

*polypropylene nanocomposites; FLAME RETARDANTS: Update of flame retardancy by nanocomposites for EVA, PVC and PE; New development in PTFE-based anti-dripping additives; ANTISTATIC AND ANTIFOG AGENTS: New innovative antistatic and antifog additives for PE and PP film; A novel permanent antistatic agent; FILLERS: Spherical glass microspheres used as functional fillers for performances enhancement; Titanate and zirconate coupling agents; NUCLEATING AGENTS: A new beta nucleant masterbatch for use in producing unique film, thermoformed, and injection moulded polypropylene products; Recent developments in nucleation of polypropylene; Design of clarified polypropylene with a novel clarifier; SLIP AND LUBRICANT ADDITIVES: Recent advances in slip additives; Room temperature ionic liquids as new lubricant additives of polymers and polymer nanocomposites; REPELLANTS AND BIOCIDES:*

*Environment friendly animal repellents masterbatches; Tetra-substituted dithiooxamides and p-phenylene diamine as additives for biofilm resistant plastic materials; MASTERBATCHES: Innovative anti-counterfeit solutions for plastics; Plastics additives super concentrates made with porous polymer carriers STABILISERS AND ANTIOXIDANTS: Exploitation of the complex chemistry of HAS in effective plastics stabilization; Addition of natural antioxidants to polyolefins formulations.*

Ovo je zbornik radova i predavanja s 12. međunarodnog savjetovanja o polimernim dodatcima i modifikatorima koje je održano u Kölnu, Njemačka, 17. i 18. listopada 2006. Autori su ugledni profesori, znanstvenici i stručnjaci iz industrije. Uz autore iz europskih zemalja, znatan je doprinos i autora iz SAD-a, Japana i Izraela. Radovi predstavljeni u sklopu prve sekcije savjetovanja po-

svećeni su pregledu tržišta dodataka poliolefinima i zakonskih regulativa Europske unije i SAD-a vezanih uz dodatke koji se rabe u plastičnoj ambalaži za prehrambene proizvode. Posebno je predstavljen i novi europski sustav registracije, evaluacije i autorizacije kemikalija (e. *Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals, REACH*). U sklopu preostalih devet sekcija savjetovanja prikazana su najnovija istraživanja po pojedinim skupinama dodataka, kao što su toplinski i svjetlosni stabilizatori, usporavala gorivosti, antistatici, punila, ubrzavala kristalizacije, klizala i podmazivala, biocidi, antioksidansi te novosti na području masterbatcheva.

Knjiga je zasigurno korisna svima koji se na bilo koji način bave polimernim materijalima, kao i uvoznicima dodataka polimerima.

Marica IVANKOVIĆ

## IN MEMORIAM

## Prof. Josef ŠIMONÍK (Vrahovice, 1945. – Zlín, 2006.)



U pravilu na ovim stranicama objavujemo trajni odlazak svojih članova. Ovaj put, međutim, činimo iznimku. Trajno nas je napustio jedan dobar prijatelj, prof. Josef Šimoník.

Od mnogobrojnih dužnosti koje je obavljao, posebno ističemo dvije. Posljednja, bila je ona dekana Tehnologijskog fakulteta Sveučilišta Tomas Bata u Zlínu i članka Odjela za polimerijsko inženjerstvo. Obavljajući te dužnosti, uspostavio je izvrsnu suradnju s Katedrom za preradu polimera Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu.

Poznanstvo s prof. Josefom Šimoníkom uspostavljeno je u prošlom desetljeću, kada se družio s predstavnicima našeg časopisa, na putovanjima koja je organizirao *Messe-Düsseldorf* za strukovne izvjestitelje uoči poznatih sajmova plastike i gume. Naime, prof. J. Šimoník bio je glavni urednik časopisa *Plasty a Kaučuk*.

Konačno, bio je predavač na skupu o plastičnoj ambalaži 2001. koji je organiziralo *Društvo za plastiku i gumu*. Nažalost, premda je najavio svoj dolazak na proslavu 40. obljetnice DPG-a, morao je odustati.

Poslijedoktorski studij obavio je na *Northwestern University*, Evanston, SAD (1969.).

Bio je znanstvenik koji se odlikovao organizacijskim sposobnostima. Nakon 15 godina rada kao istraživač u *Institutu za gumu i plastiku* u Zlínu, 1989. preuzeo je njegovo vodstvo. Zatim je prešao u gospodarstvo, gdje je od 1993. do 2001. bio direktor istraživanja i razvoja u tvrtki *Aliachem*, Fatra Napajedla. Godine 2001. vraća se na Sveučilište Tomas Bata.

Od mnogih drugih dužnosti ističe se predsjedništvo međunarodne konferencije *Plastko*. A bio je i ugledan član *Polymer Processing Society*.

Nakon povratka na Sveučilište vrlo aktivno se uključio u istraživanja na području nanomaterijala, proučavajući interakciju s ostalim sastojcima montmorilonita.

Poslije duge bolesti, zauvijek je otišao jedan vrsni stručnjak, organizator i znanstvenik. Zadržat ćemo ga dugo u sjećanju.

Igor ČATIĆ i Mladen ŠERCER