

บรรณานุกรม

- กองเศรษฐกิจการประมง. (2545). สถิติการประมงแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2542 (ฉบับที่ 10/2545). กรุงเทพฯ: กองเศรษฐกิจการประมง กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. แผ่นพับ.
- กัลยา ขงพฤกษา. (2529). การอนุบาลลูกปลากะพงขาว *Lates calcarifer* (Bloch) ด้วยอาหารผสม. ปริญญานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาสัตวศาสตร์, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน.
- กำชัย ลาวัณวุฒิ. (2526). การทดลองอนุบาลลูกปลากะพงขาว (*Lates calcarifer* (Bloch)) ด้วยอาหารที่แตกต่างกัน 4 ชนิด ในระบบน้ำไหลเวียนแบบปิด. วิชานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาสัตวศาสตร์การประมง, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- จารุรัตน์ บุณยะพานิชย์กิจ, มะลิ บุญยรัตผลิน, ทะเคชิ วาดานาเบ, ธิดา เพชรมณี และเรณู ยาชีโร. (2532). ความต้องการกรดไขมันที่จำเป็นของปลากะพงขาววัยรุ่น (ฉบับที่ 1/2532). สงขลา: สถาบันเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งแห่งชาติ กรมประมง. แผ่นพับ.
- จูอะดี พงศ์มณีรัตน์ และมะลิ บุญยรัตผลิน. (2538). การใช้แหล่งโปรตีนพืชบางชนิดในอาหารสำหรับปลากะพงขาว (ฉบับที่ 14/2538). สงขลา: สถาบันเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งแห่งชาติ กรมประมง. แผ่นพับ.
- จูอะดี พงศ์มณีรัตน์, พิษญา ชัยนาค และทวี จินดาภัยกุล. (2546). ประสิทธิภาพการย่อยโปรตีนจากวัตถุดิบบางชนิดในอาหารสำหรับกึ่งกุลดำนและกึ่งแซบวีย (ฉบับที่ 15/2546). พังงา: ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งพังงา กรมประมง. แผ่นพับ.
- เจลิยว บุญมัน. (2536). การใช้มูลไก่ไข่แห้งเป็นแหล่งทดแทนโปรตีนและพลังงานบางส่วนในอาหารปลาดุกกลมผสม. วิชานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาสัตวศาสตร์การประมง, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ชลอ ลัมสุวรรณ, สุปราณี จินบุตร, นิตยา วชิรชัยไพศาล และทวี หอมขง. (2528). การศึกษาการเกิดอวัยวะและลักษณะทางเนื้อเยื่อของปลากะพงขาววัยอ่อน (ฉบับที่ 49/2528). กรุงเทพฯ: สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ กรมประมง. แผ่นพับ.
- คาราวรรณ สิทธาจารุวัฒน์. (2538). การศึกษาพัฒนาการของกระเพาะอาหารและการให้อาหารระยะแรกแก่ลูกปลาน้ำ. วิชานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- คูสัต ตันวิไลย, พุทธ แซ่ลิ้ม และขงบุทร ปรีดาลัมพะบุตร. (2528). การศึกษาการพัฒนากาของ
ลูกปลากระพงขาววัยอ่อน *Latex calcarifer* (Bloch) (ฉบับที่ 6/2528). สงขลา: สถาบัน
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง กรมประมง. แผ่นพับ.
- ทวี จินดาพยกุล, พิชญา ชัยนาท และจู่อะดี พงศ์มณีรัตน์. (2545). การศึกษาการย่อยโปรตีนจาก
วัตถุดิบต่างชนิดในอาหารปลาหมอทะเล (ฉบับที่ 20/2545). พังงา: กองเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
ชายฝั่ง กรมประมง. แผ่นพับ.
- บุญชัย กิจสัมฤทธิ์โรจน์. (2532). หลักการใช้และให้อาหารปลา-กุ้ง. นนทบุรี: ศูนย์ผลิตตำรา
เกษตรเพื่อชนบท.
- ประเสริฐ สีตะสิทธิ์, มะลิ บุญยรัตผลิน และนันทิยา อุ่นประเสริฐ. (2525). อาหารปลา.
กรุงเทพฯ: สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ กองประมงน้ำจืด กรมประมง.
- มะลิ บุญยรัตผลิน และจู่อะดี พงศ์มณีรัตน์. (2533). การศึกษาความต้องการฟอสฟอรัสในอาหาร
ปลากระพงขาว (ฉบับที่ 4/2533). สงขลา: สถาบันเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งแห่งชาติ
กรมประมง. แผ่นพับ.
- มะลิ บุญยรัตผลิน, ประวิทย์ สุรนิรนาท และชำมรงค์ ตันภิบาล. (2539). การแทนที่ปลาปนด้วย
ผลิตภัณฑ์ถั่วเหลืองชนิดต่าง ๆ ในอาหารปลากระพงขาว (ฉบับที่ 19/2539). สงขลา:
สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งสงขลา. แผ่นพับ.
- วิจิตรา กุลตังวัฒนา. (2529). การใช้ถั่วเหลืองแทนปลาปนในอาหารเลี้ยงปลานิลสีแดง.
วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิทยาศาสตร์การประมง,
บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- วิชัย วัฒนกุล, สุนิตย์ โรจน์พิทยากุล และพูนสิน พานิชสุข. (2540). การพัฒนาย่อยในลูกปลา
กระวัง *Epinephelus coioides* วัยอ่อน (ฉบับที่ 22/2540). สงขลา: สถาบันวิจัยสัตว์น้ำ
ชายฝั่ง กรมประมง. แผ่นพับ.
- วิเชียร สาครศ, มะลิ บุญยรัตผลิน และนันทิยา อุ่นประเสริฐ. (2532). ระดับโปรตีนและพลังงาน
ที่เหมาะสมในอาหารปลากระพงขาว-II (ฉบับที่ 8/2532, มิถุนายน). ระบุ: สถานี
ประมงน้ำกร่อย กองประมงน้ำกร่อย กรมประมง. แผ่นพับ.
- วิเชียร สาครศ, มะลิ บุญยรัตผลิน, นันทิยา อุ่นประเสริฐ และพรชัย จำเริญ. (2531). ระดับ
โปรตีนและพลังงานที่เหมาะสมในปลากระพงขาว (ฉบับที่ 7/2531). ระบุ: สถานีประมง
น้ำกร่อย กองประมงน้ำกร่อย กรมประมง. แผ่นพับ.
- เวียง เชื้อโพธิ์หัก. (2528). อาหารปลา. กรุงเทพฯ: ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- เวียง เชื้อโพธิ์หัก. (2543). โภชนศาสตร์และการให้อาหารสัตว์น้ำ. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สมโภชน์ อัคระทวีวัฒน์. (2540). ภาพปลาและสัตว์น้ำของไทย (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ: องค์การครูสภา.
- สุพจน์ จิงแย้มปิ่น, มะลิ บุญรัตผลิน และสุพัตร์ ร่อนรา. (2533). การทดลองใช้ไขมันชนิดต่างๆ ในอาหารปลากะพงขาว (ฉบับที่ 10/2533). สงขลา: สถาบันเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งแห่งชาติ กรมประมง. แผ่นพับ.
- อัญชลี คงสมบูรณ์. (2530). รูปแบบเอ็นไซม์ในทางเดินอาหารของลูกปลากะพงขาว *Lates calcarifer* (Bloch) ซึ่งเลี้ยงด้วยอาหารต่างชนิด. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล, บัณฑิตวิทยาลัย, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- Alexis, M. L., Papaparaskeva-Papoutsoglou, E., & Theochari, V. (1985). Formulation of practical diets for rainbow trout (*Salmo gairdneri*) made by partial or complete substitution of fish meal by poultry by products and certain plant by products. *Aquaculture*, 50, 61-73.
- Allan, G. L., Parkinson, S., Booth, M. A., Stone, D. A. J., Rowland, S. J., Frances, J., & Warner-Smith, R. (2000). Replacement of fish meal in diets for Australian silver perch; *Bidyanus bidyanus*: I. digestibility of alternative ingredients. *Aquaculture*, 186, 293-310.
- Allan, G. L., Rowland, S. J., Mifsud, C., Glenderning, D., Stone, D. A. J., & Ford, A. (2000). Replacement of fish meal in diets for Australian silver perch; *Bidyanus bidyanus*: V. least-cost formulation of practical diets. *Aquaculture*, 186, 327-340.
- Bassompierre, M., Oatenfeld, T. H., McLean, E., & Torrison, K. R. (1998). *In vitro* protein digestion, and growth of Atlantic salmon with different trypsin isozymes. *Aquaculture International*, 6, 47-56.
- Boonyaratpalin, M. (1991). Nutritional studies on seabass (*Lates calcarifer*). Fish nutrition research in Asia, proceeding of the fourth Asian fish nutrition workshop. *Asian Fisheries Society*, 11, 33-41.
- Cahu, C., & Infante J. Z. (2001). Substitution of live food by formulated diets in marine fish larvae. *Aquaculture*, 200, 161-180.

- Catacutan, M. R., & Coloso, R. M. (1995). Effect of dietary protein to energy ratios on growth, survival, and body composition of juvenile Asian sea bass, *Lates calcarifer*. *Aquaculture*, 131(1-2), 125-133.
- Chong, A. S. C., Hashim, R., Chow-Yang, L., & Ali, A. B. (2002). Partial characterization and activities of proteases from the digestive tract of discus fish (*Symphysodon aequifasciata*). *Aquaculture*, 203, 321-333.
- Cuvier-Peres, A., Jourdan, S., Fontaine, P., & Kestemont, P. (2001). Effect of light intensity on animal husbandry and digestive enzyme activities in sea bass *Dicentrarchus labrax* post-larvae. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 265(1), 101-115.
- Cuzon, G., & Fuch, J. (1988). Preliminary nutritional studies of sea bass *Lates calcarifer* (Bloch) protein and lipid requirement. In *Annual conference and exposition world aquaculture society (Hawaii'88 Program and Abstracts)* (pp. 15-16). n.p.
- Dabrowski, K., Poczyzynski, P., Kock, G., & Berger, B. (1989). Effect of partially or totally replacing fish meal protein by soybean meal protein on growth, food utilization and proteolytic enzyme activities in rainbow trout (*Salmo gairdneri*): New *in vivo* test for exocrine pancreatic secretion. *Aquaculture*, 77, 29-49.
- Eid, A. E., & Matty, A. J. (1989). A simple *in vitro* method for measuring protein digestibility. *Aquaculture*, 79, 111-119.
- Kolkovski, S. (2001). Digestive enzymes in fish larvae and juvenile simplifications and applications to formulated diets. *Aquaculture*, 200(1-2), 181-201.
- Kuz'mina, V. V. (1996). Influence of age on digestive enzymes activity in some freshwater teleosts. *Aquaculture*, 148, 25-37.
- Lauff, M., & Hofer, R. (1984). Proteolytic enzymes in fish development and the importance of dietary enzyme. *Aquaculture*, 37, 335-346.
- Lovell, T. (1989). *Nutrition and feeding of fish*. New York: Van Nostrand Reinhold.
- Moullac, G. L., Klein, B., Sellos, D., & Wormhoudt, A. V. (1997). Adaptation of trypsin, chymotrypsin and α -amylase to casein level and protein source in *Penaeus vannamei* (Crustacea Decapod). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 208(1-2), 107-125.
- Nelson, J. S. (1994). *Fish of the world* (3rd ed.). New York: John Wiley & Sons.

- Picos-Garcia, C., Garcia-Carreño, F. L., & Serviere-Zaragoza, E. (2000). Digestive protease in juvenile Mexican green abalone, *Haliotis fulgens*. *Aquaculture*, 181, 157-170.
- Rabanal, H. R., & Soesanto, V. (1982). Introduction to taxonomy, biology and fishery of the giant sea perch or seabass, *Lates calcarifer*. In *South China sea fisheries development and coordination programme report of training course on sea bass spawning and larval rearing*, Songkhla, Thailand (pp. 2-8). Songkhla, TH: n.p.
- Rungruangsak-Torrissen, K., Prinkle, G. M., Moss, R., & Houlihan, D. F. (1998). Effect of varying rearing temperatures on expression of different trypsin isozymes, feed conversion efficiency and growth in Atlantic salmon (*Salmo salar* L.). *Fish Physiology and Biochemistry*, 19, 247-255.
- Rungruangsak-Torrissen, K., Rustad, A., Sunde, J., Eiane, S. A., Jensen, H. B., Opstvedt, J., Nygard, E., Samuelsen, T. A., Mundheim, H., Luzzana, U., & Venturini, G. (2002). *In vitro* digestibility based on fish crude enzyme extract for prediction of feed quality in growth trials. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 82, 644-654.
- Rungruangsak-Torrissen, K., & Sundby, A. (2000). Protease activities, plasma free amino acids and insulin at different ages of Atlantic salmon (*Salmo salar* L.) with genetically different trypsin. *Fish Physiology and Biochemistry*, 22, 337-347.
- Sakaras, W., Boonyaratpalin, M., Unprasert, N., & Kumpang, P. (1988). *Optimum dietary protein energy ratio in seabass feed I* (No. 7). Rayong, TH: Rayong Brackishwater Fisheries Station.
- Sakaras, W., Boonyaratpalin, M., & Unprasert, N. (1989). *Optimum dietary protein energy ratio in seabass feed II* (No. 8). Rayong: Rayong Brackishwater Fisheries Station, Thailand.
- Steffens, W. (1981). Protein Utilization by rainbowtrout (*Salmo gairdneri*) and carp (*Cyprinus carpio*): A brief review. *Aquaculture*, 23, 337-345.
- Torrissen, K. R. (1984). Characterization of proteases in the digestive tract of Atlantic salmon (*Salmo salar*) in comparison with Rainbow trout (*Salmo gairdneri*). *Comp. Biochem. Physiol*, 77B, 669-674.

- Torrissen, K. R., Leid, E., & Espe, M. (1994). Differences in digestion and absorption of dietary protein in Atlantic salmon (*Salmo salar*) with genetically different trypsin isozymes. *Journal of Fish Biology*, 45, 1087-1104.
- Walford, J., & Lam, T. J. (1993). Development of digestive tract and proteolytic enzyme activity in seabass (*Lates calcarifer*) larvae and juveniles. *Aquaculture*, 109(2), 187-205.
- Watanabe, T. (1982). Lipid nutrition in fish. *Comp. Biochem. Physiol*, 73B, 3-15.