

## เอกสารอ้างอิง

- เกษม ทรัพย์ทอง. 2532. การควบคุมโรคพิษโดยชีววิธี. คณะเทคโนโลยีการอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. 326 หน้า.
- ชนิกานต์ คุ่มนง. 2544. การแยกและคัดเลือกแอคติโนมัยซีสที่สร้างสารปฏิชีวนะ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม. พิษณุโลก. 59 หน้า.
- ดรุณี เทพปาน. 2541. การแยกและการคัดเลือกเชื้อแอคติโนมัยซีสจากดิน ที่สามารถสร้างสารปฏิชีวนะ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. สาขาวิชาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 116 หน้า.
- ดวงพร คันธโชติ. 2530. จุลชีวอุตสาหกรรม: ผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์. กรุงเทพฯ. 202 หน้า.
- ดวงพร คันธโชติ. 2537. อนุกรมวิธานของแบคทีเรียและบทปฏิบัติการ. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์. กรุงเทพฯ. 200 หน้า.
- นิตยา บุญทิม และสายสมร ถ้ายอง. 2543. การศึกษาและคัดแยกแบคทีเรียเอนโดไฟท์ที่สามารถสร้างสารปฏิชีวนะที่ใช้ยับยั้งการเจริญของเชื้อจุลินทรีย์บางชนิด. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 54 หน้า.
- นพรัตน์ วรรณเทศ. 2546. ความหลากหลายของแอคติโนมัยซีสในดินบริเวณรากพืชสมุนไพรชนิด. ปัญหาพิเศษระดับปริญญาตรี. ภาควิชาวิชาจุลชีววิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 60 หน้า.
- มาลิน จุลศิริ. 2540. ยาด้านจุลชีพ: ความรู้พื้นฐานและการประยุกต์. มหาวิทยาลัยมหิดล. โรงพิมพ์สถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน. กรุงเทพฯ. 209 หน้า.
- วันวิสาข์ แฟงฟัก. 2546. การคัดเลือกแอคติโนมัยซีสในข้าวเพื่อควบคุมโรคใบไหม้. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. สาขาวิชาโรคพืช บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 80 หน้า.
- สมใจ 2537. เทคโนโลยีการหมัก. สหมิตรออฟเซต. กรุงเทพฯ. 250 หน้า.
- อนงค์ จันท์ศรีกุล. 2546. โรคและศัตรูบางชนิดของผักและการป้องกันกำจัด. โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช. กรุงเทพฯ. 153 หน้า.

- Abd-Allah E.F. 2001. *Streptomyces plicatus* as a model biocontrol agent. *Folia Microbiology* (Praha) 46 (4): 309-314.
- Bacon, C. W. and J.F. White. 2000. Microbial Endophyte: 3-21. *Journal of Microbiology*. Marcel Dekker. New York. 181 p.
- Berg, C.W., S. Kurze, A. Buchner, E.M. Wellington and K. Smalla. 2000. Successful strategy for the Selection of New Strawberry Associated Rhizobacteria Antagonistic to *Verticillium* wilt. *Canadian Journal of Microbiology* 46: 1128-1137.
- Caruso, M., A. L. Colombo, N. Crespi – perellino, L. Fedeli, J. Malyszko, A. Pavesi, S. Quaroni, M. Saracchi and G. Ventrella. 2002. Studies on a Strain of *Kitasatospora* sp. paclitaxel producer. <http://www.annmicro.unimi.it/abstr00.htm#50-1-30> (Available source: June 28<sup>th</sup> 2006)
- Caruso, M., A.L., Colombo, L. Fedeli, A. Pavesi, S. Quaroni, M. Saracchi and G. Ventrella. 2002. Isolation of endophytic fungi and actinomycetes taxane producers. <http://www.annmicro.unimi.it/abstr00.htm#50-1-3> (Available source: June 28<sup>th</sup> 2006)
- Cecilia, R.J. and A.S. Deborah. 1996. Biological Control of Fungi Causing Alfalfa Seedling Damping-off with a Disease-suppressive Strain of *Streptomyces*. *Biological Control* 7: 196-204.
- Chris, F. 2002. The Role of Actinomycetes in Plant Growth and Development. [http://www.bio.flinders.edu.au/biotech/staff/cmmf\\_res.htm](http://www.bio.flinders.edu.au/biotech/staff/cmmf_res.htm). (Available source: July 15<sup>th</sup> 2006)
- Crawford, D., J A.L., M. Luch, J. M. Whipps and M. A. Ousley. 1993. Isolation and characterization of actinomycetes antagonists of a fungal root pathogen. *Applied Microbiology and Environmental Microbiology* 46(4): 925-929.
- El-Tarabily, K. A., G. ST., Hardy, K, Sivasithamparam, A. M., Hussein and D. I. Kurtböke. 1997. The potential for the biological control of cavity-spot disease of carrots, caused by *Pythium coloratum*, by streptomyces and non-streptomyces actinomycetes. *Actinomycetol* 137: 495-507.
- Galatenko, O. A. and L. P. Terkhova. 1990. Isolation of antibiotic – producing actinomycetes from soil samples exposed to UV light. *Antibiot – Khimioter* 35(11): 6-8.

- Getha, K. and S. Vikineswary. 2002. Antagonistic effects of *Streptomyces violaceusniger* strain G10 on *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* race 4 : indirect evidence for the role of antibiosis in the antagonistic process. *Journal of Industry Microbiology Biotechnology* 28(6): 303-310.
- Gomes, R.C., L.T.A.S. Semedo, R.M.A. Soares, C.S. Alviano, L.F. Linhares and R.R.R. Coelho. 2000. Chitinolytic activity of actinomycetes from a corrado soil and their potential in biocontrol. *Letters in Applied Microbiology* 30(2): 146-150.
- Hirata, K. 1942. On the shape of germ tube of Erysiphaceae. *Bulletin of the Chiba College of Horticulture* 5: 34-49.
- Holt, J.G., N.R. Krieg, P.H.A. Sneath, J.T. Staley and S.T. Williams. 1994. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology*. William & Wilkin, Baltimore, 787 p.
- Isaac, S. and D. Jennings. 1995. *Microbial Culture*. Bios Scientific Publishers Limited. London. 133 p.
- Jonete, M., C. S. Adilson and L.J. Azevedo. 2000. Isolation of endophytic actinomycetes From roots and leaves of maize (*Zea mays* L.). *Arquivos de Biologia E Tecnologia*. 4 p.
- Kalakoutskaa. L. V. and N. Agre. 1976. Comparative aspects of development and differentiation in actinomycetes. *Bacteriological Review* 40(2): 469-524.
- Kudo, T., T. Itoh, S. Miyadoh, T. Shomura and Seino, A. 1993. *Herbidospora* gen. nov., a new genus of the family *Streptosporangiaceae*. *International Journal Systemic Bacteriology* 43: 319-328.
- Kundo, T., K. Matsuhima, T. Itoh, J. Sasaki and K. Suzuki. 1998. Description of four new species of the genus *Kineosporia* : *Kineosporia sucinea* sp. nov., *Kineosporia rhizophila* sp. nov., *Kineosporia mikuniensis* sp. nov. and *Kineosporia rhamnosa* sp. nov., isolate from plant samples, and amended description of the genus *Kineosporia*. *International Journal Systemic Bacteriology* 48(4): 1245-1255.
- Kunoh, H. 2002. Endophytic Actinomycetes: attractive biological control agents. *Journal of General Plant Pathology* 68: 249-252.
- Lechevalier, H.A. 1968. Identification of aerobic actinomycetes of clinical importance. *Journal of Laboratory Clinic of Medicine* 71: 934-944.

- Lee J.K. and B.K. Hwang. 2002. Diversity of antifungal actinomycetes in various vegetative soils of Korea. *Canadian Journal of Microbiology* 48:407-417.
- Manual of Color Names. 1987. Japan Color Enterprise Co., Ltd., Tokyo.
- Marja, L.L. 2000. How mycostop acts in the control of fungal plant diseases. *Biocontrol Info letter* [online]. <http://www.yankeegrower.uconn.edu/2002.doc.pdf>. (Available source: July 27<sup>th</sup> 2006)
- Mendez, C., A. F. Brana, M. B. Mamzanal and C. Hardisson. 1985. Role Of substrate mycelium in colony development in *Streptomyces*. *Canadian Journal of Microbiology* 31: 446-450.
- Mirza, M.S., J.D. Janse, D. Hahn and A.D.L. Akkermans. 1991. Identification of atypical *Frankia* strains by fatty acid analysis. *FEMS Microbiology Letters* 83: 91-98.
- Miyadoh, S., M. Hamada, K. Hotta, T. Kudo, A. Seino, G. Vobis and A. Yokpya. 1997. Atlas of Actinomycetes. The Society for Actinomycetes Japan. 233 p.
- Nishimaru, T., A. Meguro, S. Hasegawa, Y. Nakawara, M. Shimizu and H. Kunoh. 2002. An endophytic actinomycete, *Streptomyces* sp. AOK-30, Isolated from "Mountain Laurel" and its antifungal activity. *Journal of General Plant Pathology* 68: 390-397.
- Otogura, M., M. Hayakawa, T. Yamazaki and Y. Imura. 2001. An integrated method for the enrichment and selective isolation of *Actinokineospora* spp. in soil and plant litter. *Journal Applied Microbiology* 91(1): 118-130.
- Pilunthana, T. 2003. Characterization of Endophytic Actinomycetes Capable of Controlling Sweet Pea Root Rot Diseases and Effects on Root Nodule Bacteria. Master Thesis of Graduate School. Chiang Mai University. 109 p.
- Porter, J.N. 1971. Prevalence and distribution of antibiotic-producing actinomycetes. *Advances in Applied Microbiology* 14: 73-92.
- Pridham, T. G. and D. Gottlieb. 1948. The utilization of carbon compounds by some Actinomycetales as an aid for species determination. *Journal of Bacteriology* 56: 107-114.
- Pridham, T. G., P. Anderson, C. Foley, L.A. Lindelfelser, C.W. Heseltine. and R.G. Benedic. 1957. A selection of media for maintenance and taxonomic study of *Streptomyces*. *Antibiotics Annual (1956-1957)*. 947-953.

- Pridham, T. G., and A. J. Lyons. 1961. *Streptomyces albus* (Rossi-Doria) Waksman et Henrici: taxonomic study of strains labeled *Streptomyces albus*. J. Bacteriol. 81:431-441.
- Rukuyadi, Y., A. Suwannto, B. Tjahjono and R. Harling (1995). Survival and epiphytic fitness of a nonpathogenic mutant of *Xanthomonas campestris* pv. *glycines*. Applied and Environmental Microbiology 66: 1183-1189.
- Sardi, P., M. Saraeehi, S. Quaroni, B. Peterolini, G. E. Borgonovi and S. Merli. 1992. Isolation of Endophytic *Streptomyces* strains from surface - sterilized roots. Applied and Environmental Microbiology 58(8): 2691-2693.
- Shimizu, M., Y. Nakagawa, Y. Sato, T. Furumai, Y. Igarashi, H. Onaka, R. Yoshida and H. Kunoh. 2000. Studies on Endophytic Actinomycetes (I) *Streptomyces* sp. isolated from Rhododendron and its Antifungal Activity. Journal of General Plant Pathology 66: 360-360.
- Shinobu, R. 1958. Physiological and cultural study for the identification of soil actinomycetes species. Memoirs of Osaka Kyoiku University Series III Natural Science and Applied Science. 7: 1-76.
- Shirling, E. B. and D. Gottlieb. 1966. Methods for characterization of *Streptomyces* species. International Journal Systemic Bacteriology 16(3): 313-340.
- Shirling, E. B. and D. Gottlieb. 1972. Cooperative description of type cultures of *Streptomyces*. V. Additional descriptions. International Journal Systemic Bacteriology 22: 265-394.
- Stamford, T. L. M., Stamford, N. P., Coelho, L. C. B. B., Araujo, J. M. 2001. Production and characterization of a thermostable  $\alpha$  amylase from *Nocardopsis* sp. endophyte of yam bean. Bioresource Technology (76) : 137 – 14.
- Stanley, T.W., M.E. Sharpe, J.G. Holt, R.G.E. Murray, J.D. Brenner and J.G. Holt. 1989. Bergey's Manual of Systematic Bacteriology, Volume 4. Baltimore, MD: William & Wilkins.
- Taechowisan, T. 2003. Cloning and heterologous expression of chitinase gene from an endophytic actinomycete for antifungal activity improvement. Master Thesis of Graduate School Chiangmai University. 268 p.
- Takao, O., T. Kayako, K. Massaki and E. Ryuso. 1995. Studies on actinomycetes isolated from plant leaves. Annual Report Sankyo Research Laboratory 47: 97-106.

- Tortora, G.J., B.R. Funke and C.L. Case. 1992. Microbiology 4<sup>th</sup> ed. The Benjamin/ Cummings Publishing Company. Inc. California. pp. 672-676.
- Tresner, H.D. and F. Danga. 1958. Hydrogen sulfide production by *Streptomyces* as a criterion for species differentiation. *Journal of Bacteriology* 76: 239-44.
- Waksman, A. 1967. *The Actinomycetes : A Summary of Current Knowledge*. The Ronald Press Company. New York. 250 p.
- Walter, Y.M. and D.L. Crawford. 1995. Characterization of *Streptomyces lydicus* WYEC 108 as a potential biocontrol agent against fungal root and seed rots. *Applied and Environmental Microbiology* 61 (8):3119-3128.
- Wang, Y.M., Z.S. Zhang, X.L. Xu, J.S. Ruan and Y. wang. 2001. *Actinopolymorpha singaporensis* gen. Nov., sp., a novel actinomycete from the tropical rainforest of Singapore. *International Journal Systemic Evolution Microbiology* 51(2): 467-473.
- Williams S.T., M.E. Sharpe and J.G. Holt. 1989. *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology*, Volume 4. Baltimore, MD: William & Wilkins.
- Wu, R.Y. and M.H. Chen. 1995. Identification of *Streptomyces* strain KS3-5. *Botany Bullatin Academic Sinica* 36:201-205.