

96. Fischer, L., Müller, R., Ekberg, B., Mosbach, K., J. Am. Chem. Soc. 113(1991), 9358-9360.
97. Hart, B. R., Rush, D. J., Shea, K. J., J. Am. Chem. Soc. 122(2000), 460-465.
98. Kempe, M., Mosbach, K., J. Chromatogr. 664(1994), 276-279.
99. Ramström, O., Yu, C., Mosbach, K., J. Mol. Recogn. 9(1996), 691-696.
100. Hosoya, K., Shirasu, Y., Kimata, K., Tanaka, N., Anal. Chem. 70(1998), 943-945.
101. Kriz, D., Berggren Kriz, C., Andersson, L. I., Mosbach, K., Anal. Chem. 66(1994), 2636-2639.
102. Suedee, R., Songkram, C., Petmorekul, A., Sangkunakup, S., Sankasa, S., Kongyart, N., J. Pharm. Biomed. Anal. 19(1999), 519-527.
103. Suedee, R., Srichana, T., Saelim, J., Thavornpibulbut, T., Analyst 124(1999), 1003-1009.
104. Kempe, M., Glad, M., Mosbach, K., J. Mol. Recognit. 8(1995), 35-39.
105. Hjerten, S., Liao, J.L., Nakazato, K., Wang, Y., Zamaratskaia, G., Zhang, H.K., Chromatographia 44(1997), 227-234.
106. Shi, H. O., Tsai, W. B., Garrison, M. D., Ferrari, S., Ratner, B. D., Nature 398(1999), 593-597.
107. Heegaard, N. H. H., Nilsson, S., Guzman, N. A., J. Chromatogr. B 715(1998), 29.
108. Schweitz, L., Andersson, L. I., Nilsson, S., J. Chromatogr. A 817(1998), 5-13.
109. Narang, P., Colon, L. A., J. Chromatogr. A 773(1997), 65-72.
110. Tan, Z. J., Remcho, V. T., Electrophoresis 19(1998), 2055-2060.
111. Schweitz, L., Andersson, L. I., Nilsson, S., J. Chromatogr. A 792(1997), 401-409.
112. Shea, J. K., Trends Polym. Sci. 2(1994), 166-173.
113. Alexander, S., Smith, C. R., Whitcombe, M. J., Vulfson, E. N., J. Am. Chem. Soc. 121(1999), 6640-6651.
114. Mosbach, K., Yu, Y. H., Andersch, J., Ye, L. J., J. Am. Chem. Soc. 123(2001), 12420-12421.
115. Whitcombe, M. J., Alexander, S., Vulfson, E. N., Trends Food Sci. Techn. 8(1997), 140-145.

## DOPISIVANJE / CORRESPONDENCE

Dr. sc. Ana Erceg Kuzmić  
 INA-Industrija nafte d.d.  
 Sektor istraživanja i razvoja  
 Lovinčičeva bb, p.p. 555  
 HR-10020 Zagreb / Hrvatska / Croatia  
 Tel: +385-1-238 1573  
 Fax: +385-1-245 2794  
 e-mail: ana.erceg-kuzmic@ina.hr

Tomislav Filetin (urednik)

## Suvremeni materijali i postupci

Hrvatsko društvo za materijale i tribologiju, Zagreb, 2005

225 stranica, 23 tablice, 186 slika, 281 literaturna referenca, format 24 cm · 17 cm, ISBN 953-7040-06-2, meki uvez.

Sadržaj: *Mreža za materijale – MATNET, Brza izrada konstrukcijskih dijelova i alata, Primjena suvremenih informatičkih tehnologija u razvoju i proizvodnji odljevaka, Suvremeni postupci prerade polimernih materijala, Metalni kompoziti, keramičke, ugljične i polimerne pjene, Aerogelovi, Biomimetički materijali i proizvodi, Primjena nanomaterijala u tehnici, Mikroarmirani betoni visokih uporabnih svojstava, struktura i tehnologija.*

Izradba studija trendova u istraživanju, razvoju i primjeni novih materijala i pripadajućih proizvodnih postupaka, bio je jedan od glavnih ciljeva rada na tehnologijskome projektu SUMAT – *Razvoj i primjena suvremenih materijala*, koji je financiralo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa 2002 – 2005.

Tim se analizama željelo ustanoviti koje bi se od suvremenih spoznaja i rezultata mogle koristiti pri budućem usmjeravanju tehnologijskih istraživanja u Hrvatskoj ili u industrijskoj praksi.

Za prikaz u ovoj knjizi odabrani su iz rezultata istraživanja neki zanimljivi materijali i postupci: brza izrada konstrukcijskih dijelova i alata, primjena suvremenih informatičkih pomagala u proizvodnji odljevaka, metalni kompoziti, postupci prerade polimernih materijala i njihovih kompozita zanimljivih za hrvatsku industriju, ugljične, keramičke i polimerne pjene, aerogelovi, biomimetički materijali i proizvodi, nanomaterijali i nanotehnologije, mikroarmirani betoni visokih svojstava. Uvodno je opisan koncept *mreže za materijale i proizvodne postupke – MATNET* koja se upravo ostvaruje uz novčanu potporu MZOŠ-a.

Knjiga je namijenjena svima onima koji se bave bilo znanstvenim radom ili proizvodnim postupcima kao vrelo novih ideja.

Autori su knjige znanstvenici i stručnjaci iz industrije koji rade na obrađenim temama i područjima, a zajednički su usmjereno djelovali na tehnologijskim projektima. Ovom su knjigom ujedno stvoreni uvjeti za smišljen, brži i učinkovitiji prijenos znanja o materijalima, te za prijenos postupaka i su-

vremene opreme u naša industrijska poduzeća.

Iskustva drugih zemalja sličnoga stupnja razvijenosti pokazuju da je osnivanje suvremeno opremljenih središta za prijenos znanja u mala i srednja poduzeća jedan od nužnih preduvjeta podizanja tehničko-proizvodne razine tih poduzeća.

Osnivanje *mreže centara za materijale i proizvodne postupke* jedan je od prvih koraka ka stvaranju podloga za buduće organiziranije djelovanje u svrhu bržega i kvalitetnijega prenošenja rezultata znanstvenih istraživanja iz svijeta i iz naše sredine u hrvatsko gospodarstvo.

Mladen ŠERCER

