

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

เจียมจิตต์ บุญสม. สาหร่ายน้ำจืด, การประมง (กรกฎาคม 2530) : 429-431.

ชื่นจิตร ชื่นกระมล. การเปรียบเทียบผลผลิตของสาหร่ายสไปรูลินา (Spirulina platensis) ในอาหารสูตรต่างๆ.

ปริญญาพนธ์ กศ.ม. ชลบุรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน, 2530

ณรงค์ศักดิ์ พ่วงลาภ. การใช้สาหร่ายสไปรูลินา (Sprulina sp.) เป็นแหล่งรงควัตถุคาโรทีนอยด์สำหรับผสมอาหารเลี้ยงกุ้งกุลาดำ (Penaeus monodon Fabricius). วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาการประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2533.

นฤมล ศุภจรรยา, บุญยา นูนาค, พิศมัย ภูรินสินสิริ. รายงานการวิจัยเรื่อง สาหร่ายเกลียวทอง (Spirulina spp.) จากน้ำทิ้งโรงงานแป้งมันสำปะหลัง, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2529.

บานชื่น ชลสวัสดิ์. การใช้สาหร่ายเกลียวทองเป็นส่วนประกอบของอาหารผสมสำหรับเลี้ยงปลาตะเพียนขาว.

วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาการประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532

ปิยะพงศ์ โชติพันธุ์. การทดลองเลี้ยงลูกปลาระพงขาว Lates calcarifer (Bloch) ด้วยเนื้อปลาผสมสาหร่ายสไปรูลินาผง. รายงานประจำปีสถานีวิจัยประมงศรีราชาปี 2525-2526 ชลบุรี สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2527) : 47 - 53.

พรทิภา ตั้งใจตรง. ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญของสาหร่ายสไปรูลินา. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.

มะลิ บุญยรัตนผลิน และ วุฒิพร พรหมขุนทอง. ผลของรงควัตถุคาโรทีนอยด์จากแหล่งต่างๆต่อการเปลี่ยนสีของปลาแฟนซีคาร์พ Cyprinus carpio linn., ว.สงขลานครินทร์ 8,1 (2529) : 11-20.

วุฒิพร พรหมขุนทอง และ สมบัติ สิริพันธ์วรารณ. สไปรูลินา (Spirulina) โปรตีนแหล่งใหม่ของมนุษย์.

ว.สงขลานครินทร์, 8,1 (2529) : 11-20.

วรรณพร แจ็งปิยะรัตน์. การปนเปื้อนของปรอท แคดเมียม แมงกานีสในดินตะกอนใกล้เคียงสถานกำจัดขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536

สมบูรณ์ ผู้พัฒน์. สาหร่ายเกลียวทอง-อาหารเสริมสุขภาพ. อาหาร. 16,3 (ตุลาคม 2529) : 175-176

สุชาติ อิงธรรมจิตร. สาหร่ายเกลียวทอง (สไปรูลินา). วารสารประมง 6,39 (2529) : 615-629

สุนนทิพย์ นูนาค. สาหร่ายเกลียวทอง. วิทยาศาสตร์ มข. 14,3 (2529) : 153-159

ศุมาลี คลยอนุกิจ. ผลของระดับความเข้มข้นต่างๆของไนโตรเจนและฟอสฟอรัสในสูตรอาหาร Zarrouk ต่อการเลี้ยงสาหร่ายเกลียวทอง, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536.

โอภาส วิชชุไตรภพ. ผลของสาหร่าย Spirulina sp. ที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและการเกิดสีของนกกระทาพันธุ์ญี่ปุ่น (Coturnix coturnix japonica). วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวบาล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2536

ภาษาอังกฤษ

- Becker, W.E. and L.V. Ventakaraman. Biotechnology and exploitation of algae. The Indian Approach, Mysore : Wesley Press (1978): pp. 218
- Beveridge, T.J., and Murray, R.G.E. Uptake and Retention of Metals by Cell Wall of Bacillus subtilis. J.Bacteriol. Vol. 127(1976) : pp. 1502-1518.
- Bold, H. C., and M. J. Wynne. Introduction to the Algae. 2<sup>nd</sup> ed. pp. 56-58. USA : Prentice-Hall, Inc., 1985.
- Chiu, R.J., Liu, H.I., Chen, C.C., Chi, Y.C, Shao, H., Soong, P., and Hao, P.L.C. The Autotrophic growth of Spirulina platensis in mass culture, Animal Waste Treatment and Utilization Council for Agricultural Planning and Development, pp. 415-434. Taiwan : In C.Po.(ed.) , 1980.
- Ciferri, O. Spirulina, the Edible Microorganism. Microbiol. Rev., 474 (1983) : pp. 551-578.
- Ciferri., and Tiboni, O. The Biochemistry and Industrial Potential of Spirulina. Ann. Rev. Microbiol 39 (1985) : pp. 503-526
- Engel,R.W., Prince, N.O., and Miller, R.F. Copper, manganese, cobalt and molybdenum balance in pre-adolescent girls. J. Nutr. 92(1967) : pp.197-204
- Fogg, G.E., and Thake, B. Algal Cultures and Phytoplankton Ecology. 3 rd ed. England : The University of Wisconsin Press, 1987.
- Fox, R.D. Algoculture : The Microalgae Spirulina (Cyanophyceae). A Study of the Conditions Necessary for their Growth. Development of Original Production Systems, Particularly with Reference to a village Ecosystem, Thesis, 1983.
- Linda E. Graham, Lee W. Wilcox. Algae. Upper Saddle River, N.J. : Prentice Hall, 2000
- Hill. The Secrets of Spirulina. University of the Trees Press. California. 1980.
- Hoddy, E. Algae : A Source of protein. Development and Cooperation. 2 (March-April 1983). pp. : 19-21
- Khummongkol, D., Canterford, G. S., and Fryer, C. Accumulation of heavy metals in unicellular algae. Biotechnol. Bioeng. 24(1982): pp. 2643 – 2660.
- Macaskie, L.E., Wates, J.M., and Dean, A.C., Cadmium Accumulation by a Citrobacter sp. Immobilized on Gel and Solid Supports : Applicability to the treatment of Liquid Wastes Containing Heavy Metal Cations, Biotechnol. and Bioeng., Vol. 30 (1987) : pp. 66-73.
- Nakamura, H. The Mass Production of Spirulina, A Helical Blue-Green Algae, As a New Food. Tokyo : Spirulina Development Committee of Japan, 1982.
- Nguyen, H.T. Current Sitvation of Mass Culture and Application of Microalgae Spirulina in Vietnam, Semina and Workshop in Microalgae 36, Bangkok : Silapakorn University Thailand, 1991.
- Norberg, A.B., AND Engors, S., Production of Extracellular Polysaccharide by Zoogloea ramigera. Appl. Environ. Microbiol Vol.44 (1982) : pp. 1231-1237.
- Pissopa Kitjaharn. Utilization of blue green algae for the removal of some heavy metals from waste water. Thesis (M.Sc.) Chulalongkorn University, 1990

- Richmond, A.E. The CRC Critical Reviews in Biotechnology, Microalgalculture, pp. 369-438, CRC Press, Inc., 1986.
- Rose, A.H. Transport of Compounds into and out of Micro-Organisms, Chemical Microbiology, pp. 159-179. Butterworths, 1976.
- Stevens, E. S., Jr. and D. A. M. Paone. Accumulation of Cyanophycin Granules as a Result of Phosphate Limitation in Amenellum quadriplicatum. Plant Physiol. 67 (1981) : pp. 716.
- Strandberg. G.W.; Shumate II, S.E., and Parrott Jr, F.R. Microbial Cells as Biosorbent for Heavy Metals ; Accumulation of Uranium by Saccharomyces cerevisiae and Pseudomonas aeruginosa. App. Environ. Microbiol. Vol. 41(1981): pp. 237-245
- Switzer, L. Spirulina the Whole Food Revolution. Banntam Books, Inc., 1982.
- Vaara, T. The Outermost Surface Structure in Chroococcacean cyanobacteria. Can. J. Microbiol Vol. 28 (1982.): pp. 929-941.
- Venkataraman, L. V. Cultivation. A Monograph on Spirulina platensis, Biotechnology and Application. Central Food Technology Research Institute. Mysore : India, 1983.
- Whitton, B.A., and Say, P.J., In. B.A. Whitton (ed.). River Ecology Univ. of Calif. 286, 1975.
- WHO. Environmental Health Criteria 17: Manganese. Geneva: World Health Organization, 1981.



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวดวงมณี เดชเดชาชาญ เกิดที่กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ.2523 สำเร็จการศึกษา วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาศาสตร์ทั่วไป) จากคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2544



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย