

vić, tijekom koje su istraživane površinske aktivne tvari faznom analizom, mezostrukture amfifilnih molekula i fazna transformacija.

U istraživanjima prije svega primjenjuje metode rendgenske difrakcije, zatim mikroskopske i toplinske metode te njihovo povezivanje s rezultatima spektroskopskih i mehaničkih mjerenja.

Dr. sc. I. Šmit redovito objavljuje rezultate svojih istraživanja u istaknutim međunarodnim časopisima u području znanosti o polimerima i fizikalnoj kemiji, kao i u domaćim časopisima. Ti su radovi posebice u proteklih pet godina postigli visoku citiranost.

Dosad je objavio ukupno 78 radova i jedan patent. Od toga 55 radova u CC časopisima, jedno poglavlje u knjizi, 5 radova u serijama, 2 poglavlja u *Tehničkoj enciklopediji* te 15 radova u ostalim časopisima i zbornicima. Valja spomenuti i velik broj obrazovnih i stručno-popularnih radova (38) objavljenih u časopisu *POLIMERI*.

Svoj je rad izlagao i na velikom broju skupova te održao pet pozvanih predavanja.

Voditelj je znanstvenoistraživačkog projekta koji financira *Ministarstvo znanosti, obra-*

zovanja i športa te dvaju hrvatsko-slovenskih bilateralnih projekata. Sudjelovao je kao suradnik na još nekoliko međunarodnih znanstvenih projekata.

Sudjeluje i u odgoju mladih znanstvenika kao voditelj znanstvenih novaka, dok je tijekom rada pomagao u izradi niza diplomskih, magistarskih i doktorskih radova.

Bogato znanje i iskustvo u području strukturnih istraživanja polimera prenosi i sudjelovanjem na poslijediplomskom studiju na *Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije*, kolegij *Struktura polimernih materijala*, te na *Fakultetu strojarstva i brodogradnje*, kolegij *Karakterizacija polimera*.

Dr. sc. I. Šmit uspješno je surađivao u istraživanjima različitih materijala, uvijek svojim prepoznatljivim doprinosom, s kolegama na *IRB-u*, na fakultetima, gospodarskim institutima, kao i u inozemstvu. U mnogo je navrata svojim ekspertnim strukturnim analizama i prosudbama rješavao stručne probleme na zahtjev naručitelja iz gospodarstva.

Posebice valja istaknuti djelovanje I. Šmita u *Društvu za plastiku i gumu* te njegov veliki

zapaženi doprinos u časopisu *POLIMERI*. Od 1980. do 1983. bio je pomoćnik glavnoga i odgovornog urednika časopisa, a od 1983. do 1986. glavni urednik te glavni urednik biblioteke *Polimerstvo*, serije *Polimeri DPG*. Nakon toga djelovao je kao član *Redakcijskog odbora* i *Izdavačkog savjeta* časopisa *POLIMERI*.

Zaslужni je član *DPG-a*, član *Znanstvenog vijeća za naftu HAZU*, *Hrvatskoga kristalografskog društva*, *Hrvatskog društva za elektronsku mikroskopiju* i *European Microscopy Society*. Sudjeluje i u izradi terminologije polimerstva.

Njegovo poznavanje navedenih područja, kritički pristup u istraživanju i način prezentiranja radova prepoznati su u uredništvima nekoliko međunarodnih časopisa za koje recenzira radove.

Upućujemo dr. sc. I. Šmitu najsrdačnije čestitke prigodom 60. rođendana i zahvaljujemo na velikom doprinosu časopisu *POLIMERI*, *Društvu za plastiku i gumu* i znanstvenoj zajednici, sa željom da nastavi i dalje uspješno stvarati i prenositi svoje znanje mladim generacijama.

Zorica VEKSLI

IN MEMORIAM

Uspomena na Julija Füleppa

Jedan od članova osnivača *Stručne komisije inženjera i tehničara plastičara* (1966.), temelja današnjeg *Društva za plastiku i gumu*, bio je Julije Fülepp. Zauvijek nas je napustio 15. prosinca 2008. u 91. godini.

Upoznao sam ga u tvrtki *ME-BA* 1954. godine kao vrsnoga konstruktora strojeva za prešanje fenol-formaldehida, popularnog bakelita i različitih kalupa. Bio je već tada svestrani inženjer od kojeg smo mi mladi alatničari učili. Tih poratnih godina nije bilo moguće kupiti strojeve, već se bilo potrebno snalaziti i sve izrađivati u vlastitim pogonima. Cilindre za preše za preradu bakelita nabavljao je na avionskom otpadu; taj se stručnjak staroga kova znao snalaziti! Budući da je govorio više stranih jezika (engleski, francuski, njemački i talijanski), putovao je Europom i u Hrvatsku donosio nova znanja.

Bio je pretplaćen na časopise *Plastverarbeiter* i *Kunststoffe* i pomagao nam pri prijevodu istih. Oko 1960. konstruirao je prešu od 1 000 t za preradu bakelita te etažni kalup sa škarama za proizvodnju tanjura mase 8 g od melamina, koji su se proizvodili u velikim serijama u Ivanić Gradu.

Bio je i stručnjak za kalupe za preradu pjenećeg polistirena. Izdao je 1957. priručnik za tečaj *Alati za tlačno lijevanje obojenih metala*. Bio

je i vrstan konstruktor kalupa za tlačno lijevanje aluminijskih i drugih metala, kao i kalupa za preradu duromera i plastomera.

Godine 1968. bio je u posjetu tvrtki *Bayer* u Leverkusenu radi stjecanja novih spoznaja o preradi polikarbonata. Tom je prigodom prvi put vidio temperiralo za kalupe. Kao priznatoga stručnjaka i poznavatelja stranih jezika, tvrtka *Nikola Tesla* poslala ga je 1962. godine na usavršavanje u Švedsku, u tvrtku *Ericsson*.

Iz Švedske je donio mnogo novih spoznaja o konstruiranju kalupa. Do mirovine je radio kao projektant kalupa u tvrtki *OKI*.

Veoma je mnogo pomagao mladim stručnjacima držeći različite tečajeve u tvornicama i u *Društvu alatničara* te *Društvu plastičara i gumaraca*.

U jednom razgovoru prof. I. Čatić ispričao mi je da je poticaj za svoj prvi objavljeni rad o kosom izvlačilu (*Strojarstvo*, (1963)7-8) dobio tijekom predavanja J. Füleppa i da je taj rad upravo bio ključan za dobivanje mogućnosti usavršavanja u Francuskoj, a poslije i u SR Njemačkoj. Pitanje koje je problematizirao J. Fülepp bilo je veličina optimalnoga kuta nagiba kosoga izvlačila.

Gospodina J. Füleppa svi koji smo ga poznavali i cijenili, zadržat ćemo u trajnom sjećanju kao vrsnog stručnjaka i čovjeka.

Leopold LUKIČEK