

เอกสารอ้างอิง

- กรมควบคุมมลพิษ. (2549). มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาประเทศไทย. 21 สิงหาคม 2549, จาก http://www.pcd.go.th/info_serv/reg_std_water.html.
- กรมประมง. (2532). คู่มือการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. กรุงเทพฯ: สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ.
- กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการพลังงาน. (2532). สารอันตรายเกี่ยวกับสารหนู. ข่าวสารกฟผ, 19(10), 29-34.
- กลุ่มงานพิษวิทยาและสิ่งแวดล้อม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์. (2547). สารหนูได้รับแล้วตาย ผ่อนส่ง. 15 พฤศจิกายน 2547, จาก http://webdb.dmsc.moph.go.th/ifc_toxic/a_tx_1_001c.asp?info_id=119
- กองจัดการสารอันตรายและกากของเสีย กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม. (2541).ปรอท (Mercury). กรุงเทพฯ: กรมควบคุมมลพิษ.
- กองจัดการสารอันตรายและกากของเสีย กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม. (2541). สารหนู (Arsenic). กรุงเทพฯ: กรมควบคุมมลพิษ.
- จากรวรรณ สมศิริ. (2523). การศึกษาผลในระยะสั้นของ $HgCl_2$, $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ ที่มีต่อการอยู่รอดของปลานิล (*Tilapia nilotica* Linn.). วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ชูลีมาศ บุญไทย อิวาย. 2548. นิเวศพิษวิทยาและการประเมินความเสี่ยงและผลกระทบของมลพิษสิ่งแวดล้อมด้านระบบนิเวศ (Ecotoxicology & Ecological Risk Assessment). เอกสารคำสอนวิชามลพิษสิ่งแวดล้อมและการจัดการ รหัสวิชา 122 743. ภาควิชาทรัพยากรที่ดินและสิ่งแวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ทัศนีย์ ภูมิพัฒน์. (2524). ชีวิตประวัติของปลานิล. เอกสารวิชาการฉบับที่ 7/2524. กรุงเทพฯ: สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ กรมประมง.
- ณรงค์ ณ เชียงใหม่. (2532). ปริมาณสารหนูในแหล่งน้ำ พืช ผัก ผลไม้ และเส้นผม ตำบลร้อนพิบูลย์ อำเภอร้อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช. วารสารสงขลานครินทร์, 13(1), 59-67.
- ณัฐวรรธน์ ปภาวสิทธิ์. (2526). ความเป็นพิษเฉียบพลันของสารมีพิษบางชนิดต่อสัตว์น้ำในประเทศไทย, น. 57-59. อ้างถึงใน พาลาภ สิงห์เสนี, ระบิล รัตนพานี และจิรศักดิ์ ตั้งตรงไพโรจน์ (บรรณาธิการ). โรคระบาดในปลาน้ำจืด: 2525-2526. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

- นันทนา ปิตทอง. (2543). ผลของสารสกัดจากใบหนวดปลาหมึก (*Brassia actinophylla* Endl.) ต่อเนื้อเยื่อผิวหนังและระบบทางเดินอาหาร ระบบขับถ่าย และระบบหายใจของปลานิล. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- นลินี ศรีพวง. (2547). สารหนู (อาร์เซนิก: arsenic). กรุงเทพฯ: ศูนย์อ้างอิงทางห้องปฏิบัติการและพิษวิทยา สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค.
- นฤมล แสงประดับ. (2542). นาฬิกาสัตว์หน้าดิน ทางเลือกของการดูแลเฝ้าระวังคุณภาพแหล่งน้ำโดยชุมชนท้องถิ่น. วารสารวิทยาศาสตร์ มข., 27(24), 279-287.
- บุญพฤษก์ จาตุมาระ. (2536). พรอท. วิทยาศาสตร์ทันตแพทยศาสตร์, 43(4), 242-246.
- ประดิษฐ์ มีสุข & สัณญา เบญจกุล. (2541). การหาปริมาณสารหนูและโลหะหนักในสัตว์น้ำและสาหร่ายทะเลสาบสงขลา ในเดือนธันวาคม 2538. วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ, 1(1), 45-49.
- ประสาทพร บริสุทธิเพชร. (2544). ระดับของแทนนินที่ทำให้ปลาตายและไม่ตายต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะจุลพยาธิสภาพของเหงือก ลำไส้ ตับ และไตของปลานิล. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ปิยมาภรณ์ ดวงมนตรี. (2545). การสะสมโลหะหนักในสิ่งมีชีวิตผ่านลำดับการบริโภคในแหล่งน้ำ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาสาธารณสุขศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ปิยนารถ ตุ่มวอน. (2539). การสะสมโลหะหนักในสิ่งมีชีวิตและการแปรผันในระยะยาวของคุณภาพน้ำในบริเวณอ่าวไทยตอนใน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- เปี่ยมศักดิ์ เมนะเศวต. (2543). แหล่งน้ำกับมลพิษ. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์ฯ.
- พัชรา เพ็ชรพิรุณ. (2531). ปริมาณโลหะหนักบางชนิดในห่วงโซ่อาหารของหมึกและปลาเก๋เนื้อที่พบบริเวณชายฝั่งทะเลจังหวัดระยอง จันทบุรี และตราด. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- พลาภา สิงหเสนี & วินิจ ตันสกุล. (2530). การศึกษาข้อมูลการใช้ปลาน้ำจืดในประเทศไทยเพื่อเป็นสัตว์ทดลองทดสอบความเป็นพิษของสารเคมีในห้องปฏิบัติการ. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น. (2538). รายงานหลักโครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการฟื้นฟูและบำบัดคุณภาพน้ำในลำน้ำพอง. ขอนแก่น: ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

- มาลินี ลิ้มโกคา. (2523). พิษวิทยาและการวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จรัสสินทองศ์.
- มนูดี หังสพฤกษ์. (2532). สมุทรศาสตร์เคมี. กรุงเทพฯ: ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- มนู โปธารส. (2509). ปลานิลทูลเกล้าถวายโดยกรมประมงในพิธีพระราชทานปลานิล. กรุงเทพฯ: กบพ. กรมประมง.
- วรวิทย์ ชีวพร. (2542). โครงการแพร่กระจายและสะสมของสารปรอทในสิ่งแวดล้อมทางทะเลบริเวณชายฝั่งภาคตะวันออก. กรุงเทพฯ: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.
- วนิดตา อธิไกริน (2537). การศึกษาการปนเปื้อนของปรอท ตะกั่ว แคดเมียม ในน้ำและตะกอนดิน คลองอู่ตะเภา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต สาขาการจัดการสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- วิทย์ ธารชลาณกิจ & ประวิทย์ สุธีรนาถ. (2515). บทปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. กรุงเทพฯ: ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- แววดา ทองระอา. (2531). การศึกษาโลหะหนักบางชนิดในสัตว์ทะเลที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจบริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก. กรุงเทพฯ: สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางแสน.
- ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา. (2539). ภาวะมลพิษของดินจากการใช้สารเคมี. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สำรวย เสริมกิจ. (2532). การผลิตหนอนแดงในบ่อซีเมนต์. เคหะการเกษตร, 13(15), 81-84.
- เทิรพัทธร สุจิรา. (2546). ผลของแคดเมียมและตะกั่วที่มีต่อไร้น้ำจืดและปลานิล (*Chironomus* sp.). วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต สาขาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- อุไรวรรณ อินทร์ม่วง, วราภรณ์ สังสิทธิสวัสดิ์ & ยรรยง อินทร์ม่วง. (2541). ปริมาณโลหะหนักตกค้างในตะกอนท้องน้ำของลำน้ำพอง. ขอนแก่น: คณะสาธารณสุข มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- แอนด์ หนูวงศ์. (2544). การกระจายของปรอทในน้ำทะเลบริเวณนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จ.ระยอง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต สาขาวิชาสมุทรศาสตร์สภาวะและเคมี บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- Adams, S.M., Shepard K.L., Greeley M.S., Jimenez B.D., Ryo M.G., & Shugart, L.R. (1989). The use of bioindicators for assessing the effects of pollutant stress on fish. Res. Mar. Organ. Pollut., 28(1-4), 159-464.

- Andersson, T., Bengtsson, B.E., Forlin, L., Hardig, J., & Larsson, A. (1987). **Long-term effects of bleached kraft mill effluents on carbohydrate metabolism and hepatic xenobiotic biotransformation enzymes in fish.** *Ecotox. and Environ. Safe.*, 13, 53-60.
- Apperson, C., & Waldvogel, M. (2003). *Entomology extension specialists*, from <http://www.ces.ncsu.edu>.
- Ashton, L.W., & Reise, W.C. (1989). **Seasonal variation of gold and arsenic in biogeochemical sample.** *A Discriminated Gold Deposit*, 13, 171-1845.
- Balarin, J.D., & Haller, R.D. (1982). **The intensive culture of tilapia in tanks raceways and cage.** London: Croon Helm.
- Blakely, D.R., and Hrusa, D.T. (1989). **Inland aquaculture development handbook fishing.** New book. Oxford: Osney Mead.
- Boetius, J. (1960). **Lethal action of mercuric chloride and phenylmercuric acetate on fishes.** *Medd.Dan.Fisk.Havunders.* 3(4):93-115.
- Braman, S.R. (1983). **Environmental reaction and analysis methods.** Netherland: Elsevier Science Publishing Company Inc.
- Calamari, D., & Marchetti, R. (1973). **The toxicity of mixtures of metals and surfactants to rainbow trout (*Salmo gairdneri* Rich.).** *Water Res.*, 7(10), 1453-1464.
- Call, D.J., Brooke, L.T., Ahmad, N. & Richter, J.E. (1983). **Toxicity and metabolism studies with EPA priority pollutants and related chemicals in freshwater organisms.** EPA 600/3-83-095, U.S.EPA, Duluth, MN :120 p.
- Cardwell, R.D., Foreman, D.G., Payne, T.R., & Wilbur, D.J. (1976). **Acute toxicity of selected toxicants to six species of fish.** Duluth, MN :125 p.
- Chandramouli, P. & Ramamurthi, R. (1978). **IV All India symposium on comparative animal physiology tirupati.**
- Clemens, H.P., & Sneed, K.E. (1959). **Lethal Doses of Several Commercial Chemicals for Fingerling Channel Catfish.** U.S.Fish Wildl.Serv.Sci.Rep.Fish.No.316.
- Connell, D.W. (1988). **Bioaccumulation behavior of persistent organic chemical with aquatic organisms.** *Rev. Environ. Contam. Toxicol.*, 101, 117-154.
- Cooper, C.M., & Gillespie, W.B. (2001). **Arsenic and mercury concentrations in major landscape components of an intensively cultivated watershed.** *Environ. Pollution.*, 111, 67-74.
- Dipalma, J.R. (1971). **Drugs pharmacology in medicine.** New York: McGraw-Hill Inc.

- El-Bouhy, Z., Alkelch, A.M., Saleh, G., & Ali, A.M. (1993). **Effects of heavy metals intoxication on some fresh water fish.** Zag.J.Pharm.Sci., 2(2), 73-90.
- Ferguson, J.F. and Gavis, J. (1972). **A review of the arsenic cycle in natural water.** Water Research, 6, 1259-1274.
- Finney, D.J. (1971). **Probit analysis.** 3rd ed. Cambridge University Press.
- Fishbein, L.W. (1981). **Source transport and alterations of metal compounds: arsenic, beryllium, cadmium, chromium and nickel.** Heavy Metal Research, 40, 43-64.
- Frimmer, M. & Ziegler, K. (1988). **The transport of bile acids in liver cells.** Biochem. Biophys. Acta, 974, 75-99.
- Gerundo, N., Alderman, D.J., Clifton-Hadley, R.S., & Feist, S.W. (1991). **Pathological effects of repeated dose of malachite green: A preliminary study.** J. fish. Diseases., 14(5), 521-532.
- Ghosh, A.R. & Chakrabarti, P. (1993). **Histopathological and histochemical changes in liver, pancreas and kidney of the freshwater fish *Heteropneustes fossilis* bloch exposed to cadmium.** Environ. Ecol., 11(1), 185-188.
- Gupta, K.S. & Chen, K.Y. (1979). **Arsenic removal by adsorption.** J. WPCF, 50(3), 493-506.
- Hammond, B. & Belile, R.R. (1980). **Metals in Casarett and Dall's Toxicity: The Basic Science of Poisons.** 2nd ed. New York: McMillan Publishing Co. Inc.
- Heinis, F., Timmermans, K.R., & Swain, W.R. (1990). **Short-term sublethal effects of cadmium on the filter feeding chironomid larvae *Glyptotendipes pallens* (Meigen) (Diptera).** Aqua. Toxicol., 16(1), 73-86.
- Holcombe, G.W., Phipps, G.L., & Fiandt, J.T. (1983). **Toxicity of selected priority pollutants to various aquatic organisms.** Ecotoxicol.Environ.Saf., 7(4), 400-409.
- Hooftman, R.N., Adema, D.M.M., & Kauffman-Van Bommel, J. (1989). **Developing a set of test methods for the toxicological analysis of the pollution degree of waterbottoms.** Rep.No.16105, Netherlands Organization for Applied Scientific Research.
- Humason, G.L. (1979). **Animal tissues techniques** 4th ed. W.H. Freeman and Company.
- Inglis, A., & Davis, E.L. (1972). **Effects of water Hardness on the toxicity of several organic and inorganic herbicides to fish.** Washington, D.C.: 22 p.

- Iwai, C.B., Chuasavathi, T. , Panichajakul, C., & Noller, B. (2004a). **Ecotoxicology of heavy metals on Thailand aquatic ecosystem.** (oral presentation), The international conference INTERACT 2004 - Science-a smart state to be in Analytical chemistry, Ecotoxicology, Environmental chemistry and Electrochemistry Conrad Jupiters, Gold Coast, Queensland, Australia, 2-9 July, 2004.
- Iwai, C.B., Chuasavathi, T. , Sujira, H., Keeratikasikom, M., & Panichajakul, C. (2004b) . **Ecotoxicology of cadmium and lead on Thailand aquatic organisms, the midge *Chironomus striatipennis* and tilapia fish, *Oreochromis niloticus*.** in The 2nd Asian International Conference on Ecotoxicology and Environmental Safety, September 26-29,2004. Songkla, Thailand.
- Jernelov, A. (1969). **Conversion of chemical compounds.** New York: W.M. and Berg, G.G.(eds).
- Jeyasingham, K. & Ling, N. (2000). **Acute toxicity of arsenic to three species of New Zealand chironomids: *Chironomus zealandicus*, *Chironomus* sp. and *Polypedilum pavidus* (Diptera, Chironomidae).** Bull. Environ. Contam. Toxicol, 64, 708-715.
- Johnson, C.R. (1978). **Herbicide toxicities in the mosquito fish, *Gambusia affinis*.** Proc.R.Soc.Queensl., 89, 25-27.
- Jonsson, C.M., & Toledo, M.C.F. (1993). **Acute toxicity of endosulfan to the fish *Hyphessbryoon bifasciatus* and *Brachydanio rerio*.** Arch. Environ. Cont. and Toxicol, 24(2), 151-155.
- Khan, R.A., Barker, D.E., Hooper, R., Lee, E.M., Ryan, K., & Nag, K. (1994). **Histopathology in winter flounder *Pleuronectes americanus* living adjacent to a pulp and paper mill.** Arch. Environ. Cont. and Toxicol., 26(1), 95-102.
- Khangarot, B.S., & Ray, P.K. (1987). **Correlation between heavy metal acute toxicity values in *Daphnia magna* and fish.** Bull Envi Cont Toxicol, 38, 722-726.
- Khangarot, BS., & Ray, P.K. (1989). **Sensitivity of midge larvae of *Chironomus tentans fabricius* (Diptera Chironomidae) to heavy metals.** Bull Envi Cont Toxicol, 42, 325-330.
- Kirk, R.G. (1972). **Areview of recent development of Tilapia culture with special reference to fish farming in the heated effluents of power station.** Aquaculture, 1(1), 45-60.

- Klaassen, C.D. & Watkins, J.B. (1984). Mechanisms of bile formation hepatic uptake and biliary excretion. *Pharmacological Reviews*, 36, 1-67. cited from Carbis, C.R., Rawlin, G.T., Anderson, J.W., & McCauley, I. (1996). The histopathology of carp, *Cyprinus carpio* L., exposed to microcystin by gavage immersion and intraperitoneal administration. *Journal of Fish Diseases*, 19, 199-207.
- Kubota, R., Kunito, T., & Tanabe, S. (2001). Arsenic accumulation in the liver tissue of marine mammals. *Environ. Pollution.*, 115, 303-312.
- Kumari, S.A., & Kumar, N.S. (1995). Effect of water pollution on histology of fish *Channa striatus* in Hussainsagar India. *Environ.Ecol.*, 13(4), 932-934.
- Lima, A.R., Curtis, C., Hammermeister, D.E., Markee, T.P., Northcott, C.E., & Brooke, L.T. (1984). Acute and chronic toxicities of arsenic(III) to Fathead Minnows, Flagfish, Daphnids, and an Amphipod. *Arch.Environ.Contam.Toxicol.*, 13(5), 595-601.
- McCahon, C.P., & Pascoe, D. (1988). Culture techniques for three freshwater macroinvertebrate species and their use in toxicity tests. *Chemosphere*, 17, 2471-2480.
- Meyer, T.R., & Hendricks, J.D. (1985). Histopathology. Fundamentals of aquatic toxicology methods and applications.
- Mitz, S.V., & Giesy, J.P. (1985). Sewage effluent biomonitoring. *Ecotoxicol. Environ. Saf.*, 10, 22-39.
- Narain, A.S. (1990). Liver and kidney damage in the freshwater fish species *Heteropneustes fossilis* and *Anabas testudineus* exposed to sewage. *Acta. Hydrochem. Hydrobio.*, 18(2), 255-261.
- Neff, M.J. (1997). Ecotoxicology of arsenic in the marine environment. *Environ. Toxicol. Chem.*, 16(5), 917-927.
- O'conner, D.V., & Fromm, P.O. (1975). The effects of methyl mercury on gill metabolism and blood parameter of rainbow trout. *Bull. Envi. Cont. Toxicol*, 13(4), 406-411.
- Onwumere, B.G, & Oladimeji, A.A. (1990). Accumulation of metals and histopathology in *Oreochromis Niloticus* exposed to treated NNPC Kaduma (Nigeria) petroleum refinery effluent. *Ecotoxicol. Environ. Saf.*, 19, 123-134.

- Pandey, S., Ravindra, K., Shilpi, S., Nagpure, N.S., Satish, Srivastava, K., & Verma, M.S. 2005. Acute toxicity bioassays of mercuric chloride and malathion on air-breathing fish *Channa punctatus* (Bloch). *Ecotoxicol. Environ. Saf.*, 61, 114-120.
- Patil, V.T., Shinde, S.V., & Kulkarni, A.B. (1992). Histopathological changes induced by monophosphates in the liver of the fish *Boleophthalmus dussumieri*. *Environ. Ecology.*, 19(1), 52-54.
- Patwardhan, S.A. & Gaikwad, S.A. (1991). Effect of sumithion on liver, hepatopancreas and mesenteric pancreas of freshwater fish *Gambusia affinis affinis*. *Environ. Ecol.*, 9(2), 352-355.
- Qureshi, S.A., Saxena, A.B. & Singh, V.P. (1980). Acute toxicity of four heavy metals to benthic fish food organisms from the river Khan Ujjain. *J. Envir. Study*, 15(1), 59-61.
- Radhaiah, V., & Jayantha-Rao, K. (1992). Fevalerate toxicity to the liver in a freshwater teleosts, *Tilapia mossambica* Pefers. *Com. Physio. Ecol.*, 17(2), 48-53.
- Rao, D.S., & Saxena, A.B. (1981). Acute toxicity of mercury, zinc, lead, cadmium, manganese to the *Chironomus* sp. *Int.J.Environ.Stud.*, 16(3/4), 225-226.
- Robinson, P.W., & Scott, R.R. (1995). The toxicity of cyromazine to *Chironomus zealandicus* (chironomidae) and *Deleatidium* sp. (Leptophlebiidae). *Pest. Sci.*, 44, 283-292.
- Rossaro, B., Gaggino, G.F., & Marchetti, R. (1986). Accumulation of mercury in larvae and adults, *Chironomus riparius* (Meigen). *Bull. Envi. Contam. Toxicol.*, 37(3), 402-406.
- Sanders, H.O., & Cope, O.B. (1968). The relative toxicities of several pesticides to naiads of three species of stoneflies. *Limnol.Oceanogr.*, 13(1), 112-117.
- Sasa, M., & Kikuchi, M. (1995). *Chironomidae (Diptera) of Japan*. Japan: University of Tokyo press.
- Sharma, D.C., & Davis, P.S. (1980). Effect of sodium selenite and selenomethionine on the accumulation and acute toxicity of mercuric and methylmercuric chloride in the goldfish. *Indian J.Exp.Biol.*, 18(1), 82-84.
- Snieszko, S.F., & Axelrod, H.R. (1976). *Disease of fishes environmental stress and fish disease: Chemical factors in fish disease*. T.F.H. Publication Inc Ltd.

- Somsiri, C. (1982). Acute toxicity of mercury, copper and zinc to the Nile tilapia. Thai Fish.Gaz, 35(3), 313-318.
- Spies, R.B. (1996). Biomarkers of hydrocarbon exposure and sublethal effects in embiotocid fishes from a natural petroleum seep in the Santa Barbara Channel. Aqua. Toxicol., 3(4), 195-219.
- Sprague, J.B. (1969). Measurement of pollutant toxicity to fish: I. Bioassay methods for acute toxicity. Water Res, 3, 793-821.
- Taweetiyanon, D. (1978). Journal of Thai Vet Medicine Associate, 11(1), 12-22.
- Taylor, E.J., Blockwell, S.J., Maund, S.J., & Pascos, D. (1993). Effect of lindane on life-cycle of a freshwater macroinvertebrate *Chironomus riparius* Meigen (Insecta: Diptera). Arc. of Environ. Contam. Toxicol., 24(2), 145-150.
- U.S. EPA. (1991). Methods for measuring the acute toxicity of effluents and receiving waters to freshwater and marine organisms. 4th ed.
- Walsh, A.H., & Ribelin, W.E. (1975). The pathology of pesticide poisoning. The pathology of fishes, 515-557.
- Wedemeyer, A.G. (1996). Physiology of fish in intestine culture systems: Basic physiological functions. International Thompson Publishing.
- Williams, D.D., & Feltmate, B.W. (1992). Aquatic insects. Redwood Book Ltd and international Wallingford Oxon.
- Williams, K.A., Green, D.W.J., & Pascoe, D. (1986). The acute toxicity of cadmium to different larvae stages of *Chironomus riparius* (Diptera: chironomidae) and its ecological significance for pollution. Oecologia, 70, 362-366.
- Ziegenfuss, P.S., Renaudette, W.J., & Adams, W.J. (1986). Methodology for assessing the acute toxicity of chemicals sorbed to sediments: Testing the equilibrium partitioning theory. In: Poston, T.M., & Purdy, R. (Eds.), Aqua. Toxicol., 3(4), 115-121.