

บรรณานุกรม

1. ณรงค์ สาริสุต. การผลิตยาออกฤทธิ์เนิ่นและระบบนำส่งยาแบบต่างๆ. กรุงเทพฯ : ห้างหุ้นส่วนจำกัดไทยมิตรการพิมพ์, 2535.
2. L. Brannon-Peppas, (1997) *Polymers in Controlled Drug Delivery*[online]. Available : <http://www.devicelink.com/mpb/archive/97/11/003.html> [1999,October,13].
3. Y. W. Chien. *Novel Drug Delivery Systems: Fundamentals Developmental Concepts and Biomedical Assessments*. New York : Marcel Dekker, Inc., 1982.
4. พิมพ์ ลิลาพรพิสิฐ. เอกสารการสอน กระบวนวิชาเภสัชอุตสาหกรรม / เรื่อง “ระบบการให้ยาแบบออกฤทธิ์เนิ่นช้า”. เชียงใหม่ : ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์, 2531.
5. R. L. Juliano. *Drug Delivery Systems*. Oxford : Oxford university Press, Inc., 1980.
6. R. S. Langer and N. A. Peppas, *Biomaterials*, 1981; 2 : 201.
7. L. Illum and S. S. Davis. *Polymer in Controlled Drug Delivery*. Bristol : IOP Publishing Limited, 1987.
8. J. I. Kroschwitz. *Polymers : Biomaterials and Medical Application*, New York : John Wiley & Sons, 1989.

9. D. F. Williams, Ed. *CRC Series in Biocompatibility; vol 2 : Biocompatibility of clinical Implant Materials*. Florida : CRC Press, 1981.
10. D. F. Williams and E. Mort, *J. Bioeng.*, 1997, 1 : 231.
11. D. F. Williams, *J. Materials Sci.*, 1982, 17 : 1233.
12. พิมพ์ ศรีจิตราภิมุข. ไมโครเอนแคปซูเลชั่น. เชียงใหม่ : ภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2534.
13. P. B. O'Donnell and J. W. McGinity, *Advanced drug delivery reviews*, 1997, 28 : 25.
14. M. Donbrow. *Microcapsules and nanoparticles in medicine and pharmacy*. London : CRS Press, Inc., 1992.
15. D. H. Everett. *Basic Principles of colloid science*. London : Royal society of chemistry, 1988.
16. D. J. Shaw. *Introduction of colloid and surface chemistry 2 th*. London : Butterworth & Co. (Publishers) Ltd, 1968.
17. P. C. Hiemenz and R. Rajayopalan. *Principles of colloid and surface chemistry 3 th*. New York : Marcel Dekker, Inc., 1997.
18. เรืองศรี วัฒนพงศ์. เคมีคอลลอยด์. เชียงใหม่ : โครงการตำรา ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2542.

- 19 G. Spentlehauev, M. Veillard and J. P. Benoit, *J. of pharmaceutical Sciences*, 1986, 75 : 750.
20. R. Bodmeier and I. Mc Ginity, *Int. J. Pharm.*, 1988, 43 : 179.
21. P. Sansdrap and A. J. Moes, *Int. J. Pharm.*, 1993, 98 : 157.
22. M. Cavalien, J. P. Benoit and C. Thies, *J. Pharm and Pharmacol.*, 1986, 38 : 249.
23. R. K. Chang, J. C. Price and C. W. Whitworth, *Drug. Dev. Ind. Pharm.*, 1986, 12 : 2355.
24. N. Wakiyama, K. Juni and M. Nakano, *Bull. (Tokyo)*, 1981, 29 : 3363.
25. S. Yolles and M. F. Sartori. *Drug Delivery Systems*. New York : Oxford university Press, Inc., 1989.
26. สุนิสา สุชาติ. *วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (สาขาวิชาเคมี)*, บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่, 2541.
27. J. Swarbrick and J. C. Boylan. *Encyclopedia of pharmaceutical technology* vol.2. New York : Marcel Dekker, Inc., 1990.
28. C. H. Holten, A. Muller and D. Reh binder. *Lactic acid Properties and chemistry of lactic acid and derivatives*. Germany : Verlag Chemie GmbH, 1971.
- 29: วรณธนา ขนนไทย. *Stereochemistry I*. เชียงใหม่ : ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2528.

30. S. J. Holland, B. J. Tighe and P. L. Gould, *J. of controlled release*, 1986, 4 : 155.
31. J. Brandrop, E. H. Immergut.. *Polymer Handbook 3 rd. ed.*, New York : John Wiley & Sons, Inc., 1989.
32. M. Chasin and R. Langer. *Biodegradable Polymers as Drug Delivery System*. New York : Marcel Dekker, Inc., 1990.
33. K. C. Frisch and S. L. Reegen. *Ring-opening polymerisation vol. 2*. New York : Marcel Dekker, Inc., 1969.
34. Gt. Brit. Medicines commission. *British pharmacopoeia vol. I* 1980. London : H.M. Stationery Office, 1980.
35. Her Majesty's Stationery Office. *British pharmacopoeia vol. I* 1988. London : The office, 1988.
36. United states pharmacopeial Convention Committee of Revision. *The United states Pharmacopeia*. Rockville,Md : United states pharmacopeial Convention,Inc., 1989.
37. แม้น อมรสิทธิ์ และ อมร เพชรสม. *หลักการและเทคนิคการวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ*. กรุงเทพฯ : ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงพิมพ์ชวนพิมพ์, 2534.
38. N. M. Bikales. *Characterization of Polymers*. New York : John Wiley & Sons, Inc., 1971.

39. F. W. Billmeyer. *Textbook of polymer Science 3 rd. ed.* New York : John Wiley & Sons, Inc., 1984.
40. W. Saiyasombat. *Ph.D. thesis*, Chiang Mai university, Chiang Mai, 1990.
41. Differential Scanning Calorimetry Model DSC-7 Instrument Manual, Perkin-Elmer Corp, Norwalk, Conn., USA.
42. M. Sriyai. *M.S. thesis*, Chiang Mai University, Chiang Mai, 1996.
43. Thermogravimetric Analyzer Model TGA-7 Mannual, Perkin-Elmer Corp, Norwalk, Conn., USA.
44. C. A. Edward, J. Barels and F. W. Billmeyer. *Experiments in Polymer Science.* New York, John Wiley & Sons, Inc., 1973.
45. R. Molly and N. Molly. *Polymer chemistry laboratory 1.* Chiang Mai : Polymer chemistry, Chiang Mai University, 1996.
46. ผุสดี มุทะหมัด. *วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (สาขาเคมี), บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่*, 2542.
47. S. Fuangfungkul. *M.S. Thesis*, Chiang mai university, Chiang mai, 2000.
48. C. J. Pouchert, *The Aldrich Labrary of Infrared Spectra*, 2 nd Edn., New York : Aldrich Chemistry Co., Inc., 1975.
49. C. H. Holten, A. Muller and D. Rehbinde, *Lactic acid properties and Chemistry of Lactic acid and derivatives*, Germany : Velag Chemie GmbH, 1971.

50. S. Hyon, K. Jamshidi and Y. Ikada, *Biomaterials*, 1997, 18 : 1503.
51. G. Perego, G. D. Cella and C. Bastioli, *J. Appl. Polym. Sci.*, 1996, 59 , 37.
52. A. Martin. *Physical Pharmacy 4 th*. London : Lea & Febiger, 1993.
53. R. C. Weast, *Handbook of chemistry and physics 67 th*. USA : CRC Press, 1986 - 1987.
54. K. Suzuki and J. C. Price, *J. of Pharm. Sciences*, 1985, 74 : 21.
55. R. J. Price. *Remington: The science and Practice of Pharmacy 19 th vol. II*, Easton : Mack Publishing, 1995.
56. Gt. Brit. *Medicines commission. British Pharmacopoeia vol. I*. London : H.M. stationary office, 1980.
57. ทองปาน เทียมราช. *เทคโนโลยีของอนุภาค*. เชียงใหม่ : ภาควิชาเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2534.
58. จีรศักดิ์ ตริพรหม, *วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (สาขาวิชาเคมี)*, บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่, 2541.
59. J. C. Miller and J. N. Miller. *Statistics for analytical chemistry*. New York : Ellis Horwood Limited, 1984.
60. K. Xu, *J. of Applied Polymer science*, 1996, 59 : 561.
61. T. G. Park, *J. of Controlled Release*, 1994, 30 : 161.

62. H. M. Abdou. *Dissolution, Bioavailability & Bioequivalence*, Easton : Mack Publishing, 1989.
63. A. W. Hanson. *Handbook of Dissolution testing*, Springfield, Or : Pharmaceutical Technology Publications, 1982.
64. P. J. Veld, D.M. Velner and J. Feijen, *J. Polymer Sci., Part A: Polymer chem.*, 1997, 35 : 219.
65. W. F. Ganong. *Review of Medical Physiology 13 th*. USA : Prentice-Hall International, Inc., 1987.
66. เปรมใจ อารีจิตรานุสรณ์. *ชีวเคมี เล่ม 2*. ขอนแก่น : โครงการตำรา กองทุนวันมหิดล มวลนิธิคณะแพทยศาสตร์, 2529.