

บรรณานุกรม

- กฤษณ์ มงคลปัญญา. (2536). การเก็บรักษาน้ำเชื้อแบบแช่แข็ง. กรุงเทพฯ: ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- เกศินี หลายสุทธิสาร, ชลธ ลัมสุวรรณ, สุธิ วงศ์ณิประทีป, สาธิต ประเสริฐศรี, แก้วดา ลัมเฮง, ปัทมา วิริยพัฒนทรัพย์ และสิทธิโชค สิริธมณฑล. (2552). ผลของอุณหภูมิต่อพฤติกรรมการกินอาหารของกุ้งขาวแวนนาไม (*Litopenaeus vannamei*). ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47, หน้า 17-20
- คเชนทร เฉลิมวัฒน์. (2552). การเพาะเลี้ยงพืชและสัตว์น้ำ. ชลบุรี: มหาวิทยาลัยบูรพา.
- ชลธ ลัมสุวรรณ และพรเลิศ จันทรรักษ์กุล. (2547). อุตสาหกรรมการเพาะเลี้ยงกุ้งในประเทศไทย. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ: เมจิก พับบลิเคชั่น.
- ธนินฐา ทรรพนันท์. (2543). ชีวิตวิทยาประมง. กรุงเทพฯ: ไร่เขียว.
- นงนุช ตั้งเกริกโอฬาร. (2550). ชีวิตวิทยาของครัสเตเชียน. กรุงเทพฯ: โอ เอส พริ้นติ้งเฮ้าส์.
- บุญประเสริฐ เพ็ญพันธุ์. (2545). ผลของอุณหภูมิ และชนิดของไครโอโพรเทคแทนท์ที่มีต่ออัตราการฟักของไข่กุ้งกุลาดำ (*Penaeus monodon*). ชลบุรี: ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.
- บุญรัตน์ ประทุมชาติ. (2551). กระบวนการสะสมแร่ธาตุของกุ้งขาว (*Litopenaeus vannamei*) และประยุกต์การเสริมแร่ธาตุในระบบอนุบาลและการเลี้ยงในเชิงพาณิชย์. รายงานวิจัยงบประมาณแผ่นดิน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา. ชลบุรี: มหาวิทยาลัยบูรพา.
- ปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธุ์. (2545). ศาสตร์ของกุ้งขาวลิโทปีเนียสแวนนาไม ตอนที่ 1. นิตยสารสัตว์น้ำ, 14(158), 87-88.
- สุกัญญา นวไตรลาภ. (2548) ความเป็นพิษของ ethanol, propylene glycol, ethylene glycol, acetamide และ sucrose ต่อสเปิร์มกุ้งขาว (*Litopenaeus vannamei*). ชลบุรี: ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.
- สุพรรณษา สุขประเสริฐ. (2548). การทดสอบความเป็นพิษของ DMSO, methanol, glycerol, formamide และ trehalose ที่มีต่อสเปิร์มกุ้งขาว (*Litopenaeus vannamei*). ชลบุรี: ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.
- สุภาพรรณ ชำนาญกิจ. (2545). การแช่แข็งตัวอ่อนกุ้งกุลาดำ (*Penaeus monodon*) ระยะนอเพียส. ชลบุรี: ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.

- สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล สำนักวิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่ง กรมประมง. (2549). แนวทางการจัดการสุขอนามัยและความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) โรงเพาะฟักกุ้งขาวในประเทศไทย. กรุงเทพฯ: ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.
- สมบุญ กาละพงศ์. (2545). ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการฟักไข่ด้วยตู้ฟัก. วารสารศูนย์วิจัยและพัฒนาอาชีพศึกษา 5 เกษตรและเทคโนโลยี, 3(13), 21-28.
- อุทัยรัตน์ ฅ นคร. (2531). การเพาะขยายพันธุ์ปลาดู. กรุงเทพฯ: ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. คณะประมง, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- Adiyodi, K.G., & Adiyodi, R.G. (1970). Endocrine control of reproduction in decapod Crustacea in the laboratory by means of eyestalk removal. *International Review of Cytology*, 43, 353-398.
- . (1970). Endocrine control of reproduction in decapod crustacean. *Biol. Rev.*, 45, 121-165.
- Alfaro, J., Huisman, E.A., & Komen, J. (2001). Cooling, cryoprotectant and hypersaline sensitivity of penaeid shrimp embryos and nauplius larvae. *Aquaculture*, 195, 353-366.
- Alfredo, C., & Santiago Jr. (1977). Successful spawning of cultured *Penaeus monodon Fabricius* after eyestalk ablation. *Aquaculture*, 11, 185-196.
- Arul, R.I., Stöver, D., Tietz, F., & Jungen, W. (2001). High-temperature superconductor materials for contact layers in solid oxide fuel cells: I. Sintering behavior and physical properties at operating temperatures. *Acta Materialia*, 49, 803-810.
- Bayne, B.L., & Newell, R.C. (1973). A review on temperature and metabolic acclimation in intertidal marine invertebrates. *Netherlands Journal of Sea Research*, 7, 421-433.
- Blaisdell, A. P., Denniston, J. C., Savastano, H. I., & Miller, R. R. (2000). Counterconditioning of an overshadowed cue attenuates overshadowing. *Journal of Experimental Psychology. Animal Behavior Processes*, 26, 74-86.
- Cabrita, E., Chereguini, O., Luna, M., Paz, P., & Herráez, M.P. (2003). Effect of different treatments on the chorion permeability to DMSO of turbot embryos (*Scophthalmus maximus*). *Aquaculture*, 221, 593-604.
- Chao, N.H., & Liao, C. (2001). Cryopreservation of finfish and shellfish gametes and embryos. *Aquaculture*, 197, 161-189.
- Cortney, L O., Andrew, L. R., & Erik, S. (2009). Viability of subitaneous eggs of the copepod,

- Acartia tonsa (Dana), following exposure to various cryoprotectants and hypersaline water. Original. *Aquaculture*, 287, 114-119.
- Dong, Q., Lin, J., & Huang, C. P. (2004). Effect of cryoprotectant toxicity on the embryos and larvae of pacific white shrimp *Litopenaeus vannamei*. *Aquaculture*, 242, 655-670.
- Frielder, S., Giudice, I.C., & Lamb, E.J. (1998). Cryopreservation of embryos and ova. *Fertil Steril*, 49, 743-764.
- Gi Beum Kim, Richard, & Lee, F. (2004). Effects of genotoxic compounds on DNA and development of early and late grass shrimp embryo. *Marine Environmental Research*, 57, 329-338.
- Gwo, J.C., & Lin, C.H. (1998). Preliminary experiments on the cryopreservation of penaeid shrimp (*Penaeus japonicus*) embryos, nauplii and zoea. *Theriogenology*, 49, 1289-1299.
- J. Beirão, V., Robles, M.P., Herrácz, C., Sarasquete, M.T., Dinis, E., & Cabrita. (2006). Cryoprotectant microinjection toxicity and chilling sensitivity in gilthead seabream (*Sparus aurata*) embryos. *Aquaculture*, 261, 897-903.
- Jones, F.N. (1945). An alternative explanation of the effect of temperature upon retention in the gold - fish. *Journal of Experimental Psychology*, 35, 76-79.
- Kang, L., & Wang, H.S. (2005). Effect of cooling rates on the cold hardiness and cryoprotectant profiles of locust eggs. *Cryobiology*, 51, 220-229.
- Kasai, M., & Mukaida, T. (2004). Cryopreservation of animal and human embryos by vitrification. *Reproductive Biomedicine Online*, 9, 164-170.
- Kuzmina, V., Glatman, L., Drabkin, V., & Gelman, A. (2003). Amylolytic activity in fish intestinal mucosa: temperature effects. *Comparative Biochemistry and Physiology Part B: Biochemistry and Molecular Biology*, 134, 529-534.
- Makinouchi, S., & Primavera, J.H. (1987). Maturation and spawning of *Penaeus indicus* using different ablation methods. *Aquaculture*, 62, 73-81.
- Nascimento, Iracema. A., Maria, Bernadete, N.L., Leite, Milena Maria Sampaio de Araujo, Giovanni Sansone, Solange, A., Pereira, & e Maristela de Espirito Santo. (2005). Selection of cryoprotectants based on their toxic effects on oyster gametes and embryos. *Cryobiology* 51, 113-117.

- Newton, S.S., & Subramoniam, T. (1996). Cryoprotectant toxicity in penacid prawn embryos. *Cryobiology*, 33, 172-177.
- Paresdes, E., & Bellas, J. (2009). Cropreservation of sea urchin embryos (*Paracentrotus lividus*) applied to marine ecotoxicological studies. *Cryobiology* 59, 344-350.
- Pickett, B.W. (1984). Principles of cryopreservation. In *Proceeding NO. 70 : Bovin Embryo Transfer Workshop. The university of Sydney, Sydney* (pp. 101-106).
- Primavera, J.H., & Posadas, R.A. (1981). Studies on the egg quality of *Penaeus monodon Fabricius*, based on morphology and hatching rates. *Aquaculture*, 22, 269-277.
- Renard, P. (1991). Coolind and freezing tolerances in embryos of the pacific oyster, *Crassostrea gigas*: methanol and sucrose effects. *Aquaculture*, 92, 43-57.
- Seidel, G.E., Jr. (1984). Principles of mammalian embryos. In *Proceeding NO. 70. Bovin Embryo Transfer Workshop. The university of Sydney, Sydney* (pp. 104-107).
- Simon, C., Dumont, P., Cuende, F.X., & Diter, A. (1994). Determination of Suitable Freezing Media for Cryopreservation of *Penaeus indicus* Embryos. *Cryobiology*, 31, 245-253.
- Van Der Wal, E.J. (1985). Effects of temperature and salinity on the hatch rate and survival of Australian bass (*Macquaria novemaculeata*) eggs and yolk- sac larvae. *Aquaculture*, 47, 239-244.
- Vuthiphandchai, V., Pengpun, B., & Nimrat, S. P. (2005). Effect of cryoprotectant toxicity and temperature sensitivity on the embryos of black tiger shrimp (*Penaeus-monodon*). *Aquaculture*, 246, 275-284.
- Vuthiphandchai, V., Thadsri, I., & Nimrat, S. (2009). Chilled storage of walking catfish (*Clarias macrocephalus*) semen. *Aquaculture*, 296, 58-64.