

Seminar Proizvodnja polimernih tvorevina za stručnjake DINA-Petrokemije

DINA je posljednjih godina primila u radni odnos velik broj stručnjaka. S obzirom na sustav školovanja i specifične potrebe DINA-Petrokemije, odlučeno je da prof. dr. Igor Čatić održi prvi seminar u novoj učionici koja je upravo za takve potrebe opremljena suvremenom opremom. On je tijekom ožujka i travnja održao ukupno 12 nastavnih sati predavanja za 32 novoprimiteljena inženjera.



Sudionici seminara u novoj učionici DINE-Petrokemije

Prof. dr. Igor Čatić predstavio je širi aspekt polimernih materijala, od povijesnog razvoja i teorijskih osnova te sistematizacije i oplemenjivanja polimera do preradbenih postupaka. Detaljnije su objašnjena mehanička, reološka i toplinska svojstva polimera te reološke i termodinamičke zakonitosti. Preradbeni postupci podijeljeni su u više poglavlja. Tumačeni su kontinuirani preradbeni postupci kao što su kalandriranje, kontinuirano prevlačenje i ekstrudiranje te ciklički postupci: lijevanje, rotacijsko kalupljenje. Opisani su izravni, posredni i injekcijski postupci prešanja te različiti postupci toplog i hladnog oblikovanja. Bilo je riječi i o proizvodnji šupljikavih i kompozitnih tvorevina, obradbi, spajanju i uporabi polimernih tvorevina. Osim tehničkog dijela seminara, prof. I. Čatić posebno se osvrnuo na dosadašnju pogrešnu sliku plastike u javnosti kao materijala koji nije ekološki prihvatljiv te je posebno naglasio stajališta o korisnosti plastike u kontekstu sve važnije borbe za zaštitu čovjekova okoliša i zdravlja. Plastika je danas nezamjenjiv materijal u raznim industrijama te zbog svoje male težine pridonosi velikim uštedama energije, troškova transporta i pakiranja. Predavač je izrazio uvjerenje da će i zaposlenici u petrokemijskoj industriji dati svoj doprinos u svakodnevnom educiranju javnosti o korisnosti i pravilnom postupanju s plastikom, ali i gumom.

Izlaganje umirovljenog profesora s *Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu* prof. dr. sc. I. Čatića pobudilo je veliko zanimanje te su polaznici izrazili zadovoljstvo odslušanim predavanjima.

Saša ŠKUGOR

Na početku 2008.

Tema prvoga ovogodišnjeg broja je pjeneći polistiren i jedna važna obljetnica za hrvatsko polimerstvo. Obilježavamo 75. obljetnicu života i 50 godina znanstvenoga rada prof. dr. sc. Zvonimira Janovića.

O pjenećem polistirenu doznat ćete više od vodećih osoba u DIOKI-ju. Prenosimo i neke od zapaženih radova s uspješnog savjetovanja *Polimerni materijali i dodatci polimerima*, održanoga u Zagrebu u studenom 2007., o kojem smo izvijestili u *POLIMERI-MA 28(2007)3*. U trenutku kada trajno raste proizvodnja polimera, naglasak je stavljen na proizvodnju polistirena s posebnim osvrtom na pjeneći polistiren. Tom su prikazu dijelom posvećene rubrike *Sveučilište, Iz svijeta plastike i gume* te *Zaštita okoliša*.

Za uspjeh tog dijela časopisa posebnu zahvalnost izražavamo gostu uredniku mr. sc. Janku Deželiću, koordinatorskom marketinga i korporativnog komuniciranja DIOKI-ja.

Ovaj broj u cijelosti posvećujemo 75. obljetnici života i 50. obljetnici znanstvenoga rada prof. dr. sc. Zvonimira Janovića, jednoga od vodećih znanstvenika na području polimerstva u Hrvatskoj. Umirovljeni redoviti profesor *Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu* prof. dr. sc. Z. Janović bio je dugogodišnji voditelj istraživačkoga laboratorija tvrtke *INA-Razvoj i istraživanje*, a bavio se ponajprije područjem petrokemijskih procesa, metodama pripreme i procesa proizvodnje sintetskih polimera te određivanjem njihovih svojstava. Mnoge generacije zagrebačkih studenata zahvalne su mu na knjizi *Polimerizacije i polimeri*, jednoj od rijetkih iz tog područja na hrvatskom jeziku. O toj istaknutoj osobi hrvatskoga i svjetskoga polimerstva pročitajte više u tekstu doc. dr. sc. Ante Jukića.

Posebno nas raduje što možemo reći da je takav znanstvenik dugogodišnji suradnik časopisa i naš znanstveni savjetnik. Cjelokupni znanstveni i nastavni rad prof. Z. Janovića potaknuo nas je da na ovaj način obilježimo obljetnicu njegova uspješnoga i još uvijek aktivnog djelovanja u našoj sredini. Iskrene čestitke!

Raduje nas također što možemo prikazati novu kapitalnu opremu na *Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta*

u Zagrebu, a nastavljamo i s izvještajem s posljednjega sajma plastike i gume K'07.

Jedna crtica u rubrici *Sveučilište* posvećena je odlasku skromnoga novozelandskog izumitelja Colina Murdocha. Jednim od svojih izuma, plastičnom injekcijskom špricom za jednokratnu uporabu, olakšao je život mnogima diljem svijeta, a većini je ostao potpuno nepoznat. U ovom današnjem svijetu, okrenutom samo profitu i brzom zaradi, svakako treba spomenuti čovjeka koji nije uvijek tražio naknadu za svoje patente, već mu je bilo važno da se zna kako je početna ideja bila njegova.

Ovaj broj uredilo je *Uredništvo* s novom glavnom urednicom prof. dr. sc. Đurđicom Španiček na čelu. Zahvaljujemo dosadašnjem vršitelju dužnosti glavnog urednika mr. sc. Ivanu Široviću, koji je na sebe preuzeo nezahvalnu obvezu održavanja kontinuiteta izlaženja časopisa. Jednako tako zahvaljujemo svim dosadašnjim članovima *Znanstvenog savjeta* od kojih se od ovog broja rastajemo, na trudu koji su uložili u uspjeh časopisa. U vremenu kada se rad u domaćim znanstvenim časopisima i pisanje na vlastitom jeziku smatra gotovo prijestupom.

Nešto o viziji daljnjeg rada *Uredništva* i ostalih suradnika. Temeljni problem časopisa posljednjih godina trajno je isti. Kako motivirati, posebice mlađe suradnike, na rad i pisanje za domaće časopise kada se za napredovanje računaju samo oni A-kategorije. Da bi se dobila ta kategorija časopisa, uzimaju se u obzir uglavnom samo radovi objavljeni na stranom (čitaj engleskom) jeziku. I tako smo stalno u slijepoj ulici: kako poticati razvoj hrvatskoga stručnog nazivlja, nužnog posebice za obrazovne institucije, kada se to smatra gubljenjem vremena. No to je možda i dodatni izazov da se izdrži i opstane. Ulagat ćemo i dalje maksimalni napor u izdavanje časopisa. Koji je mješovit, znači istodobno znanstveni, stručni, obrazovni, obavijesni i društveni. To nije jednostavan zadatak, ali je nužan jer su *POLIMERI* jedini časopis koji pokriva ovo sve važnije područje materijalne proizvodnje.

Uredništvo