

บรรณานุกรม

- กาแฟดำ. (2544). กินปลาป้องกันโรคหัวใจ. *ชีวจิต*, 3(58), 66-67.
- ณัฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์ และคณะ. (2546). คู่มือวิธีการประเมินแบบรวดเร็วเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพื้นที่ชายฝั่งทะเล ระบบนิเวศป่าชายเลน. กรุงเทพฯ: หจก. สุขชัยการพิมพ์.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. (2542). *ชีวเคมีทางสัตวศาสตร์*. เชียงใหม่: ภาควิชาสัตวศาสตร์, คณะเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ประสงค์ เทียนบุญ. (2543). น้ำมันปลากับสุขภาพ. *ใกล้หมอ*, 24(7), 66.
- ปวีณา เนตรโสภณ. (2544). การวิเคราะห์หาปริมาณกรดไขมันจากเชื้อราที่แยกได้จากตัวอย่างน้ำทะเลบริเวณชายฝั่งจังหวัดชลบุรี. ปัญหาพิเศษปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, สาขาจุลชีววิทยา, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- พัชร ทิพย์พาหน. (2539). น้ำมันปลาเพื่อสุขภาพ. *อุตสาหกรรมสาร*, 39(1), 11-17.
- พรรณรวิ โพธิ์เทียนทอง. (2548). การเจริญและการผลิตกรดไขมันไม่อิ่มตัวสูงของ *Schizochytrium limacinum* BUCAA 032 ที่เลี้ยงในอาหารสูตรต่าง ๆ. ปัญหาพิเศษปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, สาขาจุลชีววิทยา, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- มนีรัตน์ อังศุศรีวงษ์. (2539). น้ำมันปลา. *วารสารวิทยาศาสตร์*, 50(4), 215-216.
- มนตรี จุฬาวฒนทล, ชินณัฐร สวัสดิวัฒน์, ยงยุทธ ยุทธวงศ์, ภิญโญ พานิชพันธ์, ประหยัด โกมารทัต, พิณทิพ รื่นวงษา, ชีรศ วิทิตสุวรรณกุล, นุรชัย สอนยานนท์, สุมาลี ตั้งประดับสกุล และมธุรส พงษ์ลิขิตมงคล. (2542). *ชีวมวล*. ชลบุรี: ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- ลลิตา เชาวเรืองฤทธิ์. (2548). ผลของความเค็มและอุณหภูมิต่อการผลิตกรดไขมันไม่อิ่มตัวสูงชนิดดีเอชเอ โดย *Schizochytrium spp.*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาสัตวศาสตร์, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- วรรณิพา วิเวโก. (2545). การพัฒนากรดไขมัน Omega-3, Omega-6 เพื่อการใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรม. *ข่าวเทคโนโลยีชีวภาพ*, 8(5), 10-12.
- วินัย คะห์ลิ้น. (2538). เกษตวิทยาของน้ำมันปลา. *เกษตรกับอาหารเพื่อสุขภาพและอาหารทางการแพทย์*, 110-124.
- วีระ สุระเสริฐวงศ์. (2544). น้ำมันปลากับคุณแม่ตั้งครรภ์. *แม่และเด็ก*, 24(350), 50-52.

วัลย์เพ็ญ มีสมญา. (2541). น้ำมันปลา. *อาหาร*, 28(1), 54-57.

ศิริลักษณ์ ช่วยพั้ง. (2543). ป่าชายเลนความอุดมสมบูรณ์ริมฝั่งทะเลไทย. *วารสารปาริชาติ*, 12(2), 44-48.

ศิริวรรณ เพชรสมบัติ. (2541). ปริมาณโปรตีนไขมันและกรดไขมันชนิด EPA และ DHA สำหรับเซลล์เดียว. ปัญหาพิเศษปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, สาขาจุลชีววิทยา, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.

ศุภพิชญ์ บุญแต่ง. (2548). ความหลากหลายและการจัดจำแนกของทรอสโทคิทริดส์ที่คัดแยกได้จากใบไม้ที่ร่วงหล่นบริเวณป่าชายเลน บ้านเปร็ดใน จังหวัดตราด. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา

สนิท อักษรแก้ว. (2541). *ป่าชายเลนนิเวศวิทยาและการจัดการ*. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สุพรรณิ อัสวศิริเลิศ. (2541). ป่าชายเลนทรัพยากรล้ำค่า. *วารสาร ร.ก.ส.*, 20(3), 31-100.

หฤทัย ชำรงเวช. (2544). การวิเคราะห์ปริมาณกรดไขมันจากเชื้อราที่แยกได้จากขยะบริเวณชายฝั่งทะเลจังหวัดชลบุรี. ปัญหาพิเศษปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, สาขาจุลชีววิทยา, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.

อนุเทพ ภาสุระ. (2541). เอกสารประกอบการสอน 305302 ไมคอลลโลยี (Mycology). ม.ป.ท.

อำภา อุตรักษ์. (2548). การเจริญและการผลิตกรดไขมันของ *Schizochytrium mangrovei* (BUCARA 021). ปัญหาพิเศษปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, สาขาจุลชีววิทยา, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.

Alderman, D. J., Harrison, J. L., Bremer, G. B., & Jones, E. B. G. (1974). Taxonomic revisions in the marine biflagellate fungi: The ultrastructural evidence. *Marine Biology*, 25, 345-357.

Alderman, D. J., & Jones, E. B. G. (1971). Physiological requirement of two marine Phycomycetes, *Althornia crochii* and *Ostracoblabe implexa*. *Trans. Br. Mycol. Soc.*, 57(2), 213-225.

Bahnweg, G. (1979). Studies on the physiology of thraustochytriales I. Growth requirements and nutrition of *Thraustochytrium* spp., *Schizochytrium* sp., *Japonochytrium* sp., *Labyrinthulids* sp., *Ulkenia* sp. Veroff. *Inst. Meeresforsch. Bremerhaven*, 17, 245-268.

- Bajpai, P. K., Bajpai, P., & Ward, O. P. (1991a). Optimization of production of docosahexaenoic acid (DHA) by *Thraustochytrium aureum* ATCC 34304. *Journal of the American oil Chemists Society*, 68, 509-514.
- Bajpai, P., Bajpai, K., & Ward, P. O. (1991b). Production of docosahexaenoic acid by *thraustochytrium aureu*. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 35, 706-710.
- Barclay, W. R., Meager, K. M., & Abril, J. R. (1994). Heterotrophic production of long chain omega-3 fatty acids utilizing algae and algae-like microorganisms. *Jouranal of Applied Phycology*, 6, 123-129.
- Barclay, W., & Zeller S. (1996). Nutritional enhancement of n-3 and n-6 fatty acids in rotifers and *Artemia* Nauplii by feeding spray-dried *Schizochytrium* sp. *Journal of the World Aquaculture Society*, 27 (3), 314-322.
- Bowles, R. D. (1997). *Production of n-3 Polyunsaturated fatty acids by thraustochytrids*. Doctoral Dissertation, Physiology and optimization, University of Portsmouth.
- Bowles, R. D., Hunt, A. E., Bremer, G. B., Duchars, M. G., & Eaton, R. A. (1999). Longchain n-3 Polyunsaturated fatty acid production by members of the marine protistan group the Thraustchytrids: screening of isolates and optimization of docosahexaenoic acid production. *Journal of Biology*, 70, 193-202.
- Bongiorni, L., Pignataro, L., & Santange, G. (2004). Thraustochytrids (Fungoid protists): An unexplored component of marine sediment microbiota. *SCI. MAR.*, 68(1), 43-48.
- Bremer, G. B. (1974) Physiological responses of some thraustochytrida fungi. *Veroff-Inst. Meeresforsch. Bremerhaven Suppl*, 5, 237-250.
- Bremer, G. B. (1995). Lower marine fungi (Labyrinthulomycetes) and the decay of mangrove leaf litter. *Hydrobiologia*, 295, 89-95.
- Chantdumrong, W., Yongmanitchai, W., Limtong, S., & Worawattanamateekul, W. (2004). Variation of polyunsaturated fatty acids profile of thraustochytrids isolated from mangrove forest in Thailand. In *IX International marine and freshwater mycology symposium* (p. 273). n.p.
- Chen, F. (1996). High cell density culture of microalagee in heterotrophic growth. *Journal of Biotechnology*, 14(11), 421-425.

- Chilton, P. M. (1995). *An investigation into the use of marine protist Thraustochytrium aureum as a dietary supplement providing Omega-3 polyunsaturates*. Doctoral Dissertation, Biology science, University of Portsmouth.
- Denis, J., Michael, J., Kurantz, B., & Raymond, K. (1993). Production of Eicosapentaenoic acid by filamentous fungus *Pythium irregulare*. *Applied Micrology and Biotechnology*, 20(5), 211-214.
- Fan, K. W., Chen F., Jone, E. B. G., & Vrijmoed, L. L. P. (2000a). Zoospore chemotaxis and motility of thraustochytrids. In *Paper Presented at the 3rd Asia-Pacific Mycological Congress on Biodiversity and Biotechnology (AMC 2000)*. n.p.
- Fan, K. W., Chen F., Jones E. B. G., & Vrijmoed L. P. (2000b). Utilization of food processing waste by thraustochytrids. In K. D. Hyde., W. H. Ho., & S. B. pointing (eds.), *Aquatic Mycology across the Millennium*, 5, (185-194).
- Fan, K. W., Chen, F. J., Jones, E. B. G., & Vrijmoed, L. P. (2001). Eicosapentaenoic acid and docosahexaenoic acids production by and okara-utilizing potential of thraustochytrids. *Journal of Industrial and Biotechnology*, 27, 199-202.
- Fan, K. W., Vrijmoed, L. P. P., & Jones, E. B. G. (2002). Physiology studies of subtropical mangrove thraustochytrids. *Journal Botanica Marina*, 45, 50-57.
- Haumann, B. F. (1998). Alternative sources for n-3 fatty acid. *INFORM*, 9(12), 1108-1119.
- Honda, D. (2001a). Phylogeny and taxonomy of Labyrinthulids. *Aquabiology*, 23(1), 7-17.
- Honda, D. (2001b). Phylogeny and Taxonomy of the Class Labyrinthulea. In *Paper Presented at the 3rd Asia-Pacific Mycological Congress on Biodiversity and Biotechnology (AMC 2000)*. n.p.
- Honda, D., Yokochi, T., Nakahara, T., Erata, M., & Higashihara, T. (1998). *Schizochytrium limacinum* sp. Nov., a new thraustochytrids from a mangrove area in the west pacific ocean, *Mycol. Res.*, 102(4), 439-448
- Hunt, E. A. (2000). *The production of n-3 polyunsaturated docosahexaenoic acid by member of the marine protistan group the thraustochytrids*. Doctoral Dissertation, Biology science, University of Portsmouth.
- Jaritkhuan, S. (2001). *Thraustochytrids as a food source in aquaculture*. Doctoral Dissertation, Biology science, University of Portsmouth

- Jarithuan, S., Sunjit, S., & Mantrajitra, V. (2004). Thraustochytrids from mangrove leaves along the Eastern coast of the Gulf of Thailand. In *IX International marine and freshwater mycology symposium* (p. 273). n.p.
- Jones, E. B. G., & Alderman, D. J. (1971). *Althonia crouchii* gen. et. sp. nov., A marine biflagellate fungus. n.p.
- Kamlangdee, N., & Fan, K. W. (2003). Polyunsaturated fatty acid production by *Schizochytrium* sp. isolation from Songklanakarin mangrove. *Journal Science Technology*, 25 (5), 643-650.
- Leano, M. (2001). Straminipilous organism from fallen mangrove leaves from Panay Island, Philippines. *Fungal Density*, 6, 75-80.
- Leano, E. M. (2002). Ecology of straminipiles from mangrove habitats. *Fungal Diversity Research Series*, 7, 111-134.
- Leander, C. A., & Porter, D. (2000). Redefining the genus *Aplanochytrium* (Phylum Labyrinthulomycota). *Mycotaxon*, 25, 439-444.
- Leander, C. A., Porter, D., & Leander, B. S. (2004). Comparative morphology and molecular phylogeny of aplanochytrids (Labyrinthulomycota). *European Journal of Protistology*, 40, 317-328.
- Li, Z.Y., & Ward, O. P. (1994). Production of docosaheaxaenoic acid by *Thraustochytrium roseum*. *Journal industrial Microbiology*, 13, 238-241.
- Miller, J. D., & Jones, G. E. B. (1983). Observation on the association of thraustochytrids marine fungi with decaying seaweed. *Botanica Marina*, 26, 345-351.
- Naganuma, T., Takasugi, H., & Kimura, H. (1998). Abundance of thraustchytrids in coastal plankton. *Marine Ecology Progress Series*, 162, 105-110.
- Nakahara, T., Yokochi, T., Higashihara, T., Tanaka, S., Yaguchi, T., & Honda, D. (1996). Production of decosahezaenoic and decosapentaenoic acids by *Schizochytrium* sp. isolated from Yap Islands. *Journal of the American oil Chemists Society*, 73(11), 1421-1426.
- Porter, D. (1989). *Handbook of protoctista: Phylum Labyrinthulomycota net slime mold*. n.p.

- Qiu, X. (2003). Biosynthesis of docosahexaenoic acid (DHA, 22: 6-4, 7, 10, 13, 16, 19): two distinct pathways. *Prostaglandins, Leukotrienes and Essential Fatty Acids*, 68, 181-186.
- Raghukumar, S. (1988). *Schizochytrium mangrovei* sp. nov., a thraustochytrid from mangroves in India. *Transactions of the British Mycological Society*, 9(4), 627-631.
- Raghukumar, S., & Raghukumar, C. (1988). A report on the occurrence of thraustochytrid species in Indian water. *KAVAKA*, 1-2, 40-44.
- Raghukumar, S. (1992). Bacterivory: a novel dual role for thraustochytrid in the sea. *Marine Biology*, 113, 165-169.
- Raghukumar, S., Sharma, S., Raghukumar, C., Pathak, S. V., & Chandramohan, D. (1994). Thraustochytrid and fungal component of marine detritus. IV. Laboratory studies on decomposition of leaves of the mangrove *Rhizophora apiculata* blume. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 183, 113-131.
- Sharma, S., Raghukumar, S., Pathak, S. V., & Chandramohan, D. (1994). Thraustochytrids and fungal component of marine detritus II Laboratory studies on decomposition of brown algae *Sargassum cinereum*. *Marine Biology*, 175, 227-242.
- Sharma, V. V., & Vittal, B. P. R. (2000). Biodiversity of manglicolous fungi on selected plants in the Godavari and Krishna deltas, East coast of India. *Fungal Diversity*, 5, 115-129.
- Singh, A., & Ward, O. P. (1996). Production of high yields of docosahexaenoic acids by *Thraustochytrium roseum* ATCC 28210. *Journal of Industrial Microbiology*, 16, 370-373.
- Singh, A., Wilson S., & Ward, P. O. (1996). Docosahexaenoic acid (DHA) production by *Thraustochytrium* sp. ATCC 20892. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 12, 76-81.
- Ulken, A. (1981a). The phycomycetes flora of mangrove swamps in the South Pacific. Veroff, *Inst. Meeresforsch. Bremerh*, 19, 45-59.
- Ulken, A. (1981b). On the role of phycomycetes in the food web of different mangrove with brackish water and water of high salinity. *Kieler Meeresforsch., Sonderh*, 5, 425-428.

- Unagul, P., Assantachai, C., Phadungruengluij, S., Suphantharika, M., & Verduyn, C. (2005). Properties of the docosahexaenoic acid-producer *Schizochytrium mangrovei* Sk-02: Effect of glucose, temperature and salinity and their interaction. *Botania Marina*, 48, 387-394.
- Wong, M. K. M., Vrijmoed, L. L. P., & Au, D. W. T. (2005). Abundance of thraustochytrids on fallen decaying leaves of *Kandelia candel* and mangrove sediment in Futian National Nature Reserve, China. *Botania Marina*, 48, 374-378.
- Wu, S. T., Yu, S. T., & Lin, L. P. (2005, June 19). *Effect of culture condition on docosahexenoic acid production by Schizochytrium sp. S31*. Abstract retrieved May 31, 2005, from <http://www.Sciencedirect.com/science>
- Yaguchi, T., Tanaka, S., Nakahara, T., & Higashihara, T. (1997). Production of high yields of docosahexaenoic acid by *Scizochytrium* sp. strain SR 21. *Journal of the American oil Chemists Society*, 74 (11), 1431-1434.
- Yokochi, T., Honda, D., Higashihara, T., & Nakahara, T. (1998). Optimization of docosahexaenioc acids production by *Schizochytrium limacinum* SR21. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 49, 72-76.