

## เอกสารอ้างอิง

- กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน. 2543. พลังงานชีวมวล. รายงานพลังงานของประเทศไทย. กระทรวงพลังงาน.
- คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2541. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. กรุงเทพฯ. 547 หน้า.
- จิตตเสน อรุณศรี. 2527. การผลิตเอนไซม์เซลลูเลสโดยเชื้อราที่เจริญที่อุณหภูมิสูง. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 14-24.
- จิรเดช แจ่มสว่าง. 2547. การควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี. ในเอกสารประกอบการฝึกอบรมหลักสูตร การควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีในการปลูกผักระบบไม่ใช้ดินและภายในโรงเรือน วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2547 ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพฯ
- จุฑาธิญ คุรุชิตกานันท์. 2544. การแยกและการคัดเลือกแบคทีเรียทนร้อนที่สามารถผลิตเอนไซม์เซลลูเลส. บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 58 หน้า.
- โชติ สัทธิบุศย์. 2539. แนวทางการพัฒนาระบบการให้คำแนะนำปุ๋ยกับพืชไร่. กรมวิชาการเกษตร. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 119 หน้า.
- เนาวรัตน์ ศิวศิลป์. 2527. คู่มือการปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน พืช และปุ๋ย. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษ์ศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 138 หน้า.
- วิภาภัทร กลัดวัง. 2534. การเตรียมและศึกษาสมบัติเอนไซม์เซลลูเลสจากเชื้อรา เบอร์ 16. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมีและเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 10-25.
- ศรีวรรณ รื่นเรือง. 2542. ชนิดและประสิทธิภาพของจุลินทรีย์ที่พบในปุ๋ยหมัก วัสดุเหลือใช้และหัวเชื้อตัวเร่งชนิดต่างๆ. ปัญหาพิเศษพิเศษ ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษ์ศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 39 หน้า.
- สมภพ สุวรรณรัฐ. 2529. เอนไซม์เซลลูเลสจากเชื้อรา *Aspergillus fumigatus* *Myceliophthora thermophila* และ *Trichoderma viride* บนอาหารแข็ง. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 3-37.

- สมรักษ์ พันธุ์ผล. 2535. การทำเอนไซม์ให้บริสุทธิ์และคุณสมบัติของเอนไซม์เซลลูเลสและ ไซเลนเนส จาก *Aspergillus*. ATCC6275. รายงานสัมมนา สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. หน้า 2-7.
- Alstrom, A. 2001. Characteristics of bacteria from oilseed rape in relation to their biocontrol activity against *Verticillium dahliae*. *J. Phytopathology*. 149:57-64.
- Atlas, R. M. 1993. Hand Book of Microbiological Media. CRC Press London. 672 p.
- Bridge, P. D. and D. K. Arora. 1998. Interpretation of PCR methods for species definition, *In* Bridge, P. D., D. K. Arora and R. P. Elander (eds.). Applications of PCR in Mycology. CAB International, New York. pp. 63-84.
- Bruns, T. D., T. J. White, and J. W. Taylor. 1991. Fungal molecular systematics. *Ann. Rev. Ecol. Syst.* 22: 525-564.
- Burks, C. 1997. Molecular Biology Databases *In* Richwood, D. and B. D. Hames, B. D. (eds.). DNA and Protein Sequences Analysis. pp. 1-30. Oxford University Press, Oxford
- Duncan, J. M., D. Cooke, P. Birch and R. Toth. 1998. Molecular variability in sexually reproducing fungal plant pathogens, *In* Bridge, P., Y. Couteaudier and J. Clarkson. (eds.). Molecular Variability of Fungal Pathogens. pp. 19-39.
- Edel, V. 1997. Polymerase chain reaction in mycology: an overview, *In* Applications of PCR in mycology. Bridge, P. D., Arora, D. K. and Elander, R. P. (eds.). CAB International, New York. pp. 1-20.
- Freeman, S., D. Minz, E. Jurkevitch, M. Maymon and E. Shabi. 2000. Molecular analyses of *Colletotrichum species* from almond and other fruits. *J. Phytopathology* 90: 608-614.
- George, S.P, A. Ahmad and M. B. Rao. 2001. Studies on carboxymethyl cellulase produced by an alkalothermophilic actinomycete. *Bioresource Technol.* 77:171-175.
- Goksoyr, J. and J. Eriksen. 1980. Cellulase. *Economic Microbiology*. 5:283-329.
- Gyllensten, B., M. Allen and A. Josefsson. 1992. Sequencing of in vitro amplified DNA. *In* The PCR technique: DNA sequencing. Ellingboe, J. (ed.). Eaton publishing Co., London. pp. 1-15.
- Hadas, A., L. Kautsky and R. Portnoy. 1996. Mineralization of composted manure and microbial dynamics in soil as affected by long-term nitrogen management. *Soil Biol. Biochem.* 28:733-738.

- Han, S. J., Y. J. Yoo and H.S. Kang, 1995 Characterization of a bifunctional cellulase and its structural gene, The cel Gene of *Bacillus* sp. D04 has exo- and endoglucanase activity. *J. of Biol. Chem.* 270:12-26019.
- Hankin, L. and S. L. Anagnostakins. 1977. Solid media containing carboxymethyl cellulose to detect C<sub>x</sub> cellulase activity of microorganism. *J. Gen. Microbial.* 98: 109-115.
- Helmke, P.A. and L. Sparks. 1996. Lithium, Sodium, Potassium, Rubidium and Cesium. *In* Sparks. D. L., A. L. Page, P.A. Helmke, R.H. Loeppert, P.N. Soltanpour, M.A. Tabatanpour, C.T. Johnson, M.E. Summer. SSSA Book Series:5, Method of Soil Analysis Part 3; Chemical Method. SSSA. USA. pp 551-574.
- Hirata, T. and S. Takamutsu. 1996. Nucleotide sequence diversity of rDNA internal transcribed spacers extracted from conidia and cleistothecia of several powdery mildew fungi. *Mycoscience* 37: 283-288.
- Houba, V. J. G., J. J. Van Der Lee, I. Novozamsky and J. Wallinga. 1998. Determination of phosphorus. Department of Soil Science and Plant Nutrition, Wageningen Agricultural University. Netherlands. pp10.1-10.25.
- Khyami-Horani, H. 1996. Partial purification and some properties of an alkalophilic *Bacillus* sp. *World J. Microbiol. Biotechnol.* 12 : 525-529.
- Kotchoni, O. S., O. O. Shonukan and W. E. Gachomo. 2003. *Bacillus pumilus* BpCRI 6, a promising candidate for cellulose production under conditions of catabolite repression. *African. J. Biotech.* 2:140-146.
- Lee, R. L., P. J. Weimer, W. H. van Zyl. And I. S. Pretorius. 2002. Microbial cellulose utilization: fundamentals and biotechnology. *Microbiol. Molecular Biol. Rev.*66:506-577.
- Lowry, O.H., N. J. Rosebrough, A. L. Farr and R. J. Randall. 1951. Protein measurement with the folin-phenol reagent. *J. Biol. Chem.* 193:265-275.
- Luna, C. L. L., R. L. R. Mariano and A. M. Soute-Maior. 2002. Production of a biocontrol agent for crucifers black rot disease. *Brazilian J. of Chem Eng.* 19:133-140.
- Mandels, M. and E. T. Reese. 1956. Induction of cellulase in *Trichoderma viride* as influenced by carbon source and metals. *J. Bacteriol.* 73 : 269-278.
- Mandels, M. 1977. Laboratory procedures in growth, enzyme measurement and related analytical procedure. Unpublished papers, International Course-Cum-Symposium.
- Miller, G. L. 1959. Use of dinitrosalicylic acid for determination of reducing sugar. *Anal. Chem.* 31: 426-628.

- Mulvaney, R. L. 1996. Nitrogen- Inorganic form. In Sparks, D. L., A. L. Page, P. A. Helmke, R. H. Loeppert, P. N. Soltanpour, M. A. Tabatanpour, C. T. Johnson and M. E. Summer. SSSA. Book Series:5 Method of Soil Analysis Part 3 Chemical Method. SSSA. USA. pp 1123-1139.
- Nisizawa, T., H. Suzuki, M. Nakayama and K. Nisizawa. 1970. Inductive formation of cellulase by sophorose in *Trichoderma viride*. J. Biochem. 70 : 375-385.
- Peterson, S. W. 1991. Phylogenetic analysis of *Fusarium* species using ribosomal RNA sequence comparison. Phytopatology. 81: 1051-1054.
- Pramer, D. and E. L. Schmidt. 1967. Experimental Soil Microbiology. Burgess Publishing Company. pp 53-55.
- Prober, J. M., G. L. trainor, R. J. Dam, F. W. Hobbs, C. W. Robertson, R. J. Zagursky, A. J. Cocuzza, M. A. Jensen and K. Baumeister. 1987. A system for rapid DNA sequencing with fluorescent chain-terminating dideoxynucleotides. Science 238: 336-341.
- Rautela, G. S., and E. B. Cowling. 1966. Simple cultural test for relative cellulolytic activity of fungi. Applied Microbiology. 14:892-98.
- Takamatsu, S. 1995. DNA analysis as tool to study diagnosis and phylogeny of plant pethologens. Special Lecture. Faculty of Bioresources Mie University. Japan. pp 12.
- Takashima S., A. Makamura, H. Masaki and T. Uozumi 1996. Purification and characterization of cellulases from *Humicola grisea*. Biosci. Biotech. Biochem. 60 (1): 77-82.
- Takamutsu, S., T. Hirata, Y. Sato and Y. Normura. 1999. Phylogenetic relationships of *Microphaera* and *Erysiphe* section *Erysiphe* (podery mildews) inferred from the rDNA ITS sequences. Mycoscience. 40: 59-268.
- Teacher, R. M. and P. J. Wood. 1982. Use of congo red-polysaccharide interactions in enumeration and characterization of cellulolytic bacteria from the bovine rumen. Appl. Env. Micro. 43:777-780.
- Smith, L. M., J. Z. Sanders, R. J. Kaiser, P. Hughes, C. Dodd, C. R. Connell, C. Heiner, S. B. H. Kent and L. E. Hood. 1986. Fluorescence detection in automated DNA sequence analysis. Nature 321: 674-679.
- Valois, D., K. Fayad, T. Barasubiye, M. Garon, C. Dery, R. Brzezinski and C. Beaulieu. 1996. Glucanolytic actinomycetes antagonistic to *Phytophthora fragariae* var. rubi, the casual agent of raspberry root rot. Appl. Env. Microbiol.62:1630-1635

- Waalwijk, C., J. R. A. de Koning, R. P. Baayen and W. Gems. 1996. Discordant grouping of *Fusarium spp.* From sections Elegans, Liseola and Dlaminia based on ribosomal ITS1 and ITS2 sequences. *Mycologia*. 88: 316-318.
- Weaver, R.W. 1944. *Methods of Soil Analysis Part 2: Microbiological and Biochemical Properties*. Soil Science of America Book Series:5.
- White, T. J., T. Bruns, S. Lee and J. Taylor. 1990. Amplification and direct sequencing of fungal ribosomal RNA genes for phylogenetics, *In* M. A. Innis, D. H. Gelfand, J. J. Sninsky and T. J White. (eds.). *PCR Protocols: A Guide to Methods and Applications*. Academic Press, New York. pp. 315-322.
- Wood, T. M. and C. A. Wilson, 1984. Some properties of endo-(1,4)- $\beta$ -D-glucanase synthesized by the anaerobic cellulolytic rumen bacterium *Ruminococcus albus*. *Can. J. Microbiol.* 30 : 316-321.
- <http://www.chemsoc.org/networks/learnnet/cfb/carbohydrates.htm>
- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>