

บรรณานุกรม

กรดไขมัน. (2549). วันที่ค้นข้อมูล 8 พฤษภาคม 2549, เข้าถึงได้จาก http://www.pharm.chula.ac.th/osotsala/botanay_food/sub5_1.htm

กรดไขมันไม่อิ่มตัว. (2549). วันที่ค้นข้อมูล 11 พฤษภาคม 2549, เข้าถึงได้จาก <http://www.gogi-foods.com>

กรมอุตุนิยมวิทยา. (2549). ปริมาณน้ำฝนน้ำหลังจังหวัดเพชรบุรี พ.ศ.2549. วันที่ค้นข้อมูล 22 พฤษภาคม 2550, เข้าถึงได้จาก <http://www.bmd.go.th>.

ชุมศักดิ์ พงษ์พานิช. (2540). ไขมันร้ายจริงหรือ. *ใกล้หมอ*, 21(11), 34-41.

ควาลย์ ฉิมภู. (2548). *ชีวเคมี*. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์.

นเรศ จำบุญรอด และคาร์ตัน คิชบรรจง. (2542). การศึกษาการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งบริเวณแหลมผักเบี้ย จังหวัดเพชรบุรี โดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม. *จุลสารดาวเทียม*, 10(66), 16-21.

นิตยา เลหะจินดา. (2546). *นิเวศวิทยา: พื้นฐานสิ่งแวดล้อมศึกษา*. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

นิภา เบญจพงศ์, ชำรง ผลชีวิน, อรุณากร จันทร์แสง, สุนัยนา สาทันไตรภพ และอำนาจ บุญเครือพันธุ์. (2546). การเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาลของประชากรยุงบางชนิดบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียและป่าชายเลน ณ ตำบลแหลมผักเบี้ย อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี. *วารสารวิชาการสาธารณสุข*, 12(2), 285-294.

บุญล้อม ชีวอิสระกุล. (2542). *ชีวเคมีสัตวศาสตร์*. เชียงใหม่: ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ปรีชา สุวรรณพินิจ และนางลักษณ์ สุวรรณพินิจ. (2537). *วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม*. กรุงเทพฯ: ชีรพงษ์การพิมพ์.

มยุรา ประยูรพันธ์. (2548). *กรดไขมันในทรอสโทคิทรดส์ที่คัดแยกได้จากใบไม้ป่าชายเลนอำเภอมืองจังหวัดสมุทรปราการ*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, ภาควิชาวาริชศาสตร์, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.

สนธิ อักษรแก้ว. (2532). *ป่าชายเลนนิเวศวิทยาและการจัดการ*. กรุงเทพฯ: คอมพิวเตอร์แอดเวอร์ไทซิ่ง. (2542). การฟื้นฟูและพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนเพื่อสังคมและเศรษฐกิจอย่างยั่งยืนของประเทศไทย. กรุงเทพฯ: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.

สมถวิล จริตควร, รัตนภรณ์ ศรีวิบูลย์ และวิภูษิต มั่นทะจิตร. (2545). *จุลินทรีย์ทะเล: แหล่งทางเลือกใหม่ของกรดไขมันไม่อิ่มตัวสูง*. ชลบุรี: มหาวิทยาลัยบูรพา.

เสก อักษรานุเคราะห์. (2540). มาบริโกลน้ำมันปลาถิ่นเถอะ. *ใกล้หมอ*, 21(7), 51-55.

- ศุภพิชญ์ บุญแดง (2548). ความหลากหลายและการจัดจำแนกของทรอสโทโคตริคส์ที่สกัดแยกได้จากใบไม้ที่ร่วงหล่นบริเวณป่าชายเลน บ้านเปรี๊นใน จังหวัดตราด. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- ศูนย์พัฒนาหนังสือ. (2539). *รักษ์ป่าชายเลน*. กรุงเทพฯ: กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ.
- อภิรดี เมืองเดช. (2547). เอกสารคำสอนรายวิชาชีวเคมีพื้นฐาน. ฉะเชิงเทรา: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏราชชนรินทร์.
- อีพีเอ. (2549). วันที่ค้นข้อมูล 5 พฤษภาคม 2549, เข้าถึงได้จาก http://www.nautilus.co.th/health_fishoil.asp
- โอเมก้า-3. (2549). วันที่ค้นข้อมูล 9 พฤษภาคม 2549, เข้าถึงได้จาก <http://banraksuk.com/products/e.htm>
- Alderman, D. J., Harrison, J. L., Bremar, G. B., & Jones, E. B. G. (1974). Taxonomic revisions in the marine biflagellate fungi: The ultrastructural evidence. *Marine Biology*, 25, 345-357.
- Bajpai, P., 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.
- Behnweg, G. (1979). Studies on the physiology of thraustochytriales I., growth requirements and nutrition of *Thraustochytrium* spp., *Schizochytrium* sp., *Japanochytrium* sp., *Labyrinthulids* sp., *Ulkenia* sp. veroff. *Inst. Meeresforsch. Bremerhaven*, 17, 245-268.
- Bongiorni, L. (1998). Seasonal Changes and Species Assemblage of a mediterranean thraustochytrids community. *Journal of Eukaryotic Microbiology*. 19th Annual Meeting.
- Bongiorni, L., Jain, R., Raghukumar, S., & Aggarwal, R. K. (2005). *Thraustochytrium gaertnerium* sp. Nov.: A new thraustochytrid stramenopilan protist from mangroves of Goa, India. *Protist*, 156, 303-315.
- Bongiorni, L., Pignataro, L., & Santangelo, G. (2004). Thraustochytrids (Fungoid protists): An unexplored component of merine sediment microbiota. *Science Marina*, 68(1), 43-48.
- 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 thraustochytrids: Screening of isolates and optimization of docosahexaenoic acid production. *Journal of Biology*, 70, 193-202.

Bremer, G. B. (1995). Lower marine fungi (labyrinthulomycetes) and the decay of mangrove leaf litter. *Hydrobiologia*, 295, 89-95.

Chatdumrong, W., Yongmanitchai, W., Limtong, S & Worawattanamatekul, W. (2004). Variation of polyunsaturated fatty acid profile of thraustochytrids isolated from mangrove forest in Thailand. In *IX International marine and freshwater mycology symposium* (p. 273). n.p.

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.

Leano, E. M. (2002). Ecology of straminipiles from mangrove habitats. *Fungal Diversity Research Series*, 7, 111-134.

Leona, M. (2001). Straminipilous organism from fallen mangrove leaves from Panay Island, Philippines. *Fungal Diversity*, 6, 75-80.

Li, Z. Y., & Ward, O. P. (1994). Production of docosahexaenoic acid by *Thraustochytrium* roreum. *Journal industrial Microbiology*, 13, 238-241.

Honda, D. (2001). Phylogeny and taxonomy of labyrinthulids. *Aquabiology*, 132(23), 7-18.

Honda, D., Yokochi, T., Nakahara, T., Erata, M., & Higashihara, T. (1998). *Schizochytrium limacinum* sp. nov., a new thraustochytrid from a mangrove area in the west Pacific Ocean. *Micrological Research*, 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, University of Portsmouth.

Jaritkhuan, S. (2002). Thraustochytrids: a new alternative source of fatty acid for aquaculture. *Fungal Diversity Research Series*, 9, 1-12.

- Jaritkhuan, S., Suanjit, S., & Manthachitra, V. (2004). Thrautochytrids from fallen mangrove leaves along the Eastern coast of the Gulf of Thailand. pp. 269. In *The IV Asia-Pacific Mycological Congress & The IX International Marine and Freshwater Mycology Symposium, 14-19 November, 2004*. Chiang Mai, Thailand.
- Jaritkhuan, S., Suanjit, S., Prayunpun, M., Chaoruangrit, L., Boon-Tang, S., & Manthachitra, V. (2005). Diversity of Thrautochytrids Isolated from fallen leaves of Pristine and Anthropogenic Mangrove Forests in Thailand. pp.71. In *Innovations & Technologies in Oceanography for Sustainable Development, 26-29 September, 2005*. Kuala Lumpur, Malaysia: n.p.
- Jiang, Y., Fan, K. W., Wong, R. T. Y., & Chen, F. (2004). Fatty acid composition and squalene content of the marine microalga *Schizochytrium mangrovei*. *Journal of Agricultural Food Chemistry*, 52, 1196-1200.
- Kamlangdee, N., & Fan, K. W. (2003). Polyunsaturated fatty acid production by *Schizochytrium* sp. Isolation from Songklanakarin mangrove. *Journal of Science Technology*, 25(5), 643-650.
- Kimura H., Fukuba., Y., & Naganuma, T. (1999). Biomass of Thrautochytrid protocists in coastal water. *Marine Ecology Progress Series*, 189, 27-33.
- Kimura, H., & Naganuma, T. (2001). Thraustochytrids: A neglected agent of the marine microbial food chain. *Aquatic Ecosystem Health and Management*, 4, 13-18
- Leander, C. A., & Porter, D. (2001). The Labyrinthulomycota is comprised of three distinct lineages. *Mycologia*, 93(3), 459-464.
- Moss, S. T. (1986). The biology of the thraustochytriales and labyrinthuloides. In Moss, S. T. (Ed.), *The biology of marine fungi*. Cambridge: Cambridge University.
- Nakahara, T., Yokochi, T., Higashihara, T., Tanaka, S., Yaguchi, T., & Honda, D. (1996). Production of decosahezaenoic and docosapentaenoic acid by *Schizochytrium* sp. Isolated from Yap Islands. *Journal of The American Oil Chemists Society*, 73(11), 1421-1426.
- Porter, D., (1989). *Phylum labyrinthulomycota net slime mold handbook of protocist*, Boston: M.A.

- Raghukumar, S. (1988). *Schizochytrium mangrovei* sp. Nov., thraustochytrid from mangroves in India. *Transactions of the British Mycological Society*, 9(4), 627-631.
- _____. (2002). Ecology of the marine protists, the labyrinthulomycetes (thraustochytrids and labyrinthulids). *European Journal of Protistology*, 38, 127-145.
- Raghukumar, S., & Raghukumar, C. (1999). Thraustochytrid fungoid protists in faecal pellets of the tunicate *Pegea confoederata*, their tolerance to deep-sea conditions and implication in degradation processes. *Marine Ecology Progress Series*, 190, 133-140.
- Ramaiah, N., Raghukumar, S., & Gauns, M. (1996). Bacterial abundance and production in the central and eastern Arabian Sea. *Curr Sci*, 71, 878-882.
- Ramaiah, N., Raghukumar, S., Mangesh, G., & Madhupratap, M. (2005). Seasonal variations in carbon biomass of bacteria, thraustochytrids and microzooplankton in the Northern Arabian Sea. *Deep-Sea Research II*, 52, 1910-1921.
- Raghukumar, S., Ramaiah, N., & Raghukumar, C. (2001). Dynamics of thraustochytrid protists in the water column of the Arabian Sea. *Aquat. Microbial Ecol*, 24, 175-186.
- Santangelo, G., Bongiorno, L., & Pignataro, L. (2000). Abundance of thraustochytrids and ciliated protozoans in a mediterranean sandy shore determined by an improved, direct method. *Aquatic Microbial Ecology*, 23, 55-61.
- Sargent, J., Bell, G., McEvoy, L., Tocher, D., & Estevez, A. (1999). Recent developments in the essential fatty acid nutrition of fish. *Aquaculture*, 177, 191-202.
- 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.
- Ulken, A., Jackle, I., & Bahnweg, G. (1985). Morphology, nutrition and taxonomy of an *Aplanochytrium* sp. from the sargasso sea. *Marine Biology*, 85, 89-95.
- Unagul, P., Assantachai, C., Phadungruengluij, S., Supphantharika, M., & Verduyn, C. (2005). Properties of the docosa-hexenoic acids-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: *Botanica Marina*, 48, 374-378.

Yokochi, T., Honda, D., Higashihara, T., & Nakahara, T. (1998). Optimization of docosahexaenoic acids production by *Schizochytrium limacinum* SR21. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 49, 72-76.

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University