

บรรณานุกรม

- คารณี เจริญสุข. (2554). น้ำมันเมล็ดยางพารากับการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม. วารสาร
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.
ทวีพร เกตุอร่าม. (2539). ภาวะเหมาะสมเพื่อการผลิตไลเปส โดย *Bacillus spp.* รายงานการ
วิจัย. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
นิยม กำลังดี (2539). เอนไซม์ไลเปส อนาคตที่เปลี่ยนแปลงในเชิงอุตสาหกรรม. วารสาร
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปราณี อ่านเปรื่อง. (2547). เอนไซม์ทางอาหาร. พิมพ์ครั้งที่ 4. สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ. 196-341.
ประวิทย์ เจริญจวนขาว.(2550). **สภาวะที่เหมาะสมในการตรึงเอนไซม์ไลเปสด้วยอัลจิเนตเพื่อย่อย
น้ำมันปาล์มโอเลอิน**
ผ่องผกา ยงพานิชกุล (2537). การตรึงเอนไซม์และการศึกษาคุณสมบัติของ [beta]-Xylosidase
จากเชื้อรา *Aspergillus fumigatus* Fresenius รหัส 4-45-IF. รายงานการวิจัย
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
พิษณุ รัตนรักษ์ (2541). การทำงานของเอนไซม์ไลเปสจาก *Aspergillus niger* บนขี้เถ้าแกลบใน
ตัวทำละลายอินทรีย์, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะ
ทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
ภาวิณี จารุวรรณ (2540). ผลของตัวทำละลายอินทรีย์และปริมาณน้ำต่อการทำงานของเอนไซม์ไล
เปสจาก *Candida cylindracea*, วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชา
เทคโนโลยีชีวภาพ คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม
เกล้าธนบุรี
โสภา พรหมดวง (2542) การคัดเลือกเอนไซม์ไลเปสเพื่อผลิตโมโนเอซิลกลีเซอรอลจากปฏิกิริยากลิ
เซอโรไลซิสของน้ำมันปาล์ม รายงานการวิจัย
(http://www.tkc.go.th/thesis/abstract.asp?item_id=1493
องอาจ แสงรุ่ง. (2530).การปรับปรุงน้ำมันเมล็ดยางพาราเพื่อเป็นเชื้อเพลิง . จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ. , 160 หน้า
Chaplin MF and Bucke C (1990) **Enzyme Technology**. Cambridge: Cambridge
University Press. This book is out of print, an electronic version is updated by
M. Chaplin and available at: <http://www.sbu.ac.uk/biology/enztech>

บรรณานุกรม (ต่อ)

- Hofelmann, M., Hartmann, J., Zink, A. and Schreier, P.(1985) **“Isolation, purification, and characterization of lipase isoenzymes from a technical *Aspergillus niger* enzyme.** Journal of Food Science, Vol. 50, No. 6, pp. 1721-1725.
- Huckel, M., Wirth, H.J. and Hearn, M.T. (1996) **Porous Zirconia: a new support material for enzyme immobilization.** Journal of Biochemical and Biophysical Methods 31:165-179.
- Gupta, K. Singh, A. Bhattacharya. (2010). **Lipase immobilization on Polysulfone globules and their performances in olive oil hydrolysis.** International Journal of Biological Macromolecules 46:445–450
- Keehom, W., Sangbum, K., Kwang-Je, K., Hong Woo, P. and M, Sang-Jim. (2004) **Optimization of lipase entrapment in Ca-alginate gel beads.** Process Biochemistry (Article in Press)
- Lavayre, J. and Baratti, J., (1982). **Preparation and properties of immobilized Lipases.** Biotechnology and Bioengineering, Vol. 24, No. 4, pp. 1007-1013.
- L.E.S. Brink and J. Tramper. (1985). **Optimization of organic solvent in multiphase biocatalysis.** Agricultural University Wageningen.
- Lkwuagwu, O. E.; Ononogbu, I. C. & Njoku, O. U. (2000). **Production of biodiesel using rubber [*Hevea brasiliensis* (Kunth. Muell.)] seed oil.** Industrial Crops and Products, Vol.12(1), pp. 57-62.
- Montero, S., Blanco, A., Virto, M.D., Landeta, L.C., Agud, I., Solozabal, R., Lascaray, J.M., Renobales, M.D., Llama, M.J. and Serra, J.L., (1993). **Immobilization of *Candida rugosa* lipase and some properties of the immobilized Enzyme.** Enzyme and Microbial Technology, Vol. 15, No. 3, pp. 239-247.
- Ngando Ebongue, R. Dhouib, F. Carrière, P.-H. Amvam Zollo, V. Arondel. (2006). **Assaying lipase activity from oil palm fruit (*Elaeis guineensis* Jacq.) mesocarp.** Plant Physiology and Biochemistry 44 611–617

บรรณานุกรม (ต่อ)

- Proctor, A. and Palaniappan, S., (1989). **Soy oil lutein adsorption by rice hull ash.**
Journal of the American Oil Chemists' Society, Vol. 66, No. 11, pp. 1618-1621.
- Ramakrishnan, C.V. and Banerjee, B.N., (1952). **Studies on mould lipase investigations on the suitability of the cake medium to grow the lipolytic mould.** Enzymologia, Vol. 15, pp. 98-102.
- Reslow, M., Adlercreutz, P. and Mattiasson, B., (1988). **On the importance of the support material for bioorganic synthesis influence of water partition between solvent, enzyme and solid support in water-poor reaction media.** European Journal of Biochemistry, Vol. 172, No. 3, pp. 573-578.
- Sugihara, A., Tani, T. and Tominaga, Y., (1991) **Purification and characterization of a novel thermostable lipase from *Bacillus* sp.,** Journal of Biochemistry, Vol. 109, No. 2, pp. 211-216.19.
- Zaks, A. and Klibanov, A.M., (1988). **Enzymatic catalysis in nonaqueous solvents.** The Journal of Biological Chemistry, Vol. 263, No. 7, pp. 3194-3201.