

เอกสารอ้างอิง

- กฤษณ์ มงคลปัญญา และ ทศนีย์ ภูมิพัฒน์. (2535). การเก็บน้ำเชื้อปลาแบบแช่แข็ง. วารสาร
การประมง, 45(6), 1111-1123.
- กฤษณ์ มงคลปัญญา. (2536). การเก็บน้ำเชื้อปลาแบบแช่แข็ง. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- กฤษณ์ มงคลปัญญา และ นิสา ไชยรักษ์. (2539). สารโคริโอโพรเทคแทนท์กับความเป็นพิษต่อ
อสุจิปลาดุกอุย. ในการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 34. (หน้า
339-345), กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- กฤษณ์ มงคลปัญญา และ อนงค์ หัมพานนท์. (2539). การเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาสุวายโดยวิธีแช่
แข็ง. ในการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 34. (หน้า 320-328),
กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน. (2537). การเพาะขยายพันธุ์ปลาก่อนน้ำเชื้อแช่แข็งในสูตรต่างๆ กัน. วารสาร
การประมง, 47(6),: 509-516.
- เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน. (2544). การเพาะขยายและปรับปรุงพันธุ์ปลา. เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยแม่โจ้.
- ทศนีย์ ภูมิพัฒน์ และคณะ. (2529). การเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาเทพาและปลาบึก. วารสารกรมประมง,
40(66), 200-205.
- นลินี มารคแมน. (2527). การศึกษาเบื้องต้นกรรมวิธีการเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาโดยวิธีการแช่แข็ง.
วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สัตววิทยา) สาขาวิชาสัตววิทยา
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- นิสา ไชยรักษ์ และ กฤษณ์ มงคลปัญญา. (2538). การเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาดุกอุย. ในการประชุม
ทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 33. (หน้า 365-370), กรุงเทพฯ:
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- นิสา ไชยรักษ์. (2539). การเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาดุกอุยโดยวิธีแช่แข็ง. ในการประชุมทางวิชาการ
ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 34. (หน้า 455-460), กรุงเทพฯ:
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ปริญญญา อันขวัญเมือง, สุบัณฑิต นิยมรัตน์ และ วิรพงษ์ วุฒิพันธุ์ชัย. (2551). การแช่แข็งน้ำเชื้อปลา
ตะเพียนขาว (*Barbodes gonionotus*) อย่างง่าย. ในการประชุมทางวิชาการของ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46. (หน้า 236-242), กรุงเทพฯ:
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน.

- พลชาติ ผิวเนอร์ และ พนม กระจ่างพจน์ สอดสุข. (2546). การเก็บรักษาเชื้อพันธุ์สัตว์น้ำในรูปน้ำเชื้อแช่แข็ง. ใน เอกสารเผยแพร่ฉบับที่ 1/2546. สถาบันวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ. ปทุมธานี: กรมประมง.
- พลชาติ ผิวเนอร์, พนม กระจ่างพจน์ สอดสุข และ ศรีรัตน์ สอดสุข. (2547). การเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาบึกโดยวิธีแช่แข็ง. ใน เอกสารวิชาการฉบับที่ 6/2547. สถาบันวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ. กรุงเทพฯ: กรมประมง.
- ศิริพร คชรัตน์, สุบัณฑิต นิ่มรัตน์ และ วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย. (2548). การเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาเทโพ (*Pangasius larnaudii*) แบบแช่แข็ง. ใน การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 43. วันที่ 1-4 ก.พ.2548. (หน้า82-98), กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน.
- ศิริพร คชรัตน์, กมลวรรณ ศุภวิญญู, วีรพงศ์ ปฐมวรชาติ, สุบัณฑิต นิ่มรัตน์ และ วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย. (2549). การเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาตะเพียนขาว (*Puntius gonionotus*) แบบแช่แข็ง. ใน การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 44. (หน้า52-59), กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน.
- ศิริพร คชรัตน์, จุฑามาศ พบสุข, สุบัณฑิต นิ่มรัตน์ และ วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย. (2550). การเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาอุกเทศ (*Clarias gariepinus*) แบบแช่เย็น. ใน การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 45. (หน้า 448-456), กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน.
- ส่งศรี มหาสวัสดิ์. (2533). สรีรวิทยาของสัตว์น้ำ. กรุงเทพฯ: ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- เสนห์ ผลประสิทธิ์. (2536). การพัฒนาการเพาะขยายพันธุ์ปลาบึก. วารสารการประมง, 46(5), 399-415.
- เสนห์ ผลประสิทธิ์ และภาณุ เทวรัตน์มณีกุล. (2541). ชีววิทยาการเพาะเลี้ยงปลาบึก. วารสารการประมง, 51(11), 11-25.
- อุทัยรัตน์ ณ นคร. (2538). การเพาะขยายพันธุ์ปลา. กรุงเทพฯ: ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- Aas, G.H., Rafstic, T. and Gjarde, B. (1991). Evaluation of milt quality of Atlantic salmon. *Journal of Aquaculture*, 95, 125-132.
- Bart, A.N., Wolfe, D.F. and Dunham, R.A. (1995). **Effects of cryoprotectant, sperm density and straw size on cryopreservation of blue catfish, sperm.** Proceedings of the 5th International Symposium of Reproductive Physiology of Fish. (p. 111).

- Blaxter, J.H.S. (1953). Storage and cross-fertilization of spring- and autumn-spawning herring. **Nature**, 172, 1189-1190.
- Christensen, J.M. and Tiersch, T.R. (1997). Cryopreservation of channel catfish spermatozoa: effect of cryoprotectant, straw size and formulation of extender. **Theriogenology**, 47, 639-645.
- Christensen, J.M. and Tiersch, T.R. (2005). Cryopreservation of channel catfish sperm: effects of cryoprotectant exposure time, cooling rate, thawing conditions, and male- to-male variation. **Theriogenology**, 63(8), 2103-12.
- Franzen, A. (1970). **Phylogenetic aspects of the morphology of spermatogenesis**. Pages 29-46 in Bacetti, B. (ed). *Comparative Spermatology*. New York: Academic Press.
- Harvey, B., Kelley, R.N. and Ashwood-Smith, M.J. (1982). Cryopreservation of zebra fish spermatozoa using methanol. **Canada Journal of Zoology**, 60, 1867-1870.
- Harvey, B. (1983). Cryopreservation of *Sarotherodon masambicus* spermatozoa. **Aquaculture**, 32, 313-320.
- He, S., L. C. and Woods, L. C. (2004). Effects of dimethyl sulfoxide and glycine on cryopreservation induced damage of plasma membranes and mitochondria to striped bass (*Morone saxatilis*) sperm. **Cryobiology**, 48 (3), 254-262.
- Hiemstra, S.J., Lende, T. and Woelders, H. (2005). **The Potential of Cryopreservation and Reproductive Technologies for Animal Genetic Resources Conservation Strategies**. Villa Gualino, Turin, Italy Cryobiology.
- Gilbert, S. F. (1997). **Developmental Biology**. Fifth ed. Sinauer. Associates, Inc., Sunderland, MA.
- Kopeika, J., Kopeika, E., Zhang T and Rawson, D.M. (2003). Studies on the toxicity of dimethyl sulfoxide, ethylene glycol, methanol and glycerol to loach (*Misgurnus fossilis*) sperm and the effect on subsequent embryo development. **Cryobiology Letters**, 23(6), 353-60.
- Lahnsteiner, F., Berger, B., Weismann, T. and Patzner, R.A. (1997). Sperm structure and motility of the freshwater teleost. **Journal of Fish Biology**, 50, 564-57.
- Lahnsteiner, F., Berger, B., Horvath, A., Urbanyi, B. and Weismann, T. (2000). Cryopreservation of spermatozoa in cyprinid fishes. **Theriogenology**, 1477-1498.

- Lahnsteiner, F., Berger, B., and Weismann, T. (2003). Effect of media, fertilization technique, extender, straw volume, and sperm to egg ratio on hatchability of cyprinid embryo, using cryopreserved semen. **Theriogenology**, 60, 829-841.
- Linhart, O., Rodina, M., Flajshans, M., Gela, D and Kocour, M. (2005). Cryopreservation of European catfish *Silurus glanis* sperm: sperm motility, viability, and hatching success of embryos. **Cryobiology**, 51(3), 250-61.
- Mansour, N., Lahnsteiner, F. and Berger, B. (2004). Characterization of the testicular semen of the African catfish, *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822), and its short term storage. **Aquaculture Research**, 35, 232-244.
- Michael, C. J., Terrence, R. T. (2005). Cryopreservation of channel catfish sperm: effects of cryoprotectant exposure time, cooling rate, thawing conditions, and male-to-male variation. **Theriogenology**, 63(8), 2103-2112.
- Morisawa, M. and Suzuki, K. (1980). Osmolality and potassium ion: their roles in initiation of sperm motility in teleosts, **Science**, 210, 1145 – 1147.
- Morisawa, M., Suzuki, K., Shimizu, H., Morisawa, S., and Yasud, K. (1983). Effects of osmolality and potassium on motility of spermatozoa from fresh water cyprinid fishes. **Journal of experimental Biology**, 107, 95-103.
- Morisawa, M., Suzuki, K. and Morisawa, S. (1983). Effects of potassium and osmolality on spermatozoan motility of salmonid fishes. **Journal of experimental Biology**, 107, 105-113.
- Morita, M., Takemura, A., and Okuno, M. (2004). Acclimation of sperm motility apparatus in seawater-acclimated euryhaline tilapia *Oreochromis mossambicus* **Journal of Experimental Biology**, 207, 337-345.
- Norman, J.R., and Greenwood, P.H. (1975). **A History of Fishes**. New York: Halsted Press.
- Piironen, J., and Hyvarinen, H. (1983). Composition of the milt of some teleost fishes. **Journal of Fish Biology**, 22, 351-361.
- Staley, H. P. (1967). The fine structure of spermatozoa in the lamprey, *Lampetra planeri*. **Journal of Ultrastructure Research**, 19, 84-99.

- Steyn, G.J. and Van Vuren, J.H.J. (1987). Some physical properties of the semen from artificially induced sharptooth catfish (*Clarias gariepinus*) **Comparative Biochemistry and Physiology Part A : Physiology**, 86, (2), 315-317.
- Stoss, J. and Holtz, W. (1987). Cryopreservation of Rainbow trout (*Salmo gairdneri*) Sperm Effect of thawing solution, sperm density and interval between thawing and Insemination. **Aquaculture**, 22, 97-104.
- Viveiros, A.T., So, N. and Komen, J. (2000). Sperm Cryopreservation of African Catfish, *Clarias gariepinus*: Cryoprotectants, Freezing Rates and Sperm: egg Ratio. **Theriogenology**, 54, 1395-1408.
- Viveiros, A.T., Lock, E., Woelder, J. and Komen, J. (2001). Influence of cooling rate and plunging temperature in an interrupted slow-freezing procedure for semen of the African Catfish, *Clarias gariepinus*. **Cryobiology**, 43, 276-287.
- Viveiros, A. T., Jatzkowski, A. and Komen, J. (2003). Effects of oxytocin on semen release response in African catfish (*Clarias gariepinus*) **Theriogenology**, 59 (9), 1905-1917.
- ZHU, Z. Y., Yong, H. S. (2000). Embryonic and genetic manipulation in fish. **Cell Research**, 10, 17-28.