

บรรณานุกรม

- กนกอร รัตนากิจ และ จินดา เจริญพรพานิชย์. 2545. การพัฒนาไบโอดีเซลจากไขนํ้ามันปาล์มบริสุทธิ์
สำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงในเครื่องยนต์จุดระเบิดด้วยการอัด. วารสารพระจอมเกล้าลาดกระบัง .
10 (เมษายน 2545), 1-6.
- กล้าณรงค์ ศรีรอด, พูนสุข ประเสริฐสรรพ, สมพร อิศวิลานนท์ และ เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ. 2546.
การศึกษาสถานภาพวัตถุดิบที่จะนำมาใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตไบโอดีเซล.
- กำชัย ตันติกาพงศ์. 2544. การใช้เนื้อในเมล็ดยางพาราเสริมด้วยกรดอะมิโนแทนถั่วเหลืองไขมันสูง
และกากถั่วเหลืองในอาหารสุกร, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- คณะกรรมการการพลังงาน สภาผู้แทนราษฎร. 2548. พลังงานทดแทน เอทานอลและไบโอดีเซล.
- ชาคริต ทองอุไร, สันหัชช กถินพิกุล, จริญญา บุญกาญจน์ และพิมพ์พรรณ เกียรติชิมกุล. 2544. การผลิต
ไบโอดีเซลจากผลิตผลปาล์มนํ้ามัน. วารสารสงขลานครินทร์ . 23 (ฉบับพิเศษ 2544),
831 – 841.
- นวลศรี เอิบกมล. 2546. เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม. ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิต คณะวิศวกรรมศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- พงษ์ศิลป์ เขาวนํ้าพิกุล และ ลอราช บุญศิริ. 2541. การศึกษาขั้นต้นเอนไซม์ไลเปสในเมล็ดยางพารา.
รายงานวิชา โครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- เมธี วิริยะวาริ และ วีระพงษ์ จอมหงษ์. 2530. การศึกษาคุณสมบัตินํ้ามันเมล็ดยางพารา. รายงานวิชา
โครงการ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์วิทยาลัย. (สำเนา)

- มูทิตา ยันบุรพา, ลักษณะศักดิ์ พอดีงาม และกัญญา บุญเกียรติ. 2545. ไบโอดีเซลจากน้ำมันพืช 3 ชนิด. วารสารวิทยาศาสตร์. (มีนาคม-เมษายน 2545), 78 – 84.
- ยุทธนา ศิริวัธนกุล และ กำชัย ตันติกาพงศ์. 2545. คุณค่าทางอาหารและการลดกรดไฮโดรไซยานิก ในเนื้อในเมล็ดยางพารา. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 33 (พฤศจิกายน-ธันวาคม 2545), 325-329.
- วิภาวดี ประพัฒน์ไพโรจน์. 2546. การผลิตเมทิลเอสเทอร์จากไขปลาค้างคาวโดยใช้เอนไซม์ไลเปสตรึงรูป, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- วิไล คุณูปการ. 2528. การสกัดน้ำมันเมล็ดยางพาราโดยใช้ตัวทำละลายในถังกวน, วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีเทคนิค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. (สำเนา)
- ศิริชัย ศรีพงศ์พันธุ์, วินัย ประถมพิภักญ์ และ อุดสาห์ จันทร์อำไพ. 2525. รายงานวิจัยการศึกษาเบื้องต้นถึงระดับที่เหมาะสมของกากเมล็ดยางพาราในสูตรอาหารไก่กระตัง. (กันยายน 2525), 1-56.
- ศิริพร คำนคร. 2544. ไบโอดีเซลพลังงานเพื่อทางเลือกของชาติ. วิศวกรรมสาร. 54 (กันยายน 2544), 110-116.
- เสาวลักษณ์ จิตรบรรเจิดกุล. 2534. เคมีอาหารเบื้องต้น. ภาควิชาอุตสาหกรรมเกษตร คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- องอาจ แสงรุ่ง. 2530. การปรับปรุงน้ำมันเมล็ดยางพาราเป็นเชื้อเพลิง, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีเทคนิค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. (สำเนา)

- Aigbodion, A.I. and Pillai, C.K.S. 2000. Preparation, analysis and applications of rubber seed oil and its derivatives in surface coating. *Progress in Organic Coatings*. 2000, 38 : 187 – 192.
- Canakci, M. and Van Gerpen, J. 1999. Biodiesel production via acid catalysis. *American Society of Agricultural Engineer*. 1999, 42 : 1203 – 1210.
- Canakci, M. and Van Gerpen, J. 2001. A Pilot plant to produce biodiesel from high free fatty acid Feedstocks, Presented as paper no. 016049 at the 2001 ASAE Annual International Meeting Sacramento Convention Center Sacramento, California, USA. 2001.
- Choo, Y.M. and Ma, A.N. 1996. Production technology of methyl esters from palm and palm kernel oils. *PORIM technology*. 1996, 18 : 1-8.
- Crabbe, E. ; Nolasco-Hipolito, C. ; Kobayashi, G. and Sonomoto, K. 2001. Biodiesel production from crude palm oil and evaluation of butanol extraction and fuel properties. *Process Biochemistry*. 2001, 37 : 65-71.
- Darnoko, D. and Munir Cheryan. 2000. Kinetics of Palm Oil Transesterification in a Batch Reactor. *JAOCS*. 2000, 77 : 1263 – 1267.
- Knothe, G, and Dunn, R.O. 2001 Biofuels derived from vegetable oils and fats, *Oleochemical Manufacture and Applications*, p.115. Gunstone, F.D. and Hamiton, R.J, eds. England : Sheffied Academic Press.
- Ikwuagwu, O.E. ; Ononogbu, I.C. and Njoku, O.U. 2000. Production of biodiesel using rubber (*Hevea brasiliensis*) seed oil. *Industrial Crops and Products*. 2000, 12 : 57 – 62.

- Ma, F. and Hanna, M.A. 1999. Biodiesel production : a review. *Bioresource Technology*. 1999, 70 : 1 – 15.
- Moreira, R.G. ; Castell-Perez, M.E. and Barrufet, M.A. 1999. *Deep-Fat Frying Fundamentals and Applications*, p.69.
- Neto da la Silva, F. ; Prata, A.S. and Teixeira, J.R. 2003. Technical feasibility assessment of oleic sunflower methyl ester utilisation in diesel bus engines. *Energy Conversion and Management*. 2003, 44 : 2857-2878.
- Noureddini, H. and Zhu, D. 1997. Kinetics of Transesterification of Soybean Oil. *JAACS*. 1997, 74 : 1457 – 1463.
- Perry, R. 1984. *Perry' s Chemical Engineers' Handbook*. Sixth edition. 1984, pp.3-125.
- Srivastava, A. and Prasad, R. 1999. Triglycerides-based diesel fuels. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 1999, 4 : 111 – 133.
- Zhang, Y. ; Dube, M.A. ; Mclean, D.D. and Kates, M. 2003. Biodiesel production from waste cooking oil : 2. Economic assessment and sensitivity analysis. *Bioresource Technology*. 2003, 90 : 299 – 240.