



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

บรรณานุกรม

- กรมวิชาการเกษตร. อ้อย เอกสารวิชาการ เล่มที่ 1. กรุงเทพฯ : ธนประดิษฐ์, 2523.
- คณะกรรมการประสานงานวัชพืชน้ำ. ผักตบชวา. คณะกรรมการสาขาเกษตรศาสตร์และ
ชีววิทยา สำนักคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, (มปป). (3-4)
- “ โครงสร้างน้ำตาล โมเลกุลเดี่ยว.” (<http://www.glycoteam.com/structures/F27.gif>)
- “ โครงสร้างเฮมิเซลลูโลส.” (www.nationalpark.go.th/biocom/garbage_fiber.html.)
- ชัยวัฒน์ เจนวานิชย์. เคมีอินทรีย์พื้นฐาน. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์โอเดียนส โตร์, 2524.
- “ เซลลูโลส.” (<http://www.eon.auckland.ac.nz/course/650361/withy.pdf>.)
- นิธิยา รัตนาปนนท์. เคมีอาหาร. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์โอเดียนส โตร์, 2545. (178 , 181) “
ผักตบชวา.” (<http://www.ku.ac.th/AgrInfo/thaifish/aqplant/aqpt079.html>.)
- “ พลังงานชีวมวล พลังงานค้ำครองพลังงานไทย.” (<http://komol.hypermart.net/html/article/Bio-energy.html>.)
- แม่น อมรสิทธิ์. หลักการและเทคนิคการวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ. กรุงเทพฯ : ชวนพิมพ์, 2535.
- ขงยุทธ์ ราชพันแสน. การผลิตเอทานอลชีวภาพจากฟางข้าว. ขอนแก่น : ภาควิชาเคมี
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2545.
- “ ลักษณะของผักตบชวา.” (www.siamculture.net/plants/crassipes.html.)
- วราวุฒิ คุรุสง. เทคโนโลยีชีวภาพ. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์โอเดียนส โตร์, 2529. (107-108)
- วิเชียร เกตุสิงห์. สถิติวิเคราะห์สำหรับการวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์และปกเจริญผล,
2543.
- วิรัตน์ ดันเดชาวิรัตน์. “เอทานอลเชื้อเพลิงทดแทนทางเลือกใหม่ของเกษตรและเศรษฐกิจไทย.”
(www.bangkok.cat.net.th/thaindc/research/t_jsp/jsp13/t_4210.doc).
- ศิริชัย พงษ์วิชัย. การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์. พิมพ์ครั้งที่ 11. กรุงเทพฯ : สำนัก
พิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2545.
- ศุภกิจ นันทวรการ. “ เครื่องข่ายพลังงานยั่งยืนแห่งประเทศไทย.” (http://www.thaico.net/b_news/sc_21apr44.htm.) 2544.
- ศูนย์ธุรกิจอุทยานพลังงาน. “ ชีวมวล.” (<http://www.business.nu.ac.th/biomass.php>.)
- สุธรรม ปทุมสวัสดิ์. “พลังงานชีวมวล.” พัฒนาเทคนิคศึกษา. ปีที่ 16. ฉบับที่ 48. (ต.ค. – ธ.ค. 46).
- สุนี ลาวัณยากุล. กองเคมี กรมวิทยาศาสตร์บริการ. “ แอลกอฮอล์เอทานอล.”
(http://www.thaienvironment.net/update_area/article_txt/tl_detail.asp?txt_id=9dss139.)

อุดม กักผลและคณะ. อินทรีย์เคมี 1. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. พิมพ์ครั้งที่ 6. 2540 : 152

“ อ้อย.” (<http://www.takuma.jp/product/sangyo/02-boira/image/b-02-1.jpg>.)

“ Biomass described .” (<http://www.hawaii.gov/dbedt/evt/ethanol/ch2.html>.)

Moniruzzaman M. Department of Chemical Engineering, Texas A&M University, College Station, TX 77843, USA. “Fermentation of corn fibre sugars by an engineered xylose utilizing *Saccharomyces* yeast strain.” In “World Journal of Microbiology and Biotechnology .” (http://reo.nii.ac.jp/journal/HtmlIndicate/Contents/SUP0000001000/JOU0001000624/ISS0000009583/ART0000102711/ART0000102711_abstract.html.) 1997 , 341-346

“ Structures of Common Monosaccharide.” (http://www.eng.auburn.edu/~wfgale/usda_course/section0_images/section0_images_4/Monosaccharides.gif.)

“ Galactose.” (<http://www.aw-bc.com/mathews/GH/GALACTOH.GIF>.)

“ Cellulose.” (<http://members.optushome.com.au/scottsoftb/lactoseH.gif>.)

“ Mannose.” (<http://www.aw-bc.com/mathews/MN/MANNOSE.GIF>.)

“ Glucuronic Acid.” (<http://www.aw-bc.com/mathews/GH/GLUCURON.GIF>.)

“Arabinofuranose.” (<http://www.food.oregonstate.edu/images/haw/24.gif>.)

“ waterhyacinth.” (www.apms.org/plants/waterhyacinth.htm.)

“ waterhyacinth.” (<http://www.waterhyacinth.de/>.)

“ waterhyacinth.” (<http://www.invasive.org/eastern/biocontrol/>.)

“ bagasse.” (<http://cayabdl.free.fr/antilles/martinique/photos/petites/bagasse.jpgv>.)

“ bagasse.” (http://www.daeshinplus.com/english/product/image/bagasse_1.jpg.)

“ bagasse.” (http://msdlocal.ebi.ac.uk/docs/chem_comp/gif/xylose.gif.)