

## เอกสารอ้างอิง

- 1) กฤษฏา สัมพันธ์รักษ์. 2525. ข้าวฟ่างหวาน. วารสารโลกเกษตร. 2(5) : 45-50.
- 2) กัญญพัชร จินันท์เดช (2549) Building Commercial-Scale Ethanol Plant: From the Ground Up. การอภิปรายพลังงานทดแทน สถานการณ์ปัจจุบัน ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข. เอกสารประกอบการสัมมนาวิชาการเกษตรประจำปี 2549 มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 23 มกราคม 2549.
- 3) ชูชาติ อุรัมย์ภรณ์ (2546) ความคืบหน้าในการผลิตเอทานอลเป็นเชื้อเพลิง. Special Report. ฝ่ายวิจัยธนาคารกรุงเทพ.
- 4) จุติมา แวงชมพู และคณะ (2542) การเปรียบเทียบการผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาลอ้อยโดยการหมักแบบกะและกึ่งต่อเนื่องโดยใช้ *Saccharomyces cerevisiae* TISTR 5048. ปัญหาพิเศษ. ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- 5) ณัฐศิษฐ์ ไทยตระกูล, วราวุธ ครุสง และ ปราโมทย์ ธรรมรัตน์. 2530. รายงานผลการวิจัย : ผลของสารสกัดจากเนื้อไม้เคี่ยมต่อเชื้อยีสต์และแบคทีเรียในการหมักแอลกอฮอล์จากกากน้ำตาล. ภาควิชาอุตสาหกรรมเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
- 6) นิพัทธ์ ศรีตระกูล (2549) การพัฒนากระบวนการผลิตไวน์มะม่วงแก้วแบบต่อเนื่องในเครื่องปฏิกรณ์ชีวภาพแบบเบดบรรจุโดยเซลล์ตรึงรูป *Saccharomyces cerevisiae* วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- 7) น้อม ขันดีคุณ (2523) ข้าวฟ่างหวานจะสามารถผลิตเป็นน้ำตาล อาหารคน อาหารสัตว์ ตลอดจนเส้นใยและน้ำมันเชื้อเพลิงได้เพียงใด. วารสารน้ำตาล. 16(1) : 1-10.
- 8) ภาวิณี คณาสวัสดิ์ (2531) การตรึงเอนไซม์และเซลล์. เชียงใหม่ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- 9) วราวุธ ครุสง (2529) เทคโนโลยีชีวภาพ. ภาควิชาอุตสาหกรรมเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
- 10) วิลาวัณย์ เจริญจิระตระกูล (2539) จุลินทรีย์ที่มีความสำคัญด้านอาหาร. กรุงเทพฯ : โอเอส พรินติ้ง.
- 11) สุรพล บุญญาวิวัฒน์ (2549) พลังงานทดแทน: การบริหารจัดการและนโยบายการผลิตแก๊สโซฮอลล์ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข. เอกสารประกอบการสัมมนาวิชาการเกษตรประจำปี 2549 มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 23 มกราคม 2549.
- 12) อมรรัตน์ ศิริพันธ์ และ อรุณ ชนะมาร (2547) การผลิตเอทานอลแบบกะข้าจากน้ำคั้นลำต้นข้าวฟ่างหวานโดยยีสต์ตรึงรูปบนแคลเซียมอัลจีเนต. ปัญหาพิเศษ. ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- 13) Bickerstaff, G.F. (1997) Immobilization of enzymes and cells. New Jersey, U.S.A. : Humana press.

- 14) Freemam, A. and Lilly, M.D. (1998) Effect of processing parameters on the feasibility and operational stability of immobilized viable microbial cells. *Enzyme and Microbial Technology*, 23, 335-345.
- 15) Kourkoutas, Y., Koutinas, A.A., Kanellaki, M., Banet, I.M. and Marchant, R. (2002) Continuous wine fermentation using a psychrophilic yeast immobilized on apple cuts at different temperature. *Food Microbiology*. 19, 127-134.
- 16) Kourkoutas, Y., Komaitis, M., Koutinas, A.A. and Kanellaki, M. (2001) Wine production using yeast immobilized on apple pieces at low and room temperature. *Journal of Agriculture and Food Chemistry*. 49, 1417-1425.
- 17) Laopaiboon, L., Thanonkeo, P., Jaisil, P. and Laopaiboon, P. (2007) Ethanol production from sweet sorghum juice in batch and fed-batch fermentations by *Saccharomyces cerevisiae* TISTR 5048. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*. 23, 1497 – 1501.
- 18) Najafpour, G., Younesi, H. and Ismail, K.S.K. (2004) Ethanol fermentation in an immobilized cell reactor using *Saccharomyces cerevisiae*. *Bioresearch Technology*. 92, 251-260.
- 19) Nigam, J.N. (2000) Continuous ethanol production from pineapple cannery waste using immobilized yeast cells. *Journal of Biotechnology*. 80, 189-193.
- 20) Nuanpeng, S., Laopaiboon, P., Srinophakun, P., Klanrit, P., and Laopaiboon, L. (2006) Selection of *Saccharomyces cerevisiae* and investigation of its performance for very high gravity ethanol fermentation. In : 18 th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology : Benefits and Bioethics, November 2-3, 2006, Bangkok, Thailand.
- 21) Pilkington, P.H., Margaritis, A.N.A. and Russell, I. (1998) Fundamental of Immobilized yeast cells for continuous beer fermentation: A review. *Journal of Industrial Brewery*. 104, 19-31.
- 22) Ramakrishna, S.V. and Prakasham, R.S. (2003) Microbial fermentation with immobilized cells. Retrieved July 31, 2004. from <http://www.ias.ac.in/currsci/jul10/articles/17.htm>.
- 23) 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.
- 24) Scherz, H. and Bonn, G. (1998) *Analytical Chemistry of Carbohydrate*. Georg Thieme Verlag Stuttgart, New York.
- 25) Walker, M. Graema. (1997) *Yeast Physiology and and Biotechnology*. John Wiley and Son Ltd. Baffins Lane, Chichester, West Sussex, England.
- 26) <http://biochem.ncsu.edu/faculty> (retrieved 6-11-06)
- 27) <http://depts.washington.edu/spectral/massspec/GCMSintro/> (retrieved 6-11-06)

- 28) <http://teenet.tei.or.th/news/corn.html> (retrieved 2-2-07)
- 29) <http://th.wikipedia.org/wiki/> (retrieved 2-2-07)
- 30) <http://www.eng.auburn.edu/.../growth%20curve.gif> (retrieved 20-2-07)
- 31) <http://www.kanchanapisek.or.th> (retrieved 8-08-06)
- 32) <http://www.lsbu.ac.uk/biology/enztech/immethode.html> (retrieved 18-11-06)

