บรรณานุกรม

เกษม สร้อยทอง. **การควบคุมเชื้อโรคพืชโดยชีววิธี**. กรุงเทพฯ : ภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2532.

ไคติน ไคโตซาน. http://www.poodang.com (18 ตุลาคม 2555)

จริยา วิสิทธ์พานิช. **โรคและแมลงศัตรูลำไย**. เชียงใหม่ : หจก.ธนบรรณการพิมพ์, 2543.

จริงแท้ ศิริพานิช. **สรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังหารเก็บเกี่ยวผักและผลไม้**. กรุงเทพฯ : ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544.

ฉัตรวรุณ พจนการุณ. **ผลของการใช้แคลเซียมคลอไรด์และไคโตซานต่อการรักษาคุณภาพของข้าวโพดฝักอ่อน *Zea mays* L. ระหว่างการเก็บรักษา**. กรุงเทพฯ : ภาควิชาพฤษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548.

ดนัย บุญยเกียรติ. **โรคหลังการเก็บเกี่ยวของพืชสวน**. เชียงใหม่ : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2531.

_____. **สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวของพืชสวน**. เชียงใหม่ : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2540.

ดนัย บุญยเกียรติ และนิธิยา รัตนาปนนท์. **การปฏิบัติภายหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้**. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์, 2548.

ธิดา ไชยวังศรี. **โรคของผลลำไยพันธุ์ดอก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว**. เชียงใหม่ : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาชีววิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2535.

นวลพรรณ ณ ระนองและคณะ. **การผลิตไคโตซาน จาก *Mucor rouxii***. กรุงเทพฯ : ภาควิชาชีววิทยาประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2541.

ปิยะวรรณ ขวัญมงคล. **ผลของไคโตซานต่อการยับยั้งการเจริญของเชื้อรา *Lasiodiplodia* sp. ในลำไยพันธุ์ดอหลังการเก็บเกี่ยว**. เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2551.

ปริศนา วงศ์ล้อม. **การใช้พืชสมุนไพรและ *Bacillus* sp. สายพันธุ์ B012-022 ควบคุมโรคราเขียว (*Trichoderma harzianum* Rifai) ในเห็ดหูหนู และผลของกานพลู (*Eugenia aromatica* Ktze.) ต่อการควบคุมโรคทางใบของถั่วฝักยาว (*Vigna sesquipedalis* Fruw.)**. สงขลา : วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2548.

พงษ์ศักดิ์ อังกสิทธิ์ และดุษฎี ณ ลำปาง. **ลำไย : ไม้ผลเศรษฐกิจสำคัญเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรม**. เชียงใหม่ : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2542.

พรทิพย์ วงศ์แก้ว และโสภา พิศวง ปราการ. **ฤทธิ์ต้านเชื้อของไคโตซานต่อแบคทีเรีย *Ralstonia solanacearum***. สาเหตุโรคเหี่ยวเขียวของมะเขือเทศ, porwon@kku.ac.th. (12 กุมภาพันธ์ 2553).

พรพิมล สีดำ. **ประสิทธิภาพของสารไคติน-ไคโตซานในการยับยั้งการเจริญของเชื้อจุลินทรีย์สาเหตุโรคพืชบางชนิด และการผลิตสารไคติน-ไคโตซานจากเชื้อราในกลุ่ม Zygomycetes**. ขอนแก่น : วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโรคพืชวิทยา มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2549.

พาวิน มะโนชัย. **ลำไย**. เชียงใหม่ : สาขาวิชาไม้ผล ภาควิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2543.

พิมพ์ใจ สีหะนาม. **ผลของการเคลือบผิวด้วยไคโตซานต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของสตรอเบอรี่พันธุ์พระราชทาน 72**. เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2548.

พิมพ์ทิพย์ โภชนะวนิชย์. **การผลิตและคุณสมบัติของไคโตซานจากจุลินทรีย์**. กรุงเทพฯ : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาจุลชีววิทยาประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2542.

พูนทรัพย์ วิชัยพงษ์. **ไคติน-ไคโตซาน**. 2005. http://www.thepwatana.com/chitsan.asp. (20 มกราคม 2553).

ภาวดี เมธะตานนท์. **ไคโตซาน**. กรุงเทพฯ : ชมรมไคติน-ไคโตซาน ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC), 2544.

ภาวดี เมธะคานนท์, อศิรา เฟื่องฟูชาติ และก้องเกียรติ คงสุวรรณ. **Chitin Chitosan**. กรุงเทพฯ : ศูนย์เทคโนโลยีและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม. ม.ป.ป.

มิตรชัย ทาบุดดา. **การสำรวจพันธุ์ลำไยในเขตภาคเหนือตอนบนและการสร้างฐานข้อมูลลำไย**. เชียงใหม่ : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาชีววิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2546.

วรพจน์ สุนทรสุข. **ไคโตซานจากจุลินทรีย์ : การผลิต คุณสมบัติและการประยุกต์ใช้ (ระยะที่ 1-2)**. กรุงเทพ : ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2549.

วรุณรักษ์ รายีนวล. **การควบคุมการเน่าเสียของผลลำไย (*Dimocarpus longan* Lour) หลังการเก็บเกี่ยวด้วยสารอะเซทัลดีไฮด์**. เชียงใหม่ : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2539.

สายชล โนชัย. **ประสิทธิภาพของไคโตซาน น้ำมันหอมระเหย และเชื้อราที่คัดเลือกจากเมล็ดข้าวเพื่อการป้องกันกำจัดเชื้อรา *Fusarium moniliforme* Sheldon และผลต่อคุณภาพของข้าวขาวดอกมะลิ 105**. เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโรคพืช มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2548.

เสน่ห์ ชุมแสน. **การสำรวจและแยกเชื้อราจากผลลำไยที่เป็นโรคหลังการเก็บเกี่ยว**. เชียงใหม่ : ปัญหาพิเศษหลักสูตรปริญญาตรี ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2530.

สุดคนึง พึ่มชัย. **ผลของไคโตซานต่อการชักนำความต้านทานและการควบคุมโรคแอนแทรคโนสในมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้**. กรุงเทพฯ : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2546.

ศักดิ์มนตรี นาชัยเวียง. **เชื้อราในช่อดอกและขั้วผลลำไย**. เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2537.

อนุมล นันทิยา. **การแยกและการทดสอบการเจริญของเชื้อราบนผลลำไย**. เชียงใหม่ : ปัญหาพิเศษหลักสูตรปริญญาตรี ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2531.

Arcidiacono, S. and D.L. Kaplan. **Molecular weight distribution of chitosan isolated from *Mucor rouxii* under different culture and processing conditions**. Biotech. Bioeng. 39 (1992) : 281-286.

Austin. **Chitin Solutions and Purification of Chitin**, Method in enzymology, Vol. 161. (1988) : 403-407.

Bartnick-Garcia.S. **Isolation, composition, and structure of cells of filamentous and years-like forms of Mudor rouxii**. Biochemica et Biophysica Acta. 58 (1968) : 102-119.

Bautista Banos S., M. H. Lopez, E. B. Molina, and Wilson. **Effect of chitosan and plant extracts on *Collectorichum gloeosporioides* anthacnose levels and quality of papaya fruit**. Crop protection. 22 (2003) : 1087-1092.

Bhaskara R., M.V., J.Arul., P.Angers and L.Couture. **Chitosan treatment of wheat seeds induces resistance to and improves seed quality**. Journal Agric. Food Chem. 47, 3 (1999) : 1208-1216, 1999.

Budavari, S., M.J. O'Neil, A. Smith and P.E. Heckelman (Eds.) **The Merck Index**, 11th ed. Merck& Co., Inc., Rahway, NJ. 1989.

Chatterjee, S., Adhya, M., Guha, A.K. and Chatterjee, B.P. **Chitosan from *Mucor rouxii*: Production and Physico-Chemical Characterization**. Process Biochemistry, 40 (2005) : 395-400.

Davis, L.L., and Bartiniki-Garcia, S. **The Co-ordination of Chitosan and Chitin Synthesis in *Mucor rouxii***. J Gen.Micro 130 (1984) : 2095-2103.

Hang, Y.D. **Chitosan production from *Rhizopus oryzae***. Biotechnol. Lett. 12 (1990) : 911-912.

Hu, S.G., C.H. Jou, and [*et al*.].**Protein absorbtion fibroblast activity and antibacterial properties of poly (3-hydroxybutyric acid-co-3-hydroxyvaleric acid) grafted with chitosan and chitooligosaccharid after immobilized with hyaluronnic acid**. Biomaterials. 24 (2007) : 2685-2693.

Liu, J., Tian, S. and [*et al*.]. **Effects of chitosan on control of postharvest diseases and physiological responses of tomato fruit**. Postharvest Biology and Technology 44 (2007) : 300–306.

McGahren, W.J., G.A. Perkinson, J.A. Growich, R.A.Leese and G.A. **Ellestad. Chitosan by fermentation**. Process Biochem. 19 (1984) : 80-90.

Miya, M., Iwamoto, R., Yoshikawa, S. & Mima, S. I.R. **spectroscopic determination of CONH content in highly deacylated chitosan**. *Int. J. Biol. Macromol.*, 2 (1980) : 323.

Miyoshi, H., Shimura, K., Watanabe, K. and Kasuki, O., **Characterization of Some Fungal Chitosans**. Bioscience Bioteechnology and Biochemistry, Vol.56, No.12 (1992) : 1901-1905.

Muzzarelli, R.A.A. **Chitin**, Great Britain, Pergamon Prass, (1973) : 309.

Radhakumary, C., Divya, G., Nair, P.D., Mathew, S. and Reghunadhan Nair, C.P. **Graft Copolymerization of 2-Hydroxy Ethyl Methacrylate onto Chitosan with Cerium (IV) Ion I. Synthesis and Characterization**. Journal of Macromolecular Science Part A— Pure and Applied Chemistry, 40. (2003) : 715–730.

Reddy Bhaskara, M., Belkacemi, K. and [et al.]. ***Effect of pre-harvest chitosan sprays on post-harvestinfection by Botrytis cinerea and quality of strawberry fruit***. Postharves Biology and Technology 20 (2000) : 39–51.

Shepherd. **Chitosan coating for inhibition of sclerotinia rot of carrots**. *NewZealand Journal of Crop and Horticultural Science.* 25 (September, 1997) : 89.

Shimahara, K., Takiguchi, Y., Kobayashi, T.,Uda, K. and Sannan, T. **Screening of mucoraceae strains suitable for chitosan production. In Chitin and Chitosan ed**. Skjak-Braek, G., Anthonsen, T. and Sanford, P. London: Elsevier Applied Science. (1989) : 171-178.

Skaugrud O, Hagen A, Borgersen B, Dornish M. **Biomedical and pharmaceutical applications of alginate and chitosan**. In : Harding SE, editor. Biotechnology and genetic engineering reviews, Vol 16. Andover: Intercept Ltd Scientific, Technical & Medical Publishers. (1999) : 23–40.

Suwanakood P. **Development of fungal fruit rot disease on fruit peel and stemend of postharvested**. Ph.D. dissertation (Biology). Chiangmai : Chiangmai University, Thailand, 2007.

White, S.A., Farina, P.R. and Fultong, L., **Production and Isolation of Chitosan from *Mucor roxii***. Appliedand Environmental Microbiology, 38, 2 (1979) : 323-328.

Wu, Tao, [*et al*.]. **Physicochemical properties and bioactivity of fungal chitin and chitosan**. Journal of Agricutural and Food Chemistry 53, 2 (2005) : 3888-3894.

Yoshio ARAKI and Eiji ITO. **A Pathway of Chitosan Formation in *Mucor rouxii***. European Journal of Biochemistry, 55. (June 1975) : 71-78.