

บรรณานุกรม

- เกษร ไชยมงค์. (2547). พืชเลื้อยพลิ้นของทองแดงที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงพยาธิสภาพในอวัยวะต่าง ๆ ของลูกปลากะพงขาว. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- ชลอ ลิมสุวรรณ, ปวีณา กิจสวัสดิ์, และสุปราณี ชินบุตร. (2530). เนื้อเยื่อของปลาคูกด้าน. กรุงเทพฯ: คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- นันทิยา เป้นถึง. (2545). ผลของการปรับตัวกับสารแคดเมียมในระดับต่ำต่อความเป็นพิษของแคดเมียมในปลาคะเพียนขาว (*Puntius gonionotus*). วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, สาขาวิชาสัตวศาสตร์, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- ปภาศิริ กาญจนภาส, ชลอ ลิมสุวรรณ และสุปราณี ชินบุตร. (2528). รายงานผลการวิจัยเรื่อง "ผลกระทบของแอมโมเนียต่อเนื้อเยื่อปลาคูกอุย". ชลบุรี: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน.
- ประกอบ ศรีจันทร์. (2529). ความเป็นพิษของโลหะแคดเมียมต่อปลากะพงขาว (*Lates calcarifer Bloch*). วิทยานิพนธ์ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต, สาขาวิชาสัตวศาสตร์, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน.
- ปรีชา สมมณี. (2520). การวิเคราะห์ความเป็นพิษของสารที่มีต่อสัตว์น้ำโดยวิธีโปรบิท. กรุงเทพฯ: ภาควิชาชีววิทยาประมง, คณะประมง, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ปวีณา กิจสวัสดิ์. (2530). การศึกษาทางเนื้อเยื่อของปลาคูกด้าน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิทยาศาสตร์การประมง, คณะประมง, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ฝ่ายจัดการสารพิษ กองมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. (2541). แคดเมียม. กรุงเทพฯ: กองการจัดการสารอันตรายและกากของเสีย, กรมควบคุมมลพิษ, กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.
- มลิวรรณ บุญถนอม. (2545). พืชวิทยาสิ่งแวดล้อม. นครปฐม: มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์.
- วิเศษ อัครวิทยากุล. (2538). ปลาคูกอุย. กรุงเทพฯ: โครงการหนังสือเกษตรชุมชน.
- เวคิน นพนิตย์. (2524). เทคนิคทางเนื้อเยื่อวิทยา. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ห้างขายยาตรานกยูง.
- แววตา ทองระอา. (2528). การศึกษาพืชเลื้อยพลิ้นของตะกั่วและแคดเมียมที่มีต่อปลากะพงขาว. ชลบุรี: สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล, มหาวิทยาลัยบูรพา.

- ศุภลักษณ์ โรมนันตพันธ์. (2545). เทคนิคเนื้อเยื่อสัตว์. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อูรสา ศรีบุญถื่อ. (2539). ผลของแคดเมียมและสารผสมต่อปลาตะเพียนขาว *Puntius ginionotus*, *Bleeker*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิทยาศาสตร์ชีววิทยา สภาวะแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยมหิดล.
- Alazemi, B. M., Lewis, J. W., & Andrews, E. B. (1996). Gill damage in the freshwater fish *Gnathonemus petersii* (Family: Mormtridae) exposed to selected pollutants: An ultrastructural study. *Environmental Technology*, 17(3), 225-238
- Alberts, B. (1994). *Molecular biology of the cell* (3th ed.). New York: Garland.
- Au, D. W. T. (2004). The application of histo-cytopathological biomarkers in marine pollution monitoring: A review. *Marine Pollution Bulletin*, 48(9-10), 817-834.
- Bass, M. L., Berr, C. R., & Heath, A. G. (2003). Histopathological effects of intermittent chlorine exposure on bluegill (*Lepomis macrochirus*) and rainbow trout (*Salmo gairdneri*). *Water Research*, 11, 731-735
- Benoit, D. A., Leonard, E. N., Christensen, G. M., & Fiandt, J. T. (1976). Toxic effects of cadmium on three generations of Brook trout (*Salvelinus fontinalis*). *Transactions of the American Fisheries Society*, 105(4), 550-560.
- Cattani, O., Serra, R., Isani, G., Raggi, G., Cortesi, P., & Carpena, E. (1999). Correlation between metallothionein and energy metabolism in sea bass, *Dicentrarchus labrax*, exposed to cadmium[Abstract]. *Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Pharmacology, Toxicology and Endocrinology*, 113(2), 193-199.
- Damek-Paprawa, M., & Sawicka-Kapusta, K. (2004). Histopathological changes in the liver, kidneys, and testes of bank voles environmentally exposed to heavy metal emissions from the steelworks and zinc smelter in Poland. *Environmental Research*, 96, 72-78.
- Eaton, J. G. (1974). Chronic cadmium toxicity to the Bluegill (*Lepomis macrochirus Rafinesque*) [Abstract]. *Transactions of the American Fisheries Society*, 103(4), 729-735.
- Forlin, L., Haus, C., Karlsson-Norrgren, L., Runn, P., & Larsson, A. (1986). Biotransformation enzyme activities and histopathology in rainbow trout, *Salmo gairdneri*, treated with cadmium. *Aquatic Toxicology*, 8(1), 51-64.

- Ghosh, A. R., & Chakrabarti, P. (1992). A scanning electron microscopic probe into the cellular injury in the alimentary canal of *Notopterus notopterus (pallas)* after cadmium intoxication (abstract). *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 23(2), 147-160.
- Harrison, S. E., & Klaverkamp, J. F. (1989). Uptake, elimination and tissue distribution of dietary and aqueous cadmium by rainbow trout (*Salmo gairdneri* Richardson) and lake whitefish (*Coregonus clupeaformis* Mitchill) [Abstract]. *Environmental Toxicology Chemistry*, 8(1), 87-97.
- Hawkins, W. E., Tate, L. G., & Saphie, T. G. (1980). Acute effects of cadmium on the spot, *Leiostomus xanthurus* (teleost): tissue distribution and renal ultrastructure. *Journal of Toxicology and Environmental Health*, 6, 283-295.
- Hinton, D. E., & Lauren, D. J. (1990). Integrative histopathological effects of environmental stressors on fishes. *American Fisheries Society Symposium*, 8, 51-66.
- Humason, G. L. (1967). *Animal Tissue Techniques* (2nd ed.). San Francisco: W.H. Freeman and Company.
- Kumada, H., Kimura, S., & Yokote, M. (1980). Accumulation and biological effects of cadmium in rainbow trout (*Salmo gairdneri*) [Abstract]. *Bulletin, Japanese Society of Scientific Fisheries*, 46(1), 97-103.
- Reid, S. D., & McDonald, D. G. (1991). Metal binding activity of the gills of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 48, 1061-1068.
- Sangalang, G. B., & Freeman, H. C. (1979). Tissue uptake of cadmium in brook trout during chronic sublethal exposure. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 8(1), 77-84.
- Tayal, A. K., Kaur, I., & Mathur, R. P. (1999). Bioaccumulation and localization of exogenous cadmium in a teleost by electron microscopy (TEM) and its specific quantitation by electron probe X-ray microanalysis (EPMA). *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 8, 475-482.
- Teh, S. J., Adams, S. M., & Hinton, D. E. (1997). Histopathologic biomarkers in feral freshwater fish populations exposed to different types of contaminant stress. *Aquatic Toxicology*, 37, 51-70.

- Thophon, S. (2002). *Effects of acute and subchronic exposure of cadmium on histopathology and hematology of white seabass, Lates calcarifer*. Doctor Dissertation, Department of Biology, graduate studies, Mahidol University.
- Thophon, S., Kruatrachue, M., Upatham, E. S., Pokethitiyook, P., Sahaphong, S., & Jaritkhuan, S. (2003). Histopathological alterations of white sea bass, *Lates calcarifer*, in acute and subchronic cadmium exposure. *Environmental Pollution*, 121(3), 307-320.
- Thophon, S., Pokethitiyook, P., Chalermwat, K., Upatham, E. S., & Sahaphong, S. (2004). Ultrastructural alterations in the liver and kidney of white sea bass, *Lates calcarifer*, in acute and subchronic cadmium exposure[Abstract]. *Environmental Toxicology*, 19, 11-19.
- Van den Hurk, P., Faisal, M., & Roberts, Jr. M.H. (1998). Interaction of cadmium and benzo(a)pyrene in mummichog(*Fundulus heteroclitus*): Effects on acute mortality. *Marine Environmental Research*, 4, 525-528.
- Van Dyk, J. C., Pieterse, G. M., & Van Vuren, J. H. J. (2005). (in press) Histological changes in the liver of *Oreochromis mossambicus* (Cichlidae) after exposure to cadmium and zinc. *Ecotoxicology and Environmental Safety*.
- Verboost, P. M., Flik, G., Lock, R. A. C., & Wendelaar Bonga, S. E. (1987). Cadmium inhibition of Ca^{2+} uptake in rainbow trout gills. *American Journal of Physiology*, 253, 216-221.
- Verboost, P. M., Van Rod, J., Flik, G., Lock, R. A. C., & Wendelaar Bonga, S.E. (1989). The movement of cadmium through freshwater Trout branchial epithelium and its interference with calcium transport. *The Journal of Experimental Biology*, 148, 185 – 197.
- Yillmaz, M., Gul, A., & Karakose, E. (2004). Investigation of acute toxicity and the effect of cadmium chloride ($\text{CdCl}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$) metal salt on behavior of the guppy (*Poecilia reticulata*). *Chemosphere*, 56, 375-380.