

บรรณานุกรม

- ชาคริต ทองอุไร. และคณะ. 2544. การผลิตไบโอดีเซลจากผลิตผลปาล์มน้ำมัน, วารสารสงขลานครินทร์ วทท._23(ฉบับพิเศษ 2544), 831-841.
- ชาคริต ทองอุไร, สุธรรม สุขมณี และจรรยา อินทมณี. การเติมสเตียรินที่เหมาะสมในการตกผลึกน้ำมันปาล์ม.วารสารสงขลานครินทร์ วทท._23(ฉบับพิเศษ 2544), 821-830.
- นฤมล พูลธนะ. 2521. การสังเคราะห์โมโนกลีเซอไรด์, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนเคมี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- นวลศรี เอิบกมล. 2546. เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม. ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- ตระการ ก้าวกลีกรรม. 2540. คู่มือถังรับแรงดัน. หน้า 14-51. กรุงเทพฯ. เอ็มแอนด์อี
- ไพจิตร จันทรวงศ์. 2530. คู่มือการใช้ประโยชน์และการตรวจสอบคุณภาพของน้ำมันพืช 52 ชนิด. กรุงเทพฯ:โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว.
- มนตรี พิรุณเกษตร. ม.ป.ป. เทอร์โม-ความร้อนประยุกต์. กรุงเทพฯ. ซีเอ็ดยูเคชั่น.
- วิวัฒน์ ตัณฑะพานิชกุล. 2543. คู่มืออุปกรณ์การผลิตในอุตสาหกรรมเคมี. กรุงเทพฯ. สำนักพิมพ์ ส.ส.ท.
- สุธรรม สุขมณี. 2548. การออกแบบวิศวกรรมเคมี. ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- โสภา พรหมดวง. 2542. การผลิตโมโนเอซิลกลีเซอรอลจากการกลีเซอโรไลซิสของน้ำมันปาล์มโดยเอนไซม์ไลเปสตรึงรูป, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม. 2538. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กลีเซอรินดิบ (มอก. 337-2538). กรุงเทพฯ. โรงพิมพ์คุรุสภา.

อาภัสสร ชมิตท์. 2537. ชีวเคมี. หน้า 187-217. กรุงเทพฯ. เคยู.เพลส.

อาภัสสร ชมิตท์. 2537. คู่มือทางชีวเคมี. หน้า 32-56. กรุงเทพฯ. โรงพิมพ์สหมิตรพรินต์ติ้ง.

Allen, R.R. and Campbell, R.L. 1967. U.S. Pat. 3,313,834. Apr. 11, 1967.

Arrowsmith, C. J. and Ross. J. 1945. U. S. Pat. 2,383,581. Aug. 28, 1945.

Birnbaum, H. and Lederer, J. 1963. U.S. Pat. 3,102,129. Aug. 27, 1963.

Bornscheuer, U.T. 1995. Lipase-catalyzed synthesis of monoacylglycerols. *Enzyme Microb. Technol.* 17:578-586.

Christensen, C.W. 1935. U.S. Pat. 2,022,493. Nov. 26, 1935.

Coteron, A., Martinez, M. and Aracil, J. 1998. Reaction of olive oil and glycerol over immobilized lipases. *JAOCS.* 75:657-660.

Dey, S.K., Kochar, I.R.K. and Bhatnager, R.K. 1962. *Indian Oilseeds J.* 6:215.

Eckay, E.W. and Clark, C.C. 1963. U.S. Pat. 2,065,520. 1963

Elder, A. and Richardson, A.S. 1940. U.S. Pat. 2,206,167. July 2, 1940.

Feuge, R.O. and Bailey, A.E. 1946. *Oil soap.* 23:259.

- Garti, N., Aserin, A. and Zaidman, B. 1981. Polyglycerol ester: optimization and technoeconomic evaluation. *JAOCS*. 58:878-883.
- Garti, N., Aserin, A. and Zaidman, B. 1981. Polyglycerol ester : optimization and technoeconomic evaluation. . *JAOCS*..58 :878-883.
- Gooding, C. M. and Valteich, H. W. 1940. U. S. Pat. 2,197,340. Apr. 16, 1940
- Hilditch, T.P. and Rigg, J.G. 1937. U.S. Pat. 2,073,797. Mar. 16, 1937.
- Hui, Y.H. 1996. Palm oil. *In Bailey's Industrial Oil & Fat Products*. Volume 2, Edible oil and fat product: Oil and oilseeds, p. 271-367. New York : John Wiley and Sons, INC.
- Hui, Y.H. 1996. Manufacturing processes for emulsifiers. *In Bailey's Industrial Oil & Fat Products*. Volume 4, Edible oil and fat product: Processing and Technology, pp 569-599. New York : John Wiley and Sons, INC.
- Ikuya, N., Shigeo, O. and Kazuo, M. 1990. "Production of high-purity diglycerol". J. P. Patent 2169536A2.
- Jackson, M.A. and King, J.W. 1997. Lipase-catalyzed glycerolysis of soybean oil in supercritical carbon dioxide. *JAOCS*. 72:103-106.
- Jeromin, L., Wozny, G. and Li, P. 2000. Process for the production of monoglyceride base on the glycerolysis of methy ester. U. S. Pat. 6,127,561.
- Jungermann. E. 1991. Glycerine: A key Cosmetic Ingredient. New York : Mercel Dekker, INC.
- Kawai, S. J. and Nobori, J. 1940. *J. Soc. Chem. Ind. Jpn.* 48:59.

Kochar, I.R.K. and Bhatnagar, R.K. 1962. Indian Pat. 71,979. 1962.

Li, Y. Z. and Ward, O.P. 1993. Synthesis of monoglyceride containing omega-3 fatty acid by microbial lipase in organic solvent. JAOCS. 70:745-748.

Lutz, J., Bernhard, G., Reinhard, B. and Volkmat, J. 1998. "Process for the production of diglycerol". U. S. Patent 5710350. 1998.

MacLellen, M. 1983. Palm Oil. JAOCS. 60:320-325.

Monick, J. A. 1960. Alcohol, their Chemistry, Properties and Manufacture. p. 365-445. New York : Reinhold Book Corporation.

Muniyappa, P.R., Scott, C., Nouredini, B. and Nouredini, H. 1996. Improved conversion of plant oils and animal fat into biodiesel and co-product. Bioresource Technology, 56:19-24.

Rheineck, A.E., Bergseth, R. and Sreenivasan, B. 1969. JAOCS. 46:447.

Ross, J., Bell, A.C., Arrowsmith, C.J. and Gebhart, A.I. 1946. Oil Soap. 23:257.

Rosu, R., Uozaki, Y. and Yamane, T. 1997. Repeated use of immobilized lipase for monoacylglycerol production by solid-phase glycerolysis of olive oil. JAOCS. 74:445-450.

Sonntag. 1996. Palm oil. *In* Bailey's Industrial Oil & Fat Products. Volume 2, Edible oil and fat product: Oil and oilseeds, pp 134-144. New York : John Wiley and Sons, INC.

Sonntag, N.O.V. 1982. Glycerolysis of fat and methylester-status, review, and critique. . JAOCS. 59(10):795A-802A.

- Sprong, R. C., Hulstein, M. F. and Van Der Meer, R. 1999. High intake of milk fat inhibits intestinal colonization of *Listeria* but not *Salmonella* in rats. *J. Nutrition*. 129 : 1382-1389.
- Stevenson, D.E., Stanley, R.A. and Furneaux, R.H. 1993. Glycerolysis of tallow with immobilized lipase. *Biotechnol. Lett.* 15 : 1043-1048.
- Thude, S., Shukun, L., Said, M.B. and Bornscheuer, U.T. 1997. Lipase-catalyzed synthesis of monoacylglyceride by glycerolysis of camphor tree seed oil. *J. CA Section*. 99 : 246-250.
- Yong, K.C., Ooi, T.L., Dzulkefly, Y.K., Wanyunus, W.M.Z. and Hazimah, A.H. 2001. Refining of crude glycerine recovered from glycerol residue by simple vacuum distillation. *Journal of Oil Palm. Research* Vol. 13 No. 2. : 39-44.