

## REFERENCES

- (1) Lai, J.; Lu, X.; Lua, C.; Ju, H.; He, X. *Anal. Chim. Acta* **2001**, *442*, 105–111.
- (2) Puoci, F.; Garreffa, C.; Iemma, F.; Muzzalupo, R.; Spizzirri, U. G.; Picci, N. *Food Chemistry*, **2005**, *93*, 349–353.
- (3) Zurutuza, A.; Bayouhd, S.; Cormack, P. G.; Dambies, L.; Deere, J.; Bischoff, R.; Sherrington, D.C. *Anal. Chim. Acta* **2005**, *542*, 14–19.
- (4) Caro, E.; Marce, R. M.; Cormack, P.G.; Sherrington, D.; Borrull, C. F. *J. Chromatogr. A* **2004**, *1047*, 175–180.
- (5) Carter, S. R.; Rimmer, S. *Adv. Mater.* **2002**, *14*, 667– 670.
- (6) Theodoridis, G.; Manesiotes, P. *J. Chromatogr. A* **2002**, *948*, 163–169.
- (7) Matsui, J.; Akamatsu, K.; Hara, N.; Miyoshi, D.; Nawafune, H.; Tamaki, K.; Sugimoto, N. *Anal. Chem.* **2005**, *77*, 4282-4285.
- (8) Tsuru, N.; Kikuchi, M.; Kawaguchi, H.; Shiratori, S. *Thin Solid Films* **2006**, *499*, 380 – 385.
- (9) Panasyuk, T. L.; Mirsky, V. M.; Piletsky, S. A.; Wolfbeis, O. S. *Anal. Chem.* **1999**, *71*, 4609-4613.
- (10) Liu, M.; Lu, J.; He, Y.; Du, J. *Anal. Chim. Acta* **2005**, *541*, 99–104.
- (11) Andersson, L. I. *Anal. Chem.* **1996**, *68*, 111-117.
- (12) Bengtsson, H.; Roos, U.; Andersson, L. I. *Anal. Commun.* **1997**, *34*, 233-235.
- (13) Surugiu, I.; Ye, L.; Yilmaz, E.; Dzgoev, A.; Danielsson, B.; Mosbach, K.; Haupt, K. *Analyst* **1999**, *125*, 13-16.
- (14) Surugiu, I.; Svitel, J.; Ye, L.; Haupt, K.; Danielsson, B. *Anal. Chem.* **2001**, *73*, 4388-4392.

- (15) Muldoon, M.T.; Stanker, L.H. *J. Agric. Food Chem.* **1995**, *43*, 1424-1427.
- (16) Siemann, M.; Andersson, L. I.; Mosbach, K. *J. Agric. Food Chem.* **1996**, *44*, 141-145.
- (17) Dirion, B.; Cobb, Z.; Schillinger, E.; Andersson, L. I.; Sellergren, B. *J. Am. Chem. Soc.* **2003**, *125*, 15101-15109.
- (18) Say, R.; Erdem, M.; Erso, A.; Turk, H.; Denizli, A. *Appl. Cat. A: Gen.* **2005**, *286*, 221-225.
- (19) Sode, K.; Ohta, S.; Yanai, Y.; Yamazaki, T. *Biosens. Bioelectron.* **2003**, *18*, 1485-1490.
- (20) Ensing, K.; Boer, T. *Trends Anal. Chem.* **1999**, *18*, 138-145.
- (21) Cormack, P. A. G.; Elorza, A. Z. *J. Chromatogr. B* **2004**, *804*, 173-182.
- (23) Molinelli, A. "Molecularly Imprinted Polymers: Towards a Rational Understanding of Biomimetic Materials". Ph.D. Thesis, Georgia Institute of Technology, 2004.
- (24) Spivak, D. A. *Adv. Drug Del. Rev.* **2005**, *57*, 1779-1794.
- (25) Cormack, P. A.G.; Elorza A. Z. *J. Chromatogr. B*, **2004**, *804*, 173-182.
- (26) Wang, H. Y.; Jiang, J. G.; Ma, L. Y.; Pang, Y. L. *React. Funct. Polym.* **2005**, *64*, 119-126.
- (27) Hattori, K.; Hiwatari, M.; Iiyama, C.; Yoshimi, Y.; Kohori, F.; Sakai, K.; Piletsky, S. A. *J. Memb. Sci.* **2004**, *233*, 169-173.
- (28) Svenson, J.; Nicholls, I. A. *Anal. Chim. Acta* **2001**, *435*, 19-24.
- (29) Hsu, H.; Chen, L.; Ho, K. *Anal. Chim. Acta* **2004**, *504*, 141-147.
- (30) Dong, X.; Wang, W.; Ma, S.; Sun, H.; Li, Y.; Guo, J. *J. Chromatogr. A* **2005**, *1070*, 125-130.

- (31) Baggiani, C.; Giraudi, G.; Trotta, F.; Giovannoli, C.; Vanni, A. *Talanta* **2000**, *51*, 71–75.
- (32) Piletsky, S.A.; Piletska, E. V.; Bossi, A.; Karim, K.; Lowe, P. *Biosens. Bioelectron.* **2001**, *16*, 701–707.
- (33) Kugimiya, A.; Matsuia, J.; Abeb, H.; Aburatonic, M.; Takeuchia, T. *Anal. Chim. Acta* **1998**, *365*, 75-79.
- (34) Sergeevaa, T.A.; Piletskya, S.A.; Brovkob, A.; Slinchenkoa,E. A.; Sergeevab, L. M.; Elskaya, A.V. *Anal. Chim. Acta* **1999**, *392*, 105-111.
- (35) Piletsky, S. A.; Andersson, H. S.; Nicholls, I. A. *Macromolecules* **1999**, *32*, 633-636.
- (36) Park, J. K.; Khan, H.; Lee, J. W. *Enz. Micr. Tech.* **2004**, *35*, 688–693.
- (37) Reddy, P. S.; Kobayashi, T.; Abe, M.; Fujii, N. *Eur. Polym. J.* **2002**, *38*, 521-529.
- (38) Ersoz, A.; Denizli, A.; zcan, A.; Say, R. *Biosens. Bioelectron.* **2005**, *20*, 2197–2202.
- (39) Striegler, S. *Macromolecules* **2003**, *36*, 1310–1317.
- (40) Silvestri, D.; Cristallini, C.; Ciardelli, G.; Giusti, P.; Barbani, N. *J. Biomater. Sci. Polym. Ed.* **2004**, *15*, 255–278.
- (41) Hirayama, K.; Sakai, Y.; Kameoka, K. *J. Appl. Polym. Sci.* **2001**, *81*, 3378–3387.
- (42) Spivak, D. A.; Shea, J. *Macromolecules* **1998**, *31*, 2160–2165.
- (43) Huang, Y.; Lin, C.; Liu, C. *Electrophoresis* **2004**, *25*, 554–561.
- (44) Yuan, A. S.; Cylc, D.; Matuszewski, B. K. *J. Pharm. Biom. Anal.* **2001**, *25*, 811–820.

- (45) Pieniaszek, H. J.; Davidson, A. F.; Walton, H. L.; . Reilly, T. M.; Barrett, Y. C. *J. Pharm. Biom. Anal.* **2003**, *30*, 1441-1449.
- (46) Redondo, M. C.; Griffin, P. B.; Ransanz, M.; Ellis, H. J.; Ciclitira, P. J.; O'Sullivan, C. K. *Anal. Chim. Acta* **2005**, *551*, 105–114.
- (47) Cho, Y. A.; Seok, J.; Lee, H. S.; Kim, Y. J.; Park, Y. C.; Lee, Y. T. *Anal. Chim. Acta* **2004**, *522*, 215–222.
- (48) Liu, Z. H.; Li, M. Y.; Cui D. F. *J. Immunol. Methods* **2003**, *281*, 17–25.
- (49) Redondo, M. C.; Griffin, P.B.; Ransanz, M. G.; Ellis, H. J.; Ciclitira, P.J.; Sullivan, C. K. *Anal. Chim. Acta* **2005**, *551*, 105–114.
- (50) Hegedus, G.; Belai, I.; Szekacs, A. *Anal. Chim. Acta* **2000**, *421*, 121–133.
- (51) Benedetti, F.; Berti, F.; Flego, M.; Resmini, M.; Bastiani, E. *Anal. Biochem.* **1998**, *256*, 67–73.
- (52) Lavignac, N.; Allender, C. J.; Brain K. R. *Anal. Chim. Acta* **2004**, *510*, 139-145.
- (53) Cormack, P. A.G.; Elorza, A.Z. *J. Chromatogr. B* **2004**, *804*, 173–182.
- (54) Vlatakis, G.; Andersson, L. I.; Muller, R.; Mosbach, K. *Nature* **1993**, *361*, 645-647.
- (55) Ye, L.; Cormack, P.A.G.; Mosbach, K. *Anal. Commun.* **1999**, *36*, 35-38.
- (56) Karlsson, J. G.; Andersson, L. I.; Nicholls, I. A. *Anal. Chim. Acta* **2001**, *435*, 57-64.
- (57) Levi, R.; McNiven, S.; Piletsky, A.; Cheong, S.-H.; Yano, I.; Karube, K. *Anal. Chem.* **1997**, *69*, 2017-2021.
- (58) Takeuchi, T.; Dobashi, A.; Kimura, K. *Anal. Chem.* **2000**, *72*, 2418-2422.

- (59) Piletsky, S. A.; Piletskaya, E. V.; El'Skaya, A. V.; Levi, R.; Yano, K.; Karube, I. *Anal. Lett.* **1997**, *30*, 445-455.
- (60) Suarez-Rodriguez, J. L.; Diaz-Garcia, M. E. *Biosens. Bioelectron* **2001**, *16*, 955-961.
- (61) Kroeger, S.; Turner, A.P.F.; Mosbach, K.; Haupt, K. *Anal. Chem.* **1999**, *71*, 3698-3702.
- (62) Schollhorn, B.; Maurice, C.; Flohic, G.; Limoges, B. *Analyst* **2000**, *125*, 665-667.
- (63) Surugiu, I.; Danielsson, B.; Ye L.; Mosbach, K.; Haupt, K. *Anal. Chem.* **2001**, *73*, 487-491.
- (64) Andersson, L. I.; Muller, R.; Vlatakis, G.; Mosbach, K.; *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* **1995**, *92*, 4788-4792.
- (65) Ramstrom, O.; Ye, L.; Mosbach, K.; *Chem. Biol.* **1996**, *3*, 471-477.
- (66) Ansell, R.J.; M.; Mosbach, K. *Analyst* **1998**, *30*, 1611-1618.
- (67) Haupt, K.; Dzgoev, A.; Mosbach, K. *Anal. Chem.* **1998**, *70*, 628-631.
- (68) Ye, L.; Weiss, R.; Mosbach, K. *Macromolecules* **2000**, *33*, 8239-8245.
- (69) McNiven, S.; Kato, M.; Levi, R.; Yano, K.; Karube, I. *Anal. Chim. Acta* **1998**, *365*, 69-74.
- (70) Piletsky, S.A.; Piletska, E.V.; Bossi, A.; Karim, K.; Lowe, P.; Turner, A. P. F. *Biosens. Bioelectron.* **2001**, *16*, 701-707.
- (71) Chianella, I.; Lotierzo, M.; Piletsky, S. A.; Tothill, I. E.; Chen, B. N.; Karim, K.; Turner, A.P.F. *Anal. Chem.* **2002**, *74*, 1288-1293.
- (72) Haupt, K.; Mayes, A. G.; Mosbach, K. *Anal. Chem.* **1998**, *70*, 3936-3939.
- (73) Haupt, K. *React. Funct. Polym.* **1999**, *41*, 125-131.

- (74) Piletsky, S. A.; Piletska, E. V.; Chen, B.; Karim, K.; Weston, D.; Barrett, G.; Lowe, P.; Turner, A.P.F. *Anal. Chem.* **2000**, *72*, 4381-4385.
- (75) Pattarawarapan, M.; Nangola, S.; Cressey, T.R.; Tayapiwatana, C. *Talanta* in press.
- (76) Dailly, E.; Thomas, L.; Kergueris, M. F.; Jolliet, P.; Bourin, M. *J. Chromatogr. B* **2001**, *758*, 129-135.
- (77) Hollanders, R. M.; Kolmer, E. W.; Burger, D. M.; Wuis, E. W.; Koopmans, P. P.; Hekster, Y. A. *J. Chromatogr. B* **2000**, *744*, 65-71.
- (78) Villani, P.; Feroggio, M.; Gianelli, L.; Bartoli, A.; Montagna, M.; Maserati, R.; Regazzi, M. B. *Therap. Drug Monit.* **2001**, *23*, 380-388.
- (79) Colombo, S.; Beguin, A.; Telenti, A.; Biollaz, J.; Buclin, T.; Rochat, B.; Decosterd, L. A. *J. Chromatogr. B* **2005**, *819*, 259-276.
- (80) Chi, J.; Jayewardene, A. L.; Stone, J. A.; Aweeka, F. T. *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2003**, *31*, 953-959.
- (81) Langmann, P.; Schirmer, D.; V ath, T.; Desch, S.; Zilly, M.; Klinker, H. *J. Chromatogr. B* **2002**, *767*, 69-74.
- (82) Azoulay, S.; Creminon, C.; Durant, J.; Grassi, J.; Guedj, R.; Duval, D. *Antimicro. Agent Chemot.* **2004**, *48*, 104-109.
- (83) Fu, Q.; Zheng, N.; Li, Y. Z.; Chang W. B.; Wang, Z. M. *J. Mol. Recognit.* **2001**, *14*, 151-156.
- (84) Gue, H.; He, X. *J. Anal. Chem.* **2000**, *368*, 461-465.
- (85) Jie, Z.; He, X. *Anal. Chim. Acta* **1998**, *381*, 85-91.