# บรรณานุกรม


พิมพ์พรรณ ตันสกุล และอารักษ์ จันทรศิลป์. (2531). การเพาะเลี้ยง *Spirulina* sp. ในน้ำทิ้งจากโรงงานยางพารา. **วารสารสงขลานครินทร์**, 10 (2), 149-151

มณชัย เดชสังกรานนท์ และคนอื่น ๆ. (2557). **งานวิจัยเรื่องการพัฒนากระบวนการเพาะเลี้ยงสไปรูลิน่าเพื่อการผลิตผงสีซี-ไฟโคไซยานินและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหาร**. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต.

รชนิมุข หิรัญสัจจาเลิศ และคนอื่น ๆ. (2558). ผลของความเข้มแสงต่อปริมาณซี-ไฟโคไซยานินในสาหร่าย *Arthospira* sp. และ *Synechocystis* sp. **แก่นเกษตร**, 43 (พิเศษ 1), 548-555.

ลัดดา วงศ์รัตน์. (2542). **แพลงก์ตอนพืช**. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

วันทนี สว่างอารมณ์ และคนอื่น ๆ. (2549). การผลิตและคุณค่าทางอาหารของกะปิ. **ก้าวทันโลกวิทยาศาสตร์**, 6 (2), 63-78.

วันเพ็ญ ภูติจันทร์. (2549). **วิทยาสาหร่าย.** กรุงเทพฯ : โอ เอส พริ้นติ้งเฮาส์.

สุวรรณี ไทยอุดมทรัพย์. (2553). **การเพาะเลี้ยงสไปรูไลนาในอาหารอินทรีย์**. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวาริชศาสตร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สุแพรวพันธ์ โลหะลักษณาเดช และชุตินุช สุจริต. (2557). การผลิตซอสปรุงรสกะเพราจากน้ำหมักกะปิ. **ในการประชุมวิชาการ การพัฒนาชนบทที่ยั่งยืน ครั้งที่ 4, 11-13 มิถุนายน 2557**. (หน้า 427-432). เซ็นทารา โฮเต็ล แอนด์ คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น : มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

อภิชญา ใจด้วง และรัฐภูมิ พรหมณะ. (2562). ไฟโคไซยานิน อัลโลไฟโคไซยานิน และไฟโคอิริธรินในสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินเพาะเลี้ยงด้วยสูตรอาหาร 4 ชนิด. **วารสารนเรศวรพะเยา**, 12 (2), 46-49.

อรพรรณ พรหมธนพันธ์, คมศักดิ์ พินธะ และรัฐภูมิ พรหมณะ. (2558). ผลของสารอาหารต่อฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสาหร่ายสไปรูลินา พลาเทนซิส. **วารสารนเรศวรพะเยา**, 8 (3), 150-154.

อรวรรณ คงพันธุ์ และ วัชรี คงรัตน์. (2556). **กระบวนการหมักกะปิและการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกะปิ**. เอกสารวิชาการฉบับที่ 5/2556. กรมประมง.

อัญชุลี ชินสุข. (2557). **ความรู้เรื่องน้ำหมักชีวภาพ**. (ออนไลน์). แหล่งที่มา : http://llr05.ldd.go.th. 20 กรกฎาคม 2563.


ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

Ajayan, K. V., Selvaraja, M., & Thriugnanamoorthy, K. (2012). Enrichment of chlorophyll and phycobiliproteins in Spirulina platensis by the use of reflector light and nitrogen sources : An in-vitro study. **Biomass and Bioenergy**, 47, 436-441.

AOAC. (1995). **Official method of analysis**. 16th ed. Arlington : The Association of Official Analytical Chemists.

Boyd, C. E. & Tucker, C. S. (1992). **Water quality and pond soil analyses for aquaculture**. Alabama : Auburn University.

Chaiklahan, R., Khonsarn, N. Chirasuwan, N., Ruengjitchatchawalya, M., Bunnag B., & Tanticharoen, M. (2007). Response of Spirulina platensis C1 to high temperature and high intensity. **Kasetsart Journal. (Nat. Sci.)**, 41. pp. 123-129.

Evans, L. V. (1988). **The effects of spectral composition and irradiance level on pigment levels in seaweeds**. As cited in C.S. Chapman, D. J. & Kremer, B. P. (n.d.). **Experimental Phycology**. New York : Cambridge University Press.

Feng, C. V., Zhang, Y., & Guo, S. (1996). Growth and phycocyanin formation of Spirulina platensis in photoheterotrophic culture. **Biotechnology Letter,** 18, 603-608.

He, Y., Liu, X., Fang, H., Zhang, J. & Feng, X. (2021). Real-time and in situ evaluation of phycocyanin concentration in *Spirulina platensis* cultivation system by using portable Raman spectroscopy. **Journal of Chemistry**, (online) : Available : https://doi.org/10.1155/2021/8857984. 20 July 2021.

Holmgren, P. R., Hostetter, H. P. & Scholes, V. E. (1971). Ultrastructural observation of crosswalls in the blue-green alga Spirulina major. **J. Phycol**., 7, 309-311.

Khazi, M. I., Demirei, Z. & Dalay, M. C. (2018). Enhancement of biomass and phycocyanin content of *Spirulina platensis*. **Frontiers in Bioscience, Elite**, 10, 276-286.

Li, K. et al. (2020). Chitin and chitosan fragments responsible for plant elicitor and growth stimulator. **J. Agric. Food Chem**., 68, 12203-12211.

Madhyastha, H. K., & Vatsala, T. M. (2007). Pigment production in Spirulina fussiformis in different photophysical conditions. **Biomolecular Engineering,** 24 (3), 301-305.

Melack, J. M. & Kiham, P. (1974). Photosynthetic rates of phytoplankton in east African alkaline, saline lakes. **Limnology and Oceanography**, 19 (5), 743-755.

Nagarajan, P. & S. (2013). Effect of different nitrogen concentrations on the biomass and biochemical constituents of *Spirulina platensis* [Geitler]. **Asian Journal of Bio Science**, 8 (2), 245-247.

Nakamura, H. (1982). ***Spirulina* : food for hungry world**. California : University of the Trees Press.

Ogbonna, J. C. & Tanaka, H. (2000). Light requirement and photosynthetic cell cultivation-development of processes for efficient light utilization in photobioreactors. **Journal of Applied Phycology,** 12, 207-218.

Parsons, T. R., Maita, Y. & Lalli, C. (1984). **A manual of chemical and biological methods for seawater analysis**. Oxford : Pergamon Press.

Rajeswari, P. & Deepika, K. (2017). Formulation of organic medium for the cultivation of Spirulina using agro-westes. **Int. Res. J. Biological Sci**., 6 (3), 52-54.

Richmond, A. E. & Soeder, C. J. (1986). Microalgaculture. **Critical Reviews Biotechnology**, 4, 369-438.

Rybner, T. V. (2016). **Improving the biomass productivity and phycocyanin concentration by mixotrophic cultivation of *Arthrospira platensis***. Unpublished master's thesis, Aalborg, Copenhagen, Denmark.

Sanjiv, K. M., Anupama, S., & Sandhya, M. (2008). Effect of preservatives for food grade C-PC from Spirulina platensis. **Process Biochemistry**, 43, 339-345.

Tamiya, H. (1957). Mass culture of algae. **Annual Review of Plant Physiology**, 8, 309-334.

Tou, J. C., Jaczynski, J. & Chen, Y. (2007). Krill for human consumption : Nutritional value and potential health benefits. **Nutrition Review**, 65 (2), 63-77.

Trissl, H. W. (1993). Long-wavelength absorbing antenna pigments and heterogeneous absorption bands concentrate excitons and increase absorption cross section. **Journal Photosynthesis Research**, 35 (3), 247-263.

Venkataraman, L. V. (1983). **Bluegreen alga *Spirulina***. Mysore : Central Food Technological Research Institute.