

บรรณานุกรม

- กมลลักษณ์ โตสกุล. (2524). *เชื้อเพลิงแอลกอฮอล์ความหวังใหม่ในการนำวัสดุมาใช้เป็นพลังงานทดแทนน้ำมัน*. กรุงเทพฯ: ส่วนวารสารเศรษฐกิจ ธนาคารกรุงเทพฯ.
- กรมวิชาการเกษตร. (ม.ป.ป.). *เอกสารวิชาการเล่มที่ 7 มั่นสำปะหลัง*. ม.ป.ท.: งานทะเบียนและประมวลสถิติ กองแผนงานวิชาการ.
- กัลยา อยู่นาน จิรศักดิ์ คงเกียรติขจร และ กนก รัตนกนกชัย (2547). การผลิตเอทานอลแบบกะโดย *Saccharomyces cerevisiae* จากกากเปลือกมันสำปะหลัง. ใน *การประชุมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 30*. ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็คเมืองทองธานี, กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- กล้าณรงค์ ศรีรอด และ เกื้อกูล ปิยะจอมขวัญ. (2546). *เทคโนโลยีของแป้ง (พิมพ์ครั้งที่ 3)*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- กำเนิด สุภณวงษ์. (2534). *อุตสาหกรรม*. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.
- คณะกรรมการพลังงาน สภาผู้แทนราษฎร. (2545). *พลังงานทดแทน เอทานอล และ ไบโอดีเซล*. กรุงเทพฯ: แปลน .
- คณะกรรมการพลังงาน สภาผู้แทนราษฎร. (2546). *ความเป็นมาเกี่ยวกับการใช้เอทานอลเป็นเชื้อเพลิงในเครื่องยนต์ของประเทศไทย*. *วารสารประสิทธิภาพพลังงาน*, 13(61), 17-22.
- เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ, สิริพล โกสินทรเสณีย์, กล้าณรงค์ ศรีรอด, เกื้อกูล ปิยะจอมขวัญ, สุวิทย์ เตีย, สุทธิพันธุ์ แก้วสมพงษ์ และ มณเฑียร นิติวรรตน์. (2546). *การศึกษาด้านแบบโรงงานเอทานอล โดยการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตจากมันเส้น*. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- ฉวีวรรณ สว่างวัน. (2548). *การสลายแป้งให้เป็นน้ำตาลในปฏิกรณ์ชีวภาพแบบถังกวน*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- บุญยพัทธ์ สุภานิช. (2546). *การบูรณาการกระบวนการผลิตเอทานอลกับโรงงานน้ำตาลและโรงงานแป้งมันสำปะหลัง และประเมินเชิงเทคโนโลยีในการทำเอทานอลให้บริสุทธิ์*. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
- พิชิต เฉชนีรนาท. (2546). *เอทานอลแหล่งพลังงานใหม่ของไทย*. *วารสารส่งเสริมการลงทุน*, 14(4), 67-69.
- พัชรา วีระกะลีส. (2544). *พลังงานและเมแทบอลิซึม*. กรุงเทพฯ: เท็กซัส แอนด์ เจอร์นัล พับลิเคชั่น.

- มร.รุ่ง. (2548). เอทานอล พระเอกยुकน้ำมันแพงโอกาสทองของผู้ผลิต. *วารสารดอกเบี๋ย*, 24(292), 74-79.
- วรารุณี ครุสง. (2529). *เทคโนโลยีชีวภาพ*. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.
- ศักดิ์ชัย เหลืองสถิตกุล.(2545). แป้งมันสำปะหลังแปรรูป อุตสาหกรรมดาวรุ่งของไทย. *ส่องกล้องอุตสาหกรรมไทย*, 13(5), 37-40.
- สมัชชา โยชน์ชัยสาร. (2546). การผลิตและการตลาดมันสำปะหลังปีการผลิต 2545/46 และแนวโน้ม. *วิชาการปริทัศน์*, (2), 5-11.
- _____. (2547). การผลิตและการตลาดมันสำปะหลังปีการผลิต 2546/47. *วิชาการปริทัศน์*, 12(2), 3-7.
- _____. (2548). สถานการณ์การผลิตและการตลาดมันสำปะหลังปีการผลิต 2547/2548. *วิชาการปริทัศน์*, 13(1), 3-8.
- สิทธิพงศ์ จันทระภาค. (2548 ก). มงอนาคตเอทานอลผ่านสายตา ไทย อะโกร เอ็นเนอร์ยี 1 ใน 3 ผู้ผลิตเอทานอลของไทย. *วารสารอุตสาหกรรมสาร*, 48, 24-26.
- _____. (2548 ข). เอทานอลพลังงานทางเลือกใหม่. *วารสารอุตสาหกรรมสาร*, 48, 42-44.
- สุรพงษ์ เจริญรัล. (2546). เอทานอลจากมันสำปะหลัง. *น.ส.พ. กลสิกร*, 76(3), 17-26.
- สุวิทย์ เตีย. (2545). *การประเมินความเป็นไปได้ของการผลิตเชื้อเพลิงเอทานอลจากผลผลิตทางการเกษตรของประเทศไทย*. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- Alfenore, S., Molina-Jouve, C., & Guillouet, S. E. (2002). Improving ethanol production and viability of *Saccharomyces cerevisiae* by a vitamin feeding strategy during fed-batch process. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 60, 67-72.
- Amutha, R., & Gunasekaran, P. (2001). Production of ethanol from liquefied cassava starch using co-immobilized cells of *Zymomonas mobilis* and *Saccharomyces diastaticus*. *Journal of Bioscience and Bioengineering*, 92(6), 560-564.
- Boswell, D. C., Nienow, W. A., & Hewitt, J. C. (2002). Studies on effect of mechanical agitation on the performance of brewing fermentation: Fermentation rate, yeast physiology and development of flavor compounds. *Journal of American Social Brewing and Chemistry*, 60(3), 101-106.
- Campbell, M. K. (1995). *Biochemistry* (2nd ed.). Philadelphia: Saunders College.

- Carvalho, J. C. M., Aquarone, E., Sato, S., Brazzach, M. L., Almeida, K. A., & Borzani, W. (1990). Influence of exponentially decreasing feeding rates on fed-batch ethanol fermentation of sugar cane blackstrap molasses. *Biotechnology Letters*, 12(10), 777-782.
- Casey, G. P., Magnus C. A., & Ingledew, W. M. (1983). High gravity brewing: Nutrient enhanced production of high concentrations of ethanol by brewing yeast. *Biotechnology Letters*, 5(6), 429-434.
- Caylak, B. (1998). Comparison of different production process for Bioethanol. *Turkey Journal of Chemistry*, 22, 351-359.
- Cruz, H. S., Batistote, M., & Ernandes, J. R. (2002). Structure complexity of the nitrogen source and influence on yeast growth and fermentation. *Journal of the Institute of Brewing*, 108(1), 54-61.
- _____. (2003). Effect of sugar catabolite repression in correlation with the structural complexity of the nitrogen source on yeast growth and fermentation. *Journal of the Institute of Brewing*, 109(4), 349-355.
- Damiano, D., & Wang, S. S. (1985). Improvements in ethanol concentration and fermentor ethanol productivity in yeast fermentations using whole soy flour in batch, and continuous recycle systems. *Biotechnology Letters*, 7(2), 135-140.
- D' Amore, T., Panchal, C. J. Russell, I., & Stewart, G. G. (1988). Osmotic pressure effects and intracellular accumulation of ethanol in yeast during fermentation. *Journal of Industrial Microbiology*, 2, 365-374.
- Does, A. L., & Bisson, L. F. (1989). Comparison of glucose uptake kinetic in different yeasts. *Journal of Bacteriology*, 171(3), 1303-1308.
- Hamline University. (2000). *Biochemistry II*. Retrieved June 7, 2006, from <http://138.192.68.68/bio/Courses/biochem2/PPP/PPPOtherFeatures.html>
- Illinois State University. (1999). *Lecture 15 biochemistry 3521*. Retrieved August 13, 2006, from http://dwb.unl.edu/Teacher/NSF/C11/C11Links/www.fordham.edu/Biochem_3521/lect15/lect15.html
- Ingledew, W. M. (1993). Yeast for production of fuel ethanol. In Rose, A.H. & Harrison, J. S. (Eds.) (1993). *The Yeast*. (2nd ed., pp. 245-291). Academic Press Limited.

- Jones, Alison M., & Ingledew, W. M. (1994). Fuel alcohol production: optimization of temperature for efficient very-high-gravity fermentation. *Applied and Environmental Microbiology*, 60(3), 1048-1051.
- Jones, R. P., Pamment, N., & Greenfield, P. F. (1981, April/May). Alcohol Fermentation by yeast-the effect of environment and other variables. *Process Biochemistry*, 42-49.
- Koshimizu, L. H., Gomez, E. I. V., Netto, C. L. B., Cruz, M. R. M., Vairo, M. L. R., & Borzani W. (1984). Constant fed-batch ethanol fermentation of molasses. *Fermentation Technology*, 62(2), 205-210.
- Li, X. (1995). Improvement in ethanol from beet molasses by soy flour supplementation. *Biotechnology Letters*, 17(3), 327-330.
- Macrogen Advancing through Genomics. (2006). *Sequencing service*. Retrieved September 20, 2006, from <http://www.macrogen.com/eng/sequencing/extension.jsp>
- Marcotte, E. (2005). *Chapter 14 part I glycolysis*. Retrieved August 13, 2006, from <http://courses.cm.utexas.edu/emarcotte/ch339k/fall2005/Lecture-Ch14-1/Slide7.JPG>
- O'Donnell, K., Cigelnik, E., Weber, N. S., & Trappe, J. M. (1997). Phylogenetic relationships among ascomycetous truffles and the true and false morels inferred from 18S and 28S ribosomal DNA sequence analysis. *Mycologia*, 89, 48-65.
- Panchal, J. C. (1998). Yeast strain selection for fuel ethanol production. In Panchal, J. C. (Ed.) (1998). *Yeast Strain Selection*. (pp. 225-243). New York: Marcel Dekker.
- Panchal, C. J., & Stewart, G. G. (1980). The effect of osmotic pressure on the production and excretion of ethanol and glycerol by a brewing yeast strain. *Journal of the Institute of Brewing*, 86, 207-211.
- Praznik, W., & Löppert, A. H. R. (2006). *Characterization of carbohydrates*. Retrieved August 28, 2006, from http://www.uni-graz.at/~huber/ahactivities/content/lecture03/handout/Gent-2006_huber_praznik_loepfert.pdf
- Roehr, M. (2001). *The biotechnology of ethanol classical future applications*. Weinheim: Wiley-VCH.
- Roukas, T. (1996). Ethanol production from non-sterilized beet molasses by free and immobilized *Saccharomyces cerevisiae* cells using fed-batch culture. *Journal of Food Engineering*, 27, 87-96.

- Schohn, J. A. (1999). *A new look at brewing*. Retrieved June 15, 2006, from <http://www.rpi.edu/dept/chem-eng/Biotech-Environ/beer/biochem/biochem.htm>
- Sree, N. K., Sridhar, M., Suresh, K., Banat, I. M., & Rao L. V. (2000). Isolation of thermotolerant, osmotolerant, flocculating *Saccharomyces cerevisiae* for ethanol production. *Bioresource Technology*, 72, 43-46.
- The National Center for Biotechnology Information. (2006). *Nucleotide-nucleotide BLAST*. Retrieved September 20, 2006, from <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Genbank/>
- Thomas, K. C., & Ingledew, W. M. (1990). Fuel alcohol production: effects of free amino nitrogen on fermentation of very-gravity wheat mashes. *Applied and Environmental Microbiology*, 56(7), 2046-2050.
- Ueda, S., Zenin, C. T., Monteiro, D. A., & Park, Y. K. (1981). Production of ethanol from raw cassava starch by a nonconventional fermentation method. *Biotechnology and Bioengineering*, 23, 291-299.
- Viegas, C. A., Sá-Correia, I., & Novais, J. M. (1985, a). Nutrient-enhanced production of remarkably high concentrations of ethanol by *Saccharomyces bayanus* through soy flour supplementation. *Applied and Environmental Microbiology*, 50(5), 1333-1335.
- Viegas, C. A., Sá-Correia, I., & Novais J. M. (1985, b). Rapid production of high concentrations of ethanol by *Saccharomyces bayanus* :mechanisms of action of soy flour supplementation. *Biotechnology Letters*, 7(7), 515-520.
- Walker, M. G. (1998). *Yeast physiology and biotechnology*. Chichester: John Wiler & Sons.
- Weusthuis, B. A., Pronk, J. T., & Broek, P. J. A. (1994). Chemostat cultivation as a tool for studies on sugar transport in yeast. *Microbiological Reviews*, 58(4), 616-630.
- Wheals, A. E., Basso L. C., Alves D. M.G., & Amorim, H. V. (1999). Fuel ethanol after 25 years. *Trends in Biotechnology*, 17, 482-487.
- White, T. J., Bruns, T., Lee, S., & Taylor, J. (1990). In: PCR protocols. *A guide to methods and applications*.(pp315-332). San Diego Academic Press.
- Wikipedia. (2006). *The free encyclopedia*. Retrieved September 8, 2006, from <http://en.wikipedia.org/wiki/Ethanol>