

บรรณานุกรม

- กัญญา ปรีชาสุทธิ. 2545. รายงานการวิจัยเรื่อง การแยกและคัดเลือกแอคติโนมัยซีทที่ผลิตสารปฏิชีวนะจากดินในจังหวัดเชียงใหม่. รายงานวิทยาศาสตร์ โครงการวิจัยเพื่อพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2545. 22 หน้า
- กาญจนา วิชิตตระกูลถาวร. 2542. การควบคุมโรคเหี่ยวของมะเขือเทศจากเชื้อแบคทีเรีย *Pseudomonas solanacearum* โดยใช้เชื้อจุลินทรีย์ต่อต้านโรค. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาโรคพืช ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- เกวลิน คุณาศักดากุล. 2547. เทคนิคโรคพืช. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 90 หน้า
- เกษม สร้อยทอง. 2532. การควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี. คณะเทคโนโลยีการอาหาร. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. 326 หน้า.
- เกษม สร้อยทอง. 2538. การใช้คีโตเมียมควบคุมเชื้อสาเหตุทำให้เกิดโรคพืช. ภาควิชาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. เชื้อจุลินทรีย์ควบคุมศัตรูพืช. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยและกรมวิชาการเกษตร. หน้า 176-190.
- จิระเดช แจ่มสว่าง. 2538. การผลิตและการประยุกต์ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมเชื้อราสาเหตุโรคพืช. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. เชื้อจุลินทรีย์ควบคุมศัตรูพืช. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยและกรมวิชาการเกษตร. หน้า 151-167.
- ชนิกานต์ คุ่มนง. 2544. การแยกและคัดเลือกแอคติโนมัยซีทที่สร้างสารปฏิชีวนะ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม พิษณุโลก. 59 หน้า.
- ช่อทิพย์ ถนอมถิ่น. 2538. การใช้แบคทีเรียแอนทาโกนิสต์เพื่อควบคุมเชื้อ *Erwinias* สาเหตุโรคน้ำและในมันฝรั่ง. วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 111 หน้า
- ณัฐวรรณ ไชยมงคล. 2550. การแยกและคัดเลือกแบคทีเรียที่สามารถผลิตเอนไซม์เซลลูเลส. วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 60 หน้า

- ดรุณี เทพปาน. 2541. การแยกและการคัดเลือกเชื้อแอคติโนมัยซีสจากดิน ที่สามารถสร้างสารปฏิชีวนะ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 116 หน้า
- ดวงพร คันธโชติ. 2537. อนุกรมวิธานของแบคทีเรียและบทปฏิบัติการ. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์. กรุงเทพฯ. 200 หน้า.
- คุณฤทธิพรณ พงษ์สุวรรณ. 2550. การคัดกรองหาแอคติโนมัยซีสที่สร้างเอนไซม์เซลลูเลสและไซลันเนส. วิทยาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 59 หน้า
- ทัศนีย์ ศรีโสภา. 2545. ปทุมมาปลอดโรค. สันติภาพ พรินท์ เชียงใหม่. 16 หน้า
- นฤมล ทองไว, เกรือวัลย์ ทองเล่ม และจิราภา คุโณปการ. 2548. รายงานการวิจัยเรื่อง การยับยั้งการเจริญของแบคทีเรียก่อโรคเหี่ยวในปทุมมาโดยสารจากจุลินทรีย์. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. การวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. 26 หน้า.
- นิพนธ์ ทวีชัย. 2538. งานวิจัยในปัจจุบันด้านการใช้แบคทีเรียบางชนิดควบคุมโรคพืชโดยวิธีชีวภาพ. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. เชื้อจุลินทรีย์ควบคุมศัตรูพืช. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยและกรมวิชาการเกษตร. หน้า 118-129.
- นิพนธ์ แก้ววิชัย. 2550. การควบคุมโรครากเน่าโคนเน่าของส้มโดยชีววิธี. ปัญหาพิเศษระดับปริญญาตรี ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 50 หน้า
- นิวัฒน์ อุบลรัตน์. ผู้ผลิตและผู้ส่งออกปทุมมา. 2550. ผู้ให้สัมภาษณ์. 18 ธันวาคม
- ปริญญา จันทศรี, นิพนธ์ ทวีชัย, วิชัย โหมสิทธิ์คน และนิวัฒน์ แดงสุภา. 2533. การควบคุมโรคเน่าและของมันฝรั่งโดยชีววิธี. รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 28 สาขาพืช 29-31 มกราคม 2533. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 467-476.
- ประเทือง สง่าวงศ์. 2538. โรคพืช. ภาควิชาอารักขาพืช คณะผลิตกรรมการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้. หน้า 341-346. (764 หน้า)
- ประสาทพร สมิตะมาน. 2527. โรคพืชวิทยา. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 160. (338 หน้า)
- มณฑจันทร์ เหมชน และชัยวัฒน์ กระจุกฤกษ์. 2537. การป้องกันโรครากเน่าโคนเน่าของทุเรียนโดยชีววิธีด้วยเชื้อแบคทีเรีย *Bacillus subtilis* AP01 (ลาร์มิน่า). รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 32 สาขาพืช 3-5 กุมภาพันธ์ 2537. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 200-208.

- มานะ กาญจนมณีเสถียร, นลินี จาริกถาวร, นิพนธ์ ทวีชัย, วสันต์ เพชรรัตน์ และ Gaunt, R.E. 2536. ปฏิกริยาระหว่างเชื้อแอนทาโกนิสต์ และเชื้อราสาเหตุโรคกาบใบแห้งของข้าว. รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 31 สาขาพืช 3-6 กุมภาพันธ์ 2536. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 611-612.
- มาลิน จุลศิริ. 2540. ยาด้านจุลชีพ: ความรู้พื้นฐานและการประยุกต์. มหาวิทยาลัยมหิดล. โรงพิมพ์สถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน. กรุงเทพฯ. 209 หน้า
- วชิร ใจภักดี. 2544. การคัดแยกแอกติโนมัยซีสที่สร้างสารต้านทานเชื้อราจากดินในประเทศไทยและตรวจลำดับเบสของยีน 16S rDNA. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 116 หน้า
- วันวิสาข์ แพงฟัก. 2546. การคัดเลือกแอกติโนมัยซีสเอนโดไฟท์ในข้าวเพื่อควบคุมโรคใบไหม้. วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาโรคพืช บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 81 หน้า.
- สมคิด โพธิ์พันธุ์ และนุชญา ณ สงขลา. 2551. คลินิกพืช สารสนเทศในงานป้องกันและกำจัดศัตรูพืช. กรมส่งเสริมการเกษตร. (ออนไลน์). แหล่งที่มา : <http://agriqua.doae.go.th/plantclinic/clinic/plant/lotus/wither.htm> (29 September 2008)
- สมชาย สุนทรสิงห์, ทวีพงศ์ สุวรรณโร, ภาวนา อัสวะประภา, เศรษฐพงศ์ เลขะวัฒน์, อภิชาติ สุวรรณ และ โอพาร์ พิทักษ์. 2541. กองส่งเสริมพืชสวน. กรมส่งเสริมการเกษตร.(ออนไลน์). แหล่งที่มา: <http://www.doae.go.th/LIBRARY/html/detail/patumma/index.html> (2 มีนาคม 2551)
- สมใจ ศิริโชค. 2537. เทคโนโลยีการหมัก. สหมิตรออฟเซต. กรุงเทพฯ. 250 หน้า.
- สรารัตน์ มนต์ขลัง. 2550. การคัดเลือกเชื้อแอกติโนมัยซีสเพื่อควบคุมโรคใบจุดที่เกิดจากเชื้อรา *Cercospora*. ปัญหาพิเศษ. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 47 หน้า
- สุรชาติ คูอาริยะกุล. 2543. กลุ่มอาการโรคใบจุดเกิดจากเชื้อราไฟมาของปทุมมาและการป้องกันกำจัด. เกษการเกษตร. 24(7): 120-125.
- สุภกิจ กิจภิญโญ. 2536. การประเมินความเสียหาย การเปลี่ยนแปลงประชากร และการป้องกันกำจัดเชื้อ *Pseudomonas solanacearum* ในแปลงทดสอบโรคเหี่ยวจากแบคทีเรียของมะเขือเทศ. วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 128 หน้า.

- อรุวรรณ วิชัยลักษณ์. 2548. ปทุมมา. กลุ่มส่งเสริมการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ ส่วนส่งเสริมการผลิต
ผัก ไม้ดอกไม้ประดับ และสมุนไพร สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร กรมส่งเสริม
การเกษตร. 90 หน้า
- อรุจกทา กสิกรรมไพบูลย์, วิชัย โฆสิตรัตน์, นิพนธ์ ทวีชัย และลลิตา เมฆสองสี. 2535. ผลของ
แบคทีเรียแอนทาโกนิสต์ต่อการควบคุมโรคเหี่ยวของมะเขือเทศ. รายงานการประชุมทาง
วิชาการครั้งที่ 30 สาขาพืช 29 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2535. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า
321-328.
- Abd-Allah E. F. 2001. *Streptomyces plicatus* as a model biocontrol agent. Folia Microbiology
46:309-314
- Abdulla H.M. and El-Shatoury, S.A. 2007. Actinomycetes in rice straw decomposition. Waste
Management Journal 27:850-853
- Agrios, G.N. 1997. Plant pathology. 4th ed. Academic Press Inc., London. 635 p.
- Adhikari, T.B., Manandhar J.B. and Hartman, G.L. 1992. Characterization of *Pseudomonas*
solanacearum and evaluation of tomato in Nepal. In: bacterial wilt. Proceedings of an
International Conference. (Eds.: Hartman, G.L., Hayward, A.C.), Kaohsiung, Taiwan, 28–31
October 1992. pp. 132–137
- Akköprü, A. and Demir, S. 2005. Biological Control of *Fusarium* Wilt in Tomato Caused by
Fusarium oxysporum f. sp. *lycopersici* by AMF *Glomus intraradices* and some Rhizobacteria.
Phytopathology 153: 544–550
- Alexander, M. 1977. Introduction to Soil Microbiology. 2nd ed. John Wiley and Sons Inc., New
York. 472 p.
- Anderson, R. and Gardner, D.E. 1999. An evaluation of the wilt causing bacterium *Ralstonia*
solanacearum as a potential biological control agent for the alien kahili ginger (*Hedychium*
gardnerianum) in Hawaiian forests. Biological Control 15: 89-96
- Atlas, R.M. 1993. Handbook of Microbiological Media, Edited by Parks, L.C. CRC Press, Inc.,
Boca Roton, Florida.
- Ball, S., Bessell, C.J. and Mortimer., A. 1957. The Production of polygenic antibiotics by soil
Streptomyces coelicolor A3 (2). Journal of General Microbiology 15: 7176

- Berg, G., Kurze, S., Buchner, A., Wellington, E.M. and Smalla, K. 2000. Successful strategy for the selection of new strawberry associated rhizobacteria antagonistic to *Verticillium* wilt
Canada Journal Microbiology 46:1128-1137
- Bordoloi, G., Kumari, B., Guha, A., Thakur, D., Bordoloi, M., Roy, M. and Bora, T. 2002. Potential of a novel antibiotic, 2-methyheptylisonicotinate, as a Biocontrol Agent Against *Fusarium* Wilt of Crucifers. Pest Management Science 58: 297-302
- Caroline, C. 1997. Rock phosphate solubilizing *Streptosporangium* isolated from casts of tropical earthworms. Soil Biology and Biochemistry 29: 381-385
- Caruso, M., Colombo, A.L., Fedeli, L., Pavesi, A., Quaroni, S., Saracchai, M. and Ventrella, G. 2000. Isolation of Endophytic fungi and Actinomyces taxane producers. [online] Available: <http://www.annmicro.unimi.it/abstr00#50-1-3>. (18 March 2008)
- Cecilia, R.J. and Deborah, A.S. 1996. Biological Control of Fungi Causing Alfalfa seedling Damping-Off with a Disease-Suppressive Strain of *Sreptomycetes*. Biological Control 7: 196-204
- Chris, F. 2002. The Role of Actinomycetes in Plant Growth and Development [online]. Available: http://www.bio.flinders.edu.au/biotech/staff/cmmf_res.htm. (18 March 2008)
- George C. W. 2000. Bacterial Wilt (*Ralstonia solanacearum*)(syn. Burkholderia, *Pseudomonas solanacearum*). Agricultural Pests of the Pacific.
- Getha, K. and Vikineswary, S. 2002. Antagonistic effects of *Streptomycetes violaceusniger* strain G10 on *Fusarium oxysporum* f. sp. cubense race 4: indirect evidence for the role of antibiosis in the antagonistic. 28: 303-310
- Goodfellow, M., Williams, S.T. and Mordarski, M. 1988. Actinomycetes in Biotechnology. Academic Press, London. 501 p.
- Gomes, R.C., Semedo, L.T.A.S., Soares, R.M.A., Alviano, C.S., Linhares, L.F. and Coelho, R.R.R. 2000. Chitinolytic activity of *Actinomycetes* from a corrado soil and their potential in biocontrol. Letter in Applied Microbiology 30: 146-150

- Hamilton-Miller, J.M. 1973. Chemistry and biology of the polyene macrolide antibiotics. *Bacteriol Reviews* 37: 166–196
- Hartman, G.L., Hong W.F, Hanudin. and Haywards, A.C. 1992. Potential of biological and chemical control of bacterial wilt. In: bacterial wilt. Proceedings of an International Conference. (Eds.: Hartman, G.L., Hayward, A.C.), Kaohsiung, Taiwan, 28–31 October 1992. pp. 322–326
- Herzog, A. 1964. The action of streptomycin on *Escherichia coli* ribosomes. *Archives of Insect Biochemistry and Physiology* 72: 326-327
- Holt, J.G., Noel, K.R., Peter, S.H.A., James, S.T. and Stanley, W.T. 1994. *Bergey's manual of Determinative Bacteriology*. Ninth Edition. Willian and Wikins Baltimore 4: 605-703
- Huang. Q. and Allen, C. 2000. Polygalacturonases are required for rapid colonization and full virulence of *Ralstonia solanacearum* on tomato plants. *Physiol. and Molec. Plant Patho.* 57: 77-83
- Isaac, S. and Jennings, D. 1995. *Microbial Culture*. Bios Scientific. Publishers UK. 133 p.
- Isono, K and Suzuki, S 1979. The polyoxins: Pyrimidine nucleotide peptide antibiotics inhibiting fungal cell wall biosynthesis. *Heterocycles* 13: 333-351
- Jarozuk-Scisel, J., Kurek E., Winiarczyk, K., Baturo, A. and Lukanowski, A. 2008. Colonization of root tissues and protection against *Fusarium* wilt of rye by nonpathogenic rhizosphere strains of *Fusarium culmorum*. *Biological Control* 45: 297-307
- Jonete, M., Adilson, C.S. and Azevedo, L.J. 2000. Isolation of endophytic actinomycetes from root and leaves of maize (*Zea mays* L.) *Arquivos de Biologia E Tecnologia* 28: 303-310
- Kalakoutskaa, L.V. and Agre, N.S.. 1976. Comparative aspects of development and differentiation in actinomycetes. *Bacteriol Rev* 40: 469-524
- Kelley, S.L., E.W. Aitchison, M., Deshpande, J.L. Schnoor and Alvarez, P.J. 2001. Biodegradation of 1,4 – dioxane in planted and unplanted soil: effect of bioaugmentation with *Amycolata* sp. CB1190. *Water Research* 35: 3791-3800
- Kudo, T., Matsuhima, K., Itoh, T., Sasaki, J. and Suzuki, K. 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., isolates from

- plant samples, and amended description of the genus *Kineosporia*. International Journal Systemic Bacteriology 48: 1245-1255
- Laferrere, L.T., Helgeson, J.P. and Allen, C. 1999. Fertile *Solanum tuberosum* + *S. commersonii* somatic hybrids as sources of resistance to bacterial wilt caused by *Ralstonia solanacearum*. Theor Appl Genet. 98: 1272-1278
- Lazzarini, A., Cavaletti, L., Toppo, G. And Marinelli., F. 2000. Rare genera of actinomycetes as potential producers of new antibiotics. Antonie van Leeuwenhoek 78: 399-405
- Lechevalier, H., M. P. Lechevalier, and B. Becker. 1968. Comparison of the chemical composition of cell-wall of nocardiae with that of other aerobic actinomycetes. 16: 151-160
- Mahadevan, B. and D.L. Crawford. 1997. Properties of the chitinase of the antifungal biocontrol agent *Streptomyces lydicus* WYEC 108. Enzyme and Microbial Technology 20: 489-493
- Marja, L.L. 2000. How mycostop acts in the control of fungal plant diseases. Biocontrol Info little [online]. Available: www.yankeegrower.uconn.edu/YG%20pdf%20files%20NEW/YG%204,1%2002.doc.pdf. (18 March 2008)
- Mendez, C., Brana A.F., Mamzanal, M.B. and Hardisson, C . 1985. Role of Substrate mycelium in colony development in *Streptomyces* Canadian Journal of Microbiology 31: 446-450
- Miyadoh, S., Hamada, M., Hotta, K., Kudo, T., Seino, A., Vobis, G. and Yokopya, A. 1997. Atlas of Actinomycetes. The Society for Actinomycetes Japan. Tokyo. 233 p.
- Mirza, M.S., Janse, J.D., Hahn, D. and Akkermans, A.D.L. 1991. Identification of atypical *Frankia* strains by fatty acid analysis. FEMS Microbiology Letters. 83: 91-98
- Muller, J.C., Toome, V., Pruess, D.L., Blount, J.F. and Weigle., M. 1983. A new clavam antibiotic from *Streptomyces clavuligerus* III. Journal of Antibiotics 36: 217-225
- Nishimura, T., Meguro, A., Hasegawa, S., Nakagawa, Y., Shimizu, M. and Kunoh, H. 2002. An Endophytic Actinomycetes, *Streptomyces* sp. AOK-30, Isolates from mountain Laurel and Its Antifungal Activity. Journal of General Plant Pathology 68: 390-397
- Norman, A.W., Demel, R.A., Dekruyff, B. and Mvan-Deenen., L.L. 1972. Studies on the Biological properties of polyene antibiotics. Journal of Biological Chemistry 247: 1918-1927
- Olson, A.H. 2005. *Ralstonia solanacearum*. [Online]. Available: <http://www.cals.ncsu.edu/course/>

pp728/Ralstonia/Ralstonia_solanacearum.html (18 March 2008)

- Otogura, M., Hayakawa, M., Yamazaki, T. and Imura, Y. 2001. An integrated method for the enrichment and elective isolation of *Actinokineospora* spp. in soil and plant litter. *Journal Applied Microbiology* 91: 118-130
- Park, J.O., Tarabily, E., Ghisalberti, E.L. and Sivasithamparam., K. 2002. Pathogenesis of *Streptovercillium albireticuli* on *Caenorhabditis elegans* and its antagonism to soil-borne fungal pathogens. *Letters in Journal of Applied Microbiology* 35: 361-365
- Peczynska-Czoch, W. and Mordarski, M. (1988). Actinomycete enzymes In: M. Goodfellow, S.T. Williams & M. Mordarski (eds.) *Actinomycetes in Biotechnology*. Academic Press, London, p. 220 – 283
- Porter, J.N. 1971. Prevalence and distribution of antibiotic - producing actinomycetes. *Advances in Applied Microbiology* 14:73-92
- Samac, D.A., Willert, A.M., McBride, M.J. and Kinkel, L.L. 2003. Effects of antibiotic-producing *Streptomyces* on nodulation and leaf spot in alfafa. *Applied Soil Ecology* 22: 55-56
- Sardi, P., Saraeche, M., Quaroni, S., Peterolini, B., Borgonovi, G.E. and Merli, S. 1992. Isolation of Endophytic *Streptomyces* Strain from surface-steriled roots. *Applied and Environmental Microbiology* 58: 2691-2693
- Sasarman, A., Horodniceanu, T., Gritaenco, V., Antohi, M. and Surdeanu. 1964. Properties of dwarf colonies of *S. typhimurium* obtained with the use of neomycin and streptomycin. *Archives roumaines de pathologie experimentales et de microbiologie* 23: 911-918
- Sato, K. 1983. Biological properties of kasugamycin. In N. Takahashi (Ed.), *Pesticide Chemistry, Human Welfare and The Environment*. vol. 2. Natural Products, Pergamon Press, Oxford p. 293-299
- Sembing, L., Ward, A.C. and Goodfellow, M. 2000. Selective isolation and characterization of member of the *Streptomyces violaceusniger* clade associated with roots of *Paraserianthes falcataria*. *Antonie van Leeuwenhoek International Journal of General and Molecular Microbiology* 78: 353-366

- Shekhawat, G.S., Chakrabarti S.K., Kishose V., Sunaina V. and Ashok V. G. 1992. Possibilities of biological management of potato bacterial wilt with strains of *Bacillus* sp., *B. subtilis*, *Pseudomonas fluorescens* and Actinomycetes. In: bacterial wilt. Proceedings of an International Conference. (Eds.: Hartman, G.L., Hayward, A.C.), Kaohsiung, Taiwan, 28–31 October 1992. pp. 327–330
- Shih, H.D., Lui, Y.C., Hsu, F.L., Mulabagal, V., Dodda, R. and Huang, J.W. 2003. Fungichromin: a substance from *Streptomyces padanus* with inhibitory effects on *Rhizoctonia solani*. *Journal of Agricultural Food Chemistry* 51: 95-99
- Shimizu, M., Nakagawa, Y., Furumai, T., Onaka, H., Yoshida, R. and Kunoh, H. 2000. Studies on Endophytic Actinomycetes (I) *Streptomyces* sp. Isolates from Rhododendron and Antifungal Activity. *Journal Plant Pathology* 66: 360-366
- Sood, A.K., Kalha, C.S. and Prarashar, A. 1997. Managing of bacterial tomato through host resistance and vesicular-arbuscular mycorrhizae. [online]. Available: www.inra.fr/Internet/Departements/PATHOV/2nd_IBWS/talkbiologicalcontrol.html (18 March 2008)
- Stamford, T.L.M., Stamford, N.P., Coelho, L.C.B.B. and Araujo, J.M. 2001. Production and Characterization of a thermostable α -amylase from *Nocardiopsis* sp. endophyte of yam bean. *Bioresource Technology* 76: 137-141
- Suarez-Estrella, F., Vargas-Garcia, C., Lopez, M.J., Capel, C. and Moreno, J. 2007. Antagonistic activity of bacteria and fungi from horticultural compost against *Fusarium oxysporum* f. sp. *melonis*. *Biological Control* 26: 46-53
- Takao, O., Kayoko, T., Masaaki, K. and Ryuso, E. 1995. Studies on Actinomycetes isolated from plant leaves. *Annual Report Sankyo Research Laboratory* 47: 97-106
- Takeuchi, S. K. Hirayama, Ueda, K., Sakai, H. and Yonehara, H. 1958. Blastisin S, a new antibiotics. *Journals of antibiotic* 11: 1-5
- Tortora, G.J., Funke, B.R., Case, C.L. 1992. *Microbiology*. 4th ed. The Benjamin/Cummings Publishing Company Inc, California. 810 pp.
- Trigalet, A., Trigalet-Demery, D. and Prior, P. 1997. Competition between *Ralstonia solanacearum* strains for vascular colonization of tomato plants : application to biological control. [online]. Available: www.inra.fr/Internet/Departements/PATHOV/2nd_IBWS/talkbiologicalcontrol.html (18 March 2008)

- Waksman, S.A. and Lechevalier, M.A. 1962. The actinomycetes vol. III, Antibiotics of Actinomycetes. Williams & Wilkins, Baltimore. 430 p.
- Waksman, A. 1967. The *Actinomycetes*: A Summary of Current Knowledge. The Ronald Press Company. New York. 250 p.
- Walter, Y.M. and Crawford, D.L. 1995. Characterization of *Streptomyces lydicus* WYEC 108 as a potential biocontrol agent against fungal root and seed rots. Applied and Environmental Microbiology 61: 3119-3128
- Wang, Y.M., Zhang, Z.S., Xu, X.L., Ruan, J.S. and Wang, Y. 2001. *Actinopolymorpha singaporensis* gen. Nor., sp., a novel actinomycetes from the tropical rainforest of Singapore. International Journal Systemic Evolution Microbiology 51: 467-473
- Williams, S.T., Sharpe, M.E. and Holt, J.G. 1989. Bergey's Manual of Systemic Bacteriology. Williams and Wilkins Company, Baltimore 4: 2333-2469
- Witt, U., Einig, T., Yamamoto, M., Kleeberg, I., Deckwer, W.D. and Muller R.J. 2001. Biodegradation of aliphatic-aromatic copolyesters: evaluation of the final biodegradability and ecotoxicological impact of degradation intermediates. Chemosphere. 44:289-299
- Wu, R.Y. and Chen, M.H. 1995. Identification of the *Sreptomycetes* strain KS3-5. Botany Bullatin Academia Sinica. 36: 201-205