

เอกสารอ้างอิง

กลมลวรรณ แก้วปีนทอง. (2552). การเพาะเลี้ยงสาหร่าย *Haematococcus pluvialis* ในถังปฏิการณ์

ชีวภาพแบบอากาศยก. <http://www>.

Research.chula.ac.th/Prize_Research/rsVgood/example/VGM3.pdf. March, 2552.

กาญจนรี พงษ์นวี สนธิพันธ์ พาสุกตี และอมรรัตน์ เสริมวัฒนาภูล. (2539). การใช้ககத்துவீ
เหลืองเป็นแหล่งโปรตีนทดแทนปลาป่นในอาหารสำหรับปลาแซ่ด. กรุงเทพมหานคร :
กองประมงน้ำจืด กองประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

กิตา ใจเย็น ศุจินต์ หนูวัญ สมปอง หริษฐ์วัฒน์ กำชัย ลาวัณย์วุฒิ ภาณุ เทวรัตน์ภีกุล และ^๙
วีระ วัชกร โภชิน. (2534). การเพาะพันธุ์ปลาบ้า. ว.การประมง. 44 (4) : 138-139.

กิตติ โพธปัทนะ และ ไพรินทร์ กปีลานนท์. (2538). การผลิตแคโรทีนอยด์ ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยง
สาหร่าย *Spirulina sp.* วิทยานิพนธ์ วทม.ชีววิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

โครงการเพื่อบรรเทาผลกระทบทางสังคม เนื่องจากวิกฤตการณ์เศรษฐกิจ. (2542). โครงการพัฒนา
ศักยภาพของผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่ออดต้นทุนและเพิ่มผลผลิต. กรุงเทพมหานคร :
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

ภูตะดี พงศ์มนต์รัตน์ และมะลิ บุญยรัตน์. (2530). การใช้เหลืองโปรตีนพืชบางชนิดในอาหาร
สำหรับปลากระเพรา. การสัมนาวิชาการประจำปี กองประมง. วันที่ 15-17 กันยายน
2530. กรุงเทพมหานคร : กองประมง.

เจ็งชาานะ เจ็งลง และนฤมล อัศวเกศมณี. (2547). การใช้ถั่วหัวงิ้วที่ระดับต่าง ๆ กันในสูตรอาหาร
เลี้ยงปลาจะละเม็ดน้ำจืด. ปัญหาพิเศษระดับปริญญาตรี. นครศรีธรรมราช : โปรแกรม
วิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏ
นครศรีธรรมราช.

ชุตima ตันติกิตติ และ สุทธิวัฒน์ เปณุจกุล. (2551). การคัดเลือกผลิตภัณฑ์ถั่วเหลืองชนิดต่าง ๆ
ด้วยเทคนิคการย่อยในห้องปฏิบัติการและการนำผลิตภัณฑ์ถั่วเหลืองไปใช้ทดแทนปลา
ป่นในอาหารปลาดุกเหลือง (*Mystus nemurus* Cuv. & Val.) สงขลา : คณะ
ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

ทง ทองไสเกลี้ยง. (2544). การใช้ถั่วหัวงูบ้าลดอกปลาดุกนิกอุยในระดับที่ต่างกัน. ปัญหาพิเศษ
ระดับปริญญาตรี. นครศรีธรรมราช : โปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี สถาบันราชภัฏนครศรีธรรมราช.

ทิว รัตนกันนท์. (2522). การศึกษาชีววิทยาของปลาหมึกหอย (*Septoteuthis lessoniana* Lesson) ในอ่าวไทย. กองประมงทะเล, กรมประมง, กรุงเทพมหานคร.

บุญชัย กิจสมฤทธิ์โรจน์. (2532). หลักการใช้และให้อาหารปลา-กุ้ง. (พิมพ์ครั้งที่ 2). นนทบุรี : ศูนย์ผลิตตำราเกษตรเพื่อชนบท.

บุญล้อม ชีวอิสรະกุล. (2546). ชีวเคมีทางสัตวศาสตร์. (พิมพ์ครั้งที่ 2). เชียงใหม่ : ธนาบรรณการพิมพ์.

บุปผา จงพัฒน์ นวลพรรณ ณ ระนอง และวีนา ชูโชค. (2550). การเพาะเลี้ยงสาหร่ายสีเขียว *Haematococcus* sp. แบบแบนซึ่งเพื่อผลิตแอกสตาแซนทิน. การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 4 : สาขาวิชาศาสตร์. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

บุญรา ชูศรีเพชร และนฤมล อัศวเกศมนี. (2547). เปรียบเทียบการเจริญเติบโตของป้านิลโดยใช้ภาคตัวเขียวคาดแทนปลาปเป็นในสูตรอาหารที่ต่างกัน. ปัญหาพิเศษระดับปริญญาตรี.

นครศรีธรรมราช : โปรแกรมวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะวิชาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏนครศรีธรรมราช.

บริษัทฯ แจ้งการกิจ (2538) การผลิตแคร็โพรทีนอยด์จากสาหร่ายสีปูรุลินา โดยวิธีการเลี้ยงแบบต่างๆ. วิทยานิพนธ์, <http://library.kmutnb.ac.th/projects/sci/AT at 0015t.html>

พันธิพา พงษ์เพียจันทร์. (2535). หลักการอาหารสัตว์ เล่ม 1 โภชนา. กรุงเทพมหานคร : โอเดียนสโตร์.

พันธิพา พงษ์เพียจันทร์. (2539). หลักการอาหารสัตว์ เล่ม 2 หลักโภชนาศาสตร์และการประยุกต์. กรุงเทพมหานคร : โอ. เอส. พรินติ้ง เฮ้าส์.

มะลิ บุญยรัตผลิน ประวิทัย สุรนีรนาถ และชามรงค์ ตันกิบาล. (2539). การทดแทนปลาปเป็นด้วยผลิตภัณฑ์จั่วเหลืองชนิดต่าง ๆ ในอาหารปลา加州พงข่าว. การสัมนาวิชาการประจำปี กรมประมง, วันที่ 15-17 กันยายน 2530. กรุงเทพมหานคร : กรมประมง.

วิมล จันทร์โรหทัย. (2537). อาหารและการให้อาหารสัตว์น้ำ สาระสำคัญโดยสรุป. กรุงเทพมหานคร : กรมประมง.

วิมล จันทร์โรหทัย ทวี วิพุทธานุมาศ และพิศมัย สมสืบ. (2539). การทดแทนปลาปเป็นบางส่วนด้วยโปรดตีนข้าวโพดช่วยเร่งการเจริญเติบโตและปรับสีผิวและเนื้อของปลาดุกสูกผสม. กรุงเทพมหานคร : กองประมงน้ำจืด กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

วุฒิพร พรมนุนทอง. (2542). โภชนาศาสตร์สัตว์น้ำ. เอกสารคำสอนวิชา อาหารสัตว์น้ำเบื้องต้น.

สังค์สิ : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

วันเพ็ญ มีนกาญจน์ กาญจนा จริพันธ์พัฒน์ และ พิศิฐ ภูมิคง. (2543). การเพาะเลี้ยงปลาทอง.

กรุงเทพมหานคร : สถาบันวิจัยสัตว์น้ำสวยงามและสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ กรมประมง.

สนิก ทองส่ง และ เสน่ห์ ผลประดิษฐ์. (2533). ความเยาว-น้ำหนักและธรรมนิคความอ้วนทั่วโลก

ของปลาบึก (*Pangasianodon gigas Chevey*) แม่น้ำโขง. รายงานสัมมนาวิชาการ

ประจำปี 2533. กรมประมงและคณะประมง, กรุงเทพมหานคร :

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สิริพันธ์ จุลกรวงศ์. (2547). โภชนาศาสตร์เบื้องต้น. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สุนิสา สิงห์วัฒน์ มนษา อรุณรัตน์ เอี่ยมสะอาด และ ปรีชา สมมูล. 2534. การเจริญเติบโตของปลา

ปากคนจุด (*Saurida undosquamis (Richardson)*) บริเวณอ่าวไทยสั่งตะวันตกตอนบน.

ว.การประมง 34 (2) : 133-137.

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

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

สุนิตรา อักษรชู. (2544). การใช้โปรดีนจากถั่วเหลืองเพื่อทดแทนโปรดีนจากปลาปันในการอนุบาล

สูกปลาดุกบีกอุย. ปัญหาพิเศษระดับปริญญาตรี. นครศรีธรรมราช : โปรแกรมวิชา

เกษตรศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏนครศรีธรรมราช.

อมรรัตน์ เสริมวัฒนาคุณ และ บุญกร บำรุงธรรม. (2543). อาหารปลาสวยงาม. กรุงเทพมหานคร :

กรมประมง.

อรพินท์ จินตสุพร ทัศนีย์ คงนีย์ และ ประทักษิณ ตามทิพย์วรรณ. (2546). การใช้ดักแด๊กใหม่

บ้านทดแทนปลาปันในอาหารปลาดุกสูกผสม. 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 ดอนเนะ และนฤมล อัศวนกุล. (2547). การใช้ถั่วเหลืองแทนปลาปันในสูตรอาหาร

เลี้ยงปลานิล. ปัญหาพิเศษระดับปริญญาตรี. นครศรีธรรมราช : โปรแกรมวิชาการ

เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏนครศรีธรรมราช.

กุทัยรัตน์ วิศวัลลภารณ์, ผู้เมช ตันตราเทียร, พรพจน์ เปี่ยมสมบูรณ์ และ อัจฉรากร พีระ
สมบูรณ์. (2548). 20 มกราคม 2552. ภาวะที่เหมาะสมสำหรับการเติบโตของสาหร่าย
Chlorella sp. โดยใช้ก้าวการบอนไดออกไซด์ เป็นแหล่งการบอน เมื่อเพาะเลี้ยงใน
ปฏิบัติการชีวภาพแสง. (Onlice 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 Aanlysis 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>

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 Fishes**. 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 phctoriods**. Aquaculture, V. 283. p. 64-67.
- Nakayama, T.O.M. (1962). Carotenoids, pp. 409-920. In R.A. Lewin (ed.). **Physiology and Biochemistry of Alage**. 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 Endo, 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. Bid. 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 & Hall, 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.