

บรรณานุกรม

- วรณี แพ่งจันทิก และ วิชัย เพ็ชรดี. 2546. การศึกษาการสกัดเอทานอลจากฟางข้าว. ภาควิชาวิศวกรรมเคมี. คณะวิศวกรรมศาสตร์. มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- วิทยา ปั่นสุวรรณ. 2543. เรื่องเฉพาะทางเคมี (เคมีไม่และการใช้ประโยชน์). ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 145 น.
- _____. 2549. เอทานอลและไซโลสจากต้นปาล์มน้ำมันโดยการระเบิดด้วยไอน้ำ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ
- _____. พิลานี ไวนอมสตัย และวิวัฒน์ อรรถพานุรักษ์. 2551. การระเบิดด้วยไอน้ำสอขั้นตอนของชานอ้อยเพื่อการผลิตเอทานอล ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ
- สาโรจน์ ศิริคันสนียกุล, วรสิทธิ์ โทจำปา และประวิทย์ วงศ์คงคาเทพ. 2544. วิศวกรรมเคมีชีวภาพ พื้นฐาน 2. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ศูนย์ปฏิบัติการพืชเศรษฐกิจ. 2550. ยูคาลิปตัส. แหล่งที่มา: http://www.dnp.go.th/EPAC/plant_economic/46yucalipatus.htm, 16 ตุลาคม 2550.
- ศูนย์ปฏิบัติการพืชเศรษฐกิจ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. ม.ป.ป. แหล่งที่มา: http://www.dnp.go.th/EPAC/plant_economic/02krathintapa.htm, 16 ตุลาคม 2550.
- Awang, K. and D. Taylor. 1993. *Acacia mangium* Growing and Utilization. MPTS monograph No.3. Bangkok, Thailand : Winrock International and FAO.
- Ballesteros, M., J.M. Oliva, M.J. Negro, P. Manzanares and I. Ballesteros. 2004. Ethanol from lignocellulosic materials by a simultaneous saccharification and fermentation process (SFS) with *Kluyveromyces marxianus* CECT 10875. Process Biochem. 39: 1843-1848

- Bharathi, K. and R. Pogaku. 2006. PRETREATMENT STUDIES OF RICEBRAN FOR THE EFFECTIVE PRODUCTION OF CELLULASE. J. Environ. Agric. Food Chem. 5(2):1253-1264.
- Browning, B. L. and L.O. Bubnitz. 1983. The Isolation of Holocellulose from Wood. Technical. Association of the Pulp and Paper Industry. 36: pp. 452.
- Box, G., S. Bisgaard and C. Fung. 1988. An explanation and critique of Taguchi's contributions to quality engineering. Qual. Reliab. Eng. Int. 4: 123-131.
- Fan, L.T., Gharpuray, M.M. and Lee, Y.-H., 1987. In: Cellulose Hydrolysis Biotechnology Monographs. Springer, Berlin, p. 57.
- Hartley, C.W.S. 1998. The oil palm. 3 th rd., Longman, London. 761p.
- Harwood, C.E. and E.R. Williams. 1992. A review of provenance variation in growth of *Acacia mangium*, pp. 22-30. In L.T. Carron and K.M. Aken (eds). Breeding Technologies for Tropical Acacias. ACIAR Proceedings No. 37.
- Kádár, Zs., Zs. Szengyel and K. Réczey. 2004. Simultaneous saccharification and fermentation (SSF) of industrial wastes for the production of ethanol. Industrial Crops and Products 20: 103-110.
- Laemsak, N. 1996. Development of boards made from oil palm frond. Ph.D. thesis, Tokyo Univ., Tokyo.
- Limtong, S., T. Sumpradit, V. Kitpreechavanich, M. Tuntirungkij, T. Seki and T. Yoshida. 2000. Effect of acetic acid on growth and ethanol fermentation of xylose fermenting yeast and *Saccharomyces cerevisiae*. Kasetsart J. (Nat. Sci). 34: 64-73.
- Lochner, R. H. and J. E. Matar. 1990. Designing for Quality. Chapman and Hall, UK.

- Lynd, L. R., P. J. Weimmer, W. H. van Zyl and I. S. Pretorius. 2002. Microbial Cellulose Utilization: Fundamentals and Biotechnology. Microbiol. and Molecular Biolo.Reviews. 66: 506-577.
- Madhav, S. P. 1989. Quality engineering using robust design. AT&T Bell Laboratories. 67-68.
- Murray, W.D., L.C. Sowden and J.R. Colvin. 1986. Localization of the cellulase activity of *Bacteroides cellulosolvens*. Lett. Appl. Microbial. 3: 69-72.
- Moldes, A.B., J.L. Alonso and J.C. Parajo. 1999. Cogeneration of Cellobiose and Glucose from Pretreated Wood and Bioconversion to Lactic Acid: A Kinetic Study. J. Biosci. Bioeng.6: 787-792.
- Mosier, N., C. Wyman, B. Dale, R. Elander, Y.Y. Lee, M. Holtzapple and M. Ladish. 2005. Features of promising technologies for pretreatment of lignocellulosic biomass. Biores. Technol. 96: 673-686.
- Patt, R., O. Kordsachia and J. Fehr. 2006. European hardwoods versus Eucalyptus globulus as a raw material for pulping. Wood Sci. Technol. 40: 39-48.
- Pauley, K. 2007. Cellulosic Biomass Chemical Pretreatment Technologies. MATRIC. Available Source: <http://www.wvdo.org/community/Pauley.pdf>, November 29, 2007.
- Philippidis, G.S. 1996. Handbook on bioethanol: Production and Utilization. Wyman, C.E., ed., Taylor & Francis: Washington, DC, pp. 253-285
- Pinto, C.P., D.V. Evtuguin and C.P. Neto. 2005. Chemical composition and structural features of the macromolecular components of plantation *Acacia mangium* wood. J Agric Food Chem. 53: 7856-7862.
- Roy, R. K. 2001. Design of experiments using the Taguchi approach. John Wiley & Sons, Inc.
- Silverstein, R.A. 2004. A Comparison of Chemical Pretreatment Methods for Converting Cotton Stalks to Ethanol. M.S. Thesis, North Carolina State University.

Sjostorm, E. 1981. Wood chemistry fundamentals and applications. Academic press Inc., London.
p 51-70.

Sun, Y. and J. Cheng. 2002. Hydrolysis of lignocellulosic materials for ethanol production: a review. Bioresour. Technol. 83: 1-11.

TAPPI (Technical Association of the Pulp and Paper Industry), 1983a. Acid Insoluble lignin in wood and pulp. Official Test Method T-222 om-8. Tappi press. Atlanta.

_____ 1983b. Ash in wood, pulp, paper and paperboard: combustion at 525°C. Official Test Method T-211 om-93. Tappi press. Atlanta.

_____ 1983c. Alpha-, Beta-, and Gamma-Cellulose in Pulp. Official Test Method T-203 om-93. Tappi press. Atlanta.

_____ 1983d. Analysis of pentosan content. Official Test Method T 223 cm-84. Tappi press. Atlanta.

Tomás-Pejó, E., M. García-Aparicio, M.J. Negro, J.M. Oliva and M. Ballesteros. 2009. Effect of different cellulase dosages on cell viability and ethanol production by *Kluyveromyces marxianus* in SSF processes. Bioresour Technol. 100: 890-895.