

เอกสารอ้างอิง

- กล้าณรงค์ ศรีรอด, สิริพล โกสินทรเสนีย์, เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ, สุทธิพันธุ์ แก้วสมพงษ์, ปฐมา จาตุกานนท์ และสิทธิโชค วัลลภาพิศย์. 2548. การพัฒนาการผลิตเอทานอลจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อลดต้นทุนการผลิตและปลอดจากผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์. กรุงเทพฯ:มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- กาญจนา อ้อชัยภูมิ, ชรินทร์ ไตรกิจ และศิริวรรณ ศาสตร์ยุทธ. 2547. ศึกษาสภาวะการหมักฟางข้าว *Trichoderma reesei* TISTR 3080 ในถังหมักชีวภาพแบบเฟดแบทช์. ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.
- กำเนิด สุภังษ์. 2534. จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์.
- กิตติมา เกื่อนวรรณ, พิศาล ปานสุข และสุภวินค์. 2546. การศึกษาสภาวะการหมักฟางข้าวด้วยเชื้อรา *Trichoderma reesei* TISTR 3080. ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.
- เกวณีน คุณาศักดากุล. 2553. เทคนิคโรคพืช. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เข้าถึงได้จาก http://web.agri.cmu.ac.th/ppath/course/360301/lesson5_main.htm. วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2554.
- จารุพันธ์ ทองแถม. 2526. สับปะรดและอุตสาหกรรมสับปะรดในประเทศไทย. อักษรวิทยา กรุงเทพฯ. 158 หน้า.
- คุณิ ชนะบริพัฒน์. 2546. จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม. พิมพ์ครั้งที่ 3. ภาควิชาชีววิทยาประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. กรุงเทพฯ.
- ธงชัย มาลา. 2546. ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ : เทคนิคการผลิตและการใช้ประโยชน์. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ธีรภัทร ศรีนรคุตร. 2544. เชื้อเพลิงเอทานอล: ทฤษฎีเกี่ยวกับเอทานอล ตอนที่ 1. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 16 ฉบับที่ 1 (มกราคม – เมษายน 2544): 57 - 64
- ผ่องศรี ศิวราศักดิ์ และ วัฒนา วิรุฒิก. 2547. การศึกษาทดลองกระบวนการหมักเอทานอลจากฟางข้าวและชานอ้อย. วารสารวิจัยและฝึกอบรม สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ปีที่ 7 ฉบับที่ 2 (มกราคม-เมษายน 2547). น.50-59.
- พงษ์เทพ เกิดเนตร. 2540. ชนิดและระดับของสารช่วยเพิ่มคุณภาพในการทำสับปะรดแผ่น. ปรินุณยานพนธ์ สาขาวิชาอุตสาหกรรมเกษตร ภาควิชาอุตสาหกรรมเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ นครศรีธรรมราช มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล.
- พรศิริ ทองเปรม, ชีรวัฒน์ ลาหล้าเลิศ และพงศ์ภัทร ทองมาก. 2544. การศึกษาการหมัก

- เอธานอลจากฟางข้าวและขานอ้อย. ปทุมธานี: โครงการศึกษาวิทยาศาสตร์บัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล.
- ระวีวรรณ แก้วกล้า. 2538. การผลิตเอทานอลจากฟางข้าว. กรุงเทพฯ: วิทยานิพนธ์ปริญญา
มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- รัฐพงศ์ ปกแก้ว. 2545. การเปรียบเทียบกระบวนการหมักแบบ SHF และ SSF เพื่อการผลิตเอทานอล
เชื้อเพลิงจากแป้งมันสำปะหลังโดยเชื้อ *Aspergillus niger* และ *Saccharomyces cerevisiae*.
วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- วรารุณี ครุสง. 2529. เทคโนโลยีชีวภาพ. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์.
- วิชัย ถิลาวิชฌมาศ. 2530. การผลิตไซโลจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรโดยวิธีเอนไซม์. วิทยานิพนธ์
ปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะพลังงานและวัสดุ สถาบันเทคโนโลยี-
พระจอมเกล้าธนบุรี.
- วิรุจน์ บัวงาม. 2553. เทคนิคการนับเชื้อจุลินทรีย์. วิทยาลัยการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี. เข้าถึงได้จาก <http://learners.in.th/blog/wirut/265228>. วันที่ 20
กุมภาพันธ์ 2554.
- วีรณัฐ วรรณฤกษ์, ศกุนตริ แยมแสน และสุภาภรณ์ แก้วคำ. 2551. การปรับปรุงสภาพและการย่อยสลายกาก
สับประรดเพื่อการผลิตเอทานอล. ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.
- ศกุนตริ แยมแสน, วีรณัฐ วรรณฤกษ์ และ สุภาภรณ์ แก้วคำ. 2550. การปรับปรุงสภาพและการย่อยสลาย
กากสับประรดเพื่อการผลิตเอทานอล. ปทุมธานี: โครงการศึกษาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.
- ศิริพล นวลดี และ สุจิต ชุนวงศา. 2548. การศึกษาการหมักเอทานอลจากเปลือกสับประรด. ภาควิชาวิศวกรรม
เคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.
- สมชาย ดอนคงดี. 2537. การหมักแอลกอฮอล์จากมันสำปะหลังโดยใช้ระบบต่อเนื่องในถังหมักทรงสูงพร้อม
ระบบหมุนเวียนเซลล์กลับ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาเกษตรศาสตร์,
กรุงเทพฯ.
- สามารถ ตั้งพร ไซดิช่วง และสัทธา บุญวัชรพันธุ์สกุล. 2546. การเปรียบเทียบสภาวะการหมักเอทานอลด้วย
เชื้อยีสต์ *S. cerevisiae* TISTR 5339 and *S. cerevisiae*. ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะ
วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.
- _____. 2553. งานวิเคราะห์อาหารสัตว์. ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา
ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา. เข้าถึงได้จาก www.dld.go.th/nanc_nak/index/cf.html

วันที่ 17 สิงหาคม 2553.

สุภาพร ชาติวรพงศา. 2536. การผลิตเอทานอลจากวัสดุเหลือทิ้งจากการเกษตร.

วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

อำนาจ ขวัญเมือง. 2538. การหมักเอทานอลจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรโดยใช้เชื้อ *Saccharomyces cerevisiae*.

วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

Aiba, S., M. Shoda and M. Nagatvni. 1986. Kinetics of product inhibition in alcohol fermentation.

Biotechnol. Bioeng. 10:845-846.

Anon. 2006. **Ethanol from citrus peels.** [online] Available:

http://thefraserdomain.typepad.com/energy/2006/06/ethanol_from_ci.html

Brekke, Kistin. 2005. The promise of cellulosic ethanol. *Ethanol Today*. 6 June: 32-35.

Han, Y.M., and Callihan, C.D. Cellulose Fermentation : Effect of Substrate Pretreatment on Microbial Growth. **Applied Microbiology** 27 No. 1 (1984) : 159-165.

Hogen, J.P. and Leche, T.F. 1983. **Type of Fibrous Residues and Their Characteristics.** The Utilization of Fibrous Agricultural Residues Australian Development Assistance Bureau Research for Development Seminar Five Australian Government Publishing Service.

Lee, C.W. and H. N. Chang. 1987. Kinetic of ethanol fermentations in membrane cell recycle fermentors.

Bioechnol. Bioeng. 29(29) :1105-1112.

Luong, F.H.T. 1985. Kinetics of ethanol inhibition in alcohol fermentation : on the inhibitory effect of ethanol. **Bioechnol. Bioeng.** 27(3) : 280-285.

Paquat, M., Thonard, P., Foucart, P., Desnonas, P. and Mollet. **Anaerobic Digestion and Carbohydrate hydrolysis of Waste.** London : Elsevier Applied Science Publishers, 1984.

Patle, S. and Lal, B. 2007. Ethanol production from hydrolysed agricultural wastes using mixed culture of *Zymomonas mobilis* and *Candida tropicalis*. *Biotechnology Letters*. 29(12): 1839-1843.

Peter C. Meier and Richard E. Zund. 1945. **Statistical methods in analytical chemistry.** 2nd. John Wiley & Sons, Inc. USA. 154-156p.

Preve, P., Faust, U., Sittig, W., and Sukatsch, D. A. (1987). The Metabolism of Microorganisms. In Prave, P., Faust, U., Sittig, W., and Sukatdch, D. A. (Eds). **Fundamentals of Biotechnology**, (pp. 473-513), Weinheim : Deerfield Beach, FL, VCH.

- Saita, M. and J.C. Slaughter. 1984. Acceleration of the rate of fermentation by *Saccharomyces cerevisiae* in the presence of ammonium ion. **Enzymol. Microbiol. Technol.** 6 : 395-378.
- Smith, J.E. 1988. Biotechnology. 2nd ed. Edward Arnold, London.
- Somogyi, M. 1952. Notes on sugar determination. **J. of Biological Chem.** 195 : 19.
- Stewart, D., Widmer, W., Grohmann, K. and Wilkins, M. 2005. Ethanol production from solid citrus processing waste. USPTO Application 20080212849. [online] Available: <http://www.freshpatents.com/Ethanol-production-from-solid-citrus-processing-waste-dt20080904ptan20080213849.php>.
- Verma, G., P. Nigam, D. Singh and K. Chaudhary. 2000. Bioconversion of Starch to Ethanol in a Single-step Process by Co culture of Amylolytic Yeasts and *Saccharomyces cerevisiae* 21. **Bioresour. Technol.** 72 : 261-266.
- Wang, J. Sh, Wang, J and M. Gulfraz. 2006. [online] Available: <http://www.siu.edu/leaflets/wanghtm>
- Watson, S.A. and P.E. Ramstad. 1987. **Corn Chemistry and Technology**. American Association of cereal chemists, Inc. St. Paul, MN. P. 357.
- Woodward, J. Utilization of Cellulose as a Fermentation Substrate : Problems and Potential. In J.D. Stowell, A.J. Beardmore, C.W. Keevill and J.R. Woodward (eds.), **Carbon Substrates in Biotechnology** Vol.21, IRL Press, Oxford, 1987