

บทที่ 6
เอกสารอ้างอิง

1. Sodergard, A.; Stolt, M. *J. Appl. Polym. Sci.* **2006**, *100*, 3009-3017.
2. Averous, L. "Polylactic Acid: Synthesis, Properties and Applications" In *Monomers, Polymers and Composites from Renewable Resources*; Belgacem, M. N.; Gandini, A. Eds.; Elsevier: UK, 2008, ISBN 978-0-08-045316-3, pp 433-450.
3. Gruber, P.; O'Brien, M. Polylactides "Natureworks™ PLA" In *Biopolymers Polyesters III Applications and Commercial Products*; Doi, Y.; Steinbuchel, A. Eds.; Wiley-VCH: Weinheim, 2002, ISBN 3-527-30225-5, pp 235-49.
4. Ingeo™ Plastics Application Resin Grades: 3051D Technical Data Sheet, <http://www.natureworkslc.com/product-and-applications/ingeo-biopolymer/technical-resources/ingeo-biopolymer-technical-data-sheets.aspx> (Apr 20, 2009).
5. Ohkita, T.; Lee, S.-H. *J. Appl. Polym. Sci.* **2006**, *100*, 3009-3017.
6. Wang, H.; Sun, X.; Seib, P. *J. Appl. Polym. Sci.* **2003**, *90*, 3683-3689.
7. Ke, T.; Sun, S. X.; Seib, P. *J. Appl. Polym. Sci.* **2003**, *89*, 3639-3646.
8. Ke, T.; Sun, X. *J. Appl. Polym. Sci.* **2003**, *89*, 1203-1210.
9. Kozlowski, M.; Masirek, R.; Piorkowska, E.; Gazicki-Lipman, M. *J. Appl. Polym. Sci.* **2007**, *105*, 269-277.
10. bioplastics magazine **2008**, *3*, 24-26, 28-32, 34-36.
11. แผนที่นำทางแห่งชาติ การพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ (พ.ศ. 2551-2555) จัดทำโดย สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 มีนาคม 2551
12. Kulinski, Z.; Piorkowska, E. *Polymer* **2005**, *46*, 10290-10300.
13. Lai, W.-C.; Liao, W.-B.; Lin, T.-T. *Polymer* **2004**, *45*, 3073-3080.
14. Nijenhuis, A. J.; Colstee, E.; Grijpma, D. W.; Pennings, A. *J. Polymer* **1996**, *37*, 5849-5857.
15. Pillin, I.; Montrelay, N.; Grohens, Y. *Polymer* **2006**, *47*, 4676-4682.
16. Piorkowska, E.; Kulinski, Z.; Galeski, A.; Masirek, R. *Polymer* **2006**, *47*, 7178-7188.
17. Labrecque, L.V.; Kumar, R.A.; Dave, V.; Gross, R.A.; McCarthy, S.P. *J. Appl. Polym. Sci.* **1997**, *66*, 1507-1513.
18. Lim, L.-T.; Auras, R.; Rubino, M. *Prog Polym Sci* **2008**, *33*, 820-852.
19. Vasanthakumari, R.; Pennings, A. *J. Polymer* **1983**, *24*, 175-178.
20. Di Lorenzo, M. L. *Polymer* **2001**, *42*, 9441-9446.
21. Liao, R.; Yang, B.; Yu, W.; Zhou, C. *J. Appl. Polym. Sci.* **2007**, *104*, 310-317.
22. Kawamoto, N.; Sakai, A.; Horikoshi, T.; Urushihara, T.; Tobita, E. *J. Appl. Polym. Sci.* **2007**, *103*, 198-203.
23. Nam, J. Y.; Okamoto, M.; Okamoto, H.; Nakano, M.; Usuki, A.; Matsuda, M. *Polymer* **2006**, *47*, 1340-1347.
24. Kozlowski, M.; Masirek, R.; Piorkowska, E.; Gazicki-Lipman, M. *J. Appl. Polym. Sci.* **2007**, *105*, 269-277.

25. Zhang, J.-F.; Sun, X. *J. Appl. Polym. Sci.* **2007**, *106*, 857-862.
26. Zhang, J.-F.; Sun, X. *J. Appl. Polym. Sci.* **2007**, *106*, 3058-3062.
27. Ohkita, T.; Lee, S.-H. *J. Appl. Polym. Sci.* **2006**, *100*, 3009-3017.
28. Ke, T.; Sun, X. *J. Appl. Polym. Sci.* **2003**, *89*, 1203-1210.
29. Ke, T.; Sun, X.; Seib, P. *J. Appl. Polym. Sci.* **2003**, *89*, 3639-3646.
30. Wang, H.; Sun, X.; Seib, P. *J. Appl. Polym. Sci.* **2003**, *90*, 3683-3689.
31. Ke, T.; Sun, X. *J. Appl. Polym. Sci.* **2001**, *81*, 3069-3082.
32. Tweed, E. C.; Stephens, H. M.; Riegert, T. E. U.S. Patent Application 20060045940A1, 2006.
33. Sodergard, A.; Selin, J.-F.; Niemi, M.; Johansson, C.-J.; Meinander, K. U.S. Patent 6,559,244, 2003.
34. Hiltunen, E.; Selin, J.-F.; Skog, M. U.S. Patent 6,117,928, 2000.
35. Witt, U.; Muller, R.-J.; Deckwer, W.-D. *J. Environ. Polym. Degrad.* **1995**, *3*, 215-223.
36. Jiang, L.; Wolcott, M. P.; Zhang, J. *Biomacromolecules* **2006**, *7*, 199-207.
37. <http://iwww.plasticsportal.com/products/datasheet.html?type=iso¶m=Ecoflex+F+BX+7011> (Apr 20, 2009)
38. Kopinke, F.D.; Remmler, M.; Mackenzie, K.; Moder, M.; Wachsen, O. *Polym. Deg. Stab.* **1996**, *53*, 329-342.
39. Signori, F.; Coltelli, M.B.; Bronco, S. *Polym. Deg. Stab.* **2009**, *94*, 74-82.
40. Uesaka, T.; Nakane, K.; Maeda, S.; Ogihara, T.; Ogata, N. *Polymer* **2000**, *41*, 8449-8454.
41. Sinha, R.S.; Bousmina, M. *Prog. Mater. Sci.* **2005**, *50*, 962.
42. Fujimaki, T. *Polym. Deg. Stab.* **1998**, *59*, 209-214.
43. Park, J.W.; Im, S.S. *J. Appl. Polym. Sci.* **2002**, *86*, 647-655.
44. Park, J.W.; Im, S.S. *J. Polym. Sci. B* **2002**, *40*, 1931-1939.
45. Harada, M.; Ohya, T.; Iida, K.; Hayashi, H.; Hirano, K.; Fukuda, H. *J. Appl. Polym. Sci.* **2007**, *106*, 1813-1820.
46. http://www.plasticsportal.net/wa/plasticsEU-en_GB/portal/show/content/literature/ecovio
47. <http://www.fkur.com/datenblaetter/bio-flexr.html>
48. Jamshidi, K.; Hyon, S.-H.; Ikada, Y. *Polymer* **1988**, *29*, 2229-2234.
49. Sun, X. S.; Seib, P.; Wang, H. U.S. Patent 6,211,325, 2001.
50. Wang, H.; Sun, X.; Seib, P. *J. Appl. Polym. Sci.* **2002**, *84*, 1257-1262.
51. Li, H.; Huneault, M.A.; Chapeau, N. *Intern. Polymer Processing XXII* **2007**, *5*, 1-5.
52. Mathew, A.P.; Dufresne, A. *Biomacromolecules* **2002**, *5*, 1101-1108.
53. Lacourse, N.; Altieri, P. U.S. Patent 4,863,655, 1989.
54. Russell, P.L. *J. cereal Sci* **1988**, *6*, 133-145.
55. Shogren, R.L. *Carbohydr. Polym.* **1992**, *19*, 83-90.
56. Poutanen, K.; Forssell, P. *TRIP* **1996**, *4*, 128-132.
57. Rivero, I.E.; Balsamo, V.; Muller, A.J. *Carbohydr. Polym.* **2009**, *75*, 343-350.
58. Yuryev, Y.; Paula, W.A.; Heuzey, M.C.; Dubois, C.; Brisson, J. *Polymer* **2008**, *49*, 2306-2320.
59. Laura, M.; Lorenzo, D. *J. Appl. Polym. Sci.* **2006**, *100*, 3145-3151.
60. Bao, L.; Dorgan, J.R.; Knauss, D.; Hait, S.; Oliveira, N.S.; Marucchio I.M. *J membrane Sci* **2006**, *285*, 166-172.