

# Poštovana kolegice, poštovani kolega!

I u ovom pismu članu podsjećamo vas da *Društvo za plastiku i gumu* još djeluje samo zahvaljujući naporima pojedinaca, što je dugoročno neodrživo. Stoga vas pozivamo da se i vi uključite u rad *Društva*. O situaciji u *Društvu* i časopisu *Polimeri* raspravljano je i na izbornoj skupštini *Društva za plastiku i gumu*, o kojoj vas izvještavamo u ovom broju.

## Izborna skupština *Društva za plastiku i gumu*

Izborna skupština *Društva za plastiku i gumu* održana je 27. ožujka 2007. u *Velikoj vijećnici Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu*. Skupštinu je otvorio predsjednik *Društva* dipl. ing. Vladimir Ferdelji te se u kraćem izlaganju osvrnuo na razdoblje od 2001. do sada. Nakon prihvatanja predloženoga dnevnog reda i izbora članova tijela *Izborne skupštine* te potvrde sastava članova *Izborne skupštine* i utvrđivanja kvoruma, vođenje izborne skupštine preuzela je prof. dr. sc. Ivka Klarić. Kao čelnik domaćina *Skupštini* se obratio i nazočne pozdravio dekan *Fakulteta strojarstva i brodogradnje* prof. dr. sc. Izvor Grubišić.

## Izvještaj o radu *DPG-a* između dviju izbornih skupština

Potpredsjednik i glasnogovornik *DPG-a*, prof. dr. sc. Igor Čatić, podnio je izvještaj o radu *Društva* između dviju izbornih skupština. Njegov referat, koji je poslužio kao osnova za raspravu, donosimo u cijelosti.

### Uvod

Prošla je izborna skupština *Društva za plastiku i gumu* održana 4. prosinca 2001. Običaj je da se podnese izvještaj o cjelovitom razdoblju između dviju izbornih skupština. U međuvremenu, održane su skupštine 10. veljače 2004. i 20. travnja 2005. Bilo je predviđeno da se ova skupština održi ranije, prošle godine. Međutim, sve je manje raspoloživih članova koji bi bili spremni preuzeti obveze u *Društvu*, a trajno slabi i infrastrukturna podrška nužna za njegov uspješni rad. U toj situaciji svi potencijali usmjeravani su na ostvarivanje temeljnih zadataka, organiziranje skupova i izdavačku djelatnost.

### Dno

S današnjeg stajališta, dno u radu *Društva za plastiku i gumu* dosegnuto je potkraj 2001. Nestali su proizvođači PVC-a. U to vrijeme dolazi na čelo *DIOKI*-ja nova uprava s kojom je bila najlošija suradnja u proteklih tridesetak godina. Jedino zahvaljujući maksimalnoj pomoći *Elektro kontakta* i uz snažnu kadrovsku podršku *Katedre za preradu polimera Fakulteta strojarstva i brodogradnje*, sačuvana je bogata baština koju je *Društvo za plastiku i gumu* naslijedilo od *Stručne komisije inženjera i tehničara plastičara i Društva plastičara i gumaraca*.

### Početak obnove

Prekretnica se zbila dolaskom nove uprave *DIOKI*-ja u ljeto 2004. Prepoznat je obostran interes za suradnju.

Odrzilo se to i sve uspješnijim radom *DPG-a*. To se podudarilo sa završetkom zajedničkoga tehnologijskog projekta *Katedre za preradu polimera i DPG-a*. Objavljena je knjiga i organiziran istoimeni skup *Injekcijsko prešanje polimera i ostalih materijala*. Održavanje skupa bilo je moguće uz novčanu potporu *DIOKI*-ja, *Elektro kontakta* i nekih drugih tvrtki. Uspjeh knjige i skupa bio je neočekivano velik. Ali glavna svrha projekta, uvođenje novih postupaka injekcijskog prešanja u hrvatsko gospodarstvo, ipak nije postignuta.

### Pretpostavke za rad *DPG-a*

Poslije ove kraće raščlambe, izvještaj se usredotočuje na razdoblje od skupštine održane 20. travnja 2005. do danas. U proteklom je razdoblju došlo do promjena u pretpostavkama za uspješan rad *DPG-a*. Pretežu one pozitivne.

Financijsko poslovanje *DPG-a* trenutačno je manji problem od kadrovskoga. To više što *Društvo* nema više nijednoga stalno zaposlenog radnika i plaća se samo efektivno obavljen posao, a dobrotom *FSB-a* koriste se njihove prostorije.

Vrlo teška kadrovska situacija u *Društvu* i časopisu *Polimeri* sada je stanje stvari, no ne samo u *DPG-u*. Akademski zajednica našla je druge interese. Djelomičan uzrok je i svo-

jevrsno *nasilje* u stajalištu prema kojem se smatra vrijednim jedino ono što je objavljeno u samo nekim stranim časopisima. Bez obzira na to tko ih čita i kakva je to korist za zemlju koja to financira. S druge strane, otvoren je put prema raznim međunarodnim projektima, gdje se često za malo posla dobije za naše pojmove velik novac. Mladim potencijalnim entuzijastima ne vrednuje se rad u stručnom društvu ni u znanstveno-stručnom časopisu. Nažalost, sve je manje zainteresiranih mladih da se razvijaju na tom području, a često nisu optimalno iskorišteni. Postoje još neke činjenice koje obeshrabruju. Potrebni kadrovi s fakulteta koji obrazuju kemijske inženjere i tehnologe te strojarske inženjere sve je manje. Slično je i s nastavnicima, jer nije dovoljno nešto znati, treba to znati prenijeti u širu javnost.

Drugi mogući kadrovski izvor bili bi stručnjaci u poduzećima. Kojih je danas malo ili ih nema. A pogotovo ne onih koji bi bili spremni raditi na dobrovoljnoj osnovi. Uvozno-izvozni rezultati i dalje su negativni na štetu Hrvatske i njezine plastičarsko-gumarske industrije.

Stanje bi bilo još poraznije da nema tako snažnih izvoznika kao što su *DIOKI* i *AD Plastik*. *DIOKI* je promjenom vlasničke strukture najavio ofenzivu: povećanje kapaciteta proizvodnje polietilena i polistirena te obnovu proizvodnje VC-a i PVC-a. Djelomično je to provedeno u djelo, djelomično se na tome radi. Kao temeljni problem proizvodnje plastike u Hrvatskoj nameće se izbor optimalne lokacije terminala za ukapljeni prirodni plin (*LNG*). Stručno postoji samo jedna lokacija u Hrvatskoj gdje se uvezene *LNG* može iskoristiti, ne samo kao energent već i kao sve važnija sirovina za proizvodnju plastike. A to je ona na Krku. U naporima stvaranja javnog mišljenja da je mudrije koristiti *LNG* kao sirovinu i energent, aktivno sudjeluje članstvo *DPG-a*. A vjerojatno bi trebalo pojačati aktivnost. Nažalost, neki vrlo zainteresirani fakulteti o tome mudro šute.

Nažalost, unatoč višekratnim pokušajima da se aktivira, *AD Plastik* ne želi sudjelovati u radu *DPG-a*. Pri tome se nastavlja nezainteresiranost još iz doba njihova prethodnika, *Jugoplastike*.

Uspješna preradba plastike i kaučuka vezana je ponajprije uz pravodobnu proizvodnju potrebnih kalupa i alata, a alatničara kod nas gotovo više nema, pogotovo mlađih. Nedavno je priopćeno da je najveća alatnica koja je radila kalupe za plastiku, *Končar-alati*, odustala od tog posla.

Nešto i ohrabruje. Činjenica je da postajemo zanimljiviji stranim partnerima. Prije svega se misli na sve viši stupanj povezanosti između *Udruženja za plastiku i gumu*, kako će se ono uskoro zvati, i *Europskog udruženja proizvođača plastike PlasticsEurope*. U tom povezivanju velik je doprinos tajnice *Udruženja*, mr. Gordane Pehneć-Pavlović. Potkraj svibnja 2007. održat će se u Opatiji jedan od sastanaka udruženja *PlasticsEurope* za mediteransku regiju.

Planom rada *DPG*-a u idućem razdoblju predviđene su dvije važne akcije. Prvo, na prijedlog *DIOKI*-ja održat će se početkom 2008. skup *Plastičarska industrija zemalja CEFTA i Mediterana*. Drugo, na tom skupu predložit će se osnivanje *Društva nastavnika polimerstva*. Osnivačka skupština održala bi se tijekom predloženoga skupa, a *DPG* bi na godinu ili dvije preuzeo administrativni posao.

## Što je učinjeno u izvještajnom razdoblju?

### Društvo

Aktivnost *Malog vijeća Društva* svela se na rijetke sastanke. Donesu se neke odluke i ništa se posebno ne događa. *Malo vijeće* jednostavno je prestaro ili prezaузeto drugim poslovima, a nema oslonca niti dovoljne podrške od članova *Društva* za aktivnosti. Nitko se ne želi uključiti u rad *Društva*, pa ni nakon ponovljenih poziva u časopisu *Polimeri*. Što činimo i ovaj put.

Trajan oslonac *DPG*-a, *Katedra za preradu polimera FSB*-a, zbog snažne preorijentacije na međunarodne projekte i suradnju s malim gospodarstvom te velikih kadrovskih gubitaka, nije više u mogućnosti preuzeti postojeći opseg poslova. Pred novim su izvršnim vodstvom stoga veliki problemi, kako reorganizirati rad *Društva*. Unatoč svemu, u proteklom razdoblju radilo se puno.

Održano je savjetovanje, pretežno zatvorenog tipa, *Proizvodnja i prerada plastike strateški oslonac gospodarskog razvoja Hrvatske*. Naslovni su organizatori bili *DPG* i *Sekcija za petrokemiju Znanstvenog savjeta za naftu*, a izvršni organizator je bio *DIOKI*. U radu tog savjetovanja sudjelovalo je više dužnosnika *DPG*-a.

Nakon dugoga vremena sadržajno su obnovljeni temeljni seminari, koji su ponuđeni potencijalno zainteresiranim poduzećima. Odziv nije bio velik, ali je *ELKA* naručila četiri seminaara u trajanju od 22 sata. Predavanja su održavana u trajanju od 2 do 3 sata poslijepodne. Predavači su bili: I. Čatić, Z. Janović i Đ. Španiček.

*Društvo* je uključeno u savjetovanje *Vinilni latic* i u *obranu PVC*-a. Savjetovanje *Polimerni materijali i dodatci polimerima* (2005.) bilo je vrlo uspješno prema svim pokazateljima. Na kraju tog savjetovanja održan je i *Forum seniora*.

Pod pokroviteljstvom *Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH* i uz glavnog pokrovitelja, *DIOKI*, 26. travnja 2006. pod nazivom *Proslava 40. obljetnice organiziranoga društvenog rada na području polimerstva* obilježeno je više godišnjica. U nastavku proslave, 27. i 28. travnja 2006. održano je savjetovanje *Prošlost i budućnost polimerstva*. U 2006. navršilo se četrdeset godina organiziranoga društvenog rada na području polimerstva. *Stručna komisija inženjera i tehničara plastičara* osnovana je 13. svibnja 1966. Prof. I. Čatić pokretač je osnivanja te *stručne komisije*. Tijekom 2006. navršilo se punih 7 desetljeća nastave na *FSB*-u s područja polimera i njihove preradbe. Istodobno je proslavljeno 35 godina uvođenja usmjerenja *Prerada nemetala*. Za to je zaslužno dvoje nastavnika *Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu*, osobito počasni član *Društva* prof. Josip Hribar, ali i zaslužna članica prof. Zora Smolčić-Žerdik. Obilježena je i 35. obljetnica multidisciplinarnoga poslijediplomskog studija *Makromolekularne znanosti*, koji je osnovalo *Sveučilište u Zagrebu*. Obilježeno je i više obljetnica obitelji Čatić. Prije 90 godina počasni član *DPG*-a alatničar Julio Čatić položio je ispit za *bravara za rezne alate*, a prije 75 godina izradio je prvi kalup za preradu popularnog *bakelita*. Obilježena je i 70. obljetnica rođenja i 55 godina rada prof. I. Čatića, kao i 40. obljetnica njegova društvenog rada u sve tri udruge plastičara i gumaraca, gdje je neprekidno bio dužnosnik. Na skupu *Prošlost i budućnost polimerstva* autori iz 9 zemalja (Austrija 1, Belgija 1, Češka Republika 2, Finska 1, Hrvatska 12, Rumunjska 1, Slovenija 1, Srbija 1, SR Njemačka 2) održali su ukupno 22 predavanja. Proslavi i skupu nazočilo je gotovo 180 sudionika. Stručno, organizacijski i financijski bilo je to vrlo uspješno obilježavanje navedenih obljetnica povezanih s polimerstvom. Obilježavanje obljetnica i skup simultano su provedeni s engleskoga na hrvatski i obrnuto.

Tom su prilikom podijeljena priznanja *DIOKI*-ju, *Elektro kontaktu* i *Fakultetu strojarstva i brodogradnje* te prof. I. Čatiću, S. Jurjaševiću i Z. Sakaču.

Dužnosnici *DPG*-a uključeni su u pripremu skupa plinara, koji će se od 2. do 4. svibnja 2007. održati u Opatiji, a u sklopu *okruglog stola* govorit će se o temi *Od prirodnog plina do plastike*.

Tradicijsko savjetovanje *Polimerni materijali i dodatci polimerima* bit će najvjerojatnije integralni dio skupa *Industrija polimera u zemljama CEFTA i Mediterana*.

*Društvo* je, osim knjige *Injekcijsko prešanje polimera i ostalih materijala*, izdalo i knjigu *Proizvodnja polimernih tvorevina*. Zahvaljujući snažnoj podršci *MZOŠ*-a i zainteresiranih poduzeća, oko 250 studenata i nastavnici više fakulteta primili su knjigu besplatno.

Tijekom 2005. *DPG* je započeo podržavati konzultantski rad svojih umirovljenih članova, što će se nastaviti i u idućem razdoblju. Time se ostvaruju i dopunska sredstva za financiranje *DPG*-a.

Konačno, u najnovijem broju časopisa *Polimeri* objavljena je pristupnica koja služi preregistraciji članova. Naime, mnogi podatci su zastarjeli, neki nisu ni traženi (kao što je to npr. e-adresa), a neki dosadašnji članovi to više ne žele biti.

### Časopis Polimeri

Nakon odlaska dugogodišnje glavne urednice časopisa, 2003. godine, još nije izabran novi stalni glavni urednik. Glavnom uredniku to bi morao biti ili jedini posao ili najvažniji sporedni posao. Istodobno, nitko iz akademske zajednice nije zainteresiran za taj posao jer se ne priznaje za napredovanja. Vidjet će se hoće li se išta uskoro promijeniti jer je *Povjerenstvo za izdavačku djelatnost MZOŠ*-a uputilo zahtjev *Nacionalnom vijeću* da se recenzije i urednički rad priznaju kao znanstveni doprinos. Poslije tri vršitelja dužnosti glavnog urednika nazire se rješenje, u osobi koja bi bila spremna prihvatiti dužnost glavnog urednika.

Najveći teret u izdavanju časopisa u proteklom razdoblju podnijela je izvršna urednica mr. sc. Gordana Barić i predstavnik izdavača i v.d. glavnog urednika mr. sc. Ivan Širović.

Zaslugom jednoga od v.d. glavnog urednika prof. M. Šercera i izvršne urednice, časopis je redizajniran. Časopis objektivno mnogo ljepše izgleda, iako na broj i razinu kategoriziranih radova *Uredništvo* ne može utjecati. Neke su rubrike sadržajno vrlo kvalitetne,

poput onih *Iz svijeta plastike i gume, Zaštita okoliša* te prikazi skupova i knjiga. To je dobro, ali trebat će poraditi na povećanju udjela kategoriziranih radova. Pristupit će se temeljitom reinženjeringu časopisa. To se odnosi npr. na elektroničko zaprimanje i recenziju radova, što je povjerenje novoj članici *Uredništva* dr. sc. Jeleni Macan, s *FKIT*-a. Konačno, uvest će se nova rubrika o informatizaciji i bibliotekarstvu, koju će uređivati mr. sc. Tamara Krajna s *FSB*-a.

Otvorena je slobodno dostupna internetska stranica *DPG*-a i *Polimera*. Jedan važan zahtjev glavnog financijera časopisa, *MZOŠ*-a, jest taj da je sadržaj časopisa slobodan za besplatno korištenje, čemu je udovoljeno. *Polimeri* su dostupni na internetu i preko *Hrčka* - portala znanstvenih časopisa Republike Hrvatske.

Osnovni kriterij procjene uspješnosti časopisa prema *MZOŠ*-u je redovitost izdavanja. Najčešći slučaj neredovitosti pretežno je bio nedostatak novca. Sada su to češće urednički problemi. Potpredsjednik *DPG*-a prof. I. Čatić vrlo je aktivan u radu *Povjerenstva za izdavačku djelatnost MZOŠ*-a, što znatno pridonosi razumijevanju *Ministarstva* za trenutačne teškoće kroz koje prolaze *Polimeri*, a koje utječu na neredovito izlaženje i smanjen broj sveščića na godinu.

*Skupština* bi morala zaključiti treba li *DPG*-u časopis i kakav? Treba li časopis, koji ima ugled i tradiciju, nastaviti i dalje izdavati ili ga dati (prodati) nekom izdavaču? Koliko su poduzeća spremna oglasima ili na neki drugi način pridonositi uspješnom izdavanju časopisa? Riječ je možda o 200 do 250 tisuća kuna na godinu, ostalo daje *MZOŠ*. Naime, broj podupiratelja se mora povećati. Dva do tri poduzeća nisu dovoljna.

*Malo je vijeće* donijelo revidirani *Pravilnik o raspodjeli prihoda u časopisu POLIMERI*.

## Zaključak

*Društvo* i časopis *Polimeri* mogu i dalje vegetirati, ali bez radikalnih mjera i snažne kadrovske obnove, kao i bez ulaganja dodatne energije i povećanja aktivnosti svih članova, prijeti im nestajanje. Velikim planovima *DIOKI*-ja osiguran je dio potpore *Društvu* i časopisu. Međutim, postavlja se pitanje kako osigurati podršku prerađivača plastike i kaučuka. Za to bi bila potrebna jaka jezgra stručnjaka, koja bi mogla dati nov zamah tim aktivnostima, jer riječ je o odgovornom zadatku koji zahtijeva ponajprije uporan rad. Nažalost, takva jezgra trenutačno ne postoji. Oni pak nešto mlađi, koji bi trebali preuzeti u svoje ruke baštinu *Društva* i časopisa, nisu na to spremni. Barem ne na razini

kako se do sada radilo u *Društvu*, jer društveni rad je ipak u načelu dragovoljni rad.

Usprkos svemu, u proteklih pet godina *Društvo* i časopis *Polimeri* odlijepili su se od dna. Rijetko koje društvo ne muče slični problemi. Treba biti uporan i očekivati da će prirodne generacije, koje dolaze, ipak pronaći dovoljno motiva za rad na vraćanju *Društva* i časopisa *Polimeri* u zvjezdane trenutke.

## Ostali izvještaji

Izvještaj o financijskom poslovanju za razdoblje 2005. 2006. podnijela je rizničarka Ana Matijašević. *Skupština* je jednoglasno prihvatila vrlo pozitivan financijski izvještaj i financijski plan za 2007.

Izvještaj *Nadzornog odbora* podnijela je *Izornoj skupštini* izvjestiteljica mr. sc. Maja Rujnić-Sokele.

## Tijela DPG-a

Nakon rasprave o izvještajima predloženo je davanje razrješnice dosadašnjim tijelima *DPG*-a. U ime *Predloženičkog povjerenstva*, predsjednica prof. dr. sc. Đurđica Španiček podnijela je prijedloge za članove tijela *Društva za plastiku i gumu*.

## Članovi Skupštine

Jednoglasno je potvrđen prijedlog da se za članove *Skupštine*, za razdoblje od 2007. do 2011., izaberu:

Nikola Čabrajec, *Društvo za plastiku i gumu*, Zagreb

Igor Čatić, *Društvo za plastiku i gumu*, Zagreb

Janko Deželić, *DIOKI*, Zagreb

Željko Feitl, *Kaplast*, Karlovac

Vladimir Ferdelji, *Elektro kontakt*, Zagreb

Ana Marija Grancarić, *Tekstilno-tehnološki fakultet*, Zagreb

Vladislav Hajduk, *Hajduk*, Novi Marof

Đuro Horvat, *Tehnix*, Donji Kraljevec

Zvonimir Janović, *Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije*, Zagreb

Stanislav Jurjašević, *Društvo za plastiku i gumu*, Zagreb

Damir Kirić, *Gumilmpex-GRP*, Varaždin

Ivka Klarić, *Kemijsko-tehnološki fakultet*, Split

Zlatko Kraljević, *ELKA*, Zagreb

Dražen Matiegka, *Eurocable*, Zagreb

Helena Jasna Mencer, *Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije*, Zagreb

Vedran Mihalić, *Solvay*, Zagreb

Gordana Pehcec-Pavlović, *Hrvatska gospodarska komora*, Zagreb

Zvonko Protulipac, *Meplikon*, Zagreb

Ana Rogić, *Domes*, Karlovac

Zdravko Sakač, *Društvo za plastiku i gumu*, Zagreb

Josip Šepčić, *DINA*, Omišalj

Alojz Šestan, *Šestan-Busch*, Prelog

Ivan Širović, *Društvo za plastiku i gumu*, Zagreb

Đurđica Španiček, *Fakultet strojarstva i brodogradnje*, Zagreb

Zorica Veksli, *Institut Ruđer Bošković*, Zagreb.

## Članovi Velikog vijeća

Prema preporuci s 15. sjednice *Velikog vijeća*, predloženo je i jednoglasno prihvaćeno da se za članove *Velikog vijeća*, za razdoblje od 2007. do 2011., izaberu:

Nikola Čabrajec, *Društvo za plastiku i gumu*, Zagreb

Igor Čatić, *Društvo za plastiku i gumu*, Zagreb

Janko Deželić, *DIOKI*, Zagreb

Vladimir Ferdelji, *Elektro kontakt*, Zagreb

Đuro Horvat, *Tehnix*, Donji Kraljevec

Stanislav Jurjašević, *Društvo za plastiku i gumu*, Zagreb

Damir Kirić, *Gumilmpex-GRP*, Varaždin

Dražen Matiegka, *Eurocable*, Zagreb

Vedran Mihalić, *Solvay*, Zagreb

Alojz Šestan, *Šestan-Busch*, Prelog

Ivan Širović, *Društvo za plastiku i gumu*, Zagreb.

## Članovi Nadzornog odbora

Jednoglasno je potvrđen i prijedlog da se za članove *Nadzornog odbora* izaberu:

Ranka Čatić, *Društvo za plastiku i gumu*, Zagreb

Maja Rujnić-Sokele, *Fakultet strojarstva i brodogradnje*, Zagreb

Dane Opsenica, *DIOKI*, Zagreb.

## Članovi Časnog suda

Prihvaćen je i prijedlog s 15. sjednice *Velikog vijeća* da se za članove *Časnog suda* izaberu:

Lenija BABIĆ, *Optika Lenija*, Zagreb

Ana Švob, *Društvo za plastiku i gumu*, Zagreb

Goran Barbaroša, *Biesterfeld Interowa Zagreb*, Zagreb.

## Program rada DPG-a u 2007. i 2008.

Program rada za iduće razdoblje obrazložio je dosadašnji potpredsjednik prof. dr. sc. Igor Čatić.

*Skupština* je prihvatila sljedeći program rada u 2007. i 2008.:

– organiziranje savjetovanja *Polimerni materijali i dodatci*, studeni 2007., odnosno

uključivanje tog savjetovanja u savjetovanje *Plastičarska industrija u zemljama CEFTE i Mediterana* (početak 2008.)

- organiziranje više jednodnevnih savjetovanja, npr. *Temperiranje kalupa za injekcijsko prešanje polimera, Injekcijsko prešanje* itd.
- obnova i uvođenje novih temeljnih seminara, osobito za potrebe *Udruženja za plastiku i gumu*
- izdavanje četiriju sveščića časopisa *Polimeri* godišnje
- sudjelovanje u radu *HIS-a*
- sudjelovanje u aktivnostima *Hrvatskog zavoda za norme*
- sudjelovanje u aktivnostima *Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva*
- suradnja s *Udruženjem za plastiku i gumu Hrvatske gospodarske komore*
- nastavak suradnje sa stranim društvima s područja polimerstva
- pokretanje inicijative za osnivanje *Društva nastavnika s područja polimerstva zemalja CEFTE i Mediterana*
- završne pripreme za izdavanje *Hrvatsko-engleskog rječnika polimerstva* autora I. Čatić i R. Čatić, kao i izradba elektroničke inačice
- sudjelovanje članova *DPG-a* u javnim raspravama s područja polimerstva i u radu drugih udruga te
- organiziranje posjeta sajmu plastike i gume u Düsseldorfu, K'07, u listopadu 2007.

### Članarine

Skupština je zaključila da u 2007. i 2008. članarine iznose kako slijedi:

pojedinačne članarine:	
pojedinci	100 kuna
povlašteni (počasni i zaslužni članovi, umirovljenici, studenti)	50 kuna
pojedinci u inozemstvu	30 eura
pretplata na časopis <i>Polimeri</i>	
Članarine pravnih članova (najmanje):	
obrtnici	200 kuna
članovi <i>Skupštine</i> iz redova pravnih članova	2 500 kuna
članovi <i>Velikoga vijeća</i> iz redova pravnih članova	4 000 kuna
ostali, prema veličini poduzeća	2 500 kuna

### Priznanja DPG-a

Na kraju skupštine izabrani su novi počasni i zaslužni članovi *DPG-a* i dodijeljena priznanja pojedincima i poduzećima za zapažen

doprinosu radu *DPG-a* i promicanju područja polimerstva.

### Novi počasni i zaslužni članovi

Za počasne članove *Društva* izabrani su prof. dr. sc. Mladen Bravar, prof. dr. sc. Witold Brostow, prof. dr. sc. Tonka Kovačić i prof. dr. sc. Karl Kuzman. Za zaslužnu članicu *Društva* izabrana je Ranka Čatić, dipl. ing.

Iz obrazloženja za izbor počasnih članova i zaslužne članice izdvajamo neke pojedinoosti.

Mladen Bravar, dr. sc. kemijskog inženjerstva, profesor je u mirovini *Zavoda za polimerno inženjerstvo i organsku kemijsku tehnologiju Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu*. Njegov vrlo uspješni znanstveni i nastavni rad vezan je za različita područja materijalike polimera (znanosti i tehnologije polimera). Njegova su istraživanja vezana uz sintezu polimera, njihovu karakterizaciju te razgradnju, kao i modificiranje polimernih materijala. Objavio je velik broj znanstvenih radova i sudjelovao u radu kongresa vezanih uz polimere te bio voditelj mnogih znanstvenih projekata. Zahvaljujući svom radu vezanom uz razgradnju polimera, prof. dr. sc. M. Bravar bio je predstavnik u udruzi *Kolokvij podunavskih zemalja o prirodnom i umjetnom starenju polimera* sa sjedištem u Beču, a poslije Pragu.

Prof. Mladen Bravar odgojio je velik broj suradnika upućujući svakoga u njegovo posebno područje i temu rada. Bio je voditelj više od 25 doktorskih radova, 60 magistarskih radova i više od 250 diplomskih radova. Na taj način dao je velik doprinos razvoju znanosti o polimerima u nas, i na *FKIT-u* i u gospodarstvu. Doajen je polimernog inženjerstva na *Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije* koji je zaslužan za uvođenje niza predmeta s područja polimerstva na diplomski i poslijediplomski studij.

Witold Brostow, dr. sc. fizike i kemije, profesor je na *University of North Texas, Department of Material Science & Engineering, Laboratory of Advanced Polymers and Optimized Materials (LAPOM)*, SAD. Znanstveni

rad predloženika vezan je za područje materijalike polimera. To se podjednako odnosi na područja prirodnih znanosti materijala, njihove proizvodnje i primjene. Posebno je istaknut njegov doprinos predviđanju svojstava materijala na osnovi polimera, od kojih se osobito ističu molekularna dinamička računalna simulacija mehaničkoga i triboškog ponašanja, razvoj teorije relaksacije složenih polimernih sustava, povećanje otpornosti na zagrebanje i trošenje materijala te sniženje trenja stvaranjem nanohibrida. Njegov nastavni rad vezan je uz navedena znanstvena istraživanja. Objavio je velik broj radova, knjiga i patenata. Zahvaljujući svom znanstvenom i nastavnom radu, prof. dr. sc. W. Brostow dobitnik je velikog broja priznanja i počasni je član uglednih europskih akademija i kemijskih društava. Prof. dr. sc. W. Brostow zajedničkom i kontinuiranom suradnjom pomagao je znanstvenicima na *Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu* i dao doprinos razvoju tih područja znanosti o polimerima u nas. Posebno treba istaknuti njegov doprinos obrazovanju hrvatskih znanstvenih novaka, omogućivši im studentski boravak u *Department of Material Science & Engineering, Laboratory of Advanced Polymers and Optimized Materials (LAPOM)* bez financijske naknade za korištenje instrumenata uz primjenu modela koje je sam uveo.

*Dr. sc. Tonka Kovačić redovita je profesorica Kemijsko-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Splitu, u Zavodu za organsku tehnologiju, gdje radi od 1964. godine. Od izbora u docenticu, kao članica Zavoda za organsku kemijsku tehnologiju vrlo uspješno sudjeluje u programiranju nastave i samoj nastavi, znanstveno-istraživačkom i stručnom radu. Na razini fakulteta osigurala je uravnoteženu i cjelovitu zastupljenost polimera i polimernih materijala u nastavnim programima. Na poziv *SIZ-a odgoja i usmjerenog obrazovanja kemije, nafte i rudarstva SR Hrvatske*, 1982. izradila je nastavne programe za srednje usmjereno obrazovanje u kemijsko-tehnološkoj struci za predmete *Proizvodnja polimera* i *Prerada polimera*. Osim*

Nakon skupštine na e-adresu *Društva* stigla je sljedeća poruka:

Dear Professor Catic

I greatly appreciate the action of the *General Assembly of the Society of Plastics and Rubber Engineers* in Zagreb on March 27 of electing me an *Honorary Member of your Society*. I shall try to reinforce still further the cooperation of my *LAPOM* at the *University of North Texas* with the Croatian colleagues.

Best regards,  
Witold Brostow

na matičnom fakultetu, predložena je predavala na *Ekonomskom* i *Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu* te na poslijediplomskom studiju *Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu*. Prof. Tonka Kovačić dugogodišnja je suradnica u aktivnostima *DPG-a*, autorica na mnogim skupovima i autorica u časopisu *Polimeri*. Tijekom dugogodišnjega znanstveno-istraživačkog rada, kao glavna istraživačica te suradnica na više znanstvenih i tehnoloških projekata, prof. dr. sc. Tonka Kovačić postigla je zapažene rezultate na područjima procesa omekšavanja, stabilizacije i razgradnje polimera i polimernih materijala, mješavina polimera, ekološki prihvatljivih polimera te polimernih nanokompozita. Rezultati su objavljeni u više od 70 izvornih znanstvenih radova i mnogobrojnim izlaganjima na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima.

Karl Kuzman, dr. sc. strojarstva, profesor je pri *Strojniškoj fakulteti Univerze u Ljubljani*, voditelj *Katedre za izdelovalne tehnologije in sisteme*. Ujedno od 2005. godine obnaša dužnost dekana *Strojniške fakultete*. Njegov znanstveni rad uglavnom je vezan uz područje obradbe materijala deformiranjem, na kojem je dao velik znanstveni i stručni doprinos u okvirima Slovenije, ali i mnogo šire. Razlog prijedlogu je činjenica da je početkom devedesetih godina prošlog stoljeća prof. dr. sc. K. Kuzman počeo razvijati znanstveno utemeljeno područje polimernog inženjerstva i konstrukcije te izradbe kalupa za preradu polimera. Stoga je postojeće kolegije koji su predavani na *Strojniškoj fakulteti* obogatio s nekoliko kolegija iz područja polimerstva. Istodobno je pod njegovim vodstvom osnovan *Centar alatničarstva Slovenije – TECOS*, koji od prvih dana do danas postiže izniman uspjeh na području Slovenije, Europe i u svijetu. Posebice valja istaknuti visoku razinu aktivnosti prof. dr. sc. K. Kuzmana, kao i *TECOS-a*, na međunarodnom planu. Njegovi međunarodni projekti ocijenjeni su najvišim ocjenama, a predloženi su dobitnik velikog broja priznanja u Sloveniji i izvan nje. Vrlo intenzivnu suradnju predloženi su uspostavio s *Katedrom za preradu polimera Fakulteta strojarstva i brodogradnje. TECOS* i *Katedra* surađivali su i surađuju na projektima za unapređivanje poslovanja malih i srednje velikih alatnica. U organizaciji *TECOS-a*, pod vodstvom prof. dr. sc. K. Kuzmana, od 1997. svake dvije godine održava se međunarodna konferencija *ICIT (International Conference on Industrial Tools)*, na kojoj su mnogi hrvatski znanstve-

nici ostavili zapažen trag. Također valja istaknuti dugogodišnju uspješnu suradnju *TECOS-a* i *DPG-a*, čemu, na strani *TECOS-a*, najviše valja zahvaliti prof. dr. sc. K. Kuzmanu.

Ranka Čatić, dipl. ing., radila je od 1962. do 1966. u *Institutu za lake metale* u Zagrebu, nakon čega je kao stipendistica *Međunarodne agencije za atomsku energiju* boravila jednu godinu u Parizu. Od 1966. do umirovljenja radila je u tvornici kabela *ELKA* na radnim mjestima koja su bila izravno povezana s proizvodnjom plastike, ispitivanjima te preradbom plastike i kaučukovih smjesa i gumenih proizvoda. U mirovinu je otišla 1991. s mjesta voditeljice *Odjela za razvoj i primjenu materijala*. Tijekom rada u *ELKI* autorski je sudjelovala na skupovima *DPG-a* i objavila nekoliko tekstova u izdanjima *DPG-a*. Članicom *DPG-a* postala je odmah nakon registracije članstva, 1973. Nakon umirovljenja uključila se aktivno u rad *Društva*, najprije kao tajnica u *Izvršnom odboru*. Od osnivanja *Društva za plastiku i gumu* 1997. obnaša do ove izborne skupštine dužnost tajnika *DPG-a*. Tu je dužnost obavljala vrlo uspješno, na zadovoljstvo svih tijela, *Skupštine, Velikog* i *Malog vijeća*. Ono po čemu će se osobito pamtiti predložena za zaslužnu članicu, njezin je doprinos razvoju terminologije polimerstva. Odmah nakon umirovljenja započela je s izradbom hrvatskog stupca *Trojezičnoga englesko-njemačko-hrvatskog rječnika polimerstva*. Taj je stupac bio objavljen u časopisu *Polimeri*. Godine 2002. objavila je, zajedno s I. Čatićem, bitno prošireni i revidirani *Englesko-hrvatski rječnik polimerstva*. Sada radi na novoj inačici toga rječnika (hrvatsko-engleski), koja će, među ostalim, biti objavljena i na CD-u.

### Priznanja poduzećima i pojedincima

Priznanja *Skupštine Društva za plastiku i gumu* za doprinosu radu *Društva* i časopisu *Polimeri* dobila su poduzeća:

*Engel*, Austrija, zbog doprinosa uspješnoj objavi časopisa *Polimeri*

*Husky*, Luksemburg, zbog doprinosa projektu *Injekcijsko prešanje polimera i ostalih materijala* te uspješnoj objavi časopisa *Polimeri*

*Kaplast*, Karlovac, zbog doprinosa aktivnostima *Društva* i časopisu *Polimeri*

*Nomis*, Zagreb, zbog doprinosa aktivnostima *Društva* i časopisu *Polimeri*

*Preplam*, Zagreb, zbog doprinosa aktivnostima *Društva* i časopisu *Polimeri*

*Šestan-Busch*, Prelog, zbog doprinosa aktivnostima *Društva* i časopisu *Polimeri* te *Tehnix*, Donji Kraljevec, zbog doprinosa aktivnostima *Društva* i časopisu *Polimeri*.

*Skupština* je odala posebno javno priznanje tvrtkama *DIOKI*, Zagreb i *Elektro kontakt*, Zagreb, zbog trajnog doprinosa aktivnostima *Društva* i časopisu *Polimeri*.

Priznanja *Skupštine* dodijeljena su sljedećim pojedincima:

Zdenko Belošević, dipl. ing., *DIOKI*, Zagreb, zbog trajne podrške aktivnostima *Društva*, a osobito časopisu *Polimeri*

mr. sc. Gordana Barić, izvršna urednica časopisa *Polimeri*, zbog uspješnog uređivanja časopisa

Želimir Feitl, dipl. ing., *Kaplast*, Karlovac, zbog višegodišnjega uspješnog doprinosa aktivnostima *Društva* i časopisu *Polimeri*

dr. sc. Damir Godec, urednik rubrike *Marketing* u časopisu *Polimeri*, zbog višegodišnjega uspješnoga autorskog doprinosa i uređivanja časopisa

Ana Matijašević, dipl. oec., *ASTRA*, Zagreb, zbog višegodišnjega uspješnog doprinosa radu *Malog* i *Velikog vijeća* te

mr. sc. Ana Švob, urednica rubrike *Zaštita okoliša* u časopisu *Polimeri*, zbog dugogodišnjega vrlo uspješnoga i izvanrednog doprinosa časopisu *Polimeri* te upoznavanja najšire javnosti s prednostima i nedostacima polimera.

Čestitamo na priznanjima i nagradama!

### Dužnosnici DPG-a

Neposredno nakon izborne skupštine *Društva* održana je 16. sjednica *Velikog vijeća Društva za plastiku i gumu*, na kojoj su za iduće razdoblje izabrani sljedeći dužnosnici *DPG-a*:

Vladimir Ferdelji, predsjednik  
Ivan Širović, potpredsjednik i predsjednik *Malog vijeća* te predstavnik nakladnika u časopisu *Polimeri*

Igor Čatić, potpredsjednik za stručni rad i glasnogovornik

Nikola Čabrajec, tajnik *DPG-a*

Stanislav Jurjašević, rizničar

Marica Ivanković, članica *Malog vijeća*.

Čestitamo izabranim dužnosnicima i želimo im uspješan rad na ostvarivanju ciljeva *Društva*.

Srdačno vas pozdravljamo!

Urednica:  
Marica IVANKOVIĆ