

บรรณานุกรม

- กองบก.กลุ่มบัณฑิตเกษตรอาสา. 2530. *ไผ่และการปลูก* รุ่งเรืองสาส์นการพิมพ์. 79 หน้า.
- ชวนพิศ คีเอนามกุล. ไม่ระบุปีที่พิมพ์. "วิธีการวิเคราะห์หาปริมาณและคุณภาพของโปรตีน".
คู่มือปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพ-เทคนิคทางอนุพันธุศาสตร์และพันธุวิศวกรรม.
สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย
- ธนิต ผิวคุ้ม. 2540. ชีวเคมีกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีลักษณะพิเศษ การผลิตโอลิโกแซคคาไรด์
จากน้ำตาลและแป้ง. *วารสารวิทยาศาสตร์*, 51(3): 207-215.
- นลิน วงศ์ขัตติยะ. 2541. "การคัดเลือกเชื้อแอคติโนมัยซิสที่สามารถผลิตเอนไซม์แมนนาเนส".
วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- วรารณา วรรณวงศ์. 2539. "การคัดเลือกฟังไจจากดินและสภาวะที่เหมาะสมต่อการผลิต
แมนนาเนส". วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา บัณฑิต
วิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- วัฒนาลัย ปานบ้านเกร็ด และ สรวง อุดมวรพันธ์. 2536. *เทคนิคทางพันธุศาสตร์และพันธุวิศวกรรม*.
โรงพิมพ์สารานุกรมฐานอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา
- ศักดิ์มนตรี นาชัยเวียง. 2537. "เชื้อราในขั้วดอกและขั้วผลของลำไยพันธุ์ดอ." วิทยานิพนธ์ปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สะอาด บุญเกิด. 2528. *ไม้ไผ่บางชนิดในประเทศไทย*. ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สุภาวดี ภัทรโกศล. 2540. *หนังสือสำหรับชาวบ้านเรื่องไผ่ดง*. องค์การค้ำของครูสภา.
- สุรีย์ พุตระกูล. 2526. *ชีวเคมีพื้นฐาน I, ชีวโมเลกุล : โครงสร้าง สมบัติเคมี การแยกและการ
วิเคราะห์*. ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- อนุวัฒน์ จรัสรัตนไพฑูย์. 2541. "การแยกและคัดเลือกเชื้อเอนโคไฟติกฟังไจจากดินก่อกที่สามารถ
ผลิตเอนไซม์แมนนาเนส". รายงานการวิจัยปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสถาบันราชภัฏเชียงใหม่.
- Anonymous. 1999. Endophyte. Available from <http://www.turf.com/pages/endophyte.htm>.
- Abe, J.I., Hossain, M.Z., and Hizukuri, S. 1994. Isolation of β -mannanase producing
microorganism. *Journal of Fermentation and Bioengineering*. 78(3): 259-261

- Araujo, A. and Ward, O.P., 1990. Extracellular mannanase from selected fungi. *Journal of Industrial Microbiology*. 6: 171-178.
- Arisan, A.I., Hodits, R., Kristufek, D. and Kubicek, C.P. 1993. Purification and characterization of a beta-mannanase of *Trichoderma reesei* C-30. *Applied Microbiology Biotechnology*. 39(1): 58-62.
- Bacon, C.W., Porter, J.K., Robbins, J.D., and Luttrell, E.S. 1977. *Epichloe typhina* from toxic tall fescue grasses. *Apply Environmental Microbiology*. 34 : 576-581.
- Barnett, H.L. and Hunter, B.B. 1987. *Illustrated Genera of Imperfect Fungi*. 4th edition. Macmillan Publishing Company. New York. 218 p.
- Bayman, P., Angulo-Sandoval, P., Baez-Ortiz Z., and Lodge D.J. 1998. Distribution and dispersal of *Xylaria* endophytes in two tree species in Puerto Rico. *Mycological Research*. 102(8): 944-948.
- Bucke, C. and Rastall, R.A. 1990. *Chemistry in Britain*. pp 675-677.
- Bettucci, L. and Saravay, M. 1993. Endophytic fungi of *Eucalyptus globulus*: a preliminary study. *Mycological Research*. 67(6): 679-682.
- Bettucci, L. and Alonso, R. 1997. A comparative study of fungal population in healthy and symptomatic twigs of *Eucalyptus grandis* in Uruguay. *Mycological Research*. 101(9): 1060-1064.
- Christine, R. and Wetterwald, M.F. 1992. *Bamboo*. Lasertex Limited. Singapore.
- Downie, B., Henk, W., Hilhort, M. and Bewley, J.D. 1994. A new assay for quantifying endo- β -D-mannanase activity using congo red dye. *Phytochemistry*. 4 : 829-835.
- Edelman J. and Jefford, T.G. 1964. *Biochemistry Journal*. 93 : 148
- Fisher, P.J. and Punithalingam, E. 1993. *Stagonospora pteridiicola* sp. nov., a new endophytic coelomycete in *Pteridium aquailinum*. *Mycological Research*. 97(6): 661-664.
- Gasoni, L. and De Gurfinkel, B.S. 1997. The endophyte *Cladorrhinum foecundissimum* in cotton roots: phosphorus uptake and host growth. *Mycological Research*. 101(7): 867-870.
- Gentry, A.H. 1998. *Bamboo. The World Book Multimedia Encyclopedia*. Chicago.
- Johnson, K.G. 1990. Exocellular β -mannanases from hemicellulolytic fungi. *World Journal of Microbiology*. 6: 209-217

- Kudo, S. 1992. Enzymatic basis for protection of fish embryo by fertilization envelope. *Experientia*. 48(3): 277-281.
- Marga, F., Ghakis, C., Dupont, C., Morosdi, R. and Kluepfel, D. 1996. Improve production of mannanase by *Streptomyces lividans*. *Applied Environmental Microbiology*. 62(12): 4656-4658.
- Mendoza, N.S., Arai, M., Kawaguchi, T., Cubol, F.S., Panerio, E.G., Yoshida, T., and Joson, L.M. 1994. Isolation of mannan-utilizing bacteria and the culture conditions for mannanase production. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*. 10: 51-54.
- Nakajima, N. and Mutsuura, Y. 1997. Purification and characterization of konjac glucomannan degrading enzyme from anaerobic human intestinal bacterium, *Clostridium butyricum*-*Clostridium beijerinckii* group. *Bioscience Biotechnology Biochemistry*. 61(10): 1739-1742.
- Ooi, T. and Kikuchi, D. 1995. Purification and some properties of β -mannanase from *Bacillus* sp. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*. 11: 310-314.
- Pelaez, F. *et al.* 1998. Endophytic fungi from plants living on gypsum soils as a source of secondary metabolites with antimicrobial activity. *Mycological Research*. 102(6): 755-761.
- Petrini, O. and Fisher, P.J. 1990. Occurrence of fungal endophytes in twigs of *Salix fragilis* and *Quercus robur*. *Mycological Research*. 94(8): 1077-1080.
- Regalado-Gonzalez, C., Venegas-Barrera, L.M., Garcia Almendirez, B.E., Huerta-Ochoa, S., and Lipez, G. 1998. Production and partial characterization of β -mannanase obtained from solid substrate fermentation of copra and coffee wastes, using *Aspergillus oryzae*. *World Wide Web*. Department of Food Research and Postgraduate Studies, Mexico.
- Rodrigues, K.F. 1994. The foliar fungal endophytes of the Amazonian palm *Euterpe oleracea*. *Mycologia*. 86(3): 376-385.
- Sieber, T.N. 1989. Endophytic fungi in twigs of healthy and diseased Norway spruce and white fir. *Mycological Research*. 92(3): 322-326.
- Sieber, T.N., Sieber-Canavesi, F., and Dorworth, C.E. 1991. Endophytic fungi of red alder (*Alnus rubra*) leaves and twigs in Britain Columbia. *Canadian Journal Botany*. 69: 407-411.

- Sutton B.C. 1980. *The Coelomycetes ; Fungi Imperfecti with Pycnidia Acervuli and Stromata*. Commonwealth Mycological Institute. England. 696 p.
- Thomson, N.S. 1983. Hemicellulose as a biomass resource. In Wood and Agricultural residues. Research on Use for Feed, Fuel and Chemicals. Academic Press. New York. pp 101-119.
- Ulhoa, C.J. and Peberdy, J.F. 1991. Purification and characterization of an extracellular chitobiase from *Trichoderma harzianum*. *Current Microbial.* 23: 285-289.
- Von Arx, J.A. 1981. *The Genera of Fungi Sporulating in Pure Culture*. J.Cramer. 424 p.
- Yamaura, T. and Matsumoto, T. 1993. Purification and Some Properties of Endo-1,4- β -D-mannanase from a Mud Snail, *Pomacea insularis* (de Ordigny). *Bioscience Biotechnology Biochemistry*. 57(8): 1316-1319.
- Zagaria, M.M., Ashiuchi, M., Yamamoto, S., and Yagi, T. 1998. Optimization for β -mannanase production of a psychrophilic bacterium, *Flavobacterium* sp. *Bioscience Biotechnology Biochemistry*. 62(4): 655-660.