

เอกสารอ้างอิง

- กาญจนภานันท์ ลีวมนันต์. 2536. สำหรับยวุ้นสกุล *Gracilaria* ในประเทศไทย. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 31, สาขาสัตว์ ประมง คณะสัตวแพทยศาสตร์ 3-6 กุมภาพันธ์ 2536, กรุงเทพฯ, หน้า 303-331.
- กาญจนภานันท์ ลีวมนันต์ ธิดารัตน์ น้อยรักษา ชัยรี แก้วสุรลิขิต และฉนวนา สุขสุนทร. 2546. สำหรับยีสต์แดงที่เป็นรายงานครั้งแรกของประเทศไทย. การประชุมวิชาการทรัพยากรไทย: ธรรมชาติแห่งชีวิต, สำนักพระราชวัง พระราชวังดุสิต, กรุงเทพฯ, 10-12 พฤษภาคม 2546, หน้า 89-96 .
- กาญจนภานันท์ ลีวมนันต์ ธิดารัตน์ น้อยรักษา และชัยรี แก้วสุรลิขิต. 2548. สำหรับทะเลและหญ้าทะเลบริเวณเกาะคราม และเกาะใกล้เคียง. ประชุมวิชาการทรัพยากรไทย : สรรพสิ่งล้วนพันเกี่ยว, โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี, นครราชสีมา. 18-21 ตุลาคม 2548, หน้า 97-105.
- กาญจนภานันท์ ลีวมนันต์ ชัยรี แก้วสุรลิขิต และธิดารัตน์ น้อยรักษา. 2550. สำหรับทะเลและหญ้าทะเล บริเวณเกาะครามและเกาะใกล้เคียง. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี, กรุงเทพฯ. 112 หน้า.
- ชัยรี แก้วสุรลิขิต และธิดารัตน์ น้อยรักษา. 2550. สำหรับทะเลบริเวณอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี. การประชุมวิชาการสำหรับและเพลงท้องถิ่นแห่งชาติ ครั้งที่ 3. คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ, 20-21 มีนาคม 2546.
- จิตติกันต์ ปัญญาใหญ่. 2550. กิจกรรมด้านออกซิเดชันของสาหร่ายเตา. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 135 หน้า
- นิศรา ถาวรโสตร์. 2550. ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยสิ่งแวดล้อมทางน้ำและการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชของทะเลอันดามัน:กรณีศึกษาจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่และตรัง. ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 264 หน้า

- ธิดารัตน์ น้อยรักษา กาญจนภรณ์ ลีวมนันต์ ชัชรี้ แก้วสุรลิขิต และฉนวนาน สุขสุนทร. 2546. สำหรับทะเลที่เป็นรายงานการพบครั้งแรกในอ่าวไทย. การประชุมวิชาการทรัพยากรไทย: ธรรมชาติแห่งชีวิต, สำนักพระราชวัง พระราชวังดุสิต, กรุงเทพฯ, 10-12 พฤษภาคม 2546, หน้า 97-105 .
- ธิดารัตน์ น้อยรักษา, กาญจนภรณ์ ลีวมนันต์ และชัชรี้ แก้วสุรลิขิต. 2550. ความหลากหลายของ สำหรับทะเลบริเวณหมู่เกาะแสมสาร. การประชุมวิชาการทรัพยากรไทย : ประโยชน์แท้ แก่มหาชน, พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย, จังหวัดชลบุรี, 30 ตุลาคม – 5 พฤศจิกายน 2550, หน้า 148-160.
- ธนัญญา มาลัยวรรณ. 2550. การศึกษาสารต้านอนุมูลอิสระในสาหร่ายไค ลอน และเตา. การค้นคว้า แบบอิสระ วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- มลศิริ วิโรทัย. 2540. ส่วนประกอบของอาหารเพื่อสุขภาพชนิดใหม่. วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรี นครินทรวิโรฒ, 13(2): 69-75.
- ยุวดี พิรพรพิศาล. 2549. สำหรับวิทยา. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่, หน้า 476-515.
- Abbott, I.A. 1999. Marine Red Algae of the Hawaiian Islands. Bishop Museum Press, Hawaii. 477 pp.
- Ames, B.N., Shigenaga, M.K. and Hagen, T.M. 1993. Oxidants, antioxidants, and the degenerative diseases of aging . Journal of National Academy of Sciences of the United States of America, 90:7915-7922.
- Athukorala, Y., Ki-Wan, L., Se-Kwon, and You, K.J. 2006. Anticoagulant activity of marine green and brown algae collected from Jeju Island in Korea. Journal of Bioresource Technology, 98(9): 1711-1716.
- Arvizu-Higuera, D. L., Hernandez-Carmono, G., Munoz-Ochoa, M., Murillo-Alvarez, J. I. and Rodriguez-Montesions, Y. E. 2008. Effect of alkali treatment time and extraction time on agar from *Gracilaria vermiculophylla*. Journal of Applied Phycology, 20: 515-519.
- Bagchi, K. and Puri, S. 1998. Free radicals and antioxidants in health and disease. Journal of Eastern Mediterranean Health, 4:350-360.

- Benedetti, S. F., Benvenuti, S., Pagliarani, S., Francogli, S., Scoglio and F., Canestrari. 2004. Antioxidant properties of a novel phycocyanin extract from the blue-green alga *Aphanizomenon flos-aquae*. *Journal of Life Sciences*, 75: 2353-2362.
- Bennett, A. and Bogorad, L. 1973. Complementary chromatic adaptation in a filamentous blue-green alga. *Journal of Cell Biology*, 58:419:435.
- Bhat, V.B. and K.M. Madyastha. 2000. C-Phycocyanin: a potent peroxy radical scavenger *in vivo* and *in Vitro*. *Journal of Biochemical and Biophysical Research Communications*, 275: 20-25.
- Bondarev, S.L. 1997. Photophysics β -carotene and related compounds. *Journal of Applied Spectroscopy*. 64: 1-5.
- Boonchum, W., Peerapornpisal, Y., Kanjanapothi, D., Pekkoh, J., Pumas, C., Jamjai, U., Amornlerdpisal, D., Noiraksar, T. and Vacharapiyasohon, P. 2011. Antioxidant activity of some seaweed from the Gulf of Thailand. *Journal of Agriculture and Biology*, 13:95-99.
- Chandler, S.F. and Dodds, J.H. 1983. The effect of phosphate, nitrogen and sucrose on the production of phenolics and solasidine in callus cultures of *Solanum laciniatum*. *Journal of Plant Cell Reports*, 2: 205-208.
- Chandini, S.K., Ganesana, P., Bhaskar, N. 2008. *In vitro* antioxidant activities of three selected brown seaweeds of India. *Journal of Food Chemistry*, 107:707-713.
- Cho, T.O., Boo, S.M., Hommersand, M.H., Maggs, C.A., McIvor, L.J. and Fredericks, S. 2008. *Gayliella* gen. nov., in the tribe Ceramieae (Ceramiales, Rhodophyta) based on molecular and morphological evidence. *Journal of Phycology*, 44: 721-738.
- Church, D.F. and Pryor, W.A. 1985. Free-radical chemistry of cigarette smoke and its toxicological implications. *Journal of Environmental Health Perspectives*, 76: 649-653.
- Cook, N.C. and Samman, S. 1996. Flavonoids- chemistry, metabolism, cardioprotective effects, and dietary sources. *Journal of Nutritional Biochemistry*, 7:66-76.
- Coppejans, E., Prathep, A., Leliaert, F., Lewmanomont, K. and Clerck, D.O. 2010. Seaweeds of Mu Ko Tha Lae Tai (SE Thailand): Methodologies and field guide to the dominant species. Biodiversity Research and Training Program (BRT), Bangkok. 274 pp.

- Cornish, M.L. and Garbary, D.J. 2010. Antioxidants from macroalgae: potentials Applications. *Journal of Human health and Nutrition*, 25(4):155-171.
- Costa, L.S., Fidelis, G.P., Cordeiro, S.L., Oliveira, R.M., Sabry, D.A., Camara, R.B.G., Nobre, L.T.D.B., Costa, M.S.S.P., Almeida-Lima, J., Farias, E.H.C., Leite, E.L. and H.A.O. Rocha. 2010. Biological activities of sulfated polysaccharides from tropical seaweeds. *Journal of Biomedicine and Pharmacotherapy*, 64:21–28.
- Cribb, A.B. 1983. *Marine Algae of the Southern Great Barrier Reef Part 1: Rhodophyta*. Watson Ferguson & Co, Brisbane. 173 pp.
- Diaz-Pulido, G. and McCook, L.J. 2008. Macroalgae (Seaweeds) Section: *Environmental Status*, Report to the Great Barrier Reef Marine Park Authority, Townsville. 44 pp.
- Dawson, E.Y. 1954. Marine plants in the vicinity of the Institut Océanographique de Nha Trang, Viêt Nam. *Journal of Pacific Science*, 8(4):373-481.
- Denisov, E.T. and Afanasév, I.B. 2005. Oxidation and Antioxidant in Organic Chemistry and Biology, In Boca Raton, Florida : Taylor & Francis Group, 981 pp.
- Egarod, L. 1974. Report on the marine algae collected on the Fith Thai-Danish Expedition of 1966. *Botanica Marina* 17:130-157
- Endo, Y., Usuki, R. and Kandena, T. 1985. Antioxidant effects of chlorophyll and pheophytin on the autooxidation of oils in the dark. II. The mechanism of antioxidative action of chlorophyll. *Journal of JAOCS* 62:1387-1390.
- Eriksen, N. T. 2008. Production of phycocyanin—a pigment with applications in biology, biotechnology, foods and medicine. *Journal of Application Microbiology Biotechnology*, 80:1–14.
- Erminio, M., T. Renato, C. Ester, R. Roberto and K. Svein Halvor. 1997. Investigation of the carrageenans extracted from *Solieria filiformis* and *Agardhiella subulata* from Mar Piccolo, Taranto. *Journal of Marine Chemistry*, 58:319-325.
- Ferruzzi, M.G., Böhm, V., Courtney, P.D. and Schwartz, S.J. 2002. Antioxidant and antimutagenic activity of dietary chlorophyll derivatives determined by radical scavenging and bacterial Reverse Mutagenesis Assays. *Journal of Food Science*, 76:2589-2595.

- Frankel, E.N. 1995. Antioxidants in lipid foods and their impact a food quality. *Journal of Food Chemistry*, 57:51–55.
- Gutteridge, J.M.C. and Halliwell, B. 2000. Free radicals and antioxidants in the year 2000: A historical look to the future of archives. *Journal of Biochemical Biophysics*, 899:136-147.
- Hirata, T., M. Tanaka, M. Ooike, T. Tsunomura and M. Sakaguchi. 2000. Antioxidant activities of phycocyanobilin prepared from *Spirulina platensis*. *Journal of Applied Phycology*, 12: 435-439.
- Hou, W.C., Chen, Y.C., Chen, H.J., Lin, Y.H., Yang, L.L. and Lee, M. H. 2001. Antioxidant activities of trypsin inhibitor, a 33 kDa root storage protein of sweet potato (*Ipomoea batatas* (L.)). *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 49:2978-2981.
- Hu, C. and D.D. Kitts, 2000. Studies on the antioxidant activity of *Echinacea* root extract. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 48:1466-1472.
- Huisman, J.M. 2000. *Marine Plants of Australia*. University of Western Australia Press. 300 p.
- Ismail, A. and Hong, T.S. 2002. Antioxidant activity of selected commercial seaweeds, Malaysian. *Journal of Nutrition*, 8:167-177.
- Jadhav, S.J., Nimbalkar, S.S., Kulkarni, A.D. and Madhavi, D.L. 1995. Lipid oxidation in biological and food systems. *Journal of Food Antioxidants*, 5-63.
- Kobayashi, T., Kuroda, S., Tada, M., Houkin, K., Iwasaki, Y. and Abe, H. 2003. Calcium induced mitochondrial swelling and cytochrome c release in the brain: its biochemical characteristics and implication in ischemic neuronal injury. *Journal of Brain Research*, 960: 62-70.
- Kursar, T.A., Vander, M.J., Alberte, R.S. 1983. Light-harvesting system of the red alga *Gracilaria tikvahiae*. Biochemical analysis of pigment mutations. *Journal of Plant Physiology*, 73(2):353–360.
- Leszczynski, W. 1989. *Potato Tubers as Raw Material for Processing and Nutrition Potato Science and Technology*. Elsevier Science Publishing Co., Inc., New York, p.11-113.
- Lewmanomont, K. and Ogawa, H. 1995. *Common Seaweeds and Seagrasses of Thailand*. Integrate Promotion Technology Co., Ltd. Bangkok. 163 pp.

- Lisbeth, F. 1970. The influence of microamounts of organic substances other than vitamins on the growth of some red algae in axenic culture. *Journal of British phycological*, 5: 39-46.
- Littler, D.S. and Littler, M.M. 2000. *Caribbean Reef Plants, an Identification Guide to the Reef Plants of the Caribbean, Bahamas, Florida and Gulf of Mexico*. Offshore Graphics, Inc., Washington. 542 pp.
- Lohrmann, N.L., Logan, B.A., Johnson, A.S. 2004. Seasonal acclimatization of antioxidants and photosynthesis in *Chondrus crispus* and *Mastocarpus stellatus*, two co-occurring red algae with differing stress tolerances. *Journal of Biological Bulletin*, 207:225–232.
- López-López, I., Bastida, S., Ruiz-Capillas, C., Bravo, L., Larrea, M. T., Sánchez-Muniz, F. and Jiménez-Colmenero, F. 2009. Composition and antioxidant capacity of low-salt meat emulsion model systems containing edible seaweeds. *Journal of Meat Science*, 83:492–498.
- Macheix, J.J., Fleuriet, A. and Billot, J. 1990. *Fruit Phenolics*, CRC Press, Boca Raton. 378 pp.
- Mageid, M.M., Salama, N.A., Saleh, M.A.M. and Taleb, H.M. 2009. Antioxidant and antimicrobial characteristics of red and brown algae extracts. Fourth Conference on Recent Technologies in Agriculture, Cairo University, Faculty of Agriculture Cairo University, Giza, Egypt. 3 – 5 November 2009, p. 818–828.
- Marinho-Soriano, E. and Bourret, E. 2003. Effects of season on the yield and quality of agar from *Gracilaria* species (Gracilariaceae, Rhodophyta). *Journal of Bioresource Technology*, 90:329–333.
- Martinez, L.A. and Buschmann, A.H. 1996. Agar yield and quality of *Gracilaria chilensis* (Gigartinales, Rhodophyta) in tank culture using fish effluents. *Hydrobiologia*, 326/327:343-345.
- Martinez, R. 2007. Effects of ultraviolet radiation on protein content, respiratory electron transport system (ETS) activity and superoxide dismutase (SOD) activity of Antarctic plankton. *Journal of Polar Biology*, 30:1159–1172.
- Mayakun, J. and Prathep, A. 2005. Seasonal variations in diversity and abundance of macroalgae at Samui Island, Surat Thani Province, Thailand, *Journal Original Article*, 553-663.
- McCarty, M.F. 2007. Clinical potential of *Spirulina* as a source of phycocyanobilin. *Journal of Medicinal Food*, 10:566-570.

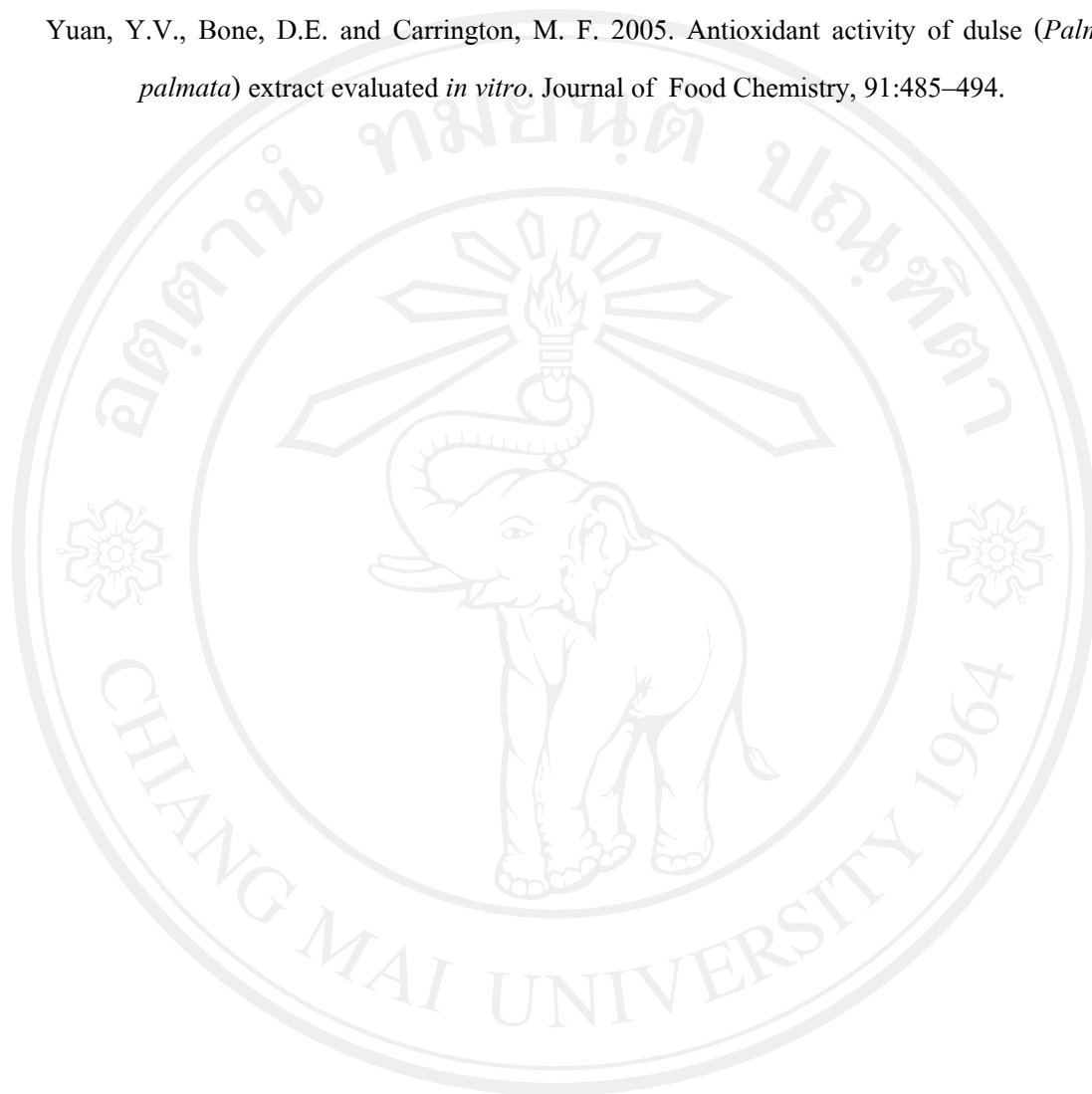
- Millar, A.J.K. 1990. Marine red algae of the Coffs harbour region, northern New South Wales. *Journal of Australian Systemtic Botany*, 3:293-593.
- Moure, A., Cruz, J.M., Franco, D., Domínguez, J.M., Sineiro, J., Domínguez, H., Núñez, M. J. and Parajó, J.C. 2001. Review: natural antioxidants from residual sources. *Journal of Food Chemistry*, 72:145-171.
- Nagai, T. and Yukimoto, T. 2003. Preparation and functional properties of beverages made from sea algae. *Journal of Food Chemistry*, 81:327-332.
- Nahas, R., Abatis, D., Anagnostopoulou, M.A., Kefalas, P., Vagias, C. and Roussis, V. 2007. Radical-scavenging activity of Aegean Sea marine algae. *Journal of Food Chemistry*, 102(3):577-581.
- Nakayama, R., Tamura, Y., Kikuzaki, H. and Nakatani, N. 1999. Antioxidant effect of the constituents of *Susabinori* (*Porphyra yezoensis*). *Journal of the American Oil Chemists Society*, 76:649-653.
- N'Yeurt, A.D.R. and Payri, C.E.. 2004. A preliminary annotated checklist of the marine algae and seagrasses of the Wallis Ialands (French Overseas Territory of Wallis and Futuna), South Pacific. *Journal of Australian Systematic Botany*, 17(4): 367-397.
- Paul, M.A., Christopher, I.R., Gill., Mariel, B., Ross, C. and Ian, R.R. 2007. Nutritional value of edible seaweeds : special article nutrition reviews, 65:535-543.
- Peter, S.V., Kimberly, N.P., Kimberly, A.P. and Kanekoa, J.K. 2006. Marine algae of French Frigate Shoals, Northwestern Hawaiian Islands:Species list and biogeographic comparisons. *Journal of Pacific Science*, 1:81-95.
- Phang, S.M., Shaharuddin, S., Noraishah, H. and Sasekumar, A. 1996. Studies on *Gracilaria changii* (Gracilariales, Rhodophyta) from Malaysian mangroves. *Journal of Hydrobiologia*, 347-352.
- Prathep, A. 2005. Spatial and temporal variations in diversity and percentage cover of macroalgae at Sirinart marine National Park, Phuket Province, Thailand. *Journal of ScienceAsia*, 31:225-233.
- Prathep, A. and Drarakai, A. 2007. Diversity, distribution, abundance and monitoring of seaweeds at Koh Taen, Had Khanom-Mu Kho Thala Tai National Park, Nakhon Si Thammarat Province, Thailand. *Journal of Marine Research Indonesia*, 32:153-162.

- Rindi, F. and Michael, D.G. 2004. A long-term comparison of the benthic algal flora of Clare Island, County Mayo, western Ireland. *Journal of Biodiversity and Conservation*, 13:471–492.
- Pisani, P., Bray, F. and Parkin, D.M. 2002. Estimates of the world-wide prevalence of cancer for 25 sites in the adult population. *Journal of Cancer*, 97:72–81.
- Riss, J., Decorde, K., Sutra, T., Delage, M., Baccou, J.C., Youy, N., Brune, J.P., Oreal, H., Cristol, J.P., and Rouanet, J.M. 2007. Phycobiliprotein C-phycoerythrin from *Spirulina platensis* is powerfully responsible for reducing oxidative stress and NADPH oxidase expression induced by an atherogenic diet in hamsters. *Journal of Food Chemistry*, 105:7962–7967.
- Robert, M.C., Leslie, E.E., Edwin, C.W. and Samuel, S.B. 1996. The discovery of a novel R-phycoerythrin from an antarctic red alga. *Journal of Biological Chemistry*, 271:17157–17160.
- Roman, B.R., Alvarez-Pez, J.M. and Fernandez, A. 2002. Recovery of pure B- Phycoerythrin from the microalga *Porphyridium cruentum*. *Journal of Biotechnology*, 93:73–85.
- Schneider, C.W. and Wynne, M.J. 2007. A synoptic review of the classification of red algae genera a half century after Kylin's "Die Gattungen der Rhodophyta". *Journal of Botánica Marina*, 50:197–249.
- Schubert, N., Garcia-Mendoza, E. and Pacheco-Ruiz, I. 2006. Carotenoid composition of marine red algae. *Journal of Phycology*, 42:1208–1216.
- Sekar, S. Chandramohan, M. 2008. Phycobiliproteins as a commodity:trends in applied research, patents and commercialization. *Journal of Application Phycological*, 20:113–136.
- Simionescu, C., Rusan, V. and Popa, V. 1974. *Chimia algelor marine*, Editura Academiei RSR, Bucuresti. 220 pp.
- Skibola, C. 2004. The effect of *Fucus vesiculosus*, an edible brown seaweed, upon menstrual cycle length and hormonal status in three pre-menopausal women: a case report. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 4:10–17.
- Soni, B., Visavadiya, N.P., and Madamwar, D. 2008. Ameliorative action of cyanobacterial phycoerythrin on CCl₄-induced toxicity in rats. *Journal of Toxicology*, 248:59–65.

- Soni, B., Visavadiya, N.P. and Madamwar, D. 2009. Attenuation of diabetic complications by C-phycoerythrin in rats: antioxidant activity of C-phycoerythrin including copper-induced lipoprotein and serum oxidation. *British Journal of Nutrition*, 102:102-109.
- Spolaore, P., Joannis-Cassan, C., Duran, E. and Isambert, A. 2006. Commercial applications of microalgae. *Journal of Bioscience and Bioengineering*, 101:87-96.
- Tapiero, H., Tew, K.D., Nguyen, B.G. and Mathé, G. 2002. Polyphenols: do they play a role in the prevention of human pathologies? Review. *Journal Biomed Pharmacotherapie*, 5(6):200-207.
- Taylor, W.R. 1979. *Marine Algae of the Eastern Tropical and Subtropical Coasts of the Americas*. Ann Arbor, University of Michigan Press. 870 pp.
- Trono, G.C., Jr. 1997. *Field Guide and Atlas of the Seaweed Resources of the Philippines*. Bookmark, Makati City. 306 pp.
- Tseng, C.K. 1983. *Common Seaweeds of China*. Science Press, Beijing. 316 pp.
- Thongroy, P. 2005. Spatail and Temporal Variations in Diversity, Abundant and Distribution of Macroalgae at Sirinat Marine National Park, Phuket Province, Thailand. MS.D. Thesis, Prince of Songkhla University Hatyai, Songkhla.
- Valacchi, G., Pagnin, E., Okamoto, T., Corbacho, A.M., Olano, E., Davis, P.A., van der Vliet, A., Packer, L. and Cross, C.E. 2004. *In vivo* ozone exposure induce stress-related responses in murine lung and skin. *Journal of Free Radical Biology Medical*, 35(5) 673:681.
- Wulf, D., 2002. Free radicals in the physiological control of cell function. *Journal of Physiological Reviews*, 82:47-95.
- Yamaguchi, T., Takamura, H., Matoba, T. and Terao, J. 1998. HPLC method for evaluation of the free radical-scavenging activity of foods by using 1, 1-diphenyl-2-picrylhydrazyl. *Journal of Biotechnology and Biochemistry*, 62:1201-1204.
- Yang, J., Mau, J., Ko, P. and Huang, L. 2000. Antioxidant properties of fermented soybean broth. *Journal of Food Chemistry*, 71:249-254.
- Yukinori, Y., Hiroko, F., Chung, S.K., Toshiki, E. and Fumio, W. 2010. Antioxidant activity of the phycoerythrobilin compound formed from a dried korean purple laver (*Porphyra* sp.) during *in vitro* Digestion Food Science. *Journal of Technology Research*, 16 (4):347 – 351.

Yuan, Y.V. and Natalie, A.W. 2006. Antioxidant and antiproliferative activities of extracts from a variety of edible seaweeds. *Journal of Food and Chemical Toxicology*, 44:1144–1150.

Yuan, Y.V., Bone, D.E. and Carrington, M. F. 2005. Antioxidant activity of dulce (*Palmaria palmata*) extract evaluated *in vitro*. *Journal of Food Chemistry*, 91:485–494.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved