

บรรณานุกรม

- กมล ตันศิริภักษ์ และสุปรเมปรีดี สุพรหมอินทร์. 2540. การศึกษาการอยู่ร่วมกันของเชื้อยีสต์ *Saccharomyces carlsbergensis* ATCC 44732 และ *Schizosaccharomyces pombe* ATCC 2476 ที่มีผลต่อการผลิตเอทานอล. โครงการงานพิเศษวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพฯ.
- กล้าณรงค์ ศรีรอด และเกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ. 2543. เทคโนโลยีแป้ง. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- จิรศักดิ์ คงเกียรติขจร. 2554. การศึกษาการผลิตเอทานอลโดยกระบวนการย่อยสลายน้ำตาลแยกจากการหมักและการทำให้เป็นน้ำตาลพร้อมการหมักจากไบโมันสำปะหลัง. การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 45 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, วันที่ 1-4 กุมภาพันธ์. สาขาวิทยาศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 314-320
- จิรศักดิ์ คงเกียรติขจรและณัตติยา จันทวงษา. 2554. การศึกษาการผลิตเอทานอลจากเปลือกทุเรียน โดยใช้เชื้อยีสต์เดี่ยวและเชื้อยีสต์ผสม. การประชุมวิชาการครั้งที่ 45 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, วันที่ 1-4 กุมภาพันธ์. สาขาวิทยาศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 242-249
- คุณิ ณะบริพัฒน์. 2537. จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. กรุงเทพฯ
- ดวงพร คันธโชติ. 2530. ผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์. จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม. โอ.เอส. พรินติ้งเฮาส์ กรุงเทพฯ
- ทองศักดิ์ วงษ์ลา. 2548. น้ำมันแก๊สโซฮอลล์ พลังงานเพื่ออนาคต. วารสารนโยบายพลังงาน ฉบับที่ 69,32-37
- ธีรภัทร ศรีนรกุลร เลิศลักษณ์ แก้ววิมล และ ละเอียด แซ่โจ้ว. 2549. การย่อยกากมันสำปะหลังเพื่อผลิตเชื้อเพลิงเอทานอลในประเทศไทย. วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 77-84
- พนิดา สุริยะพันธ์. 2554. การคัดแยกยีสต์หนร้อนที่สามารถใช้ไซโลสเพื่อการผลิตเอทานอล. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49. หน้า 400 – 405.

- พัคตร์ประไพ ประจำเมือง. 2546. เอนไซม์ที่เกี่ยวข้องกับการย่อยแป้ง. วารสารศูนย์บริการวิชาการ ฉบับที่ 4, 28-31
- ยุทธศักดิ์ สุภการี. 2551. สภาพที่เหมาะสมในการผลิตเอทานอลจากเส้นใยปาล์มโดยวิธี Simultaneous Saccharification and Fermentation ,(SSF). วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 62 หน้า
- วิมลลักษณ์ รัตนปรีดากุล. 2549. การศึกษาเชื้อราและเชื้อยีสต์ที่แยกได้จากลูกแป้งเห่าเปรียบเทียบกับ เชื้อบริสุทธิ์ในการผลิตสาโท. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขา เทคโนโลยีชีวภาพ บัณฑิตวิทยาลัย. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- สารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน เล่มที่ 5. 2523. พืชหัว
- Abate, C., Callieri, D., Rodriguez, E. and Garro, O. 1995. Ethanol Production by a Mixed Culture of Flocculent Strains of *Zymomonas mobilis* and *Saccharomyces* sp. Applied Microbiology and Biotechnology. 45:580-583
- Amonpitak, T.Y. 2010. Ethanol production from cassava starch by selected fungi from Tan-Koji and *Saccharomyces cerevisiae*. Biotechnology. 9(1), 84-88.
- AOAC. 1995. Official Methods of Analysis of AOAC International 16th Edition. (ED) Patricia cunniff. AOAC International. Arlington.
- Baks, T., Janssen, A. and Boom, R. 2006. The Effect of Carbohydrate on Alpha-amylase Activity Measurements. Enzyme and Microbial Technology. 39:114-119
- Chaplin, M. 2001. Production of glucose syrup. [online]Jan17 . Available from [http:// www.sbu.ac.uk /biology/enztech/glucose.html](http://www.sbu.ac.uk/biology/enztech/glucose.html).
- Diez, J.C. and Yokota, F. 1996. Effect of Temperature and pH on Ethanol and Leyan Production during Sucrose Fermentation by *Zymomonas mobilis*. Arquivos-de-Biologia-e-Technologia. 36 : 1, 129-137
- Douglas, W. and Mitchinson, C. 1997. Enzymes involved in the processing of starch to sugars. Trends in Biotechnology . 349-352.
- Dubois, M., Gilles K.A. and Smith, J. 1956. Colorimetric Method for Determination of Sugar and Related Substances. Anal. Chem. 28, 350-365
- Ebrahimia, F., Khanahmadib, M., Roodpeymaa, S., Mohammad, J. 2008. Ethanol Production

from Bread Residues. *Biomass and Bioenergy*. 32 : 333 – 337

- Hacking, A.J., Taylor, I.W.F. and Hanas, C.M. 1984. Selection of Yeast Able to Produce Ethanol from Glucose at 40°C. *Applied Microbiology and Biotechnology*. 19 : 361-363.
- Jamai, L., Ettayebi, K., Yamani, J., Ettayebi, M., 2007. Production of Ethanol from Starch by Free and Immobilized *Candida tropicalis* in the Presence of α -amylase. *Bioresource Technology*. 98: 2765–2770
- Jekel, M. 2005. Gas Chromatography Determination of Ethanol in Wine by Head-Space Gas Chromatography. Department of Agro-Industry, Faculty of Food and Agricultural Technology, Pibulsongkram Rajabhat University.
- Nelson, N. 1944. A Photometric Adaptation of Somogyi Method for The Determination of Glucose. *J. Biol. Chem.* 153: 375-380
- Nigam, P. and Singh, D. 1995. Enzyme and microbial systems involved in starch processing. *Enzyme and Microbial Technology*. 17: 770-778.
- Nikolic, S., Mojovic, L., Rakin, M and Pejin, D. 2009. Bioethanol Production from Corn Meal by Simultaneous Enzymatic Saccharification and Fermentation with Immobilized Cells of *Saccharomyces cerevisiae* var *ellipsoideus*. *Fuel*
- Marques, S., Alves, L., Roseiro, J.C. and Girio, F.M. 2008. Conversion of Recycled Paper Sludge to Ethanol by SHF and SSF using *Pichia stipitis*, Department of Biotechnology, INETI, Portugal
- Mukojimab, N., Tokuyasua K. 2009. Simultaneous Saccharification and Fermentation (SSF) of Very High Gravity (VHG) Potato Mash for The Production of Ethanol. *Biomass and Bioenergy*. 33: 890-898
- Rattanachomsri, U., Tanapongpipat, S., Eurwilaichitr, L. and Champreda, V. 2010. Simultaneous Non-Thermal Saccharification of Cassava Pulp by Multi-Enzyme Activity and Ethanol Fermentation by *Candida tropicalis*, Enzyme Technology Laboratory, National Center for Genetic Engineering and Biotechnology (BIOTEC), Thailand
- Ohgren, K., Bura, R., Lesnicki, G., Saddler, J and Zacchi, G., 2007. A Comparison between Simultaneous Saccharification and Fermentation and Separate Hydrolysis and Fermentation Using Steam-Pretreated Corn Stover. *Process Biochemistry*, 42:834-839

- Ochaikul, D., Pongmalee, B., Yimyai, T and Keawkaew, S. 2010. Production of Ethanol from Jackfruit Seeds Starch by Enzymatic Hydrolyzation and *Saccharomyces cerevisiae* Fermentation. Proceeding of NZMS NZSBMB Joint Meeting, 30 November-3 December, The University of Auckland, New Zeland.
- Rogers, P. , Tribe, D. and Lee, J. 1979. Kinetics of alcohol production by *Zymomonas mobilis* at high sugar concentrations. *Biomass and Bioenergy*. 165–170.
- Saha, C. B. and Cotta , M. A. 2006. Ethanol production from alkaline peroxide pretreated enzymatically saccharified wheat straw. *Biotechnol . Prog .* 22: 449 – 453.
- Saha, C. B. and Cotta , A. M. 2008. Lime pretreatment,enzymatic saccharification and fermentation of rice hulls to ethanol.*Biomass and Bioenergy* 32 : 971 – 977.
- Srichuwonga, S., Fujiwara, M., Wanga, X., Seyama, T., Shiroma, R., Arakanea, M., Uhlig, H. 1998. *Industrial Enzymes and Their Application*. New York : John Wiley and Sons, Inc.
- Zhao, J. and Xia, L. 2010. Ethanol Production from Corn Stover Hemicellulosic Hydrolysate Using Immobilized Recombinant Yeast Cells, Department of Chemical and Biochemical Engineering, Zhejiang University, China
- [Online]. Available : www.doae.go.th
- [Online].Available : http://www.agro.cmu.ac.th/e_books/.../%BA%B7%D5%E84.ppt
- [Online].Available : <http://www.pttplc.com>
- [Online].Available : <http://www.science.cmu.ac.th/department/ic/document/pic/dc8.pdf>
- [Online].Available : <http://www.bscb.org/newsletter/summer2006/pombe1.jpg>
- [Online].Available : <http://www.cheng.cam.ac.uk>
- [Online].Available : <http://as.doa.go.th/fieldcrops/cas/eth/e002.pdf>
- [Online].Available : http://archive.lib.cmu.ac.th/full/T/2549/biol0649sl_app.pdf
- [Online].Available : <http://www.chemtrack.org/Board-Detail.asp?TID=0&ID=357>
- [Online].Available : <http://www.dede.go.th/dede/index.php?id=518>
- [Online].Available : <http://www.diwinetaste.com/html/dwt200701/images/Saccharomyces Cerevisiae.jpg>
- [Online].Available : <http://gastroresource.com/GITextbook/en/images/imgchp7/fig9.gif>
- [Online].Available : http://las.perkinelmer.com/local/Thailand/AS_GC.htm



[Online]. Available : www.ncbi.nlm.nih.gov/bookshelf/picrender.fcgi

[Online]. Available : www.psmc2006.com/%E0%CD%B8%D2%B9%CD%C5-III.pdf

[Online]. Available : http://www.research.sci.ubu.ac.th/SystemResearch/Detail/detail_Proj.php?index=2551A11702020

[Online]. Available : http://guru.sanook.com/search/knowledge_search.php?qID=&wi=&hnl=&ob=&asc=&q=การจำแนกมันเทศทางพฤกษศาสตร์&select=1&id=1487#ประวัติความเป็นมาของมันเทศ

[Online]. Available : <http://water-pacific.com/index.php/2010-08-14-10-07-37>

[Online]. Available : www.nrel.gov

[Online]. Available : <http://www.science.cmu.ac.th/department/ic/document/pic/dc8.pdf>

[Online]. Available : <http://www.vcharkarn.com/vcafe/125301>

[Online]. Available : <http://158.108.88.131/courseware/charoen/unit4/>

[Online]. Available : http://home.kku.ac.th/uac/journal/year%2011_4_2546/07_11_4_2546.pdf

[Online]. Available : <http://1.mod.go.th/.../etanol%20home%20page%20&%20proposal.do>

[Online]. Available : www.en.wikiprdia.org/

[Online]. Available : www.as.doa.go.th/fieldcrops/cas/eth/e002.pdf

[Online]. Available : <http://www.thaiart.info/archives/6772>

[Online]. Available : www.botanic.hr/praktikum/Aspergillus_sp2.htm

[Online]. Available : www.micol.fcien.edu.uy/atlas/Deuteromycetes.htm

[Online]. Available : www.indonesiakutercinta.wordpress.com/

[Online]. Available : www.158.108.88.131/courseware/charoen/unit4/

[Online]. Available : www.statemaster.com/encyclopedia/Rhizopus

[Online]. Available : www.mycology.adelaide.edu.au

[Online]. Available : www.vcharkarn.com

[Online]. Available : www.Neutron.rmutphysics.com

[Online]. Available : www.variety.teenee.com

[Online]. Available : www.thaiart.info/archives/6772

[Online]. Available : www.2.diw.go.th/sura/สําทิป/05.doc

