

บรรณานุกรม

นฤมล พูลธนะ. 2521. การสังเคราะห์โมโนกลีเซอไรด์, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขา การสอนเคมี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

วิวัฒน์ ตัณฑะพานิชกุล. 2543. คู่มืออุปกรณ์การผลิตในอุตสาหกรรมเคมี. กรุงเทพฯ. สำนักพิมพ์ ส.ส.ท.

โสภา พรหมดวง. 2542. การผลิตโมโนเอซิลกลีเซอรอลจากการกลีเซอไรไลซิสของน้ำมันปาล์มโดย เอนไซม์ไลเปสครึ่งรูป, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะ อุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

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

อาภัสสรฯ ชมิศท์. 2537. ชีวเคมี. กรุงเทพฯ. เคยู.เทคส์. หน้า 187-217.

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

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

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

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.

Gooding, C. M. and Valteich, H. W. 1940. U. S. Pat. 2,197,340. Apr. 16, 1940

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.

Jungermann, E. 1991. Glycerine: A key Cosmetic Ingredient. New York. Mercel Dekker, INC.

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.

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

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.

- 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, 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*. 13(2):39-44.