

เอกสารอ้างอิง

- [1] De Choudens, C., R. Angelier , B. Brochier and F. Labalette. 1996. Manufacture of unbleached high yield pulps for packaging paper by the bavis process from fiber sorghum, p. 71-78. *In* First European Seminar on Sorghum for Energy and Industry. Toulouse, France. April 1-3, 1996.
- [2] Cosentino, S.L. 1996. Crop physiology of sweet sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) in relation to water and nitrogen stress, p. 30-41. *In* First European Seminar on Sorghum for Energy and Industry. Toulouse, France. April 1-3, 1996.
- [3] Dalianis, C. 1996. Adaptation, productivity and agronomic aspects of sweet sorghum under EU conditions, p. 15-25. *In* First European Seminar on Sorghum for Energy and Industry. Toulouse, France. April 1-3, 1996.
- [4] สมบูรณ์ ผู้พัฒน์. 2526. การผลิตแอลกอฮอล์จากข้าวฟ่างหวาน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาเคมีเทคนิค คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [5] ตำรวจ นาทราช และคณะ. 2547. การเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการผลิตเอทานอลจากข้าวฟ่างหวานโดย *Saccharomyces cerevisiae* ด้วยวิธีการหมักแบบกะและกึ่งกะ. มหาวิทยาลัยขอนแก่น คณะเทคโนโลยี ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ.
- [6] ผ่องศรี ศิวราศักดิ์. 2548. การศึกษาการหมักเอทานอลจากกากน้ำตาลด้วย *Saccharomyces cerevisiae* RIT 02 และ *Saccharomyces cerevisiae* TISTR 5339. วารสารวิจัยและฝึกอบรม. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล. ปีที่ 8 ฉบับที่ 3 (พฤษภาคม-สิงหาคม 2548). หน้า 63-70.
- [7] ผ่องศรี ศิวราศักดิ์ และสิทธิพันธ์ ท่อแก้ว. 2549. การศึกษาการหมักแบบต่อเนื่องสำหรับการหมักเอทานอลจากกากน้ำตาลด้วย *Saccharomyces cerevisiae* RIT 02. วารสารวิจัยและฝึกอบรม. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล. ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 (กันยายน-ธันวาคม 2549). หน้า 1-12.
- [8] สาโรจน์ ศิริคันสนียกุล และคณะ. 2544. วิศวกรรมเคมีชีวภาพพื้นฐาน 2. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- [9] สิริมา สุขเกษม. 2544. การศึกษากระบวนการหมักไวน์มะม่วงแก้ว (*Mangifera indica* L.) แบบกะขี้และแบบต่อเนื่องในเครื่องปฏิกรณ์ชีวภาพแบบ Packed Bed โดยเซลล์ตรึงรูป *Saccharomyces cerevisiae*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 187 หน้า
- [10] Ough , C.S. and Kunkee, R.E. 1986. Fermentation rates of grapes juice. V. Biotin content.

- [11] คุณวุฒิ สุวพานิช. 2547. เทคนิคการผลิตสุรากลั่นจากกากน้ำตาล. ม.ป.ท.
- [12] วรารุณี ครูส่ง. 2529. เทคโนโลยีชีวภาพ. พิมพ์ครั้งที่1. กรุงเทพฯ : โอ.เอส.พรีนติ้ง เฮ้าส์
- [13] **Technical Association of Pulp and Paper Industry.** Test Method for Determination of Alpha-Beta-and Gamma-Cellulose in Pulp. TAPPI 203 om-88. 1988.
- [14] _____* Test Method for Determination of Ash in Pulp. TAPPI 211 om-85. 1985.
- [15] _____* Test Method for Determination of Moisture in Pulp. TAPPI 210 om-86. 1986. TAPPI 203 on-86. 1986.
- [16] เสริมพล รัตสุข และไชยยุทธ กลิ่นสุคนธ์. 2524. การกำจัดน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและแหล่งชุมชน. สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย. หน้า 305-306.
- [17] **Technical Association of Pulp and Paper Industry.** Test Method for Determination of Acid-insoluble lignin in wood and pulp. TAPPI 222 om-88. 1988.
- [18] Miller, G.L. 1959. Use of dinitrosalicylic acid and reagent for determination of reducing sugar. **Anal. Chem.** 31: 426-427.
- [19] ระวีวรรณ แก้วกล้า. 1995. การผลิตเอทานอลจากฟางข้าว. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. หน้า 143-144.
- [20] สิริินดา ชุ่นฉลาด. 2540. ปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพ 1. มหาวิทยาลัยขอนแก่น. หน้า 46-53.
- [21] นุสรรา สาระมาศ. เจษฎา ทองศิริ. ธาดาพันธ์ ยอดนุ่ม และ ผ่องศรี ศิวราศักดิ์. 2553. การผลิตเซลลูเลสชนิดผงแห่งจากการหมักแข็งจากมันสำปะหลังโดยใช้ไตรโคเดอร์มา รีลีส RT-P1. การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 20. 22-23 พฤศจิกายน 2553. ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร.
- [22] William, M.B. and Reese, D. 1950. **Analytical Chemistry.** 22:1556. doi: 10.1021/ac60048a025.
- [23] นิรันดร์ เจริญศรี และด้อม แม้นรัมย์. 2552. การศึกษากระบวนการผลิตยีสต์รีงรูปสำหรับการหมักเอทานอลแบบรวมปฏิกริยากับไตรโคเดอร์มา รีลีส ชนิดผงแห่งจากเปลือกสับปะรด. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.
- [24] Boonrod Sajjakulnukit. 2001. Assessment of Sustainable National Biomass Resource Potential for Thailand.
- [25] Guojun Yue, Jianliang Yu, Xu Zhang and Tianwei Tan. 2010. The influence of nitrogen sources on ethanol production by yeast from concentrated sweet sorghum juice. Biomass and Bioenergy XXX (2010) 1-5. <http://www.elsevier.com/locate/biombio>

- [26] Jianliang Yu, XuZhang and Tianwei Tan. 2008. Ethanol production by solid state fermentation of sweet sorghum using thermotolerant yeast strain. **Fuel Processing Technology**. 89 (2008): 1056-1059.
- [27] F. Shen, R. Liu and T. Wang. 2009. Effects of Temperature, pH, Agitation and Particles Stuffing Rate on Fermentation of Sorghum Stalk Juice to Ethanol. **Energy Sources**. 31, Issue 8, pages 646 – 656.
- [28] 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*. **World Journal of Microbiology and Biotechnology**. Vol. 23; No. 10, pages1497-1501.
- [29] พรเทพ ฉนวนแก้ว, ลักษณะ เหล้าไพบูลย์ และ พัฒนา เหล้าไพบูลย์. ผลของอุณหภูมิต่อประสิทธิภาพของการผลิตเอทานอลจากน้ำคั้นลำต้นข้าวฟ่างหวาน. รายงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- [30] Dimple K. Kundiyana, Danielle D. Bellmer, Raymond L. Huhnke, Mark R. Wilkins and P.L. Claypool. 2010. Influence of temperature, pH and yeast on in-field production of ethanol from unsterilized sweet sorghum juice. **Biomass and Bioenergy**. 34 (2010): 1481-1486.