

บรรณานุกรม

- กฤตติกานต์ มหาวรรณ. 2523. การคัดเลือกสายพันธุ์ราที่มีความสามารถในการย่อยแป้ง. วิทยานิพนธ์
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- กิ่งจันทร์ จุมพลหัตถ์. 2541. การคัดแยกแบคทีเรียในกลุ่ม Actinomycetes ที่สามารถผลิตเอนไซม์
อะไมเลสจากดิน. ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.
- จรรยา คำนวนตา. 2524. เตาโทและอุ. การสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง การพัฒนาการผลิตสุราและ
แอลกอฮอล์ Workshop on development in spirits and ethanol production. ศูนย์ปฏิบัติการ
วิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง วิทยาเขตกำแพงแสน, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
หน้า 80-85
- จิระศักดิ์ ศิวสกุล. 2543. การคัดเลือกแอคติโนมัยซิสที่ผลิตเอนไซม์อะไมเลสและทนอุณหภูมิสูง
โดยใช้ข้าวซ้อมมือ. ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- จุไรรัตน์ อัดภานันท์. 2530. การผลิตเอธานอลจากน้ำอ้อยโดยเชื้อ *Zymomonas mobilis*.
วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ชมรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร. 2542. คุณค่าทางอาหารของข้าวกล้อง. วารสารชมรมถ่ายทอด
เทคโนโลยีการเกษตร. 43(5) หน้า 70-71.
- ชูศรี สุขุมลไพบุณย์. 2530. การผลิตเอธานอลจากกากน้ำตาลโดยเชื้อ *Zymomonas mobilis*.
วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ณัฐดา ชวศิริ. 2525. การเปลี่ยนแป้งมันสำปะหลังเป็นน้ำตาลเพื่อใช้ในการหมักแอลกอฮอล์. วิทยา
นิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- นพกาญจน์ รัตนกิจ. 2543. การผลิตโคเคนได้จากเชื้อราด้วยวิธีการหมักในสภาพของแข็งโดยใช้
เปลือกกุ้งและข้าวโพดหมัก. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,
เชียงใหม่.
- นภา โล่ห์ทอง. 2534. กล้าเชื้ออาหารหมักและเทคโนโลยีการผลิต. ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะ
วิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

- นันทนา ฟักทอง. 2533. การคัดเลือกเชื้อแอคติโนมัยซิสที่ผลิตเอนไซม์อะไมเลสและการสร้างเชื้อ
ลูกผสมที่สามารถสร้างสารปฏิชีวนะทัยโลซินและเอนไซม์อะไมเลส. วิทยานิพนธ์
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- บัญญัติ สุขศรีงาม. 2534. จุลชีววิทยาทั่วไป. ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัย
บูรพา. หน้า 484-485.
- ประดิษฐ์ กรวณ. 2543. วัฏจักรสำหรับอุตสาหกรรมในประเทศไทย. สถาบันค้นคว้าและพัฒนา
ผลิตภัณฑ์อาหาร. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ปรางค์ อ่านเปรื่อง. 2535. เอนไซม์ทางอาหาร ตอนที่ 1. ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหาร คณะวิทยา
ศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. หน้า 140-149.
- พิสารัตน์ มณีรัตน์. 2540. การศึกษาเอนไซม์อะไมเลสจาก *Thermomonospora* sp. ที่แยกได้จากดิน.
วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยศิลปากร, กรุงเทพฯ.
- วิทยา มีวุฒิสม. 2540. เอนไซม์ในการคัดแปรผลผลิตทางการเกษตร. วารสารวิทยาศาสตร์ : 51(3)
หน้า 196-199.
- อรพิน ภูมิภมร. 2526. จุลินทรีย์ในเครื่องดื่มประเภทแอลกอฮอล์และอาหารหมักพื้นเมือง. ระบบ
ชีวภาพที่สำคัญต่อเทคโนโลยีชีวภาพ เล่ม 2. ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรม
เกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- อรรควุฒิ ทศน์สองชั้น. 2528. เรื่องของข้าว. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- อঞ্জรา ลาภมาก. 2541. ผลยับยั้งของแลคติกแอซิคแบคทีเรียที่เจริญที่อุณหภูมิสูงต่อการเจริญของ
Bacillus cereus, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella enteritidis* และ *Vibrio*
parahaemolyticus. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- Banat I.M., Nigam P., Singh D., Marchant R. and McHale A.P. 1998. Review : Ethanol
production at elevated temperatures and alcohol concentration : Part 1-Yeast in general.
World Journal of Microbiology & Biotechnology, 14, 809-821.
- Belma O. and Semra Y. 2001. α -amylase inactivation during wheat starch hydrolysis process.
Process Biochemistry, 37, 87-95.
- Bulawayo B., Bvochovo J.M., Muzondo M.I. and Zvauya R. 1996. Ethanol production by
fermentation of sweet-stem sorghum juice using various yeast strain. World Journal of
Microbiology & Biotechnology, 12, 357-360.

- Busch J.E. and Stutzenberger F.J. 1997. Amylolytic activity of *Thermomonospora fusca*. World Journal of Microbiology & Biotechnology, 13, 637-342.
- Elif S., Takahiko H., Motoyasu A. and Bunzo M. 2000. Comparison of degradation abilities of α - and β -amylase on raw starch granules. Process Biochemistry, 35, 711-715.
- Francis B., Catherine T.K. and William M.F. 1991. Study on the thermostable of the α -amylase of *Bacillus caldovelox*. Applied Microbiology & Biotechnology, 36, 332-336.
- Graeme M.W. 1998. Yeast Technology : Yeast physiology & Biotechnology. Chichester, John Wiley & sons.
- Hatoh Y. and Kubo M. 1999. The study of effective application of biomass relation to sugar and effective application of rice bran. Ritsumeikan University. Personal communication.
- Helena L.C. and Ralph P.O. 2001. Biomass and renewable fuels. Fuel processing technology, 71, 187-195.
- Holt J.G., Noel K.R., Peter S.H.A., James S.T. and Stanley W.T. 1994. Bergey's Manual of Determinative Bacteriology. 9th Edition. William & wilkins.
- Johnson J.C. 1979. Industrial Starch Technology Recent Developments. Chemical Technology Review NO. 142. Park Ridge, New Jersey, U.S.A.
- Jong H.L., Sae K.L., Kwan H.P., In K.H. and Geun E.J. 1999. Fermentation of rice using amylolytic *Bifidobacterium*. International Journal of Food Microbiology, 50, 155-161.
- Kiran S.N., Sridhar M., Rao L.V. and Pandey A. 1998. Ethanol production in solid substrate fermentation using thermotolerant yeast. Process Biochemistry, 34, 115-119.
- Krishnam M.S., Taylor F., Darison B.H. and Nghiem N.P. 2000. Economic analysis of fuel ethanol production from corn starch using fluidized-bed bioreactor. Bioresource Technology, 75, 99-105.
- Kubo M., Nakamura A., Sanpa S., Plikomol A., Morisaki H. and Tashiki T. 2000. Utilization of unused biomass resource-Isolation and characterization of brown rice degrading microorganisms. The 2nd Join Seminar on Development of Thermotolerant Microbial resource and their Application. 92, Yamaguchi University, Japan.
- Labeille P., Baret J.L., Beaux Y. and Duchiron F. 1997. Comparative study of wheat flour sccharification and ethanol production with two glucoamylase preperations. Industrial Crops and Products, 6, 291-295.

- Lowry O.H., Rosenbrough N.J., Farr A.L., Randall R.J. 1951. Protein measurement with the folin-phenol reagent. *Journal of Biology & Chemistry*, 193, 256-275.
- Miller G.L. 1959. Use of dinitrosalicylic acid for estimation of reducing sugar. *Analytical Chemistry*, 31, 426-428.
- Nakamura A. and Kubo M. 1999. Isolation and Characterization of Microbe liquefied brown rice with high speed. Ritsumeikan University. Personal communication.
- Okolo B.N., Ezeogu L.I. and Ebisike C.O. 1996. Raw starch digesting amylase from *Thermoactonomyces thalophilus* F13. *World Journal of Microbiology & Biotechnology*, 12, 637-638.
- Ramadas M., Holst O. and Mattiasson B. 1996. Production of amyloglucosidase by *Aspergillus niger* under different cultivation regimens. *World Journal of Microbiology & Biotechnology*, 12, 267-271.
- Sidney P.C. and Nathan O.K. 1955. *Methods in Enzymology*. The Johns Hopkins University. Maryland.
- Sree N.K., Sridhar M., Suresh K. and Rao L.V. 1999. High alcohol production by solid substrate fermentation from starchy substrate using thermotolerant *Saccharomyces cerevisiae*. *Bioprocess Engineering*, 20, 561-563.
- 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*, 26, 137-141.
- Suresh K., Kiran S. and Venkateawer R.L. 1998. Utilization of damage sorghum and rice grain for alcohol production by simultaneous saccharification and fermentation. *Bioresource Technology*, 68, 301-304.
- Thierry M. and Jean-Marie N. 2000. Production of alcohol from raw wheat flour by amyloglucosidase and *Saccharomyces cerevisiae*. *Enzyme and Microbial Technology*, 27, 362-370.
- Verma G., Ponam N., Dalel S. and Kamla C. 1999. Bioconversion of starch to ethanol in single-step process by coculture of amylolytic yeasts and *Saccharomyces cerevisiae* 21. *Bioresource Technology*, 72, 261-266.

Wind R.D., Buitelaar R.M., Eggink G., Hulzing H.J. and Dijkhuizen L. 1994. Characterization of a new *Bacillus stearothermophilus* isolate a highly thermostable α -amylase-producing strain. *Applied Microbiology & Biotechnology*, 41, 155-162.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University