

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- แก้ว กังสดาลอำไพ. หลักการเบื้องต้นประยุกต์อาหารและโภชนาการ. นครปฐม: สถาบันวิจัย
โภชนาการมหาวิทยาลัยมหิดล, 2537.
- เต็มศรี ชานิจารกิจ. สถิติประยุกต์ทางการแพทย์. พิมพ์ครั้งที่3 กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.
- ประกัสสร ดันติพงษ์วิวัฒน์. ผลของเมททิลพาราไธออนและไตรบิวทิลดีนต่อระดับของ
ไซโตโครมพี 450 ในปลาอุกพันธุ์ผสม (CLARIAS MACROCEPHALUS VS
CLARIAS GARIEPINUS). วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2538.
- พรเพ็ญ เปรมโยธิน. เมตาบอลิซึมและพิษจากเมตาบอลิซึม. พิมพ์ครั้งที่1 กรุงเทพมหานคร:
โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
- ภัทรา หาญจริยกุล. การศึกษาพิษเฉียบพลันในขนาดที่ไม่ทำตายของเมททิลพาราไธออนต่อ
ปลากะพงขาว. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.
- ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, สถาบัน หนังสือเรียนวิชาชีววิทยาเล่ม6.
กรุงเทพมหานคร: กระทรวงศึกษาธิการ, 2531.
- สุธรรม สิทธิชัยเกษม. ยาปราบศัตรูพืชในแหล่งน้ำ. กรุงเทพมหานคร: (ม.ป.ท.), 2529.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาษาอังกฤษ

- Andersson, T., and Forlin, L. Regulation of the cytochrome P450 enzyme system in fish. *Aquatic Toxicology*. 24 (1992): 1-20.
- Areechon, N., and Plumb, J. A. Sublethal effects of malathion on channel catfish, (*Ictalurus Punctus*). *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* . 44 (1990):435-442.
- Bethizy, J.D. and Hayes, J.R., *Principles and Method of Toxicology*. Third edited Raven Press, Ltd. New York. 1994.
- Birt, D. F., Hruza, D. S., and Baker, P. Y. Effects of dietary protein level on hepatic microsomal mixed-function oxidase systems during aging in two generations of syrian hamsters. *Toxicology and Applied Pharmacology*. 68 (1983): 77-86.
- Bradford, M.M. , A rapid and sensitivity method for the quantitation of microgram quantities of protein utilizing the principle of protein-dye binding. *Analytical Biochemistry*. 72 (1976): 248-254.
- Brumley, C. M., Haritos, V. S., Ahokas, J. T., and Holdway, D. A. Validation of Biomarkers of marine pollution exposure in sand flathead using Aroclor 1254. *Aquatic Toxicology*. 31 (1995): 249-262.
- Buhler, D. R., and Williams, D. E. The role of biotransformation in the toxicology of chemicals. *Aquatic Toxicology*. 11 (1988): 19-28.
- Celander, M., Ronis, M., and Forlin, L. Initial characterization of a constitutive cytochrome P-450 isoenzyme in rainbow trout liver. *Marine Experimental Research*. 28 (1989): 9-13.
- Eggens, M., Bergman, A., Vethaak, D., Weiden, M. V. D., Celander, M., and Boon, J. P. Cytochrome P4501A indices as biomarkers of contaminant exposure: result of a field study with plaice (*Pleuronectes platessa*) and Flounder (*Platichthys flesus*) from the southern North Sea. *Aquatic Toxicology*. 32 (1995): 211-255.
- Evans, S. M., Leksono, T., and Mckinnell, P. D. Tributyltin Pollution: A diminishing problem following legislation limiting the use of TBT-based anti-fouling paints. *Marine Pollution of Bulletin*. 30 (1995): 14-21.
- Fent, K., and Bucheli, T. D. Inhibition of hepatic microsomal monooxygenase system by organotins *in vitro* in freshwater fish. *Aquatic Toxicology*. 28 (1994): 107-126.
- _____, and Meier, W. tributyltin-induced effects on early life stages of minnows *Phoxinus phoxinus*. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*. 22 (1990): 420-426.

- Fent , and Stegman, J. J. Effects of tributyltin chloride *in vitro* on the hepatic microsomal monooxygenase system in the fish *Stenotomus chrysops*. *Aquatic Toxicology*. 20 (1991): 159-168.
- , and Stegman, J. J. Effects of tributyltin *in vivo* on hepatic cytochrome P-450 forms in marine fish. *Aquatic Toxicology*. 24 (1993):219-240.
- Forlin, L.,and Andersson,T. Storage conditions of rainbow trout liver cytochrome P-450 and conjugating enzymes. *Comparative of Biochemistry and Physiology*. 803 (1985):569-572.
- Goksoyr, A., and Forlin, I. The cytochrome P-450 system in fish,aquatic toxicology and environmental monitoring. *Aquatic Toxicology*. 22 (1992): 287-312.
- Gonzalez, F. J. The molecular biology of cytochrome P-450s. *Pharmacology Review*. 40 (1989): 244-276.
- , and Lee, Y. H. Constitutive expression of hepatic cytochrome P-450 genes. *FASEB Journal* 10 (1996): 1112-1117.
- Gray,B.H.,Porvaznik,M.,Flemming,C. and Lee,L.H.Tri-n-butyltin:a membrane toxicant. *Toxicology*. 47(1987):35-54.
- Guengerich, F. P. Human cytochromeP-450 enzymes. *Life Sciences*. 50 (1992): 1471 - 1478.
- Halpert , J., Hammond, D., and Neal, R. Inactivation of purified rat liver cytochrome P-450 during the metabolism of parathion (diethyl p-Nitrophenyl Phosphorothionate). *The Journal of Biological Chemistry*. 255 (1980):1080-1089.
- Hendricks, J. D.,Wales,J.H.,Sinnhuber,R.O.,Nixon,J.E.,Lovel and P.M.,Scanland,R.A. Rainbow trout(*Salmo gairdneri*) embryos:a sensitive model for experimental carcinogenesis. *Federal of Procedure*. 39(1980):3222-3229.
- Hofer, R., and Gatumu, E. Necrosis of trout retina (*oncorhynchus mykiss*) after sublethal exposure to nitrite. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*. 26 (1994):119-123.
- Huuskonen,S., and Seppa, P.L. Hepatic cytochrome P4501A and other biotransformation activity of perch (*Perca fluviatilis*): the effects of unbleached pulp mill effluents. *Aquatic Toxicology*. 31 (1995): 27-41.
- Jachau, M.R., Substrate specificities and function of the P450 cytochrome . *Life Sciences* . 47 (1990):2385-2394.
- Koyama, J. Vertebral Deformity Susceptibilities of marine fishes exposed to herbicide. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. 56 (1996): 655-662.

- Laughlin, R., Nordlund, K., and Linden, O. Long-term effects of tributyltin compound on the baltic amphipod, *Gammarus oceanicus*. Marine Environmental Research. 12 (1984): 243-271.
- Lorenza, R. M., Hedstrom, O. R., and Buhler, D. Localization of cytochrome P-450 in the head and trunk kidney of rainbow trout (*Salmo gairdneri*). Toxicology and Applied Pharmacology. 96 (1988): 159-167.
- Monzt Jr, W. E., and Kirkpatrick, R. L. Effects of cold ambient temperatures on acute mortality of *Peromyscus leucopus* dosed with parathion. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. 35 (1985): 375-379.
- Murray, M., and Reidy, G.F. Selectivity in the inhibition of mammalian cytochromes P-450 by chemical agents. Pharmacological Reviews. 42(1990):85-98.
- Nasci, C. , et al. Induction of cytochrome P-450 and mixed function oxygenase activity by low concentrations of polychlorinated biphenyls in marine fish (*Zosterisessor ophiocephalus* (Pall.)). Aquatic Toxicology. 19(1991):281-290.
- Norman, B. J., Poore, R.E., and Neal, R.A. Studies of the binding of sulfur released in the mixed-function oxidase-catalyzed metabolism of diethylp- nitrophenyl phosphorothionate(parathion) to diethyl p-nitriphenyl phosphate (paraoxon). Biochemical Pharmacology. 23(1973):1733-1744.
- Norrgren, L., Andersson, T., and Bjork, M. Liver morphology and cytochrome P450 activity in fry of rainbow trout after microinjection of lipid-soluble xenobiotics in the yolk-sac embryos. Aquatic Toxicology. 26 (1993): 307-316.
- Palawski, D., Bucker, D.R. and Mayer, E.L. Survival and condition of rainbow trout (*Salmo gairdneri*) after acute exposure to methylparathion, triphenyl phosphate and DEF. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. 30(1983): 614-620.
- Rafael, J., and Brumbeck ,T. Interacting effects of diet and environmental temperature on biochemical parameters in the liver of *Leuciscus idusmelanotos* (*Cyprinidae: Teleostei*). Fish Physiology and Biochemistry. 5(1988): 9-19.
- Rao, K. S. P., Sahib, I. K., and Rao, K. V. R. Methylparathion (O-O-dimethyl O-4-Nitrophenyl Thiophosphate) Effects on whole-body and tissue respiration in the teleost, *Tilapia mossambica* (peters). Ecotoxicology and Environmental Safety. 9 (1985): 339-345.
- Rice, C. D., Banes, M. M., and Ardelt, T. C. Immunotoxicity in channel catfish, *Ictalurus punctatus*, following acute exposure to tributyltin. Archives of Environmental Contamination and Toxicology. 28 (1995): 464-470.

- Rosenberg, D. W., and Drummond, G. S. Direct in vitro effects of bis(tri-n-butyltin) oxide on hepatic cytochrome P-450. *Biochemical Pharmacology*. 32 (1983): 3823-3829.
- Rozemeijer, M. J. C., Boon, J. P., Swennen, C., Brouwer, A., and Murk, A. J. Dioxin type and mixed type induction of the cytochrome P-450 system of common eider ducklings (*Samateria mollissima*) by PCBs: with indications for biotransformation. *Aquatic Toxicology*. 32 (1995): 93-113.
- Sipes, I. G., and Gandolfi, J. Biotransformation of toxicants. In C. D. Klaassen, M. O. Amdur and J. Doull (eds.) *Casarett and Doull's Toxicology: the Basic Science of Poisons*. 3rd ed. pp. 88-125. New York: Macmillan Publishing Company, 1986.
- Sleiderink, H. M., et al. Influence of temperature and polyaromatic contaminants on CYP1A levels in North Sea dab (*Limanda limanda*). *Aquatic Toxicology* 32 (1995): 189-209.
- Stegman, J. J., Binder, R. L., and Orren, A. Hepatic and extrahepatic microsomal electron transport components and mixed-function oxygenases in the marine fish *Stenotomus versicolor*. *Biochemical Pharmacology*. 28 (1979): 3431-3439.
- _____, and Chevion, M. Sex differences in cytochrome P-450 and mixed-function-oxygenase activity in gonadally mature trout. *Biochemical Pharmacology*. 29(1980): 553-558.
- Stevens, J. T. The role of Binding inhibition of hepatic microsomal metabolism by parathion and malathion. *Life sciences* 14 (1974): 2215-2229.
- Stewart, C., and Thompson, J. A. Extensive butyltin contamination in southwestern coastal British Columbia, Canada. *Marine Pollution of Bulletin*. 28 (1994): 601-606.
- Triebkorn, R., Kohler, H. R., Flemming, J., Braunbeck, T., Negele, R. D., and Rahmann, H. Evaluation of bis(tri-n-butyltin)oxide (TBTO) neurotoxicity in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). I. Behaviour, weight increase, and tin content. *Aquatic Toxicology*. 30 (1994): 189-197.
- Veld, P.A., et al. Induction of monooxygenase activity in the intestine of spot (*Leiostomus xanthurus*), A marine teleost, by dietary PAHs. *Drug Metabolism and Disposition*. 17, 1988.
- _____, et al. Induced cytochrome P-450 in intestine and liver of spot (*Leiostomus xanthurus*) from a polycyclic aromatic hydrocarbon contaminated environment. *Aquatic Toxicology* 17 (1991): 119-132.

- Vigano, L., Arillo, a., Flora, S. D., and Lazorchak, J. Evaluation of microsomal and cytosolic biomarkers in a seven-day larval trout sediment toxicity test. *Aquatic Toxicology*. 31 (1995): 189-202.
- Vindimian, E., and Garric, J. Freshwater fish cytochrome P-450-dependent enzymatic activities:A chemical pollution indicator.*Ecotoxicology and Environmental safety*. 18 (1989): 277-285.
- Virkki ,L., and Nikinmaa,M. Tributyltin inhibition of adrenergically activated sodium /proton exchange in erythrocytes of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Aquatic Toxicology*. 25(1993): 139-146.
- Zucker, R. M., Elstein, K. H., Easterling, R. E., Beall, H. P. T., Allis, J. W., and Massaro, E. J. Effects of tributyltin on biomembranes :Alteration of flow cytometric parameters and inhibition of Na⁺, K-ATPase two-dimensional crystallization. *Ecotoxicology and Applied Pharmacology*. 96 (1988): 393-403.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

นางสาว รุติลาวัฒน์ กลิ่นคล้ายกัน เกิดเมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2514 ที่โรงพยาบาลมิชชั่น พญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีพยาบาลศาสตร์และผดุงครรภ์จากภาควิชาพยาบาลศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ในปีการศึกษา 2536 หลังจากนั้นทำงานในหอผู้ป่วยอายุรกรรมชายและหญิงของโรงพยาบาลรามธิบดี เป็นเวลาประมาณ 1 ปี เนื่องจากมีความสนใจในการศึกษาต่อด้านเภสัชวิทยาผู้เขียนจึงตัดสินใจลาออกจากโรงพยาบาลรามธิบดีและเข้าศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเภสัชวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2537



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย