

บรรณานุกรม

- กฤษณ์ มงคลปัญญา. (2536). การเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาแบบแช่แข็ง หลักการ วิธีการ ประโยชน์. กรุงเทพฯ: ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน. (2540). คุณภาพของอสุจิสดและอัตราการผสมของไข่ปลาในยุโรปโดยน้ำเชื้อแช่แข็ง. วารสารการประมง, 50(1), 47-54.
- _____. (2541). การผลิตและปรับปรุงพันธุ์ปลาจากน้ำเชื้อแช่แข็ง. เชียงใหม่: ภาควิชาเทคโนโลยีการประมง คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้.
- _____. (2545). การเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาแช่แข็ง. วารสารการประมง, 55(1), 65 - 69.
- นลินี มารคมาน. (2527). การศึกษาเบื้องต้นกรรมวิธีการเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาโดยวิธีแช่แข็ง. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาสัตววิทยา, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- นิตา ไชยรักษ์. (2539). การเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาอุกอุยโดยวิธีแช่แข็ง. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ปัญญา โพธิ์จูติรัตน์. (2530). เทคโนโลยีการเลี้ยงปลาและการเพาะพันธุ์ปลา. กรุงเทพฯ: ภาควิชาอุตสาหกรรมและการเกษตร คณะวิชาเกษตรและอุตสาหกรรม สหวิทยาลัยรัตนโกสินทร์ จันทเกษม.
- พัชรี มงคลวัย. (2546). การเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาสายแบบแช่แข็ง. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาวชิรศาสตร์, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- พลชาติ ผิวเณร และพนม กระจำพจน์ สอดสุข. (2546). การเก็บรักษาเชื้อพันธุ์สัตว์น้ำในรูปน้ำเชื้อแช่แข็ง. ใน เอกสารวิชาการฉบับที่ 1. กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ กรมประมง.
- เรณู ยาชิโร, วิชัย วัฒนกุล, เจนจิตต์ คงกำเนิด และ สรณัฐ ศิริสว. (2542). การเก็บน้ำเชื้อปลาหมอทะเล *Epinephelus lanceolatus* โดยวิธีแช่แข็ง. ใน เอกสารวิชาการฉบับที่ 12. กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง กรมประมง.
- วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย. (2536). การเพาะพันธุ์ปลา. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.
- สุพจน์ จิงแย้มปิ่น. (2539). การศึกษาระดับฮอร์โมนในปลากระพงแดง. ใน เอกสารวิชาการฉบับที่ 35. กรุงเทพฯ: สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจังหวัดตรัง กองเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง กรมประมง.

- อนงค์ หัมพานนท์ และกฤษณ์ มงคลปัญญา. (2538). การเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาสาวยในตู้เย็น. ใน รายงานการประชุมวิชาการครั้งที่ 34 สาขาประมง (หน้า 329-338). กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อิทธิพร จันทรเพ็ญ. (2531). การเลี้ยงปลากะรัง (ปลาก่ำ). กรุงเทพฯ: ดวงกมลสมัย.
- อุทัยรัตน์ ณ นคร. (2538). การเพาะขยายพันธุ์ปลา (พิมพ์ครั้งที่ 4). กรุงเทพฯ: สหมิตรพรินต์.
- Bolla, S., Holmefjord, I., & Refstie, T. (1987). Cryogenic preservation of Atlantic halibut sperm. *Aquaculture*, 65, 371-374.
- Dong, Q., Huang, C., & Tiersch, T. R. (2007). Control of sperm concentration is necessary for standardization of sperm cryopreservation in aquatic species: Evidence from sperm agglutination in oysters. *Cryobiology*, 54, 87-98.
- Dreanno, C., Suquet, M., Quemener, L., Cosson, J., Fierville, F., Normant, Y., & Billard, R. (1997). Cryopreservation of Turbot (*Scophthalmus maximus*) spermatozoa. *Theriogenology*, 48, 589-603.
- FAO Corporate Document Repository. (1994). *Species identification field guides*. Retrieved January 14, 2006, from www.fao.org/docrep/T0726E/t0726e15.htm
- Glogowski, J., Kolman, R., Szezepkowski, M., Horvath, A., Urbanyi, B., Sieczynski, P., Rzemieniecki, A., Domagala, J., Demianowicz, W., Kowalski, R., & Ciereszko, A. (2002). Fertilization rate of Siberian sturgeon (*Acipenser baeri*, Brandt) milt cryopreserved with methanol. *Aquaculture*, 211, 367-373.
- Huang, C., Dong, Q., Ronald, B. W., & Tiersch, T. R. (2004). Sperm cryopreservation of green swordtail (*Xiphophorus helleri*), a fish with internal fertilization. *Cryobiology*, 48, 295-308.
- Ji, X. S., Chen, S. L., Tian, Y. S., Yu, G. C., Sha, Z. X., Xu, M. Y., & Zhang, S. C. (2004). Cryopreservation of sea perch (*Lateolabrax japonicus*) spermatozoa and feasibility for production-scale fertilization. *Aquaculture*, 241, 517-528.
- Kenneth, L. R., Chase, G. H., Edward, J. C., & Tiersch, T. R. (2004). Cryopreservation of sperm of red snapper (*Lutjanus campechanus*). *Aquaculture*, 238, 183-194.
- Masanori, D., & Singhagraiwan, T. (1993). *Biology and culture of the red snapper, Lutjanus argentimaculatus*. Thailand: The Research Project of Fishery Resource Development in the Kingdom of Thailand.

- Michael, J. C., & Tiersch, T. R. (2004). Cryopreservation of channel catfish sperm: Effect of cryoprotectant exposure time, cooling rate, thawing conditions, and male-to-male variation. *Theriogenology*, 63, 2103-2112.
- Mongkonpunya, K., Pupipat, T., Hambanada, A., & Chairak, N. (1996). Effect of osmotic pressure on sperm motility of Mekong giant catfish and chao phraya catfish. *Thai J. Agric. Sci.*, 29, 581-588.
- Muchlisin, Z. A., Hashim, R., & Chong, A. S. C. (2004). Preliminary study on the cryopreservation of tropical bagrid catfish (*Mystus nemurus*) spermatozoa; the effect of extender and cryoprotectant on the motility after short-term storage. *Theriogenology*, 62, 25-34.
- Richardson, G. F., Connie, E. W., Laurence, W. C., & Yao, Z. (1999). Cryopresevation of yellowtail flounder (*Pleuronectes ferrugineus*) semen in large straws. *Aquaculture*, 174, 89-94.
- Sansone, G., Adele, F., Stefania, I., Langellotti, A. L., Mariaconsiglia, O., & Donato, M. (2002). Effects of extender composition, cooling rate, and freezing on the motility of sea bass (*Dicentrarchus labrax*, L.) spermatozoa after thawing. *Cryobiology*, 44, 229-239.
- Structural diagram of spermatozoon. (n.d.). Retrieved January 14, 2006, from <http://nongae.gsnu.ac.kr/~cspark/teaching/chap12.html>
- Tiersch, T. R. (2000). Introduction. In T. R., Tiersch, & P. M., Mazik (Eds.), *Cryopreservation in aquatic species*. Baton Rouge, Louisiana: World Aquaculture Society.
- Tiersch, T. R., Wayman, W. R., Skapura, D. P., Neidig, C. L., & Grier, H. J., (2004). Transport and cryopreservation of sperm of the common snook (*Centropomus undecimalis*, Bloch). *Aquaculture*, 35, 278-288.
- Vuthiphandchai, V., & Zohar, Y. (1999). Age-related sperm quality of captive striped bass, *Morone saxatilis*. *Journal of the World Aquaculture Society*, 30, 65-72.
- Wayman, W. R., & Tiersch, T. R. (2000). Research methods for cryopreservation of sperm. In T. R., Tiersch, & P. M., Mazik (Eds.), *Cryopreservation in aquatic species* (pp. 264 – 275). Baton Rouge, Louisiana: World Aquaculture Society.

Zhang, Y. Z., Zhang, S. C., Liu, X. Z., Xu, Y. Y., Wang, C. L., Sawant, M. S., Li, J., & Chen, S. L. (2003). Cryopreservation of flounder (*Paralichthys olivaceus*) sperm with a practical methodology. *Theriogenology*, 60, 989-996.

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University