se jednog razdoblja kada su vrlo uspješni istraživači bili u funkciji ostvarivanja zadataka uspješne proizvodnje. Ali koji su svoje znanje dijelili s ostalim zainteresiranima, posvećujući svoje dragocjeno vrijeme i društvenim aktivnostima. Osobnosti poput mr. sc. Lenije Babić sve je manje, ne samo u *Društvu za plastiku i gumu*.

Đurđica ŠPANIČEK