

## เอกสารอ้างอิง

- บุญรัตน์ ประทุมชาติ บัลลังก์ เนื่องแสง และถนอมศักดิ์ บุญภักดี. (2547ก). ผลของการเสริมเกลือแร่ ในอาหารและการเปลี่ยนแปลงสรีระเคมีของกุ้งกุลาดำ (*Penaeus monodon*) ที่เลี้ยงระบบ พัฒนา. ภาควิชาวาริชศาสตร์. คณะวิทยาศาสตร์. มหาวิทยาลัยบูรพา. 64 หน้า
- บุญรัตน์ ประทุมชาติ พิชาญ สว่างวงศ์ และจอร์จ มาซาโด. (2546). ผลของความเค็มน้ำต่อ ขบวนการลอกคราบและการเปลี่ยนแปลงทางสรีระเคมีของปูทะเล. (*Scylla serrata*). รายงานวิจัย มหาวิทยาลัยบูรพา. 78 หน้า.
- บุญรัตน์ ประทุมชาติ พิชาญ สว่างวงศ์ และจอร์จ มาซาโด. (2547ข). ผลของความเค็มน้ำต่อ ขบวนการลอกคราบและการเปลี่ยนแปลงทางสรีระเคมีของปูม้า (*Portunus pelagicus*) ในรอบวงจรการลอกคราบ. รายงานวิจัย มหาวิทยาลัยบูรพา. 78 หน้า
- สว่างพงษ์ สมมาตร และบุญรัตน์ ประทุมชาติ. (2551). ผลของความเค็มน้ำต่อการเปลี่ยนแปลง ออสโมลิตีในเลือด และความเข้มข้นของแร่ธาตุ 9 ชนิดในพลาสมาของกุ้งขาว (*Litopenaeus vannamei*). ใน การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (หน้า 109-118). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สว่างพงษ์ สมมาตร. (2552). ผลของความเค็มน้ำต่อสรีระเคมีและการเสริมแร่ธาตุบางชนิดในระบอบ การเลี้ยงกุ้งขาว (*Litopenaeus vannamei*) เชียงพาณิชย์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต, สาขาวิชาวาริชศาสตร์, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยบูรพา. 74 หน้า
- Burton, R. F. (1995). Cation balance in crustacean haemolymph : relationship to cell membrane potentials and membrane surface charge. *Comparative Biochemistry and Physiology*, 111(A), 125-131.
- Cheng, K., Hu, C., Liu, Y., Zheng, S., and Qi, X. (2006). Effects of dietary calcium, phosphorus and calcium/phosphorus ratio on the growth and tissue mineralization of *Litopenaeus vannamei* reared in low-salinity water. *Aquaculture*, 251, 472-483.
- Cheng, W., Liub, C. H., Yan, D. F., & Chen, J. C. (2002). Hemolymph oxyhemocyanin, protein, osmolality and electrolyte levels of whiteleg shrimp *Litopenaeus vannamei* in relation to size and molt stage. *Aquaculture*, 211, 325-339.
- Davis, D. A., & Lawrence, A. L. (1997). Minerals. In *Crustacean Nutrition Advances in World, Aquaculture, vol 6*, D' Abramo L. R., Conklin, D. E., and Akiyama, D. M. (Eds.) (p. 150-163). The World Aquaculture Society, the United States of America.
- Davis, D. A., Boyd, C. E., & Rouse, D. B. (2005). Effects of potassium, magnesium and age on growth and survival of *Litopenaeus vannamei* post-larvae reared in inland low salinity well waters in west Alabama. *World Aquaculture Society*, 36, 416-419.
- Kinsey, S. T., & Lee, B. C. (2003). The effect of rapid salinity change on in vivo arginine

kinase flux in the juvenile blue crab *Callinectes sapidus*. *Comparative Biochemistry and Physiology*, 135(B), 521-531.

- Lignot, J. H., Spanings-Pierrot, C., & Charmantier, G. (2000). Osmoregulatory capacity as a tool in monitoring the physiological condition and the effect of stress in crustacean. *Aquaculture*, 191, 209-245.
- Lin, S. C., Liou, C. H., & Cheng, J. H. (2000). The role of the antennal glands in ion and body volume regulation of cannulated *Penaeus monodon* reared in various salinity conditions. *Comparative Biochemistry and Physiology*, 127(A), 121-129.
- Lin, Y. C., & Chen, J. C. (2001). Acute toxicity of ammonia on *Litopenaeus vannamei* Boone juveniles at different salinity levels. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 259, 109-119.
- Lovell, R.T. (1989). *Nutrition and Feeding of Fish*. Van Nostrand Reinhold, New York. 260 pp.
- Lovett, D., Towle, D., & Fairs, J. (1994). Salinity-sensitive alkaline phosphatase activity in gills of the blue crab, *Callinectes sapidus* Rathbun. *Comparative Biochemistry and Physiology*, 109(B), 163-173.
- Mananes, Lopes A. A., Meligeni, C. D., & Goldemberg, A. L. (2002). Response to environmental salinity of Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup> ATPase activity in individual gills of the euryhaline crab *Cyrogriapsus angulatus*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 274, 75-85.
- Mantel, L. H., & Farmer, L. L. (1983). Osmotic and ionic regulation. In : *The Biology of Crustacea, vol 5, Internal anatomy and Physiological regulation*, Mantel, L.H. (ed) (p. 53-61). Academic Press, New York.
- Penaflorida, V. D. (1999). Interaction between dietary levels of calcium and phosphorus on growth of juvenile shrimp *Penaeus monodon*. *Aquaculture*, 172, 281-289.
- Perry, H., Trigg, C., Larsen, K., Freeman, J., Erickson, M., & Henry, R. (2001). Calcium concentration in seawater and exoskeletal calcification in the blue crab *Callinectes sapidus*. *Aquaculture*, 198, 197-208.
- Prangnell, D. I., & Fotedar, R. (2006). The growth and survival of western king prawns, *Penaeus latisulcatus* Kishinouye, in potassium-fortified inland saline water. *Aquaculture*, 259, 234-242.
- Pratoomchat, B., Sawangwong, P., Pakkong, P., & Machado, J. (2002). Organic and inorganic compound variations in hemolymph, epidermal tissue and cuticle over the molt cycle in *Scylla serrata*. *Comparative Biochemistry and Physiology*, 131(A), 243-255.
- Roy, L. A., Davis D. A., & Saoud, I. P. (2006). Effects of lecithin and cholesterol supplementation to practical diets for *Litopenaeus vannamei* reared in low salinity waters. *Aquaculture*, 257, 446-452.

- Roy, L. A., Davis, D. A., Saoud, I. P., & Henry, R. P. (2007a). Branchial carbonic anhydrase activity and ninhydrin positive substances in the Pacific white shrimp, *Litopenaeus vannamei*, acclimated to low and high salinities. *Comparative Biochemistry and Physiology*, 147(A), 404-411.
- Saoud, I. P., Davis, D. A., & Rouse, D. B. (2003). Suitability studies of inland well waters for *Litopenaeus vannamei* culture. *Aquaculture*, 217, 373-383.
- Sowers, A. D., Young, S. P., Grosell, M., Browdy, C. L., & Tomasso, J. R. (2006). Hemolymph osmolality and cation concentrations in *Litopenaeus vannamei* during exposure to artificial sea salt or a mixed-ion solution: Relationship to potassium flux. *Comparative Biochemistry and Physiology*, 145(A), 176-180.
- Tantulo, U., & Fotedar, R. (2007). Osmo and ionic regulation of black tiger prawn (*Penaeus monodon* Fabricius 1798) juveniles exposed to K<sup>+</sup> deficient inland saline water at different salinities. *Comparative Biochemistry and Physiology*, 146(A), 208-214.
- Vijayan, K. K., & Diwan, A. D. (1996). Fluctuations in Ca, Mg, and P Level in the hemolymph, muscle, midgut gland and exoskeleton during the moult cycle of the Indian White rawns, *Penaeus indicus*. (Decapods penaeidae). *Comparative Biochemistry and Physiology*, 14(A), 91-97.
- Zanotto, F. P., & Wheatly, M. G. (2003). Calcium balance in crustaceans: nutritional aspects of physiological regulation. *Comparative Biochemistry and Physiology*, 133(A), 645-660.
- Zare, S., & Greenway, P. (1998). The effect of moulting and sodium depletion on sodium transport and the activities of Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-ATPase, and V-ATPase in freshwater crayfish *Cherax destructor* (Crustacea: Parastacidae). *Comparative Biochemistry and Physiology*, 119(A), 39-745.
- Zhu, C., Dong, S., Wang, F., & Huang, G. (2004). Effects of Na/K ratio in seawater on growth And energy budget of juvenile *Litopenaeus vannamei*. *Aquaculture*, 234, 485-496.
- Zhu, C., Dong, S., Wang, F., & Zhang, H. (2006). Effects of seawater potassium concentration on the dietary potassium requirement of *Litopenaeus vannamei*. *Aquaculture*, 258, 543-550.