

เอกสารอ้างอิง

- กาญจนภาชน์ ถิ่นมโนมนต์. 2527. สาหร่าย. คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ ฯ.
- จงกล พรหมชะ, ศิริเทัญ ตรีชัยชาพร. 2543. Improvement of pig manure biogas digester effluent by *Spirulina platensis*. การประชุมวิชาการ Asia Pacific conference on algal Biotechnology ครั้งที่ 4, ณ ประเทศจีน, ไปสเตอร์ S32.
- จิระพรธม สุขศรีงาม. 2532. โปรตีนธรรมชาติจากสาหร่ายเกลียวทอง. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.
- เจียมจิตต์ บุญสม. 2531. ความลับของสาหร่ายเกลียวทอง. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์ และ ชีววิทยา. หน้า 1 – 21.
- ณรงค์ สุนิตหงษ์. 2535. การเพาะเลี้ยงและปริมาณโปรตีนของสาหร่าย *Spirulina platensis* ที่เลี้ยงในน้ำอากาศสำหรับเลี้ยงหมู. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, (การสอนชีววิทยา) ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ข้างรงค์ ปรงเกียรติ. 2539. การเพาะเลี้ยงสาหร่าย *Chlorella* sp. และ *Spirulina* sp. ในน้ำเสียจากบ่อ UASB (Upflow Anaerobic Sludge Blanket). วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- นิตยา เลหาะจินดา. 2526. นิเวศวิทยา. ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- นันทนา คชเสนี. 2536. คู่มือปฏิบัติการนิเวศน์วิทยาน้ำจืด. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- นิวุติ หวังชัย, สุฤทธิ สมบูรณ์ชัย. 2539. บทปฏิบัติการอาหารปลา. ภาควิชาเทคโนโลยีการประมง คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้.
- เปี่ยมศักดิ์ เมนะเสวต. 2536. แหล่งน้ำกับปัญหามลพิษ. พิมพ์ครั้งที่ 7. สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ ฯ.

- ผกาพรรณ จุฬามณี. 2534. ผลกระทบของการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำต่อศักยภาพการเพาะเลี้ยงสัตว์ ในอ่างเก็บน้ำบริเวณศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอคอกพะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, ภาควิชาอนุรักษวิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ ฯ.
- พัชริน คำรงกิตติกุล, พรพิมล ชูจันทร์ภักดี. 2535. เอกสารการทำงานของระบบก๊าซชีวภาพแบบคู่ขนานสำหรับฟาร์มสุกร. การประชุมเรื่องก๊าซชีวภาพในประเทศไทยสถานภาพปัจจุบันและศักยภาพในอนาคต. 27 - 28 กุมภาพันธ์ ณ โรงแรมเชียงใหม่ภูคำ, จ.เชียงใหม่.
- พิมพ์รณ ตันสกุล. 2532. การเพาะเลี้ยง *Spirulina* sp. ในน้ำทิ้งจากโรงงานยาง. บทคัดย่องานวิจัยและตำราคณะวิทยาศาสตร์ เนื่องในโอกาส 20 ปีแห่งการผลิตบัณฑิต, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, หาดใหญ่, สงขลา.
- มันสิน คัดทูลเวศน์, ไพพรรณ พรประภา. 2539. การจัดการคุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสียในบ่อเลี้ยงปลาและสัตว์น้ำอื่น ๆ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ ฯ.
- ไมตรี ดวงสวัสดิ์, จารุวรรณ สมศิริ. 2530. คุณสมบัติของน้ำและวิธีวิเคราะห์สำหรับการวิจัยทางประมง. ฝ้ายวิจัยสิ่งแวดล้อมสัตว์น้ำ สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ ฯ.
- บุวดี ทิรพรพิศาล, วิลาสินี เหล่าพงษ์พิชญ์, เสกสรร สวัสดิรักษา, สาคร พรหมชาติแก้ว, มานพ ปาลิวิษ. 2535. การเพาะเลี้ยงสาหร่ายเกลียวทอง (*Spirulina platensis*) ในระดับอุตสาหกรรมขนาดย่อม. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- เขาวลัยณ์ อัมรินทร์น์. 2534. สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมกับการเจริญของ *Spirulina platensis* สายพันธุ์ที่ได้จากโครงการสวนพระองค์สวนจิตรลดา. คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ ฯ.
- ลัดดา วงศ์รัตน์. 2538. แพลงก์ตอนพืช (phytoplankton). ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ ฯ.
- _____ . 2542. แพลงก์ตอนวิทยาเบื้องต้น. ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ ฯ.
- วีณา ชานนท์. 2535. ผลของการเพาะเลี้ยง *Chlorella* sp. ในน้ำเสียจากบ่อหมักก๊าซชีวภาพมูลสุกร. วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

- ศิริเพ็ญ ตรีไชยาพร.2537. สาขาวิชาประยุกต์. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- _____ .2543. การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ. พิมพ์ครั้งที่ 2 ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สมศักดิ์ ละเอียดอ่อน . 2530 . วิชาการเลี้ยงปลาทองพันธุ์หัวสิงห์โต. บางเขน กรุงเทพฯ ฯ.
- สวัสดิ์ ทาหน่อทอง. 2528. การศึกษามลพิษทางน้ำในคลองแม่ข่าและคูเมือง เพื่อวัตถุประสงค์การเรียนการสอน เรื่องน้ำ. การค้นคว้าอิสระเชิงวิทยานิพนธ์, สาขาการสอนเคมี ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. 2538 .เกณฑ์ระดับคุณภาพน้ำและมาตรฐานคุณภาพน้ำประเทศไทย. กองจัดการคุณภาพน้ำ กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพฯ ฯ.
- สุชาติ อิงธรรมจิตร . 2529 . สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม (ส.ป.ร.ล.นิมา). วารสารการประมง, 39, 615 - 622.
- สุพิศรา จันทร์ศิริโพธา . 2533 . คุณค่าทางโภชนาการบางประการของสาหร่าย *Spirulina platensis* ที่เลี้ยงในน้ำกากส่าเห็ด. วิทยาสตรมหาบัณฑิต, ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- Anaga A., Abu G. O. 1996 . A laboratory - scale cultivation of *chlorella* and *spiurlina* using waste effluent from a fertilizer company in Nigeria. Bioresour - techol., 58, 93 - 95.
- APHA AWW., WPCF.1985. Standard Method for Examination of Water and Waste Water. 16th ed., American Public Heath Association, Washington DC.
- Carnizares R. O. 1993 . Free and Immobilized Cultures of *Spirulina maxima* for Swine Waste Treatment. Biotechnology Letters, 15, 321 - 326.
- Carnizares R., Villanueva O., Dominguez A. R., Cruz M. S., Rioscal E. 1995 . Chemical Composition of cyanobacteria grown in diluted , aerated swine wastewater. Bioresour - techol. Oxford, U.K, Elsevier Science Limited, 51, 111- 116.
- Cariozzi P., Torzillo G.1996 . Productivity of *Spirulina* in a Strongly curved outdoor tubular photobioreactor. Appl - microbiol - biotechnol. Berlin, Germany : Springer Verlag, 45, 18 - 23.

- Chung P. 1978 . Production and Nutritive value of *Arthospira platensis* Aspival Blue green Algae Grown on Swine wastes. Journal of Animal Science, 47. 319 - 330.
- Faucher O., Coupal B., Leduy A. 1979 . Utilization of seawater - urea as a culture medium for *Spirulina maxima*. Can. J. Microbiol, 25. 752 - 759.
- Goldman C. R., Horne A. J. 1983. Limnology. McGraw Hill, Inc. United States of America, pp.117 -- 132.
- Higel H. 1996. Environmental waste Management. Department of Civil Engineering. The University of Leeds, UK.
- Hong C.M. 1979. Utilization of Hog Wastes in Taiwan Through Anaerobic Fermentation. Extension Bulletin, (131) ASPAC Food and Fertilization Technology Center Taiwan.
- Hosaka K., Mitsuhashi S., Tomonaga E., Muramatsu H. 1995. Effects of shear flow on photosynthesis in a dilute suspension of microalgae. Appl - microbiol - biotechnol., 42. 744 - 749.
- Jerald L. S. 1996. Environmental modeling Fate and transport of Pollutants in Water, Air and Soil. Department of civil and Environmental engineering. The university of Iowa Iowa city, Iowa.
- Leduy A., Therien N. 1977. An improved method for optical density measurement of the semimicroscopic blue green algae *Spirulina maxima*. Biotechnology and Bioengineering, 19. 1219 - 1224.
- Lorraine L. J., Vollenweider R. A. 1981. Summary Report : The OECD Cooperative Program on Eutrophication. National water Research Institute, Burlington.
- Marquez F. J., Sasaki K., Nishio N., Nagai S. 1995. Inhibitory effect of oxygen accumulation on the growth of *Spirulina platensis*. Biotechnol - Lett. London, UK., 17. 225 - 228.
- Nakamura H. 1982. Spirulina : Food for a Hungry World, a Pioneer's story in Aquaculture. University of the Tree Press, Boulder Check, California.

- Phang S. M., Miah M. S., Yeoh B. G., Hashim M. A. 2000. *Spirulina* production in a high rate pond treating SAGO STARCH factory wastewater. 4th Asia – Pacific conference on algal biotechnology. Hong Kong Convention and Exhibition Centre, China. p. 81.
- Prescott G. W. 1964. How to Know Fresh - Water Algae. Brown Company Publishers, W. M. C., Towa.
- Smith G. M. 1950. The Fresh Water Algae of the United States. 2nd ed. McGraw - Hill Book Co., New York.
- Tamayo Z., Vidal M., Sapin L. R., Mangaban A. B. 1987. Response of *Spirulina sp.* To Various culture Media Prepared from Animal manure. The philippine Agriculturist, 70, 179 - 186.
- Torzillo G., Sacchi A., Materassi R., Richmond A. 1991. Effect of temperature on Yield and night biomass loss in *Spirulina platensis* Grown outdoors in tubular Photobioreactors. Journal of Applied Phycology. 3, 103 - 109.
- Traichaiyaporn S., Liangkriilas J. 1997. Phytoplankton Diversity, Coliform Bacteria and BOD₅ of Wastewater from pig Manure Biogas Digester, Chiangmai University. 2nd Asia - Pacific Marine Biotechnology Conference and 3rd Asia - Pacific Conference on algal Biotechnology, Phuket, Thailand. Poster F:15.
- Traichaiyaporn S. 1985. Selected physico - chemical and biological characteristics of Lake Katugday, Bunt, Chamarines Sur, Philippines. The degree of doctor of philosophy (Botany) Submitted to the Faculty of the graduate school University of Philippines.
- Tularak P., Traichaiyaporn S., Rojanapibul A. 2000. biodiversity of phytoplankton and water quality in the reservoir of Mae Ngat Somboonchol dam, Chiang Mai, Thailand. 4th Asia - Pacific Conference on algal biotechnology, Hong Kong Convention and Exhibition centre, China. p. 242.
- Venkataraman L. V. 1983. A Monograph on *Spirulina platensis*. Central Food Technological Research Institute, Mysore.