

60. Brostow, W., Chonkaew, W., Datashvili, T., Menard, K. P.: *Tribological properties of epoxy + silica hybrid materials*, J. Nanosci. Nanotechnol., 8(2008), 1-6.
61. Vargas, A.F., Brostow, W., Hagg Lobland, H. E., López, B. L., Olea-Mejia, O.: *Reinforcement of polymeric latexes by in situ polymerization*, J. Nanosci. Nanotechnol., 9(2009), 1-7.
62. Bismarck, A., Mohanty, A. K., Aranberri-Askargorta, I., Czapla, S., Misra, M., Hinrichsen, G., Springer, J.: *Surface characterization of natural fibers; surface properties and the water up-take behavior of modified sisal and coir fibers*, Green Chem., 3(2001), 100-107.
63. Chen, G.-H., Springer, J.: *Gas-influenced surface and bulk properties of a liquid crystalline side-group polymer*, Macromol. Chem. And Phys., 201(2000), 1552-1559.
64. Bratychak, M., Brostow, W., Donchak, V.: *Functional peroxides and peroxy oligoesters on the basis of pyromellitic dianhydride*, Mater. Res. Innovat., 5(2002), 250-256.
65. Martinez-Barrera, G., Viguera-Santiago, E., Hernández-López, S., Brostow, W., Menchaca-Campos, C.: *Mechanical Improvement of Concrete by Irradiated Polypropylene Fibers*, Polym. Eng. Sci., 45(2005), 1426-1431.
66. Brostow, W., Jaklewicz, M.: *Friction and scratch resistance of polymer liquid crystals: Effects of magnetic field orientation*, J. Mater. Res., 19(2004), 1038-1042.
67. de la Isla, A., Brostow, W., Bujard, B., Estevez M., Rodriguez, J. R., Vargas, S., Castaño, V. M.: *Nanohybrid scratch resistant coatings for teeth and bone viscoelasticity manifested in tribology*, Mater. Res. Innovat., 7(2003), 110-114.
68. Simoes, R., Cunha A. M., Brostow, W.: *Morphological features and mechanical behavior of one- and two-phase polymeric materials simulated by molecular dynamics*, Polymer, 45(2004), 7767-7777.
69. Blonski, S., Brostow, W., Kubát, J.: *Molecular-dynamics simulations of stress relaxation in metals and polymers*, Physical Review B, 49(1994)10, 6494-6500.
70. Brostow, W., Donahue III, M., Karashin, C. E., Simões, R.: *Graphical modeling and computer animation of tensile deformation in polymer liquid crystals (PLCs)*, Mat. Res. Innovat., 4(2001), 75-81.
71. Brostow, W., Cunha, A. M., Quintanilla, J., Simões, R.: *Crack Formation and Propagation in Molecular Dynamics Simulations of Polymer Liquid Crystals*, Macromol. Theory Simul., 11(2002), 308-314.
72. Brostow, W., Hinze, J. A., Simões, R.: *Tribological behavior of polymers simulated by molecular dynamics*, J. Mater. Res., 19(2004)3, 851-856.
73. Brostow, W., Castano, V. M., Huanosta, A., de Icaza, M., Nicho, M. E., Saniger, J. M.: *Poly(acrylic acid) + zinc diacetate composites: High temperature service and electric conductivity*, Mater. Res. Innovat., 3(1999), 85-91.
74. Brostow, W., Dziemianowicz, T. S., Romanski, J., Werber, W.: *Transmission of mechanical energy through polymeric liquid crystals and their blends*, Polym. Eng. Sci., 28(1988), 785-795.

DOPISIVANJE / CONTACT

Prof. dr. sc. Vera Kovačević
Sveučilište u Zagrebu
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Zavod za inženjerstvo površina polimernih materijala
Savska 16, HR-10000 Zagreb
E-pošta / E-mail: vkovac@fkit.hr

Otvorena izložba *Od kugle do svemira*

U zagrebačkome Tehničkom muzeju 19. siječnja 2010. otvorena je izložba posvećena plastici i gumi nazvana *Od kugle do svemira*. Ideja o izložbi zaživjela je tijekom posljednjega sajma plastike i gume K'07 u Dusseldorfu 2007. godine, gdje su prigodno bili izloženi prikupljeni predmeti *Njemačkoga muzeja polimerstva* (nj. *Deutsches Kunststoff Museum*), a nositelji ideje bili su prof. dr. sc. Igor Čatić (DPG) te Vesna Škunca (DIOKI).

S obzirom na to da je 2009. tvrtka DIOKI obilježila 50. godina proizvodnje plastičnih materijala u Hrvatskoj, bilo je predviđeno da spomenuta izložba bude jednim od popratnih događaja. Međutim, slijedom različitih zbivanja, izložba je otvorena tek početkom ove, 2010. godine.

Postav su osmislile kustosice *Tehničkoga muzeja* Davora Petračić i Nataša Popović uz svesrdnu stručnu pomoć djelatnika *Katedre za preradu polimera FSB-a* te članova *Društva za plastiku i gumu*, posebice u izradi tekstualnoga dijela postava. Sama izložba najavljena je u prošlom broju ovoga časopisa.

Nakon pozdravnoga govora ravnatelja *Tehničkoga muzeja* Davora Fulanovića, o ideji i tijeku realizacije nazočne je izvjestio



Detalj s otvorenja izložbe *Od kugle do svemira*

prof. dr. sc. I. Čatić predstavivši polimere kao najstarije prerađivane materijale ljudske povijesti. O samoj izložbi, grupiranju izložaka u pojedine tematske cjeline te polimernim materijalima u umjetnosti govorila je kustosica Davora Petračić. Predstavljen je i dio svijeta bez polimernih materijala – popularna *buba* s koje su uklonjeni svi polimerni dijelovi, ali i upozoreno bez čega bismo sve

mogli ostati odbacimo li polimerne materijale oko sebe.

Ovu poučnu izložbu, kako je to sam naglasio, otvorio je zagrebački gradonačelnik Milan Bandić uz želju da se s njom upoznaju rijeke Zagrepčana. Izložba se može razgledati u *Tehničkom muzeju*, Savska cesta 18, Zagreb, do 14. ožujka 2010.

Gordana BARIĆ