

บรรณานุกรม

- กนกอร จารุจารีต. 2543. “ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญของไซยาโนแบคทีเรียเพื่อผลิตแคโรทีนอยด์.” วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ บัณฑิตวิทยาลัย, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
- คทาวิฑู ปานบุญ. 2542. “ความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชในจังหวัดกาญจนบุรี.” หน้า 66-71. ใน การประชุมวิชาการประจำปีโครงการ BRT ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : Work Press Printing.
- บุญบา ขงสมิทธิ์. 2540. จุลชีววิทยาการหมักวิตามินและสารสี. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ประภาศิริ ศรีบุญเรือง. 2547. “การคัดเลือกสาหร่ายเพื่อเป็นอาหารเสริมสำหรับกิ้งกูดาค่า.” วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ บัณฑิตวิทยาลัย, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
- ยุวดี พิรพรพิศาล. 2546. สาหร่ายวิทยา. เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ยุวดี พิรพรพิศาล และฉมาภรณ์ นิวาสะบุตร. 2546. คู่มือปฏิบัติการสาหร่ายวิทยา. พิมพ์ครั้งที่ 5. เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ลัดดา วงศ์รัตน์. 2540. คู่มือการเลี้ยงแพลงก์ตอน. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ลัดดา วงศ์รัตน์. 2544. แพลงก์ตอนพืช. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย. 2545. ความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย. กรุงเทพฯ : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.
- อาภารัตน์ มหาขันธ์, วรณัฐดา เฉลิมศิริ, วัชร กัลยาณัง, มยุรี ตั้งธนาคุณวัฒน์ และ วัลลภา อรุณไพโรจน์. 2542. “การสำรวจและเก็บรวบรวมสายพันธุ์สาหร่ายจากแหล่งต่างๆ ในธรรมชาติ : สาหร่ายในแหล่งน้ำจืดเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล.” หน้า 93-98. ใน การประชุมวิชาการประจำปีโครงการ BRT ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : Work Press Printing.
- Atthasampunna, P. 1995. **TISTR Culture collection list of cultures**. 5th ed. Bangkok : Thailand Institute of Scientific and Technological Research.
- Becker, E.W. 1994. **Microalgae : biotechnology and microbiology**. Cambridge : Cambridge University Press.
- Bold, H.C. and Wynne, M.J. 1978. **Introduction to the algae structure and reproduction**. New Delhi : Prentice Hall of India Private Limited.

- Borowitzka, M.A., Huisman, J.M. and Osborn, A. 1991. "Culture of the astaxanthin-producing green alga *Haematococcus pluvialis* 1. Effects of nutrients on growth and cell type." **Journal of Applied Phycology**. 3 : 295-304.
- Cohen, Z. 1999. **Chemicals from microalgae**. Padstow : T.J. International.
- Del Campo, J.A., Moreno, J., Herminia, R., Vargas, M.A., Rivas, J. and Guerrero, M.G. 2000. "Carotenoid content of Chlorophycean microalgae : factors determining lutein accumulation in *Muriellopsis* sp. (Chlorophyta)." **Journal of Biotechnology**. 76 : 51-59.
- Estevez, M.S., Malanga, G. and Puntarulo, S. 2001. "Iron-dependent oxidative stress in *Chlorella vulgaris*." **Plant Science**. 161 : 9-17.
- Fraser, P.D. and Bramley, P.M. 2004. "The biosynthesis and nutritional uses of carotenoids." **Progress in Lipid Research**. 43 : 228-265.
- Goodwin, T.W. 1980. **The biochemistry of the carotenoids. Vol. I : Plants**. 2nd ed. Suffolk : Richard Clay (The Chaucer Press) Ltd.
- Gouveia, L., Veloso, V., Reis, A., Fernandes, H., Novais, J. and Empis, J. 1996. "Evolution of pigment composition in *Chlorella vulgaris*." **Bioresource Technology**. 57 : 157-163.
- Gross, J. 1991. **Pigments in Vegetables : Chlorophylls and carotenoids**. New York : Van Nostrand Reinhold.
- Harker, M., Tsavalos, A.J., and Young, A.J. 1996. "Factors responsible for astaxanthin formation in the Chlorophyte *Haematococcus pluvialis*." **Bioresource Technology**. 55 : 207-214.
- Illman, A.M., Scragg, A.H. and Shales, S.W. 2000. "Increase in *Chlorella* strains calorific values when grown in low nitrogen medium." **Enzyme and Microbial Technology**. 27 : 631-635.
- Ip, P.F. and Chen, F. 2005. "Employment of reactive oxygen species to enhance astaxanthin formation in *Chlorella zofingiensis* in heterotrophic culture." **Process Biochemistry**. 40(11) : 3491-3496.
- Irvine, D.E.G. and John, D.M. 1984. **Systematics of the green algae**. London : Academic Press.
- Jeffrey, S.W., Mantoura, R.F.C. and Wright, S.W. 1997. **Phytoplankton pigments in oceanography : Guidelines to Modern Methods**. Mayenne : Imprimerie Jouve.

- Kobayashi, M., Kakizono, T. and Nagai, S. 1991. "Astaxanthin production by green alga, *Haematococcus pluvialis* accompanied with morphological changes in acetate media." **Journal of Fermentation and Bioengineering**. 71 : 335-339.
- Kobayashi, M., Katsuragi, T. and Tani, Y. 2001. "Enlarged and astaxanthin-accumulating cyst cells of the green alga *Haematococcus pluvialis*." **Journal of Bioscience and Bioengineering**. 92(6) : 565-568.
- Krinsky, N.I., Mayne, S.T. and Sies, H. 2004. **Carotenoids in health and disease**. New York : Marcel Dekker, Inc.
- Margalith, P.Z. 1992. **Pigment microbiology**. 1st ed. Cambridge : Cambridge University Press.
- Margalith, P.Z. 1999. "Production of ketocarotenoids by microalgae." **Applied Microbiology and Biotechnology**. 51 : 431-438.
- Orosa, M., Franqueira, D. Cid, A. and Abalde, J. 2005. "Analysis and enhancement of astaxanthin accumulation in *Haematococcus pluvialis*." **Bioresource Technology**. 96 : 373-378.
- Prescott, G.W. 1978. **How to know the freshwater algae**. 3rd ed. Dubuque : Wm.C. Brown.
- Round, F.E. 1973. **The biology of the algae**. London : Edward Arnold (Publishers) Ltd.
- Shi, X.M., Liu, H.J. Zhang, X.W. and Chen, F. 1999. "Production of biomass and lutein by *Chlorella protothecoides* at various glucose concentrations in heterotrophic cultures." **Process Biochemistry**. 34(4) : 341-347.
- Ugwu, C.U., Ogbonna, J.C. and Tanaka, H. 2005. "Characterization of light utilization and biomass yields of *Chlorella sorokiniana* in inclined outdoor tubular photobioreactors equipped with static mixers." **Process Biochemistry**. 40(11) : 3406-3411.
- Veiga-Crespo, P., Blasco, L., Rosa dos Santos, F., Poza, M. and Villa, T.G. 2005. "Influence of culture conditions of *Gordonia jacobaea* MV-26 on canthaxanthin production." **International Microbiology**. 8 : 55-58.
- Whitford, L.A. and Schumacher, G.J. 1969. **A manual of the fresh-water algae in North Carolina**. North Carolina : The North Carolina Agricultural Experiment Station.

- Wongrat, L. 1999. "Diversity of freshwater phytoplankton in Thailand (Chlorophyta and Chromophyta)." 39-45. in Baimai, V., Kumhom, R., Chomphuvises, N., Mekruangrussamee, S., Srisawang, j., Budhisakollert, U., Rodrungruang, R., Aiemkul, K., Piyottip, S., Treesucon, U., Kitthawee, S. and Milne, J. **Research reports on biodiversity in Thailand**. Bangkok : Work Press Printing.
- Young, A. and Britton, G. 1993. **Carotenoids in photosynthesis**. London : Chapman and Hall.

John, D.M., Whitton, B.A. and Brook, A.J. 2002. **The freshwater algal flora of the British Isles : an identification guide to freshwater and terrestrial algae.** Cambridge : Cambridge University Press.

Philipose, M.T. 1967. **Chlorococcales.** New Delhi : M.G. Khunnah.