เอกสารอ้างอิง

กรรณิการ์ สิริสิงห์. 2522. เคมีและน้ำ น้ำโสโครกและการวิเคราะห์. คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

จารุวรรณ มณีศรี. 2538. การผลิตและประยุกต์ใช้ไซลาเนส เซลลูเลสจากกากน้ำมันปาล์มโดยเชื้อ *Aspergillus niger* ATCC 6275. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

ตรีทิพพา เลาหประภานนท์, พูนสุข ประเสริฐสรรพ์ และ อรัญ หันพงศ์กิตติกุล. 2550. การคัดเลือกจุลินทรีย์ทนร้อนเพื่อ ใช้แยกน้ำมันจากน้ำเสียโรงงานน้ำมันปาล์ม. ว. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 29(3): 801-808

พูนสุข ประเสริฐสรรพ์ อรัญ หันพงศ์กิตติกูล และ โสภา จันทภาโส. 2544. ปัจจัยที่มีผลต่อการบำบัดน้ำทิ้งโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มโดยใช้เอนไซม์จาก *Aspergillus niger* ATCC 6275 ที่เลี้ยงบนกากปาล์ม. ว. สงขลานครินทร์ วทท. 23(ฉบับพิเศษ) : 797-806.

พูนสุข ประเสริฐสรรพ์, เสาวลักษณ์ จิตรบรรเจิดกุล และ อรัญ พันพงศ์กิตติกูล. 2533. กระบวนการใช้ประโยชน์วัสดุเหลือทิ้งและคุณสมบัติของน้ำเสียโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 12(2) : 169-176.

สายทอง แก้วฉาย และ พูนสุข ประเสริฐสรรพ์. 2545ก. การคัดแยกและประยุกต์ใช้จุลินทรีย์ทนร้อนและสารตกตะกอนชีวภาพสำหรับน้ำทิ้งจากโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม. ว. สงขลานครินทร์ วทท. 24 : 413-420.

สายทอง แก้วฉาย และ พูนสุข ประเสริฐสรรพ์. 2545ข. การดูดซับโลหะหนักทางชีวภาพด้วยเซลล์แบคทีเรียทนร้อนที่ผลิตสารช่วยตกตะกอนและสารช่วยตกตะกอน. ว. สงขลานครินทร์ วทท. 24 : 421-430.

สมรักษ์ พันธ์ผล. 2537. การทำให้บริสุทธิ์และคณสมบัติของเอนไซม์เซลลูเลสและไซลาเนสจาก Aspergillus niger ATCC 6275. วิทยานิพนธ์วิทยาศาตร์มหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

โสภา จันทภาโส. 2542. ปัจจัยที่มีผลต่การแยกสารแขวนลอยและน้ำมันจากน้ำทิ้งโรงงานน้ำมันปาล์มโดยใช้เอนไซม์และการลดความเข้มของสี. วิทยานิพนธ์วิทยาศาตร์มหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

หัสลินดา บิลมะแอ. 2547. การบำบัดน้ำทิ้งโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มด้วยเชื้อราทนร้อนที่ผลิตพอลิเมอร์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ. ว. สงขลานครินทร์ วทท. 24 : 413-420.

อรัญ หันพงศ์กิตติกูล, พูนสุข ประเสริฐสรรพ์, กัลยา ศรีสุวรรณ, เสาวลักษณ์ จิตรบรรเจิดกุล และ วีรศักดิ์ ทองลิมป์. 2537. การศึกษาการแยกน้ำมันจากน้ำทิ้งโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม: เอกสารประกอบการประชุมสัมมนาการลดการสูญเสียน้ำมันในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม วันที่ 7 เมษายน 2537 ณ ห้องเทพธานี โรงแรมสยามธานี สุราษฎร์ธานี. จัดโดย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

Ahmad, A.L., Ismail, S. and Bhatia, S. 2003. Water recycling from palm oil mill effluent (POME) using membrane technology. J. Desalination. 157: 87-95.

APHA, AWWA and WPCF. 1985. Standard methods for the examination of water and wastewater, 16th ed. N.Y. : American public health association.

Biely, P. 1985. Microbial xylanolytic systems. Trends Biotechnol. 3:286-290

Bosley, J.A. and Peilow, A.D. 1997. Immobilization of lipase on porous polypropylene : reduction in esterification efficiency at low loading. JAOCS. 72:107-116.

Elegado, F.B. Fujio, Y. 1993. Polygalacturonase production by *Rhizopus* spp. J. Gen. Appl. Microbiol. 739:409-418.

Gomes, J., Purkarthofer, H., Hayn, M., Kapplmuller, J., Sinner, M. and Steiner, W. 1993. Production of a high level of cellulose-free xylanase by the thermophilic fungus Thermyces lanuginosus in laboratory and pilot scales using lignocellulosec materials. Appl. Microbiol. Biotechnol. 39:700-707.

Habib, M.A.B., Yusoff, F.M., Phang, S.M., Ang, K.J. and Mohamed, S. 1997. Nutritional values of chironomid larvae grown in palm oil mill effluent. J. Aquaculture. 158: 95-105.

Halrtich, D., Nidetzky, B., Kulbe, K.D., Steiner, W. and Zupancic, S. 1996. Production of fungal xylanases. J. Bioresource Technology. 58 : 137-161

Hayn, M., Steiner, W., Klinger, R., SteinmUller, H., Sinner, M. and Esterbaver, H. 1993. Basic research and pilot studies on the enzymatic conversion of lignocellulosics. In:Saddler, J.N. (ed). Bioconversion of Agricultural Plant Residues. CAB International, Wallingford, UK. (in press).

Hwang, T.K., Ong, S.M., Seow, C.C. and Tan H.K. 1978. Chemical composition of palm oil mill ffluents. J. Planter. 54: 749-756.

Kosugi, Y. and Tomizuka, N. 1995. Continuous lipolysis reactor with a loop connecting an immobilized lipase column and oil-water separator. JAOCS. 72:1329-1332.

Mendels, M. and Weber, J. 1969. The production of cellulose. In Cellulase and Their Applications. (Gould, R.E. ed.) American Chemistry Society, Washington D.C. pp. 391-398.

Mohagheghi, A., Grohmann, K. and Wyman, C.E. 1988. Production of cellulose on mixtures of xylose and cellulose, Appl. Biochem. Biotechnol. 17: 263-277.

Najafpour, G., Yieng, H.A., Younesi, H. and Zinatizadeh, A. 2005. Effect of organic loading on performance of rotating biological contactors using palm oil mill effluent. J. Process. Biochemistry. 2878-2884.

Nelson, N. 1944. A photometric adaptation of the Somogyi method for the determination of glucose. J. Biol. chem. 153: 375-380.

Patel, M.T., Nagarajan, R. and Kilara, A. 1995. Characteristics of lipase-catalysed hydrolysis of triglycerols in aerosol- or iso-octane reverse-micellar media. Appl. Biochem. Biotechnol. 22:1-14.

Pechsuth, M., Prasertsan, P. and Ukita, M. 2001a. Biopretreatment of palm oil mill effluent by thermotolerant polymer-producing fungi. Songklanakarin J Sci Technol. 23(Suppl.) : 771-777.

Pechsuth, M., Prasertsan, P. and Ukita, M. 2001b. High-rate anaerobic treatment of palm oil mill effluent. Songklanakarin J Sci Technol,. 23(Suppl.) 779-787.

Prasertsan, P.H., Kittikul, A., Sunghea, A., Maneesri and Oi, S. 1997. Optimization for xylanase and cellulose production form *Aspergillus niger* ATCC 6275 in palm oil mill waste and its application. World J. Microbiol. Biotechnol. 13: 555-559.

Tan, L.U.L., Yu, E.K.C., Louis-Size, G. W. and Saddler, J.W. 1987. Inexpensive, rapid procedure for bulk purification of cellulose-free beta-1,4 D-xylanase for high specific activity. Biotechnol. Bioeng. 30: 96-106.

Thomson, J. A. 1993. Molecular biology of xylan degradation. FEMS Microbiol. Rev. 104:65-82.