

เอกสารอ้างอิง

- กมลวรรณ แก้วปิ่นทอง. (2552). การเพาะเลี้ยงสาหร่าย *Haematococcus pluvialis* ในถังปฏิกรณ์ชีวภาพแบบอากาศยก. http://www.Research.chula.ac.th/Prize_Research/rsVgood/example/VGM3.pdf. March, 2552.
- กาญจนรี พงษ์ฉวี สนธิพันธ์ ผาสุกดี และอมรรัตน์ เสริมวัฒนากุล. (2539). การใช้กากถั่วเหลืองเป็นแหล่งโปรตีนทดแทนปลาป่นในอาหารสำหรับปลาแรด. กรุงเทพมหานคร : กองประมงน้ำจืด กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กัจจา ใจเย็น สุจินต์ หนูขวัญ สมปอง หิรัญวัฒน์ กำชัย ลาวัณยวุฒิ ภาณุ เทวรัตน์ณีกุล และ วีระ วัชรกรโยธิน. (2534). การเพาะพันธุ์ปลาม้า. ว.การประมง. 44 (4) : 138-139.
- กิตติ โพรปัทมะ และไพรินทร์ กปีลานนท์. (2538). การผลิตแคโรทีนอยด์ ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงสาหร่าย *Spirulina* sp. วิทยานิพนธ์ วทม.ชีววิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- โครงการเพื่อบรรเทาผลกระทบทางสังคม เนื่องจากวิกฤตการณ์เศรษฐกิจ. (2542). โครงการพัฒนาศักยภาพของผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิต. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- จوزهดี พงศ์มณีรัตน์ และมะลิ บุญรัตผลิน. (2530). การใช้แหล่งโปรตีนพืชบางชนิดในอาหารสำหรับปลากะพงขาว. การสัมมนาวิชาการประจำปี กรมประมง. วันที่ 15-17 กันยายน 2530. กรุงเทพมหานคร : กรมประมง.
- เจ้สาชานะ เจ้ลง และนฤมล อัสวเกศมณี. (2547). การใช้ถั่วหรั่งที่ระดับต่าง ๆ กันในสูตรอาหารเลี้ยงปลาจะละเมียดน้ำจืด. ปัญหาพิเศษระดับปริญญาตรี. นครศรีธรรมราช : โปรแกรมวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏ นครศรีธรรมราช.
- ชุติมา ตันตีกิตติ และ สุทธวัฒน์ เบญจกุล. (2551). การคัดเลือกผลิตภัณฑ์ถั่วเหลืองชนิดต่าง ๆ ด้วยเทคนิคการย่อยในห้องปฏิบัติการและการนำผลิตภัณฑ์ถั่วเหลือง ไปใช้ทดแทนปลาป่นในอาหารปลากดเหลือง (*Mystus nemurus* Cuv. & Val.) สงขลา : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ทอง ทองใสเกลี้ยง. (2544). การใช้ถั่วหรั่งอนุบาลลูกปลาดุกก็อยู่ในระดับที่ต่างกัน. ปัญหาพิเศษระดับปริญญาตรี. นครศรีธรรมราช : โปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏนครศรีธรรมราช.

- ทิวา รัตนอนันต์. (2522). การศึกษาชีววิทยาของปลาหมึกหอม (*Septoteuthis lessoniana Lesson*) ในอ่าวไทย. กองประมงทะเล, กรมประมง, กรุงเทพมหานคร.
- บุญชัย กิจสัมฤทธิ์โรจน์. (2532). หลักการใช้และให้อาหารปลา-กุ้ง. (พิมพ์ครั้งที่ 2). นนทบุรี : ศูนย์ผลิตตำราเกษตรเพื่อชนบท.
- บุญล้อม ชีวอิสระกุล. (2546). ชีวเคมีทางสัตวศาสตร์. (พิมพ์ครั้งที่ 2). เชียงใหม่ : ธนบรรณการพิมพ์.
- บุปผา จงพัฒน์, นवलพรรณ ฌ ระนอง และวีณา ชูโชติ. (2550). การเพาะเลี้ยงสาหร่ายสีเขียว *Haematococcus* sp. แบบแบคทีเรียเพื่อผลิตแอสตาแซนทิน. การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. ครั้งที่ 4 : สาขาวิทยาศาสตร์. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- บุษรา ชูศรีเพชร และนฤมล อัสวเกศมณี. (2547). เปรียบเทียบการเจริญเติบโตของปลานิลโดยใช้กากถั่วเขียวทดแทนปลาป่นในสูตรอาหารที่ต่างกัน. ปัญหาพิเศษระดับปริญญาตรี. นครศรีธรรมราช : โปรแกรมวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏนครศรีธรรมราช.
- ปรีชาภรณ์ แจ้งการกิจ (2538) การผลิตแคโรทีนอยด์จากสาหร่ายสไปรูลิना โดยวิธีการเลี้ยงแบบต่างๆ. วิทยานิพนธ์ , [http://library.kmutnb.ac.th/projects/sci/AT at 0015t. html](http://library.kmutnb.ac.th/projects/sci/AT%20at%200015t.html)
- พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์. (2535). หลักการอาหารสัตว์ เล่ม 1 โภชนะ. กรุงเทพมหานคร : โอเดียนสโตร์.
- พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์. (2539). หลักการอาหารสัตว์ เล่ม 2 หลักโภชนศาสตร์และการประยุกต์. กรุงเทพมหานคร : โอ. เอส. พรีนติ้ง เฮาส์.
- มะลิ บุญยรัตผลิน ประวิทย์ สุรนิรรณ และธำรงค์ ตันภิบาล. (2539). การทดแทนปลาป่นด้วยผลิตภัณฑ์ถั่วเหลืองชนิดต่างๆ ในอาหารปลากระพงขาว. การสัมมนาวิชาการประจำปี กรมประมง. วันที่ 15-17 กันยายน 2530. กรุงเทพมหานคร : กรมประมง.
- วิมล จันทรโรทัย. (2537). อาหารและการให้อาหารสัตว์น้ำ สาระสำคัญโดยสรุป. กรุงเทพมหานคร : กรมประมง.
- วิมล จันทรโรทัย ทวี วิพุทธานูมาศ และพิศมัย สมสืบ. (2539). การทดแทนปลาป่นบางส่วนด้วยโปรตีนข้าวโพดช่วยเร่งการเจริญเติบโตและปรับสีผิวและเนื้อของปลาดุกอุกผสม. กรุงเทพมหานคร : กองประมงน้ำจืด กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

วุฒิพร พรหมขุนทอง. (2542). โภชนศาสตร์สัตว์น้ำ. เอกสารคำสอนวิชา อาหารสัตว์น้ำเบื้องต้น.

สงขลา : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

วันเพ็ญ มินกาญจน์ กาญจนา จิรพันธ์พิพัฒน์ และ พิสิฐ ภูมิคง. (2543). การเพาะเลี้ยงปลาทอง.

กรุงเทพมหานคร : สถาบันวิจัยสัตว์น้ำสวยงามและสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ กรมประมง.

สนิท ทองสง่า และ เสน่ห์ ผลประสิทธิ์. (2533). ความยาว-น้ำหนักและธรรมชาติความอ้วนท้วน

ของปลาบึก (*Pangasianodon gigas* Chevey) แม่น้ำโขง. รายงานสัมมนาวิชาการ

ประจำปี 2533. กรมประมงและคณะประมง, กรุงเทพมหานคร :

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สิริพันธุ์ จุลกรังคะ. (2547). โภชนศาสตร์เบื้องต้น. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สุนิสา สิริภควณิช มณฑล เอี่ยมสะอาด และ ปรีชา สมมณี. 2534. การเจริญเติบโตของปลา

ปากคมจุด (*Saurida undosquamis* (Richardson)) บริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันตกตอนบน.

ว.การประมง 34 (2) : 133-137.

สุมณฑา พรหมบุญและคณะ. (2550). 5 เมษายน 2550. ความหลากหลายทางชีวภาพ. (Online

Available) <http://www.swu.ac.th/royal/book2/index.html>.

สุมิตรา อักษรชู. (2544). การใช้โปรตีนจากถั่วเหลืองเพื่อทดแทนโปรตีนจากปลาป่นในการอนุบาล

ลูกปลาดุกบักอูย. ปัญหาพิเศษระดับปริญญาตรี. นครศรีธรรมราช : โปรแกรมวิชา

เกษตรศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏนครศรีธรรมราช.

อมรรัตน์ เสริมวัฒนากุล และ บุษกร บำรุงธรรม. (2543). อาหารปลาสวยงาม. กรุงเทพมหานคร :

กรมประมง.

อรพินท์ จินตสถาพร ทศนีย์ คชนีย์ และ ประทักษ์ ตาบทิพย์วรรณ. (2546). การใช้ดักแด้ใหม่

บ้านทดแทนปลาป่นในอาหารปลาดุกลูกผสม. ใน การประชุมทางวิชาการ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 41 : สาขาประมง หน้า 94-102. กรุงเทพมหานคร :

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

อุทัยรัตน์ ณ นคร. (2544). ปลาดุก. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

เอกสารการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ. (2542). ปฏิบัติการการตรวจสอบคุณสมบัติทางกายภาพของ

อาหาร. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.

ไอนี ดอนนะ และนฤมล อัสวเกษมณี. (2547). การใช้กากถั่วเหลืองแทนปลาป่นในสูตรอาหาร

เลี้ยงปลานิล. ปัญหาพิเศษระดับปริญญาตรี. นครศรีธรรมราช : โปรแกรมวิชาการ

เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏนครศรีธรรมราช.

ฤทัยรัตน์ วิศาลสุวรรณกร, สุเมธ ต้นตระกูลเชียร, พรพจน์ เปี่ยมสมบูรณ์ และ อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบูรณ์. (2548). 20 มกราคม 2552. ภาวะที่เหมาะสมสำหรับการเติบโตของสาหร่าย *Chlorella* sp. โดยใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เป็นแหล่งคาร์บอน เมื่อเพาะเลี้ยงใน ปฏิมากรณ์ชีวภาพแสง. (Online Available)
<http://cuir.car.chula.ac.th/handle/123456789/8033>

- Abu, G.O., Ogbonda, K.H. and Aminigo, R.E. (2007). **Optimization studies of biomass production and protein biosynthesis in a *Spirulina* sp. isolated from an oilpolluted flame pit in the Niger Delta.** African Journal of Biotechnology. 6 (22) : 2550-2554
- Aparat, M., Padungwong, P., Arunpairojana, V. And Atthasampunna, P. (1998). **Control of the plant pathogenic fungus *Macrophomina phaseolina* in mung bean by a microalgal extract.** Phycological Research. 46 : 3-7.
- AOAC. (1999). **Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists.** 16th edn. US. (Method 925.10)
- Bauernfeind, J.C. (1981). **Carotenoids as Colorants and Vitamin A Precursors.** Academic Press, New York.
- Cho, S.H. J., S.S., Hur, S.B., Bae, J. Park, I.S. and Song, Y.C. (2007). **Optimum temperature and salinity conditions for growth of green algae *Chlorella ellipsoidea* and *Nannochloris oculata*.** Fisheries Science 73(5) : 1050-1056
- Demain, A.L. (1980). **Microbial production of primary metabolites.** J. Naturwissenschaften. 67, 582-257.
- Fabregas, J., Herrero, C., Abalde, J. and Cabezas, B. (1986). **The marine microalga *Chlorella stigmatophora* as a potential source of single cells protein : Enhance of the protein content in response to nutrient enrichment.** Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology. 1(4) : 251-257
- Fogg and Thake. (1987). **Algae growth phases including determination of the growth rate and population doubling time.**
[http://www.marine.csiro.au/microalgae/methods/growth% 20rate.htm](http://www.marine.csiro.au/microalgae/methods/growth%20rate.htm).
- Fox, H.M. (1957). **The pigments of fishes, pp. 365 – 385. In M. E. Brown (ed.). Physiology of Fish. Vol. 2.** Academic Press, New York.
- Fox, H.M. and G. Vevers. (1960). **The Nature of Animal Colours.** Sidgwick and Jackson Limited, London.

Goodwin, T.W. (1951). **Carotenoids in Fishs**. Chem. Publ. CO., Inc., New York.

Ip, P.F., Chen, F. (2005). **Production of astaxanthin by the green microalga *Chlorella zofingiensis* in the dark**. Precess Biochem. 40 : 733-738.

Katayama, T., Miyahara, T., Shiyama, M. and Chichester, C.O. (1972). **The biosynthesis of astaxanthin X : The carotenoids in the red carp, *Cyprinus carpio* Linn., and the interconversion of beta-(15, 15'-3H₂) carotene into their astaxanthin**. Int. J. Biochem. 3 : 569-572.

Lowry, O.H., Rosebrough, N.J., Farr, A.L. and Randall, R.J. (1951). **Protein measurement with the folin phenol reagent**. Biol. Chem. 193 : 350-356.

Matos, H.R., Di Mascio, P. and Medeiros, M.H.G. (2000). **Protective effect of lycopene on lipid peroxidation and oxidation DNA damage in cell culture**. Arch Biochem Biophys. 383 : 56-59.

Merchie, G.E. Kontara, K.M., Lavens, P., Robles, R., Kurmaly, K. and Sorgeloos, P. (1998). **Effect of vitamin C and astaxanthin on stress and disease resistance of post larval tiger shrimp, *Penaeus monodon* (Fabricius)**. Aquaculture Res. 29 : 579-585.

Morenike A Adewolu Comfort A Adeniji Ademola B Adejobi. (2008). **Feed utilization, growth and survival of *Clarias gariepinus* (Burchell 1822) fingerlings cultured under different photoperiods**. Aquaculture, V. 283. p. 64-67.

Nakayama, T.O.M. (1962). **Carotenoids, pp. 409-920. In R.A. Lewin (ed.). Physiology and Biochemistry of Algae**. Academic Press, New York.

Nesaretnam, K., Lim, E.J., Reimann, K. and Lai, L.C. (2000). **Effect of a carotene concentrate on the growth of human breast cancer cells and pS2 gene expression**. Toxicology. 151 : 117-126.

Pfander, H. (1994). **C₄₅-and C₅₀-carotenoids**. Pure and Appl. Chem. 66(10) : 2369-2374.

Piorreck, M. and Pohl, P. (1984). **Formation of biomass, total protein, chlorophyll, lipids and fatty acids in green and blue-green algae during one growth phase**. Phytochemistry. 23(2) : 217-223.

Rafiqul, I.M., Jalal. K.C.A. and Alam, M.Z. (2005). **Environmental factors for optimization of *Spirulina* biomass in laboratory culture**. Biotechnology. 4(1) : 19-22.

- Sansawa, H. and Erdo, H. (2004). **Production of intracellular phytochemicals in *Chlorella* under heterotrophic conditions.** Journal of Bioscience and Bioengineering. 98(6) : 437-444.
- Steven, D.M. (1948). **Studies on animal carotenoids I : Carotenoids of the brown trout (*Salmo trutta*)** J. Exp. Biol. 25 : 369-387.
- Supamatlaya, K., Kiriratnikom, S., Boonyaratpalin, M. and Borowitzka. (2005). **Effect of a *Dunaliella* extract on growth performance, health condition, immune response and disease resistance in black tiger shrimp (*Penaeus monodon*).** Aquaculture. 248 : 207-216.
- Tripathi, U., Sarada R., and Ravishankar, G.A (2001). **A culture method for microalgal forms using two-tier vessel providing carbon-dioxide environment: studies on growth and carotenoid production.** J. World Journal of Microbiology & Biotechnology 17: 325-329.
- Tri-Panji and Suharyato . (2001). **Optimization media from low-cost nutrient sources for growing *Spirulina platensis* and carotenoid production.** Menara Perkebunan. 69(1) : 18-28
- Vainio, H. (2002). **Chemoprevention of cancer : lessons to be learned from beta-carotene trials.** Toxicol Lett. 112-113 : 513-517.
- Young, A.J. (1993). **Occurrence and distribution of carotenoids in photosynthetic systems.** 16-51 pp. In A. Young and G. Britton (eds.). Carotenoids & Health, Suffolk.
- Young, R.T. and D.L. Fox. (1936). **The structure and function of the gut in surf percheg (*Embiotocidae*) with reference to their carotenoid metabolism.** Biol. Bull. 71 : 217-237.