

บรรณานุกรม

- กาญจนภาชน์ ลีว มโนมนต์. 2527. สาหร่าย. คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.
- เกษตรวันนี่. 2530. อาหารทางคุณค่าสาหร่ายเกลียวทอง. เกษตรวันนี่ 71(6) 36-37.
- เกษม จันทร์แก้ว. 2544. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ. 348 หน้า.
- กุลวัฒน์ นิลศิริ และปฐมชาติ แสงทอง. 2543. การเพาะเลี้ยงคลอเลลาในอาหารที่ได้จากน้ำแช่ มูลไก่ต่างระยะเวลา. ปัญหาพิเศษภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 45 หน้า.
- จักรพงษ์ ศรีพนมยม. 2543. อิทธิพลของปริมาณไนเตรทและฟอสเฟตในอาหารเพาะเลี้ยงสำหรับการเจริญของคลอเรลลาที่ใช้ในการเลี้ยงไรดิเฟอร์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขา วาริชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 229 หน้า.
- จิตต์ลดา โกลสินทรานนท์ และวรวรรณ ขาวสบาย. 2538. การศึกษาการบำบัดสีในน้ำเสียจากการ ต้มเปลือกปอสาในบ่อสาหร่าย ปัญหาพิเศษวิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- จิระพรรณ รัศมีมณี. 2525. อัตราการผลิตของสาหร่าย *Volvox gigas* ที่เพาะเลี้ยงในสารละลาย ของKnop (Knop's solution) ที่ระดับอุณหภูมิการเคลื่อนตัวของน้ำและช่วงเวลาแตกต่างกัน. วิทยานิพนธ์ กศ.ม. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร กรุงเทพฯ. 125 หน้า.
- เจียมจิตต์ บุญสม (ผู้แปล). 2531. ความลับของสาหร่ายเกลียวทอง. สำนักงาน คณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ กรุงเทพฯ. 237 หน้า.
- เจียมจิตต์ บุญสม และสุชาติ อิงธรรมจิตต์. 2530. เปรียบเทียบการใช้ CO_2 กับ NaHCO_3 ในการ เพาะเลี้ยงสาหร่ายเกลียวทอง. รายงานการประชุมวิชาการการประมง 15-17 กันยายน 2530, สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ กรุงเทพฯ. หน้า 293.
- เจียมจิตต์ บุญสม และสุชาติ อิงธรรมจิตต์ และสุมาลี คุลยอนุกิจ. 2528. การใช้ Biogas Effluent เลี้ยงสาหร่ายเกลียวทอง (*Spirulina* sp.). รายงานการประชุมวิชาการการประมง 16-18 กันยายน 2528, สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ กรุงเทพฯ. หน้า 1-16.

- ซีนิจิตร ชื่นกรมล. 2530. การเปรียบเทียบผลผลิตของสาหร่ายสไปรูลิน่า (*Spirulina platensis*) ในอาหารสูตรต่างๆ. ปรินญาณิพนธ์ กศ.ม. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒบางแสน ชลบุรี. 95 หน้า.
- ซีนิจิตร ชื่นกรมล, ทวี หอมขง และพรรณี เพชรยศ. 2531. การเปรียบเทียบผลผลิตของสาหร่ายสไปรูลิน่า (*Spirulina platensis*) ในอาหารสูตรต่างๆ. เอกสารงานวิจัย สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางแสน. 18 หน้า.
- ไชยยุทธ กลิ่นสุคนธ์. 2538. ระบบบำบัดน้ำเสียและกระบวนการบำบัดน้ำเสียในประเทศไทยและการบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์. เอกสารประกอบการบรรยายหลักสูตรเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย วันที่ 9-13 มกราคม 2538 ณ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อมเทคโนโลยี จังหวัดปทุมธานี. 43 หน้า.
- ธงชัย พรรณสวัสดิ์. 2544. การกำจัดไนโตรเจนและฟอสฟอรัสทางชีวภาพ. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย กรุงเทพฯ. 703 หน้า.
- ธิดา เพชรมณี. 2546. การเพาะเลี้ยงสไปรูลินาแบบเศรษฐกิจพอเพียง เอกสารประกอบการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการวันที่ 18-19 เมษายน 2546 สถาบันการวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง จังหวัดสงขลา. 32 หน้า.
- นฤมล ศุภจรรยา, บุญยา บุญนาค และพิศมัย คูริลินสิทธิ์. 2539. การผลิตสาหร่ายเกลียวทอง (*Spirulina* sp.) จากน้ำทิ้งโรงงานแปรงมันสำปะหลัง. เอกสารการวิจัย และเทคโนโลยีเพื่อใช้ประโยชน์และเพื่อกำจัดน้ำทิ้งจากโรงงานแปรงมันสำปะหลังในห้องปฏิบัติการ. คณะพลังงานและวัสดุ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี. 155 หน้า.
- ปิยสิทธิ์ ศาสตรพันธ์. 2536. การเจริญเติบโตของสาหร่ายเกลียวทอง (*Spirulina platensis*) ในน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมการผลิตแป้งทำขนมจีน. ปรินญาณิพนธ์ สาขาวิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. 131 หน้า.
- เปี่ยมศักดิ์ เมนะเสวต. 2543 . แหล่งน้ำกับปัญหามลพิษ. สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ. 317 หน้า.
- พนิดา ประสงค์เงิน. 2530. อิทธิพลของสารเคมีที่เป็นองค์ประกอบของผงซักฟอกและผงซักฟอกบางชนิดที่มีอิทธิพลต่อการเจริญของสาหร่าย *Scenedesmus icreassatulus* และสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน *Spirulina platensis*. ปรินญาณิพนธ์ กศ.ม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน. ชลบุรี. 87 หน้า.
- พิมพ์วรรณ ต้นสกุล และอารักษ์ จันทศิลป์. 2531. การเพาะเลี้ยง *Spirulina* sp. ในน้ำทิ้งจากโรงงานยางพารา. วารสารสงขลานครินทร์ 10 : 149-155.

- ภัทรพล จันทราภรณ์. 2536. การเปลี่ยนแปลงจุลินทรีย์ในระหว่างการหมักน้ำส้มสายชูจากน้ำตาล
โตนดโดยวิธีธรรมชาติ. ปัญหาพิเศษ ภาควิชาอุตสาหกรรมเกษตร คณะทรัพยากร
ธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. สงขลา. 29 หน้า.
- มันสิน ตัณฑุเวศน์ และไพพรรณ พรประภา. 2539. การจัดการคุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสีย
ในบ่อเลี้ยงปลาและสัตว์อื่นๆ เล่ม 1 การจัดการคุณภาพน้ำ. สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัย
ธรรมศาสตร์ กรุงเทพฯ. 212 หน้า.
- ยุวดี พีรพรพิศาล. 2544. การเพาะเลี้ยงสาหร่ายสไปรูไลนา ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 66 หน้า.
- ลักขณา ชนะวงค์ พัฒนา แหล่งไพบูลย์ วาสิณี สมบัตินันต์ อาทยา ศรีงาม. 2539. ผลของ
โซเดียมคลอไรด์ต่อการเจริญผลผลิต และองค์ประกอบต่างๆ ของสาหร่ายเกลียวทอง.
วารสารการวิจัยมหาวิทยาลัยขอนแก่น 1(2) : 11-14.
- วิวัฒน์ ถาวโรฤทธิ์. 2533. การใช้ *Spirulina* sp. และ *Oscillatoria* sp. เป็นส่วนประกอบของ
อาหารผสมสำหรับเลี้ยงลูกปลาไน. ปรินญาณีพนธ์ กศ.ม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประสานมิตร กรุงเทพฯ. 123 หน้า.
- วิลาสิณี เหล่าพงษ์พิชญ์. 2532. การเพาะเลี้ยงสาหร่าย *Spirulina platensis* ในน้ำกากส่าเหλιά.
การค้นคว้าอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- วิรัตน์ พลศรี. 2533. การศึกษาการเจริญเติบโตของสาหร่ายสไปรูไลนา (*Spirulina platensis*)
ที่เพาะเลี้ยงในอาหารจากมูลสัตว์ต่างชนิดกัน. ปรินญาณีพนธ์ กศ.ม มหาวิทยาลัย
ศรีนครินทรวิโรฒมหาสารคาม. 110 หน้า.
- วุฒิชัย พิชัยยุทธ์. 2536. การเพาะเลี้ยง *Spirulina* sp. ในน้ำทิ้งจากโรงงานแปรรูปอาหารทะเล.
โครงการงานทางชีววิทยา ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลา
นครินทร์. 47 หน้า.
- วุฒิพร พรหมขุนทอง. 2527. ผลของรงควัตถุคาโรทีนอยด์ที่ได้จากแหล่งต่างๆ ต่อการเปลี่ยนสี
ของปลาแฟนซีคาร์พ *Cyprinus carpio* Linn. วิทยานิพนธ์ วท.บ. มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.
- สุวรรณภา กานุดระกูล. 2540. ผลของสารละลายฟอสฟอรัสและไนโตรเจนต่อการเจริญเติบโตของ
Chlorella sp. ในน้ำทะเลชายฝั่ง. เอกสารวิชาการฉบับที่ 10/2540 สถาบันวิจัยชีววิทยา
และประมงทะเล ภูเก็ต กรมประมง. 16 หน้า.

- สมเกียรติ สุวรรณศิริ. 2542. การเพาะเลี้ยงสาหร่ายเกลียวทอง (*Spirulina platensis*) ในระดับอุตสาหกรรมขนาดย่อมด้วยน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตกระดาษสา. วิทยานิพนธ์สาขาชีววิทยาบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 73 หน้า.
- สมบัติ สิริพันธ์วรารักษ์. 2528. การทดลองเลี้ยงสาหร่ายสีไปรุ้ไลน่า *Spirulina* sp. โดยใช้ธาตุอาหารจำเป็น (trace element) จากนาเกลือ. ปัญหาพิเศษ ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 44 หน้า.
- สมบูรณ์ ผู้พัฒน์. 2529. สาหร่ายเกลียวทอง – อาหารเสริมสุขภาพ. อาหาร 16(3) : 175-176.
- สมศักดิ์ แสนสุข. 2517. สาหร่ายน้ำจืดและน้ำกร่อยบางเขตของประเทศไทย. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร กรุงเทพฯ. 75 หน้า.
- สมศักดิ์ แสนสุข. 2533. สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร กรุงเทพฯ. 75 หน้า.
- สุขใจ ชูจันทร์, ปฎิมา ไทยเจริญ และสุรัตน์ วิบูลย์สุขสันต์. 2535. การเพาะเลี้ยงสาหร่าย *Spirulina platensis* ในน้ำทิ้งโรงงานวันเส้น. เอกสารการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18, 27-29 ตุลาคม 2535 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์, สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์. หน้า 310-311.
- สุชาติ อิงธรรมจิตต์. 2530. สาหร่ายเกลียวทอง. วารสารการประมง 39 : 615-622.
- สุชาติ อิงธรรมจิตต์. 2528. การทดลองเปรียบเทียบอัตราการเจริญของสาหร่ายเกลียวทอง (*Spirulina* sp.) ในถังที่มีน้ำหมุนเวียนอยู่ตลอดเวลา กับหมุนเวียนเป็นครั้งคราว. รายงานการประชุมวิชาการประมง 16-18 กันยายน 2528. สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ กรุงเทพฯ. หน้า 1-11.
- สุทธิพรรณ อายะวรรณ และอนุพงษ์ จันทรสาขา. 2536. การศึกษาการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานผลิตกระดาษสาในบ่อสาหร่าย. ปัญหาพิเศษวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สุพร คุตตะเทพ. 2538. เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย. การฝึกอบรมการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษการควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพฯ. 35 หน้า.
- สุมาลี ว่องไว. 2527. *Spirulina* แหล่งโปรตีนที่เหมาะสมในการผลิตเป็นอาหารมนุษย์. วิทยาศาสตร์การอาหาร 16(1) : 1-10.

- สุมาลี คุณยอนุกิจ. 2535. ผลของไนโตรเจนและฟอสฟอรัสต่อการเจริญของสาหร่ายเกลียวทอง. รายงานสัมมนาวิชาการประจำปี กรมประมง. หน้า 160-168.
- สุมนทิพย์ บุญนาค. 2529. สาหร่ายเกลียวทอง. วารสารวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น 14(3) : 153-159.
- สุมนทิพย์ บุญนาค และปิยะดา ชีระกุลพิศุทธิ์. 2533. การเปรียบเทียบความสามารถในการทนต่อความเค็มระหว่างออสซิลลาทอเรีย (*Oscillatoria* sp.) และสไปรูไลนา (*Spirulina* sp.). วิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น 18(1) : 45-55.
- เสาวภา อังสุภานิช และอโณทัย จิตมนัส. 2532. การใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งโรงงานโรงงานอาหารแช่แข็งในการเลี้ยงสาหร่ายเกลียวทอง. รายงานโครงการวิจัย ภาควิชาวาริช-ศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 11 หน้า
- เสนาะ บุญมี. 2528. อนุกรมวิธานและสัณฐานวิทยาของพืช. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒมหาสารคาม. 150 หน้า.
- อำนาจ ศิริเพชร พิมพรรณ ต้นสกุล และดวงรัตน์ เทศประสิทธิ์. 2531. การเพาะเลี้ยง *Spirulina* sp. ในอาหารที่เตรียมจากดิน. วารสารสงขลานครินทร์ 10 : 157-168.
- Aaronson., S., Berner T. and Dubinsky, Z. 1980. Micro-algae as a source of chemicals and natural product. algae biomass 601 pp.
- Abeliovich, A. 1980. Factor Limiting Algal Growth in High-Rate Oxidation Pond. Eds. : Shelef G. and Soeder C.J. Elsevier / North-Holland Biomedical Press. 205-215 pp.
- Ampornrat, Y., Sinanonth, P., Tangjaitrong, P., Paphavasit, N., Inchareon-sakdi, A. and Menasveta, P. 1990. Optimal growth condition of isolated strain of *Spirulina platensis* obtained from Royal Chitrada Project. Faculty of Science, Chulalongkorn University, Bangkok.
- Baldia, S. F. Nishijima, T. and Hata, Y. 1990(a). Effect of physio-chemical factors and nutrients on the growth of *Spirulina platensis* isolated from Lake Kojima, Japan. Nippon Suisan Gakkaishi 57(3) : 481-490.
- Baldia, S. F., Nishijima, T., Hata, Y. and Fukami, K. 1990(b). Growth characteristics of a blue-green algal *Spirulina platensis* for nitrogen utilization. Nippon Suisan Gakkaishi 57 (4) : 645-654.

- Baldia, S F., Fukami, K., Nishijima, T. and Hata, Y. 1994. Growth responses of *Spirulina platensis* to some physico-chemical factors and the kinetics of phosphorus utilization. *Fisheries Science* 61 (2) : 331-335.
- Becker, E. W. and Venkataraman, L. V. 1982. *Biotechnology and Exploitation of Algae – The India Approach*. German Agency for Technial Cooperation (GTZ), Eschborn. 216 pp.
- Belay, A., and Ota, Y. 1994. Production of high quality spirulina at earthrise farms. In : Phang, S. M. Borowitzka, M. A. Whitton, B. (eds.), *University of Malaysia, Kuala Lumpur*. 92-102 pp.
- Bold, H. C. and Wynne, M. J. 1985. *Introduction to the Algae Structure and Reproduction*, 2nd edition. Prentice Hall, New Jersey. 140 pp.
- Boney, A. D. 1969. *A Biology of Marine Algae*. London Hutchinson Education, London.
- Boyd, C. E. and Tucker, C. S. 1992. *Water Quality and Pond Soil Analyses for Aquaculture*. Auburn University, Alabama. 183 pp.
- Chapman, V. J. and Chapman, D. J. 1977. *Algae*, 2nd edition. London the English Language Book Society and MacMillan, London. 420 pp.
- Champan, V. J. and Chapman, D. J. 1980. *Seaweed and Their Uses*, 3rd edition. Chapman and Hall, New York. 520 pp.
- Chaudfari, P. P., Krishnamoorthi, K. P. and Vittalrao, M. 1980. Growth potential of *Spirulina* sp., a blue green algae in sewage. *Proceedings of the Indian Academy of Sciences* 89 : 203-211.
- Chung, P. 1978. Production and nutritive value of *Arthrospira platensis* , a Spiral blue-green algae, growth on swine wastes. *Journal of Animal Science* 47(2) : 319-330.
- Chuntapa. B., Powtongsook, S. and Menasveta, P. 2003. Water quality control using *Spirulina platensis* in shimp culture tank. *Aquaculture* 220 (1-4) : 355-366.
- Ciferri, O. 1983. *Spirulina*, The edible microorganism. *Microbiological Reviews* 47(4) : 551-578.
- Ciferri, O. and Tiboni, O. 1985. The biochemistry and industrial potential of *Spirulina*. *Annual Review of Microbiology* 39 : 503-526.

- Costa J. A. V., Cozza K. L., Oliveira L. and Magagnin. G. 2001. Different nitrogen sources and growth responses of *Spirulina platensis* in microenvironments. *World Journal of Microbiology and Biotechnology* 17(5): 439-442.
- Danesi, E. D. , Rang E. L. Yagui, C. O., Carvalho, C. M., Sato, S. 2002. An investigation of effect of replacing nitrate by urea in the growth and production of chlorophyll by *Spirulina platensis*. *Biomass and Bioenergy* 23(4): 261-269.
- Dawes. C. J. 1981. *Marine Botany*. John Wiley and Sons, New York.
- Dawson, E. Y. 1981. *Marine Botany*. John Wiley and Sons, New York.
- De la Noue, J. and Basseres, A. 1989. Biotreatment of anaerobically digested swine manure with microalgae. *Biology Wastes* 29 : 17-31.
- Dillon, J. C., Phuc A. P. and Dubacg, J. P. 1995. Nutritional Value of The Alga *Spirulina* World Review of Nutrition and Dietetics. pp. 32-46.
- Duncan, D. W. 1992. Multiple range and multiple F-tests. *Biometrics* 11 : 1-42.
- Echlin, P. 1966. Blue – green algae. *Scientific American* 214 (6) : 74-81.
- Fallowfield, H. J., Svoboda, I. F. and Martin, N. J. 1992. The Treatment of livestock slurry by aeration and algae. *Pollution in livestock production system*. department of Biochemical science, Scottish Agricultural college, Auchincuive, U.K. pp. 361-384.
- Faucher, O., Coupal, B. and Leduy, A. 1979. Utilization of semester-urea as a culture media for *Spirulina maxima*. *Canadian Journal Microbiology*. 25 : 752-759.
- Fogg, G. E. 1973. *The Blue – Green Algae*. Academic Press, London.
- Gerloff, G. C. and Shog., F. 1954. Cell Content of Nitrogen and Phosphorus as a Measure of their Availability for Growth of *Microcystis aeruginosa*, In K.M. Mackenthun. *Nitrogen and Phosphorus in Water*. U.S. Department of health, Education and Welfare. pp. 30-31.
- Henrikson R. 1989. *Earth Food Spirulina*. Ronore Enterprises Inc., California. 180 pp.
- Henry, B. S. 1996. Natural Food Colours. In : G.A.F Hendry and J.D., Houghton, Eds. *Natural Food Colorants*. (2nd edition), Blackil Academic Professional, London. 40-79 pp.
- Hoddy, E. 1983. Algae, a source of protein development and cooperation. *Algal Biomass* 2 : 19-21.

- Hosakul, K. 1972. The Selection and Growth Characteristics of some Local Microalgae Tolerating High Temperature. Thesis in Master of Science in Microbiology, Kasetsart University Bangkok. 92 pp.
- Iehana M. 2003. Kinetic analysis of the growth of *Spirulina* sp. in batch culture. Journal of Fermentation Technology 65(3) : 267-275.
- Jimenez, C., Cossio, B. R. and Niell, F.X. 2003. Relationship between physicochemical variables and productivity in open pond for the production of *Spirulina* : a predictive model of algal yield. Aquaculture 221 (4) : 331-345.
- Joseph, J. 1981. *Spirulina* : Green Gold of the Future. Keats Publishing Inc., New Canaan, Connecticut. 28 pp.
- Kaplan, A. 1981. Photoinhibition in *Spirulina platensis* response of photosynthesis and HCO_3^- uptake capacity to CO_2 depleted conditions. Journal of Experimental Botany 32(29) : 669-677.
- Kaplan, D., Richmond, A. E., Dubinsky, Z. and Auronson, S. 1986. Algal Nutrition. In : A. Richmond (ed.), CRC Hand Book of Microalgae Mass Culture, CRC Press. Inc., Boca Raton, Florida. 147-198 pp.
- Kosaric, N., Nguyen, H. T. and Bengognou, M. A. 1974. Growth of *Spirulina maxima* algae in effluents from secondary wastewater treatment plant. Biotechnology. Bioengineering 16 : 881-889.
- Kumar, H. D. and Singh, H. N. 1976. A Textbook on Algae. East-west Press, New Delhi.
- Laliberte, G., Olguni, E. J. and Dela Noue, J. 1997. Waste water treatment with *Spirulina*. In : A. I. Vonshak, (ed.), *Spirulina platensis* : Physiology cell–Biology and biotechnology, Taylor and Francis, London. pp. 159-173.
- Michael, A. and Lesley, J. 1988. Micro- Algal Biotechnology. The University of Cambridge Press, Cambridge. 477 pp.
- Nakamura, H. 1970. The Mass Production of *Spirulina*. A Helical Blue – Green Algae, As a New Food. *Spirulina* Development Committee of Japan, Tokyo.
- Nakamura, H. 1982. *Spirulina* : Food for Hungry World. University of the Trees Press, Boulder Creek, California. 120 pp.
- Nguitragool, M. 1973. The Selection and Growth Physiology of some Filamentous Blue –Green Algae. Ms Thesis Kasetsart Univesity, Bangkok.

- O'callaghan. 1996. Biotechnology in Natural Food Colours : The role of bioprocessing. In : G. A Hendry and J.D. Houghton. (editors), Natural Food Colorant (2nd) Blackil Academic Professional, London. pp. 80-108.
- Ogawa, T. 1972. Studies on the growth of *Spirulina platensis* on the pure culture of *Spirulina platensis*. Aquatic Biology Abstracts 3(2) : 2.
- Ogbonna, J. C., Yoshizawa, H. and Tanaka, H. 2000. Treatment of high strength organic waste water by a mixed culture of photosynthetic microorganisms. Journal of Applied Phycology 12 : 277-284.
- Olguin, E. J., Galicia, S., Camacho, R., Mercado, G. and Perez, J.. J. 1997. Production of *Spirulina* sp. in sea water supplemented with anaerobic effluents in outdoor raceways under temperate climatic condition. Applied Microbiology Biotechnology, 7(48) : 242-247.
- Olguin, E. J., Galicia, S., Gerrero, A. O. and Hernandez, Z. E. 2001. The effect of low light flux and nitrogen deficiency on the chemical composition of *Spirulina*. sp. growth on digested pig waste. Biology Resource Technology 77(1):19-24.
- Oron, G., Shelef, G., and Levi, A. 1979. Growth of *Spirulina maxima* on cow – manure wastes. Biotechnology and Bioengineering 21 : 2169 -2173
- Palla, A. 1970. Comparative study of the carotenoids of *Spirulina platensis* and *Spirulina geileri*. Aquatic Biology Abstracts 2(6) : 2.
- Pelizer, H. L., Danesi, E. D., Rangel, C. D., Sassano, C. E., Carvalho, J. C., Sato, S. and Moraes, I. O. 2003. Influence of inoculum age and concentration in *Spirulina platensis* cultivation. Journal of Food Engineering 56(4) 371-375.
- Phang, S. M. and Ong, K. C. 1988. Algal biomass production in digested palm oil mill effluent. Biology Wastes 25 : 177-191.
- Phang, S. M., Miah, M. S., Yeoh, B. G, and Hashim, M. A. 2000. *Spirulina* cultivation in Digested sago starch factory waste water. Journal of Applied Phycology 12 : 395-400.
- Piorreck, M., Baasch, K. H. and Pohl, P. 1984. Biomass production total protein, chlorophylls, lipid and fatty acids of freshwater green and blue-green algae under different nitrogen regimes. Phytochemistry 23(2) : 207-216.

- Prasertsan., P., Wuttijumngong, P., Sophono., D. P. and Choorit., W. 1998. Seafood processing industries within Sonkghla-Hat Yai region : The survey of basic data emphasis on wastes Songklanakarin Journal of Science Thechnology 10 : 447-451.
- Richmond, A. 1986. Handbook of Microalgal Mass Culture. CRC Press, Inc., Boca Raton, Florida. 528 pp.
- Richmond, A. 1988. *Spirulina*. In : M. A. Borowitzka and L. J. Borowitzka (editors), Microalaga Biotechnology. Cambridge University Florida. pp. 85-119.
- Round, F. E. 1977. The Biology of Algae 2nd edition. Edward Arnold, London. 552 pp.
- Smith, A. J. 1982. The Biology of Cyanobacteria. Blackwell, London. 540 pp.
- Stanley, J. G. and Jones, J. B. 1976. Feeding algae to fish. Aquaculture 7(3) : 219-223.
- Trainor, F. R. 1978. Introductory Phycology. University of Connecticut, New York. 525 pp.
- van Eykelenburg., C. 1980. Ecophysiological studies on *Spirulina platensis* : Effect of temperature, light intensity and nitrate concetration on growth and ultrastructure. Antonie van Leeuwenhoek 46 (2) : 113-127.
- Venkataraman, G. S. 1974. Algae Forms and Functions. Today & Tomorrow's Printers & Publishers, New Delhi. 357 pp.
- Venkataraman, L. V. 1983. Bluegreen Alga *Spirulina*. Central Food Technological Research Institute, Mysore, India. 120 pp.
- Vonshak, A., Abeliovich, A., Boussiba, S. Arad, S. and Richmond, A. 1982. On the production of *Spirulina* biomass : effect of environment factors and of the population density. Algal Biomass 2 : 175-185.
- Weisz, P. B. 1963. The Science of Biology. McGraw –Hill, New York.
- Xiaoyong, S., Zhenxia. S. and Xuecheng, Z. 2000. The study on nutritional physiology of *Spirulina platensis* III : The uptake. Marine Fisheries Research 21(3) : 23-27.
- Zhenxia, S., Xiaoyong, S., Xuecheng, Z. and Guiying. 2000. The study on nutritional Physiology of *Spirulina platensis*, II : The uptake. Marine Fisheries Research 21(3): 17-22.