

Radionica Polimeri iz perspektive kemičara i strojara

Polymers from the perspective of chemists and mechanical engineers

Two assistant professors of the *University of Zagreb*, Tatjana Haramina, Ph.D., from the *Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture (FMENA)*, and Jelena Macan, Ph.D. from the *Faculty of Chemical Engineering and Technology*, with the help of Ana Pilipović, *Department of Technology, FMENA*, organized in June a workshop entitled *Polymers seen from the point of view of mechanical and chemical engineers* for the students of both Faculties. The main goal of this workshop was to point out the necessity and importance of multidisciplinary and holistic approach in solving some problems in the field of polymeric materials. The presenters of this very interactive workshop were students with three different topics concerning phase transition in polymers, liquid crystal polymer and polymers in medical application.

Na *Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu* 6. lipnja 2011. uspješno je održana studentska radionica pod nazivom *Polimeri iz perspektive kemičara i strojara*. Glavni cilj radionice bio je upozoriti na važnost interdisciplinarnoga i holističkog pristupa u rješavanju problema te potaknuti umreživanje studenata s različitim fakulteta.

I sam organizacijski tim radionice je interdisciplinaran: doc. dr. sc. Tatjana Haramina iz *Zavoda za materijale FSB-a*, doc. dr. sc. Jelena Macan iz *Zavoda za fizikalnu kemiju Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije* te Ana Pilipović iz *Zavoda za tehnologiju FSB-a*. U svojim predavanjima o viskoelastičnosti polimera, umreživanju duromera i brzom proizvodnji prototipova organizatorice su upozorile na različita znanja i pristupe u područjima inženjerstva materijala, fizike, kemije i prerade polimera.

Od tridesetak polaznika radionice većina su bile studentice i studenti dodiplomskoga i poslijediplomskog studija *FKIT-a*, *FSB-a*, dvije polaznice s *Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta* i jedan polaznik iz *Gradskog ureda za gospodarstvo, rad i poduzetništvo*. Studentica Marija

Lukić (*FKIT*) održala je predavanje o fazno promjenjivim materijalima, Ingrid Lukić (*FSB*) o polimernim kapljevitim kristalima, a Vanja Gudek (*FSB*) o polimernim materijalima u biomedicinskom inženjerstvu. Izbor studentskih tema pokazao je sklonost mladih prema vrhunskoj tehnici i modernim problemima u polimerstvu, ali i činjenicu koliko su temeljna znanja nužna za njihovo razumijevanje.

Ne samo za vrijeme predavanja nego i u stanci za kavu i domjenak, studenti su potaknuti na raspravu u vezi s predstavljanim temama.



Sudionici radionice

Radionica je održana u sklopu projekta *Dinamička mehanička spektroskopija polimera i kompozita*, koji financira Hrvatska zaklada za znanost. Sljedeća radionica planirana je u veljači 2012. Informacije vezane za iduću radionicu bit će objavljene na stranici projekta www.fsb.hr/DMA.

Tatjana HARAMINA

Plastika pokreće svijet

International Trade Fair
No. 1 for Plastics
and Rubber Worldwide



Plastika je materijal koji pokreće svijet. Mobilnost je najavljena kao popratna tema najveće svjetske plastičarske i gumarske izložbe – one düsseldorfske – *K 2013*. Održat će se od 16. do 23. listopada 2013. Bit će predstavljeni različiti aspekti ove teme – od laganih materijala do dizajna vozila, zrakoplova, brodova, elektromobila, ali i prijenosa informacija, energije te robâ. U središtu pozornosti bit će energijske i transportne strategije koje čuvaju okoliš te promjene u radu i korištenju slobodnoga vremena zahvaljujući razvoju mobilnih komunikacija.

S pomoću multimedijских prikaza, putem tematskih izložaka te izlaganja znanstvenika i stručnjaka iz prakse, a pod motom *Plastika pokreće svijet*, predstaviti će se doprinos plastike i gume životu u pokretu. Glavni organizator tih događaja je *Udruženje njemačke plastičarske industrije, PlasticsEurope* te *Düsseldorfski sajam*.

Pod glavnim motom *K čini razliku* (e. *K makes the difference*) kao glavnim komunikacijskim obilježjem, počele su pripreme za *K 2013*. Početkom 2012. slat će se pozivi potencijalnim izlagačima – proizvođačima strojeva i popratne opreme za plastičarsku i gumarsku industriju, proizvođačima materijala i dodataka, poluproizvoda, plastičnih i gumenih proizvoda te pružateljima različitih usluga. Prijave za sudjelovanje primaju se do 31. svibnja 2012.

K 2010 dao je poticaj oporavku plastičarskoga i gumarskoga sektora: 3 098 izlagača svjedočilo je o brojnim ostvarenim kontaktima i sklopljenim poslovima. Zasiurno s nekim od 220 000 posjetitelja. Dovoljno za aktivno sudjelovanje na *K 2013*.

Gordana BARIĆ