

เอกสารอ้างอิง

1. M. Riccanda A.A., **Chitin**, Pergamon Press, Oxford, UK, 1977.
2. Y. Woocho, Y. Namcho, S. Hun Chung, G. Yoo and S. wonko *Biomaterials.*, 1999, **20**: 2139.
3. M. Okuzumi and T. Fujii, **Nutritional and Functional properties of Squid and Cuttlefish**, Tokyo, Japan, 2000.
4. A. Tolaimate, J. Desbrieres, M. Rhazi, A. Alagui, M. Vincendon and P. Vottero, *Polymer.*, 2000, **41**: 2463.
5. H.K. NO, S.P. Meyers, and K.S. Lee, *J. Agri. Food Chemetry.*, 1989, **37**: 575.
6. Y. Saito, T. Okano, F. Gill, H. Chanzy and J-L. Putaux, *International Journal of Biological Macromolecular.*, 2000, **28**: 81.
7. R. Herrera, J. Procint, **Conference of chitin chitosan**, 1978, 11.
8. Z. Zong, Y. Kimura, M. Takahashi and H. Yamane, *Polymer.*, 2000, **41**: 899.
9. Kate International, **Manufacturers & Suppliers of chitin and chitosan**.
10. N.V. Majeti and R. Kumer, *Polymers.*, 2000, **46**: 1.
11. กลุ่มไคติน และไคโตซานโปรแกรมการวิจัยโพลีเมอร์ชีวภาพ. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับไคติน-ไคโตซาน. ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ, สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ, กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพฯ:
12. วารุณี ผลสกุลโรจน์. เคมอินทรีย์ 1. พิมพ์ครั้งที่ 4, สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง, กรุงเทพฯ: 2541.
13. A.C.M. Wu, W.A. Bough, E.C. Conrad and K.E. Alden, *Journal of Chromatography.*, 1976, **128**: 87.
14. R.A.A. Muzzarelli, C. Lough and M. Emanuelli, *Carbohydrate Research.*, 1987, **164**: 433.
15. K. Mohammed, R. Kasaii, V. TamBui and K.A.M. Creber, *Canadian Journal of Chemistry.*, 1998, **76**: 1.
16. M.A.M. Guimaraes and P.A.S. Mourao, *Biochimica et Biophysica Acta.*, 1997, **1335**: 161.
17. M. Rinaudo, G. Pavlov and J. Desbrieres, *Polymer.*, 1999, **40**: 7029.
18. M.H. Ottoy, K.M. Varum and O. Smidsrod, *Carbohydrate Polymer*; 1996, **29**: 17.
19. S. Sabnis and L.H. Block, *International journal of Biological Maccromoleclues.*, 2000, **27**: 181.

20. S.R. Sandler, W. Karo, J.A. Bonesteel and E.M. pearce. **Polymer synthesis and Characterization**. Academic press, califonia, USA, 1998.
21. สายชล สุขสมวัฒน์. การเตรียมกราฟท์โพลีเมอร์ที่ดู่น้ำได้ดีโดยใช้แป้งชนิดต่างๆกับ อะคลีโลไนไตรล์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2533.
22. J.G. Domzy and G.A.F. Roberts, *Markromol.Chem.*, 1985, **186**: 1671.23.
23. C. Huang, S. Chem and J.R. Pan, *Wat. Res.*, 2000, **34**: 1057.
24. G. Berth and H. Dautzenberg, *Carbohydrate polymer.*, 2000, **47**: 39.
25. J.M. Nieto, C. Peniclr-Covas and G. Padron, *Thermochim. Acta.*, 1991, **176**: 63.
26. H. Sato, S.I. Mizutani and S. Tsuse, *Analytical Chemistry.*, 1998, **70**: 7.
27. S. Hirano and T. Moriyasu, *Carbohydrate Research.*, 1981, **92**: 323.
28. Y. shigemasa, H. Matsuura, H. Sashiwa and H. Saimoto, *International Journal of Biological Macromoleclues.*, 1996, **18**: 237.
29. S. Aiba, *International Journal of Biological Macromoleclues.*, 1987, **9**: 333.
30. S.C.Tan, E. Khor, T.K. Tan and S.M. Wong, *Talanta.*, 1998, **45**: 713.
31. F. Nanjo, R. Katsumi and K. Sakai, *Analytical Biochemistry.*, 1991, **193**: 164.
32. A.A. DeAngelis, D. Capitani and V. Crescenzi, *Macromoleclues.*, 1998, **31**: 1595.
33. M.L. Duaret, M.C. Ferreira, M.R. Marrao and J. Rocha, *International journal of Biological Macromolecule.*, 2001, **28**: 359.
34. E. Curotto and F. Aros, *Analytical Biochemistry.*, 1993, **211**: 240.
35. S. Prochazkova, K.M. Varum and K.Ostgard, *Carbohydrate polymer.*, 1999, **38**: 115.
36. K. Okuyama, K. Noguchi and T. Miyazawa, *Macromoleclues.*, 1997, **30**: 5849.
37. W.A. Wood and S.T. Kellogy, **Methods in Enzymology**, Academic Press, 1988.
38. S.I. Nishimura, H. Kai, K. shinada, T.Yoshida, S.Tokura, K. Kurita, H. Nakashima, N.Yamamoto and T. Uryu, *Carbohydrate research.*, 1998, **306**: 427.
39. K.L. B. Chang, M.C. Tai and F.H. Cheng, *American Chemical society.*
40. M. Zang, A. Haga, H. Sekiguchi and S. Hirano, *International journal of Biological Macromoleclues.*, 2000, **27**: 99.
41. K. Kurita, K. tomita, T. Tada, S. Ishii, SI. Nishimura and K. Shimoda, *Journal of Polymer Science.*, 1993, **31**: 485.

42. ไพบูลย์ นัยเนตร. การประชุมวิชาการสาขาสัตว. ครั้งที่ 14, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ: 2518.
43. สุรินทร์ มัจฉาชีพ และ สมสุข มัจฉาชีพ. สารานุกรมพืชและสัตว์. เล่ม 1 ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรจน์ บางแสน, สำนักพิมพ์แพรววิทยา, กรุงเทพฯ: 2533.
44. V.J. Stanek, *The pictorial encyclopedia of insects*, London, England, 1969, 544.
45. M.L. Wolfrom, T.M. Shen-Han and C.G. Summners, *Journal of America chemical society.*, 1953, 75: 1519.
46. D. Mihai, G. Mocanu and A. Carpor, *European Polymer Journal.*, 2001, 37: 541.
47. A. Gamzazade, A. Sklyar, S. Nasibor, I. Sushkov, A. shashkov and Yu. Knirel, *Carbohydrate Polymers.*, 1997, 34: 113.
48. D. Horton and E.K. Just, *Carbohydrate Research.*, 1973, 29: 173.
49. K.R. Holme and A.S. Perlin, *Carbohydrate Research.*, 1997, 302: 7.
50. S. Hirano, Y. Tanaka, M. Hasegawa, K. Tobetto and A. Nishioka, *Carbohydrate Research.*, 1985, 137: 205.
51. S.I. Nichimura and S. Yokura, *International of Journal Biological Macromolecule.*, 1987, 9: 225.
52. S.I. Nichimura, O. Kahgo and K. Kurita, *Macromolecule.*, 1991, 24: 4745.
53. H. Baumann and V. Faust, *Carbohydrate Research.*, 2001, 331: 43.
54. B. Mulloy, P.A.S. Mourao and E. Gray, *Journal of Biochemistry.*, 2000, 77: 123.
55. R.W. Farndale, D.J. Buttle and A.J. Barret, *Biochimica et Biophysica Acta.*, 1986, 173.
56. J.C. Vanloon, **Selected Methods of Trace Metal Analysis, Biological and Environmental Samples**, John Wiley&sons, New York, U.S.A, 1985.
57. N.D. Burkhanova, S.M. Yugai, Kh.P. Pulatova, G.V. Nikonovich, R.Yu. Milusheva, N.L. Voropaeva and S.Sh. Rashidova, *Chemistry of Natural Compounds.*, 2000, 36: 352.
58. Y.I. Cho, H.K. No and S.P. Meyers, *J. Agric Food Chem.*, 1998, 46: 3839.
59. R.G. Schwriger, *Caebohydrate Research.*, 1972, 21: 219.
60. D.K. Rout, S.K. Pulapurn and R.A. Gross, *Macromolecules.*, 1993, 26: 5999.
61. K. Kurita, H. Ikeda, Y. Yoshida, M. Shimojoh and M. Harata, *Biomacromolecules.*, 2002, 3: 1
62. V. Bode and G. Franz, *Archiv der Pharmacia.*, 1991, 324 (6): 363.