

บรรณานุกรม

- กันยารัตน์ ไชยสุต. 2532. **เซลล์พันธุศาสตร์และเซลล์อนุกรมวิธานของพืชสกุล *Zephyranthes***. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.
- ชาคริต ดวงใจ. 2534. **การศึกษา Synchronization โดยใช้ Methotrexate Block และ Ethidium Bromide Block ในเทคนิค High Resolution ของโครโมโซมมนุษย์**. โครงการวิจัย. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ปรีชา ประเทพา. 2543. **เทคโนโลยีชีวภาพ : การปรับแต่งพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิตด้วยเทคโนโลยีพันธุวิศวกรรม**. มหาสารคาม: ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.
- ประศาสตร์ เกื้อมณี. 2551. **เทคนิคเนื้อเยื่อพืช**. พิมพ์ครั้งที่ 1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ธวัช ดอนสกุล และวิเชียร มากตุ่น. 2546. **รายงานการประชุมทางวิชาการของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 41 (สาขาประมง)**. หน้า 289-297. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ธีระรักษ์ ศรีนวลกราย และ ศานิต ปิยพัฒนากร. 2552. **ความหลากหลายทางพันธุกรรมของ ประชากรปลาหู Rastrelliger brachysoma ในอ่าวไทยและทะเลอันดามันโดยการ วิเคราะห์ด้วย ISSR. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47: สาขาวิทยาศาสตร์**. กรุงเทพฯ: 254-260.
- วิวรรณ แสงภักดี. 2556. **คาร์โบไฮโปและอิดิโอแกรมของปลาปักเป้ากล่องเขาวัว (*Lactoria cornuta* Linnaeus, 1785) ด้วยการย้อมสีแบบธรรมดาและแถบสีแบบนอร์**. วารสารวิจัย เทคโนโลยีการประมง 7(1): 70-78.
- วีระยุทธ์ เล้าหะจินดา และวุฒิ ทักษิณธรรม. 2549. **หลักอนุกรมวิธานสัตว์**. สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- วีระยุทธ์ สุภิงค์. 2553. **พันธุศาสตร์เซลล์ของปลาวงศ์ปลาช่อน (Family Channidae) 4 ชนิด ใน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ**. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขา ชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- อมรา คัมภีรานนท์. 2546. **พันธุศาสตร์ของเซลล์**. พิมพ์ครั้งที่ 2. สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

- อลงกลด แทนอมทอง. 2554. พันธุศาสตร์เซลล์เบื้องต้น. โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.
- Alves, I. A., Porto-Foesti, F., Oliveira, C. and Foresti, F. 2008. Supernumerary chromosomes in the pufferfish *Sphoeroides spengleri* - First occurrence in marine Teleostean Tetraodontiformes fish. **Genetics and Molecular Biology** 31: 243-245.
- Arai, R. and Nagaiwa, K. 1976. Chromosome of tetraodontiform fishes from Japan. **Bulletin of the National Science Museum Tokyo** 2: 59-72.
- Arai, R. 1983. Karyological and osteological approach to phylogenetic systematics of tetraodontiform fishes. **Bulletin of the National Science Museum Tokyo** 9: 175-210.
- Brum, I. J. M. 2000. Cytogenetic studies in tetraodontiforms *Sphoeroides tyleri* (Tetraodontidae) and *Chilomycterus spinasus* (Diodontidae) from Rio de Janeiro Coast, Brazil. **Chromosome Science** 4: 103-105.
- Chen, T. R. and Ebeling, A. W. 1968. Karyological evidence of female heterogamety in the mosquitofish, *Gambusia affinis*. **Copeia** 1: 70-75.
- Choudhury, R. C., Prasad, R. and Das, C. C. 1982. Karyological studies in five tetraodontiform fishes from the Indian Ocean. **Copeia** 1982: 728-732.
- Frezal, L. and Leblois, R. 2008. Four years of DNA barcoding: Current advances and prospects. **Genetics and Evolution** 8: 727-736.
- Gomonteir, B., Tanomtong, A., Supiwong, W., Sikhruadong, S., Neeratanaphan, L. and Sanoamuang, L. 2012. Standardized Karyotype and Idiogram of Two-Spot Glass Catfish, *Ompok bimaculatus* (Siluriformes, Siluridae) in Thailand by Conventional and Ag-NOR Staining Techniques. **Cytologia** 77(4): 459-464.
- Galetti, P. M., Aguilar, C. T. and Molina, W. F. 2000. An overview of marine fish cytogenetics. **Hydrobiologia** 420: 55-62.
- Ganai, F. A., Yousuf, A. R., Dar, S. A., Tripathi, N. K. and Wani, S. U. 2011. Cytotaxonomic status of schizothoracine fishes *Kashmir himalaya* (Teleostei: cyprinidae). **Caryologia** 4(64):435-445.

- Gregory, T. R. 2008. **Animal genome size database**. <http://www.genomesize.com>.
March 3, 2018.
- Gustavo, L. S. and Molina, F. W. 2005. Karyotype diversification in fishes of the Balistidae, Diodontidae and Tetraodontidae (Tetraodontiformes). **Caryologia** 58(3): 229-237.
- Hadrys, H., Balick, M. and B. Schierwater. 1992. Applications of random amplified polymorphic DNA (RAPD) in molecular ecology. **Mol. Ecol.** 1: 55-63.
- Hardie, D. C. and Hebert, P. D. N. 2003. The nucleotypic effects of cellular DNA content in cartilaginous and ray-finned fishes. **Genome** 46: 683-706.
- Herbert, P.D.N., Ratnasingham, S. And deWaard, J.R. 2003. Barcoding animal life: cytochrome coxidase subunit 1 divergences among closely related species. **Proceedings of the Royal Society B** 270: S96-S99.
- Hinegardner, R. and Rosen, D. E. 1972. Cellular DNA content and the evolution of teleostean fishes. **The American Naturalist** 106: 621-644.
- Hirata, J. and Urushido, T. 2000. Karyotypes and DNA contents in Osteoglossiformes fishes. **Science Report of the Reseach Institute of Evolutionary Biology** 9: 83-90.
- Howell, W .M. and Black, D. A. 1980. Controlled silver-staining of nucleolus organizer regions with a protective colloidal developer: a 1-step method. **Experientia** 36(8): 1014-1015.
- Kaewsri, S. 2014. **Cytogenetics of Some Species of the Families Scaridae and Labridae**. Ph.D. Thesis. Graduate School, Khon Kaen University.
- King, M. 1993. **Species evolution: The role of Chromosomes Change**.
Cambridge: Cambridge University Press.
- Lakra, W. S. and Rishi, K. K. 1991. Chromosomes of Indian fishes: an annotated list. **The Indian Journal of Animal Sciences** 61: 342-349.
- Mabuchi, K., Arai, R. and Nishida, M. 2002. Karyotypes and nuclear DNA contents of two *Pseudolabrus* species from the southern coast of Japan. **Japanese Journal of Zoology** 49:87-95.

- Maloyjo, J, Bhattacharjee, B. A., Laskar, B. D. and Sankar K. G. 2012. Identification and Re-Evaluation of Freshwater Catfishes through DNA Barcoding. **Open Access Freely Available Online 7(11):** 1-7.
- Malakar, A. K., Lakra, W. S., Goswami, M. and Mishra, R.M. 2013. Genetic differentiation of *Ompok bimaculatus* (Teleostei: Siluridae) population based on mtDNA cytochrome b gene. **Mitochondrial DNA 24 (2):** 145-150.
- Mani, I., Kumar, R., Singh, M., Kushwaha, B., Nagpure, N.S., Srivastava, P.K. and Lakra, W.S. 2013. Chromosomal distribution of constitutive heterochromatin in eight species of mahseers (Family: Cyprinidae) from India. **Indian Journal Biotechnology (12):**178-186.
- Martinez, A. P., Araujo, C. W. and Molina, F. W. 2010. Derived cytogenetic traits, multiple NORs and B chromosomes in the compact karyotype of *Canthigaster figueiredoi* (Tetraodontiformes). **Marine Genomics 3:** 85-89.
- Miyaki, K., Tabeta, O. and Kayano, H. 1995. Karyotypes in six species of pufferfishes genus *Takifugu* (Tetraodontidae, Tetraodontiformes). **Fisheries Science 61:** 594-598.
- Nanda, I., Scharl, M., Feichtinger, W., Schlupp, I., Parzefall, J. and Schmid, M. 1995. Chromosomal evidence for laboratory synthesis of a triploid hybrid between the gynogenetic teleost *Poecilia Formosa* and its host species. **Journal of Fish Biology 47(4):**619-623.
- Nelson, J. S. 1994. **Fishes of the World**. 3rd ed. John Wiley & Sons., New York.
- Nelson, J.S. 2006. **Fishes of the world**. 4th ed. John Wiley and Sons., New York.
- Ojima, Y. and Yamamoto, K. 1990. Cellular DNA contents of fishes determined by flow cytometry. **La Kromosomo II 57:** 1871-1888.
- Olivara, C. C. and Galetti, M. P. 1995. cytogenetic studies of Two puffer species (*Sphoeroides*, Tetraodontidae) from Rio de Janeiro Coast, Brazil. **Cytologia 60:**369-374.
- Painter, T. S. 1923. Studies in mammalian spermatogenesis II. **Journal of Experimental Zoology 37(3):** 291-336.

- Rainboth, W. J. 1996. **Fishes of the Cambodian Mekong**. FAO Species Identification Field Guide for Fishery Purposes. Mekong River Commission. FAO and DANIDA.
- Rooney, D. E. 2001. **Human Cytogenetics: Constitutional Analysis: a Practical Approach**. Oxford University Press, London.
- Rooney, D. E. and Czepulkowski, B. H. 1986. **Human Cytogenetics**. IRL Press, Oxford.
- Sá-Gabriel, L. G. and Molina, W. F. 2005. Karyotype diversification in fishes of the Balistidae, Diodontidae and Tetraodontidae (Tetraodontiformes). **Caryologia** 58: 229-237.
- Sahoo, P. K., Baral, A. and Ponniah, A. G. 1997. Replication banding in *Channa punctata* (Channidae, Pisces). **Chromosome Science** 1: 123-125.
- Sharma, O. P., Tripathi, N. K. and Sharma, K. K. 2002. A review of chromosome banding in fishes. In: **Some Aspects of Chromosome Structure and Functions**. Sobti, R.C. (Ed.). Narosa Publishing House, New Delhi.
- Shipp, R. L. 2003. **Tetraodontidae, Puffers**. University of South Alabama, USA.
- Tamrongnawasawad, T., Saisaeng, A., Temboonkiet, B. and Sumanatemeya, N. 2004. **Marine Fish of Thailand**. 2nd ed. Banpra-Artith Press, Bangkok.
- Smith, H. M. 1945. **The Freshwater Fishes of Siam or Thailand**. United States Government. office, Washington.
- Turpin, R. and Lejeune, J. 1965. **Les Chromosomes Humains**. Gauthier-Villars, Paris.
- Veeruraj, A., Arumugam, M., Ajithkumar, T. and Balasubramanian, T. 2011. Distribution of tetraodontiformes (Family: Tetraodontidae) along the Parangipettai Coast, Southeast coast of India. **Zootaxa** 3015: 1-12.
- Vidthayanon, C., Karnasuta, J. and Nabhitabhata, J. 1997. **Diversity of freshwater fishes in Thailand**. Integrated promotion technology Company, Bangkok.
- Vidthayanon, C. 2008. **Marine Fish Guide**. Sarakhadee Press, Bangkok.
- Vinogradov, A. E. 1998. Genome size and GC-percent in vertebrates as determined by flow cytometry: the triangular relationship. **Cytometry** 31: 100-109.

- Wang, J. X. and Zhao, X. F. 1993. Chromosome study of three species of tetraodontiform fishes. **Zoological Research** 14: 345-346.
- Wike, W. S. 1989. **Therapy in Rheumatic Disease**. Maccel Dekker, New York.
- Ward, R. D., Zemlak, T. S., Innes, B. H., Last, P. R. and Hebert, P. D. N.. 2005. DNA barcoding Australia' s fish species. **Philosophical Transactions of The Royal Society**. 360: 1847-1857.
- Wong, L. L., Peatman, E., Lu, J., Kucuktas, H., He, S., Zhou, C., Na-nakorn, U. and Liu, Z. 2011. DNA Barcoding of Catfish: Species Authentication and Phylogenetic Assessment. **Open Access Freely Available Online** 6(3):1-7.
- Yuksel, E. and Gaffaroglu, M. 2008. The analysis of nucleolar organizer regions in *Chalcalburnus mossulensis* (Pisces: Cyprinidae). **Journal of Fisheries Science** 2(3): 587-591.
- Yunis, J. J. 1976. High resolution of human chromosome. **Science** 191: 1268-1270.
- Zhao, X. F., Wang, J. X., Yang, Q. and Zhang, J. L. 1994. Karyotype analysis of five species of marine fishes. **Zoological Research** 15: 103-106.