

## บรรณานุกรม

- กองโรคพืชและจุลชีววิทยา. 2536. โรคพืชและจุลชีววิทยา. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตร และสหกรณ์. 174 หน้า.
- เกยม สร้อยทอง. 2532ก. การควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี. คณะเทคโนโลยีการอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. 326 หน้า.
- เกยม สร้อยทอง. 2532ข. การใช้รา *Chaetomium cupreum* ในการควบคุมโรคในหมีของข้าวโดยชีววิธี. วารสาร โรคพืช, 9(1) : 28-33.
- เกยม สร้อยทอง. 2532ค. การควบคุมโดยชีววิธีของโรคโคนแห้งข้าวโพดหวานที่เกิดจากเชื้อรา *Sclerotium rolfsii* ในสก馥ไร. วารสาร โรคพืช, 9(2-4) : 47-55.
- เกยม สร้อยทอง. 2533. ประสิทธิภาพของเชื้อรา *Chaetomium cochlioides* และ *Ch. cuniculorum* ใช้ในการป้องกันโรคใบในหมีของข้าว (Rice Blast) สาเหตุจากเชื้อรา *Pyricularia oryzae*. วารสารแม่นเกษตร, 18(2) : 15-17.
- เกยม สร้อยทอง. 2534ก. การควบคุมโรคเที่ยวของมะเขือเทศเกิดจาก *Pseudomonas solanacearum* โดยชีววิธีในสก馥ไร. วารสาร โรคพืช, 11(3-4) : 79-78
- เกยม สร้อยทอง. 2534ข. การใช้รา *Chaetomium gracile* ในการควบคุมโรคเที่ยวของมะเขือเทศที่เกิดจากเชื้อรา *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici*. วารสารวิชัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร, 8(2) : 1-7
- เกยม สร้อยทอง. 2534ค. การใช้รา *Chaetomium globosum* ควบคุมโรคใบจุดของข้าวโพดหวาน. วันที่ 4-7 กุมภาพันธ์ 2534, รายงานผลการ วิจัยในการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 9. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. หน้า 269-275.
- เกยม สร้อยทอง. 2535. การใช้ยาที่ผลิตจาก *Chaetomium cupreum* ในการควบคุมโรคเที่ยวของมะเขือเทศที่เกิดจากเชื้อรา *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* ในสก馥ดินที่มีคุณสมบัติในการป้องกันกำจัดโรคพืช. *Bangpra Center Journal*, 29(2) : 13-16.
- เกยม สร้อยทอง. 2536. การพัฒนา *Chaetomium cupreum* เป็นยาเชื้อป้องกันเชื้อราในดินเพื่อควบคุมโรคเที่ยวของมะเขือเทศโดยชีววิธี. วันที่ 20-22 ตุลาคม 2536, ใน รายงานการประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 1. โรงแรมรามาการ์เด้นส์. กรุงเทพฯ. หน้า 375-387.

- เกมน สร้อยทอง. 2539. รายงานการวิจัยเรื่อง การควบคุมการเจริญเติบโตของเชื้อร้า *Sclerotium rolfsii* โดยใช้สารสกัดจากรา *Chaetomium cupreum*. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. 44 หน้า.
- เกมน สร้อยทอง และชลฉา สถิตวัฒโนทัย. 2536. การควบคุมโรคเน่าระดับคอตินของมะเขือเทศที่เกิดจากเชื้อร้า *Pythium ultimum* Trow. โดยชีววิธี. ใน รายงานการประชุมวิชาการวิทยาการอารักษ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 1. โรงเรียนรามาการ์เด้นส์. กรุงเทพฯ. หน้า 214-221
- จตุพร ใจดี, วิยะดา ลอยไสว และแอนนา ชรุ่งรุ่งเรืองชัย. 2541. สารส้ม 2000. บริษัท เอฟ.อี.ชีลดิค (กรุงเทพฯ) จำกัด. กรุงเทพฯ. 292 หน้า.
- ชนิกานต์ คุ้มนก. 2544. การแยกและคัดเลือกแอคติโนมัยซีสที่สร้างสารปฏิชีวนะ. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม พิษณุโลก. 59 หน้า.
- ครุณี เทพปาน. 2541. การแยกและการคัดเลือกเชื้อแอคติโนมัยซีจากดิน ที่สามารถสร้างสารปฏิชีวนะ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 116 หน้า.
- ดวงพร คันธ์โชค. 2530. จุดชีวอุตสาหกรรม: ผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์. สำนักพิมพ์โอดีเยนส์โตร์. กรุงเทพฯ. 202 หน้า.
- ดวงพร คันธ์โชค. 2537. อนุกรมวิธานของแบคทีเรียและบทปฎิบัติการ. สำนักพิมพ์โอดีเยนส์โตร์. กรุงเทพฯ. 200 หน้า.
- ทวีศักดิ์ ชัยเรืองยศ. 2548. “ทิศทางเกษตร : เตรียมข้อมูลให้ก่อนตัดสินใจปลูกสมัยฤดูฝน-ส้มสายน้ำผึ้ง.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา [http://news.cedis.or.th/detail.php?id=1943&lang=en&group\\_id=1](http://news.cedis.or.th/detail.php?id=1943&lang=en&group_id=1) (20 กุมภาพันธ์ 2551).
- ธนาวรรณ ชุมแสง. 2550. “เตรียมจัดงานเทคโนโลยีส้มสายน้ำผึ้ง อำเภอฝาง 12-13 มกราคมนี้”. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.maesaraung.prdnorth.in.th/ct/news/viewnews.php?ID=070111130123> (20 กุมภาพันธ์ 2551).
- นิตยา บุญทิม และสายสมร คำย่อง. 2543. การศึกษาและคัดเลือกแบคทีเรียบนโคลิฟท์ที่สามารถสร้างสารปฏิชีวนะที่ใช้ยับยั้งการเจริญของเชื้อจุลินทรีย์บางชนิด. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 54 หน้า.

- นิพนธ์ วิสารทานนท์. 2542. โรคไม่ผลกึ่งร้อน. คู่มือเกยตระกรโรค แมลง ไรศัตรูสัมและ การจัดการ. เอกสารเผยแพร่ทางวิชาการ โครงการเพื่อบรรเทาผลกระทบทางสังคมเนื่องจาก วิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ. 144 หน้า.
- ปีบัชชา พุกคล้าย. 2549. การคัดเลือกแอกติโนมัชีสเอนโดยไฟฟ้าจากพืชสมุนไพรเพื่อควบคุมเชื้อรากเหตุโรคของคนน้ำ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาโรคพืช บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 113 หน้า.
- ประเทือง ส่งวงศ์. 2538. โรคพืชวิทยา. พิมพ์ครั้งที่ 3. ภาควิชาเทคโนโลยีทางพืช คณะผลิตกรรมการเกษตร. สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้. 764 หน้า.
- เบรมปริ ณ สงขลา. 2544. คู่มือการลงทุนทำสวนส้มอย่างมืออาชีพ. หจก.นิตรเกยต์การตลาด และ โภณนา. กรุงเทพฯ. 380 หน้า.
- พรพรรณ อุ่นสุวรรณ. 2544. การควบคุมโดยชีววิธีและการจัดการโรคสัมแบบผสมผสาน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. 180 หน้า.
- พลพัฒน์ ฟุ่งวิทยา. ไม่ระบุปีที่พิมพ์. “Mr. ส้มเขียวหวาน.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://cdoae.doae.go.th/%E0%B8%A1%E0%B8%B4%E0%B8%AA%E0%B9%80%E0%B8%95%E0%B8%AD%E0%B8%A3%E0%B9%8C%E0%B8%9E%E0%B8%B7%E0%B8%8A/somkealvan.htm> (20 กุมภาพันธ์ 2551).
- พานิชย์ ยกปัญญา. 2542. คัมภีร์มืออาชีพ ศาสตร์แห่งส้ม. พิมพ์ครั้งที่ 4. มติชน. กรุงเทพฯ. 188 หน้า.
- มลัดกิรา หมูแก้ว. 2550. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาโรคพืช บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 121 หน้า.
- มาลิน จุลศรี. 2540. ยาด้านจุลชีพ: ความรู้พื้นฐานและการประยุกต์. มหาวิทยาลัยมหิดล. โรงพยาบาล สุวัสดี. ไม่ระบุปีที่พิมพ์. “การใช้เชื้อจุลินทรีย์ในการควบคุมศัตรูพืช.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.gpo.or.th/rdi/html/microbe.html> (3 กรกฎาคม 2551).
- รังสี ดิวรงค์. 2547. การคัดเลือกแอกติโนมัชีสเอนโดยไฟฟ้าในพูกราเพื่อควบคุมโรคแอนแทรคโนส. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาโรคพืช บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 81 หน้า.

- วชิร ใจภักดี. 2544. การคัดแยกแอกติโนมัยสีทึบสีที่สร้างสารต้านทานเชื้อราจากดินในประเทศไทย และตรวจคำจำกัดเบสของยีน 16S rDNA. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 116 หน้า.

วิเชียร ติทอง. 2544. การควบคุมและแมลงศัตรูสัม Kochi กอนโดยชีววิธีแบบผสมผสาน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. 119 หน้า.

สมใจ ศิริโภค. 2537. เทคโนโลยีการหมัก. สมมิตรอฟเซต. กรุงเทพฯ. 250 หน้า.

สนชัย เพ็ชรพรหม. 2540. การควบคุมโรค rakane'a โคนน่าทุเรียนที่เกิดจากเชื้อรา *Phytophthora palmivora* (Butler) Butler โดยชีววิธีแบบผสมผสาน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. 120 หน้า.

สุมitra น้อยเอี่ยม. 2540. การควบคุมโรคแอนแทรคโนสมะม่วงพันธุ์ Kochonant โดยชีววิธีแบบผสมผสาน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. 142 หน้า.

อำนาจวรรณ ภาครัตน์นุวัฒน์. 2527. โรคสัมในประเทศไทย. ห้างหุ้นส่วนจำกัดฟินน์พับลิชิ่ง. กรุงเทพฯ. 126 หน้า.

อำนาจวรรณ ภาครัตน์นุวัฒน์, นิพนธ์ ทวีชัย, ปราณี ชัมเมอลิงค์, วิชัย ໂມຍິຕຣຕນ ແລະ ຈິຮະເດຊ ແຈ່ນສ່ວ່າງ. 2542. ຄູ່ມືອເກຍຕຽບໂຄ ແມ່ລງ ໄກສັດຮູ້ສົ່ມແລກຈັດກາ. ເອກສາຣເພຍແພຣ່ທາງວິຊາການ ໂຄງການເພື່ອບຣເທາພລກຮະຫບທາງສັກຄມເນື່ອງຈາກວິກຖາກການຟ້າທາງເຄຣຍຮູກິຈມາວິທາຍາລັຍເກຍຕຽບສົດ. ກາວິຊາໂຄພື້ນ ຄະນະເກຍຕຽບ ມາວິທາຍາລັຍເກຍຕຽບສົດ. 61 หน้า.

Albertini, L., Moletti, S.A. and Sy, A.A. 1990. Biological control of *Pyricularia oryzae*: parameters of stability of antagonistic activity. *Phytopathologia Mediterranea*, 29(3):

175-183.  
Alcamo, E. 1994. Fundamentals of Microbiology. 4<sup>th</sup> ed. The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc, California. 877 p.

Alexander, M. 1977. Introduction to Soil Microbiology. 2<sup>nd</sup> ed. John Wiley and Sons Inc., New York. 472 p.

- Amemiya, Y., Kondo, A., Hirano, K., Hirukawa, T. and Kato, T. 1994. Antifungal substances produced by *Chaetomium globosum*. Technical Bulletin of Faculty of Horticulture, Chiba University, 48 : 13-18.
- Bacon, C. W. and White, J. F. 2000. Microbial Endophyte. Marcel Dekker, New York. 487 p.
- Ball, S., C.J. Bessell and Mortimer, A. 1957. The Production of polygenic antibiotics by soil *Streptomyces coelicolor A3 (2)*. *Journal of General Microbiology*, 15 : 7176.
- Boudreau, M.A. and Andrawa, J.H. 1987. Factors influencing antagonism of *Chaetomium globosum* to *Venturia inaequalis*: A case study in field biocontrol. *Journal of Phytopathology*, 77 : 1470-1475.
- Brunner, F. and Petrini, O. 1992. Taxonomy of some *Xylaria* species and xylariaceous endophytes by isozyme electrophoresis. *Mycological Research*, 96 : 723-723.
- Caroline, C. 1997. Rock phosphate solubilizing *Streptosporangium* isolated from casts of tropical earthworms. *Soil Biology and Biochemistry*, 29 : 381-385.
- Carter, J.A., Carter, K.F., Bruton, C.J. and Brown, N.L. 1980. A comparison of DNA cleavage by the restriction enzymes *SalPI* and *PstI*. *Nucleic Acids Research*, 8 : 4943-4954.
- Cullen, D. and Andrew, H. 1984. Evidence for the role of antibiosis in the antagonism of *Chaetomium globosum* of the apple scab pathogen, *Venturia inaequalis*. *Canadian Journal of Botany*, 62 : 1819-1823.
- Czoch, W.P. and Mordarski, M. 1988. Actinomycetes Enzyme. In M. Goodfellow, S.T. Williams and M. Mordaski (Eds), *Actinomycetes in Biotechnology*. Academic Press, San Diego. pp. 219-283.
- Di-Pietro, A.D, Gut, R.M., Pachlatko, J.P., Schwinn, F.J. and Di, P.A. 1992. Role of antibiotic produced by *Chaetomium globosum* in biocontrol of *Pythium ultimum*, a causal agent of damping-off. *Journal of Phytopathology*, 82(2) : 131-135.
- Goodfellow, M., Williams, S.T. and Mordarski, M.. 1988. *Actinomycetes in Biotechnology*. Academic Press, London. 501 p.
- Heller, W.E. and Theiler, H.R. 1994. Antagonism of *Chaetomium globosum*, *Gliocladium virens* and *Trichoderma viride* to four soil-borne *Phytophthora* species. *Journal of Phytopathology*, 141 : 390-394.

- Heye, C.C. and Andrews, J.H. 1983. Antagonism of *Athelia bombacina* and *Chaetomium globosum* to the Apple Scab Pathogen, *Venturia inequalis*. *Journal of Phytopathology*, 73 : 650-654.
- Holt, J. G., Noel, K. R., Peter, S. H. A., James, S. T. and Stanley, W. T. 1994. Bergey's manual of Determinative Bacteriology vol. 4. 9<sup>th</sup> ed. Williams and Wilkins, Baltimore. 787 p.
- Hubbard, J.P., Harman, G.E. and Hadar, Y. 1983. Concepts and Method in Biological Control of Diseases in Apple Orchards. Swiss Federal Research Station, CH-8820 Wadenswil, Switzerland. 105 p.
- Isono, K and Suzuki, S. 1979. The polyoxins: Pyrimidine nucleotide peptide antibiotics inhibiting fungal cell wall biosynthesis. *Heterocycles*, 13 : 333-351.
- Johnson, A. and Booth, C, 1983. Plant Pathologist Pocketbook. 2<sup>nd</sup> ed. Commonwealth Mycological Institute, Kew Surry, England. 438 p.
- Jordan, T.E., Correll, D.L. and Weller, D.E. 1993. Nutrient interception by a riparian forest receiving inputs from adjacent cropland. *Journal of environmental quality*, 22(3) : 467-73.
- Kalakoutskii, L. V. and Agre., N. 1976. Comparative aspects of development and differentiation in actinomycetes. *Bacteriological Review*, 40(2) : 469-524.
- Kawamoto, I. 1989. Genus *Micromonospora*,. in S.T. Williams, M.E. Sharpe and J.G. Holt, (Eds), *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology*. vol. 4. Williams & wilkins, Baltimore. pp. 2442-2450
- 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.
- Kommedahl, T., and Chang-Mew, L. 1968. Biocontrol of corn root infection in the field by seed treatment with antagonists. *Journal of Phytopathology*, 65 : 296-300.
- Kunoh, H. 2002. Endophytic Actinomycetes: Attractive Biocontrol Agents. *Journal of General Plant Pathology*, 68 : 249–252.
- Lazzarini, A., Cavaletti, L., Toppo, G. and Marinelli., F. 2000. Rare genera of actinomycetes as potential producers of new antibiotics. *Antonie van Leeuwanhoek*, 78 : 399-405.

- Manandhar, J.B., Thapliyal, N., Cavanaugh K.J. and Sinclair J.B. . 1987 Interaction between pathogenic and saprobic fungi isolated from soybean roots and seeds. *Mycopathologia*, 98 : 69-75.
- 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.
- 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 Yokpya, A. 1997. Atlas of Actinomycetes. The Society for Actinomycetes Japan. Japan. 233 p.
- 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 (Tokyo)*, 36 : 217-225.
- Norman, A.W., Demel, R.A., Dekruyff, B. and Myan-Deenen, L.L. 1972. Studies on the Biological properties of polyene antibiotics. *Journal of Biological Chemistry*, 247 : 1918-1927.
- Park, J.O., Tarabily, E. Ghisalberti, E.L. and Sivasithamparam, K. 2002. Pathogenesis of *Streptoverticillium albireticuli* on *Caenorhabditis elegans* and its antagonism to soil-borne fungal pathogens. *Letters in Journal of Applied Microbiology*, 35 : 361-365.
- Ruan J. S. 1994. Rapid isolation and identification of actinomycetes in: Southeast Asia Regional Training Workshop on Rapid Method Microbiology and Biotechnology, 19-28 October 1994. Bangkok.
- 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 alfalfa. *Applied Soil Ecology*, 22 : 55-66.
- 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 experimentale 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. pp. 293-299.
- Shih, H.D., Lui, Y.C., Hsu, F. L., Mulabagal, V., Dodd, 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., Maguro, A., Hasegawa, S., Nishimura, T. and Kunoh, H. 2006. Disease resistance induced by nonantagonistic endophytic *Streptomyces* spp. on tissue-cultured seedlings of rhododendron. *Journal of General Plant Pathology*, 72 : 351-354.
- Shimizu, M., Nakagawa, Y., Sato, Y., Furumai, T., Igarashi, Y., Onaka, H., Yoshida, R. and Kunoh, H. 2000. Studies on endophytic actinomycetes (I) *Streptomyces* sp. isolated from rhododendron and its antifungal activity. *Journal of General Plant Pathology*, 66 : 360 – 366.
- Sodsart, P. and Soytong, K. 1999. Biological control of black papper root rot and basal stem rot in the field. The 5<sup>th</sup> International Conference on Plant Protection in the Tropics, 15-18 March 1999. Kuala Lumpur, Malasia. pp. 145-147.
- Soytong, K and Soytong, K. 1996. Chaetomium as a new broad – spectrum mycofungicide. Biopesticide: toxicity, safety, development and proper use proceeding first international symposium on biopesticides. Naresuan University, Phitsanulok, Thailand. 27-31 October 1996. pp. 124-132.
- Soytong, K., Jindawong, N. and Yang, Q. 1999. “Evaluation of Chaetomium for biological control of *Fusarium* wilt of tamato in P.R. China”. The 5<sup>th</sup> International Conference on Plant Protection in the Tropics, 15-18 March 1999. Kuala Lumpur, Malasia. pp. 484-487.
- Stackebrandt, E.A., F.A. Rainy and N.L. Ward-Rainy. 1997. Proposal for a new hierarchical classification system. *International Journal of Systematic Bacteriology*, 47 : 479-491.
- Takeuchi, S., K. Hirayama, Ueda, K., Sakai, H. and Yonehara, H. 1958. Blasticin S, a new antibiotics. *Journal of antibiotic (Tokyo) Series a*, 11 : 1-5.

- Trejo-Estrada, S.R., Paszczynski A.and Crawford, D.L. 1998a. Antibiotics and enzymes produced by the biocontrol agent *Streptomyces violaceusniger* YCED-9. *Journal of Industrial Micobiology & Biotechnology*, 21 : 81-90.
- Trejo-Estrada, S.R., Rivas Sepulveda, I.and Crawford, D.L. 1998b .*In vitro* and *in vivo* antagonism of *Streptomyces violaceusniger* YCED9 against fungal pathogens of turfgrass. *World Journal of Microbiology & Biotechnology*, 14 : 865-872.
- Tortora, G.J., Funke, B.R., Case, C.L. 1992. Microbiology. 4<sup>th</sup> ed. The Benjamin/Cummings Publishing Company Inc, California. 810 p.
- Tveit, M. and More M.B., 1954. Isolation of Chaetomium that protect oats from *Helminthosporium victoriae*. *Phytopathology*, 44 : 686-689.
- 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 Knowlegde*. The Ronald Press Company, New York. 250 p.
- Williams, S.T., Sharpe, M.E. and Holt, J.G. 1989. Bergey's Manual of Systemic Bacteriology. vol. 4. Williams and Wilkins, Baltimore. 530 p.
- Witt, U., Eining, T., Yamamoto, M., Kleeberg, I., Dekwer, W.D. and Muller, R.J. 2001. Biodegradation of aliphatic-aromatic copolymers: evaluation of the final biodegradability and ecotoxicological impact of degradation intermediates. *Chemosphere*, 44 : 289-299.
- Yamada, Y. 1998. Identification of isoprenoid quinone homologs in the classification of bacteria. Tentative Program for Workshop on Isolation and Identification of Actinomycetes, 16-19 March 1998. NSTDA, Bangkok, Thailand. pp. 121-128.
- Yamaguchi, T. 1965. Comparison of cell-wall composition of morphologically distinct Actinomycetes. *Journal of Bacteriology*, 89 : 445-453