

รายการอ้างอิง

- กนกธร ปิยธำรงรัตน์. (2546). เนื้อเยื่อวิทยา (*Histology*). กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์.
- กรมควบคุมมลพิษ. (2543). รายงานคุณภาพน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา ปี 2537-2542. กรุงเทพฯ: กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.
- _____. (2545). คุณภาพน้ำชายฝั่งทะเลทั่วประเทศ. วันที่ค้นข้อมูล 9 กรกฎาคม 2545, เข้าถึงได้จาก http://www.pcd.go.th/IWIS/report/rep_auto_main.php.
- จิรัช จันทนะ. (2543). ผลความเป็นกรดของน้ำต่ออัตราการฟักไข่และอัตราการรอดถูกปลาว่ายอ่อนของปลาน้ำจืดบางชนิด. วารสารการประมง, 53(5), 437-443.
- จันทนา จันทร์ภักดี. (2535). การปนเปื้อนของสารตะกั่วในแม่น้ำเจ้าพระยา. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิทยาศาสตร์สภาวะแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- จันทรศรี คุนาค. (2539). การหาปริมาณโลหะหนักบางตัวในตัวอย่างน้ำจากแม่น้ำปิงและกว. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาการสอนเคมี, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ฉลวย มุสิกะ. (2544). พฤติกรรมของโลหะหนักบางชนิดในแม่น้ำบางปะกง. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาศาสตร์, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- ชุติมา วงศ์สุขสิน. (2540). การวิเคราะห์หาปริมาณแคดเมียม โครเมียม ทองแดง เหล็ก ตะกั่ว แมงกานีส ปรอท ซีลีเนียมและสังกะสี ในสัตว์ทะเลบางชนิด จากอ่าวไทย โดยวิธีอะตอมมิกแอบซอร์พชันสเปกโตรโฟโตเมตรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิทยาศาสตร์เคมี, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- นงนุช ตั้งกรีกโอฬาร. (2543). การศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางสรีระวิทยาของกุ้งกุลาดำ เพื่อใช้เป็นดัชนีบ่งชี้ถึงสภาวะมลพิษของโลหะหนักในทะเล: รายงานฉบับสมบูรณ์. ชลบุรี: ภาควิชาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.
- นิตยา วชิรัชย์ไพศาล. (2527). การศึกษาการเกิดวัยและลักษณะทางเนื้อเยื่อของปลากะพงขาววัยอ่อน, *Lates calcarifer* (Bloch). วิทยานิพนธ์ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต, สาขาการศึกษาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

- นันทิยา เป้นถึง. (2545). ผลของการปรับตัวกับสารแคดเมียมในระดับค่าความเป็นพิษของแคดเมียมในปลาดตะเพียนขาว (*Puntius gonionotus*). ปัญหาพิเศษปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, ภาควิชาวาริชศาสตร์, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- บุญรัตน์ ประทุมชาติ. (2545). เอกสารประกอบการสอน วิชาการเพาะเลี้ยงชายฝั่ง (309473). ชลบุรี: ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.
- บุญส่ง สิริกุล. (2525). การทดลองเลี้ยงลูกปลากะพงขาว (*Lates calcarifer*) ในน้ำที่มีระดับความเค็มต่าง ๆ กัน. ใน การประชุมวิชาการประมงน้ำกร่อย ครั้งที่ 2, 21-23 เม.ย. 2525. ฉะเชิงเทรา: กองประมงน้ำกร่อย กรมประมง.
- ประกอบ ศรีจันทร์. (2529). ความเป็นพิษของโลหะแคดเมียมต่อปลากะพงขาว. วิทยานิพนธ์ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต, ภาควิชาวาริชศาสตร์, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- ประมาณ พรหมสุทธิรักษ์. (2522). การศึกษาเหงือกของปลาดตะเพียนขาว, *Puntius gonionotus* (Bleeker) ที่ได้รับผลกระทบจากทองแดงด้วยอิเล็กตรอนไมโครสโคป. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, ภาควิชาชีววิทยา, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ประยุทธ เจริญกุล. (2535). พิษของเนื้ขปล้นของเมอร์คิวรียคลอไรด์และเลทในเตรทในสภาพสารละลายเคี้ยวต่อปลาดตะเพียนขาว (*Puntius gonionotus*, Bleeker) และไรแดง (*Moinamacrocopa*, Straus). วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิทยาศาสตรสภาวะแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- รัตนาวรรณ มั่งคั่ง. (2541). ผลของกรดฮิวมิกและความกระด้างของน้ำต่อความเป็นพิษของโลหะหนักแคดเมียมในปลาดตะเพียนขาว. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาชีววิทยาสภาวะแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยมหิดล.
- รววิทย์ ชีวาพร. (2527). การวัดความร้ายแรงของสารอันตรายโดยใช้ปลาและแพลงตอนค์พืชเป็นตัวประเมินผลทางชีววิทยา. ชลบุรี: วิทยาเขตพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- _____. (2540). ปัญหามลภาวะทางทะเลและการเสื่อมสลายของแหล่งที่อยู่ในอ่าวไทย. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา, 5(2), 109-124.

- วีระวงศ์ ตางาม. (2543). การศึกษาปริมาณ โลหะหนักบางชนิดในน้ำ คินตะกอนและเนื้อเยื่อ ส่วนต่าง ๆ ของปลาบางชนิดในแม่น้ำและคลองรอบเกาะเมืองพระนครศรีอยุธยา. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิทยาศาสตร์การประมง, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- แววดา ทองระอา. (2528). การศึกษาพิษเฉียบพลันของตะกั่วและแคดเมียมที่มีต่อปลากะพงขาว. ชลบุรี: สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- สโมสรมนิตคณะประมง. (2531). การเพาะเลี้ยงปลากะพงขาว. กรุงเทพฯ: ประชาชน.
- สมถวิล จริตควร. (2540). ชีวิตวิทยาทางทะเล. ชลบุรี: ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.
- สมพงษ์ บุญกล่อมจิตร. (2539). ผลกระทบของสังกะสีและความเป็นกรด-ด่าง ต่อปลาตะเพียนขาว (*Puntius gonionotus*, Bleeker). วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิทยาศาสตร์ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยมหิดล.
- สราวุธ รัตนงเกียรติ. (2541). การกระจายของโลหะปริมาณน้อยในอ่าวไทยและฝั่งตะวันออก ของคาบสมุทรมาเลเซีย. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล, บัณฑิตวิทยาลัย, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สวัสดิ์ วงศ์สมนึก. (2515). อัตราการเจริญเติบโตของปลากะพงขาวเลี้ยงในกระชัง บริเวณน้ำตื้นในทะเลสาบสงขลา. ใน รายงานประจำปีสถานีประมงทะเลสาบสงขลา. สงขลา: กองสำรวจและค้นคว้า กรมประมง.
- สายพิน เกิดประทุม. (2544). ตะกั่วและแคดเมียมในแหล่งน้ำธรรมชาติในอำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ. วารสาร มจร.วิชาการ, 5 (9), 27-37.
- สุกรานต์ ไรจนไพรวงศ์. (2542). สถานการณ์สิ่งแวดล้อมไทย 2540-2541. กรุงเทพฯ: อัมรินทร์พรินติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง.
- สุจินต์ มณีวงศ์. (2524). การเพาะพันธุ์ปลากะพงขาว. ฉะเชิงเทรา: สถาบันเพาะเลี้ยงชายฝั่งแห่งชาติ กองประมงน้ำกร่อย กรมประมง.
- สุนิตย์ ไรจนพิทยากุล. (2543). การลดต้นทุนการอนุบาลลูกปลากะพงขาว อายุ 15-28 วัน ด้วยอาร์ทีเมียที่โตขึ้น. ใน เอกสารวิชาการฉบับที่ 6/2543. สงขลา: กลุ่มชีววิทยา การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง สถาบันการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง.
- สุทธยา กำเนิดมณี. (2540). การศึกษาปริมาณ โลหะหนักในดิน คินตะกอนและหญ้าขน (*Brachiaria mutica*) บริเวณคูน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาปฐพีวิทยา, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- อุรา ศิริบุญเหลือ. (2539). ผลของแคดเมียม โครเมียมและสารผสมต่อปลาตะเพียนขาว, *Puntius gonionotus*, Bleeker. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิทยาศาสตร์ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยมหิดล.
- Beaumont, M.W., Butler, P.J., & Taylor, E.W. (2000). Exposure of brown trout, *Salmo trutta*, to a sub-lethal concentration of copper in soft acidic water: Effects upon muscle metabolism and membrane potential. *Aquatic Toxicology*, 51, 259-272
- Berntssen, M.H.G., Hylland, K., Bonga, S.E.W., & Maage, A. (1999). Toxic levels of dietary copper in Atlantic salmon (*Salmo salar* L.) parr. *Aquatic Toxicology*, 46, 87-99
- Brown, V.M. (1968). The calculation of the acute toxicity of mixtures of poisons to rainbow trout. *Water Research*, 2, 723-733
- Campbell, H.A., Handy, R.D., & Nimmo, M. (1999). Copper uptake kinetics across the gills of rainbowtrout (*Oncorhynchus mykiss*) measured using an improved isolates perfused head technique. *Aquatic Toxicology*, 46, 177-190
- Chen, J.C., & Lin, C.H. (2001). Toxicity of copper sulfate for survival, growth, molting and feeding of juveniles of the tiger shrimp, *Penaeus monodon*. *Aquaculture*, 192, 55-65
- CIDA. (1993). A generic protocol for conducting tropical acute toxicity tests with fish and invertebrates. In *ASEAN-Canada Cooperative Programme on Marine Science-Phase II, Report Number 93/EC 5, CIDA Project NO.: 149/15461* (p. 29). n.p.
- Dang, Z.C., Flik, G., Ducouret, B., Hogstrand, C., Bonga, S.E.W., Robert, A.C., & Lock, R.A.C. (2000). Effects of copper on cortisol receptor and metallothionein expression in gill of *Oncorhynchus mykiss*. *Aquatic Toxicology*, 51, 45-54
- Ferguson, H.W. (1989). *Systemic pathology of fish: A text and atlas of comparative tissue responses in diseases of teleosts*. United States of America: Iowa State University Press. Ames.
- Handy, R.D., Sims, D.W., Giles, A., Campbell, H.A., & Musonda, M.M. (1999). Metabolic trade-off between locomotion and detoxification for maintenance of blood chemistry and growth parameters by rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) during chronic dietary exposure to copper. *Aquatic Toxicology*, 47, 23-41

- Hansen, J.A., Lipton, J., Welsh, P.G., Morris, J., Cacela, D., & Suedkamp, M.J. (2002). Relationship between exposure duration, tissue residues, growth and mortality in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) juveniles sub-chronicallly exposed to copper. *Aquatic Toxicology*, 58, 175-188
- Huizenga, D.L. (1981). *The cobalt-APDC coprecipitation technique for the preconcentration of trace metal sample*. Rhode Island: Graduate School of Oceanography, University of Rhode Island.
- Humason, G.L. (1972). *Animal tissue techniques*. San Francisco: W.H. Freeman and Company.
- Jones, J.R.E. (1969). *Fish and river pollution*. London: Butterworth & Co.Ltd.
- Jaritkhuan, S., & Sawangwong, P. (1996). Acute toxicity tests for cadmium, copper and zinc on juvenile tiger prawn and seabass. In *ASEAN marine environmental management: Quality criteria and monitoring for aquatic life and human health protection* (pp. x13-x18). Canada: ACCPMS-II.
- Juorio, J. V., & Silapan, J. (1996). Acute toxicities of mercury, cadmium, zinc and copper to *Penaeus monodon* postlarvae. *Nat. Sci*, 1, 144-149
- Juorio, J. V., Silapan, J., & Ontoy, D. S. (1999). A review of toxicity tests using *Chanos chanos* Fry and *Penaeus monodon*. In *ASEAN marine environmental management: Towards sustainable development and integrated management of the marine environment in ASEAN* (pp. 57-62). Malaysia: ACCPMS-II.
- Kurilenko, A.V., Zakhartsev, M.V., & Chelomin, V.P. (2002). In vitro effect of copper ions on transbilayer distribution of aminophospholipids in synaptosomal membrane of walleye pollock (*Theragra chalcogramma*). *Aquatic Toxicology*, 58, 131-136
- Karan, V., Vitorovic, S., Tutundzic, V., & Poleksic, V. (1996). Functional enzymes activity and gill histology of carp after copper sulfate exposure and recovery. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 40, 49-55
- Malins, D. C., & Ostrander, G. K. (1994). *Aquatic toxicology: Molecular, biochemical, and cellular perspectives*. United States of America: Lewis Publishers.
- McGeer, J.C., Szebedinszky, C., McDonald, D.G., & Wood, C.M. (2000). Effects of chronic sublethal exposure to waterborne Cu, Cd or Zn in rainbow trout 1: Iono-regulatory disturbance metabolic costs. *Aquatic Toxicology*, 50, 231-243

- McGeer, J.C., Szebedinszky, C., McDonald, D.G., & Wood, C.M. (2000). Effects of chronic sublethal exposure to waterborne Cu, Cd or Zn in rainbow trout 2: Tissue specific metal accumulation. *Aquatic Toxicology*, 50, 245-256
- Morgan, M., & Tovell, P. W. A. (1973). The structure of gill of the trout *Salmo gairdneri* (Richardson). *Z. Zellforsch*, 142, 147-162
- Morgan, W. S. G., & Kuhn, P. C. (1974). A method to monitor the effects of toxicants upon breathing rate of large mouth bass (*Micropterus salmoides* Lacepede). *Water Res*, 8, 67-77
- Reardon, I. S., & Harrell, R. M. (1990). Acute toxicity of formalin and copper sulfate to striped bass fingerling held in varying salinities. *Aquaculture*, 87, 3-4, 255-270
- Riley, J. P. (1965). *Chemical oceanography volume 2: Analytical chemistry of seawater*. New York: Academic Press.
- Romio, M., Bennani, N., Gnassia-Barelli, M., Lafaurie, M., & Girard, J.P. (2000). Cadmium and copper display different responses towards oxidative stress in the kidney of the sea bass *Dicentrarchus labrax*. *Aquatic Toxicology*, 48, 185-194
- Sprague, J.B. (1969). Measurement of pollutant toxicity to fish I. bioassay methods for acute toxicity. *Water Research*, 3, 793-821
- Sulaiman, N. (1996). Acute toxicity of copper, cadmium and ammonia on *Lates calcarifer*. In *ASEAN marine environmental management: Quality criteria and monitoring for aquatic life and human health protection*, IV8-IV13. Canada: ACCPMS-II.
- Svobodova, Z., Lloyd, R., Machova, J., & Vykusova, B. (1993). *Water quality and fish health*, EIFAC technical paper 54. Rome: FAO.
- Thongra, W., & Musika, C. (1996). Short-term chronic toxicity of cadmium, zinc and copper on larval seabass, *Lates calcarifer*. In *ASEAN marine environmental management: Quality criteria and monitoring for aquatic life and human health protection*, IV27-IV33. Canada: ACCPMS-II.
- Thophon, S., Kruatrachue, M., Upatham, E.S., Pokethitiyook, P., Sahaphong, S., & Jaritkhuan, S. (2003). Histopathological alterations of white seabass, *Lates calcarifer*, in acute and subchronic cadmium exposure. *Environmental Pollution*, 121, 307-320
- Weber, L. J. (1984). *Aquatic Toxicology: Volume 2*. New York: Raven Press.