

บรรณานุกรม

- กองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ. (2538). *เกณฑ์ระดับคุณภาพน้ำและมาตรฐานคุณภาพน้ำประเทศไทย*. กรุงเทพฯ: กรมควบคุมมลพิษ.
- กองจัดการสารอันตรายและกากของเสีย กรมควบคุมมลพิษ. (2541). *สารประกอบดีบุกและดีบุกอินทรีย์*. กรุงเทพฯ: อินทิเกรตเต็ด โปรโมชัน เทคโนโลยี.
- จรีพร ล้อมเมตตา. (2544). *การปนเปื้อนของสารประกอบบิวทิลทินบริเวณชายฝั่งตะวันออกของอ่าวไทย*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาชีววาริชศาสตร์, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- จ่านง วิสุทธิแพทย์. (2522). *จุลชีววิทยาภาคปฏิบัติ*. กรุงเทพฯ: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม.
- ทรงกฤษณ์ ประภักดิ์. (2538). *พิษเฉียบพลันของสารประกอบบิส-ไตรบิวทิลทินออกไซด์ต่อกุ้งกุลาดำ *Penaeus monodon* ระยะวัยอ่อน*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาชีววิทยาศาสตร์สถานะแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- จิตติลาวัณย์ กลิ่นคล้ายกัน. (2539). *ระดับของไฮโดโครมพี 450 และไฮโดโครมบี 5 ในปลาฉลามพันธุ์ผสม ภายหลังสัมผัสเมทิลพาราไรออนและไตรบิวทิลทิน*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาเภสัชวิทยา, บัณฑิตวิทยาลัย, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- มันสิน ตันจุลเวศม์. (2538). *คู่มือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ*. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ไมตรี ดวงสวัสดิ์ และจารุวรรณ สมศิริ. (2528). *คุณสมบัติน้ำและวิธีการวิเคราะห์สำหรับการวิจัยทางการแพทย์*. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.
- นันทนา อรุณฤกษ์. (2537). *การจำแนกแบคทีเรียกลุ่มแอโรบัส*. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.
- นัทธีรา สรรมนิ. (2541). *เคมีสิ่งแวดล้อม (พิมพ์ครั้งที่ 2)*. ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร.
- ประภัตร ตันติพงษ์วิวัฒน์. (2538). *ผลของเมทิลพาราไรออนและไตรบิวทิลทินต่อระดับของไฮโดโครมพี 450 ในปลาฉลามพันธุ์ผสม*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาเภสัชวิทยา, บัณฑิตวิทยาลัย, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สำนักจัดการคุณภาพน้ำทะเล กรมควบคุมมลพิษ. (2546). *เอกสารประกอบการพิจารณากำหนดค่ามาตรฐานไตรบิวทิลทินในน้ำทะเล*. กรุงเทพฯ: กรมควบคุมมลพิษ.

- Abd-Allah, A. M. A. (1995). Occurrence of organotin compounds in water and biota from alexandria harbours. *Chemosphere*, 30(4), 707-715.
- Alexander, M. (1994). *Biodegradation and bioremediation*. USA.: Academic Press.
- Ali-Hasan, M., & Juma, A. H. (1992). Assessment of tributyltin in the marine environment of bahrain. *Marine Pollution Bulletin*, 24(8), 408-410.
- Atlas, R. M., & Bartha, R. (1993). *Microbial ecology* (3rd ed.). Redwood: The Benjamin/Cummings Publishing.
- Avery, S. V., Codd, G. A., & Gadd, G. M. (1993). Biosorption of tributyltin and other organotin compounds by cyanobacteria and microalgae. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 39(6), 812-817.
- Barug, D. (1981). Microbial degradation of bis (tributyltin) oxide. *Chemosphere*, 10(10), 1145-1154.
- Behra, P., Lecarme-Theobald, E., Bueno, M., & Ehrhardt, J. J. (2003). Sorption of tributyltin onto a natural quartz sand. *Journal of Colloid and Interface Science*, 263, 4-12.
- Bryan, G. W., & Gibbs, P. E. (1991). Impact of low concentration of TBT on marine organisms: A review. In M.C. Newman, & A. W. McIntosh (Eds.), *Metal ecotoxicity: Concepts and applications*. Boston: n.p.
- de Mora, S. J., Stewart, C., & Phillips, D. (1995). Sources and rate of degradation of Tri(*n*-butyl)tin in marine sediments near Auckland, New Zealand. *Marine Pollution Bulletin*, 30(1), 50-57.
- de Mora, S. J. (1996). The tributyltin in debate: Ocean transportation versus seafood harvesting. In *Tributyltin: Case study of and environmental contaminant*. Great Britain: Cambridge University Press.
- Dobson, S. (1990). Tributyltin compounds. In *Environmental Health Criteria 116*. Geneva: World Health Organization.
- Dowson, P. H., Bubb, J. M., & Lester, J. N. (1992). Organotin distribution in sediments and waters of selected east coast estuaries in the UK. *Marine Pollution Bulletin*, 24(10), 492-498.

- Dowson, P. H., Bubbs, J. M., Williams, T. P., & Lester, J. N. (1993). Degradation of tributyltin in freshwater and estuarine marina sediments. *Water Science Technology*, 28(8-9), 133-137.
- Evans, S. M., Dowson, M., Day, J., Frid, C. L. J., Gill, M. E., Pattisina, L. A., & Porter, J. (1995). Domestic waste and TBT pollution in coastal areas of Ambon Island (Eastern Indonesia). *Marine Pollution Bulletin*, 30(2), 109-115.
- Evans, S. M., Leksono, T., & McKinnell, P. D. (1995). Tributyltin pollution: A diminishing problem following legislation limiting the use of TBT-based anti-fouling paints. *Marine Pollution Bulletin*, 30(1), 14-21.
- Fargasova, A., & Kizlink, J. (1996). Effect of organotin compounds on the growth of the freshwater alga *Scenedesmus quadricauda*. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 34(2), 156-159.
- Fent, K., & Looser, P. W. (1995). Bioaccumulation and bioavailability of tributyltin chloride: Influence of pH and humic acids. *Water Research*, 29(7), 1631-1637.
- Foale, S. (1993). An evaluation of the potential of gastropod imposex as a bioindicator of tributyltin pollution in port Phillip Bay, Victoria. *Marine Pollution Bulletin*, 26(10), 546-552.
- Gabrielides, G. P., Alzieu, C., Readman, J. W., Bacci, E., Abouldahab, O., & Salihoglu, I. (1990). MED POL survey of organotins in the mediterranean. *Marine Pollution Bulletin*, 21(5), 233-237.
- Gadd, G. M. (2000). Microbial interactions with tributyltin compounds: Detoxification, accumulation, and environmental fate. *The Science of the Total Environment*, 258, 119-127.
- Gerhard, P. et al. (1981). *Manual of method for general bacteriology*. Washington D.C.: American Society for Microbiology.
- Gibbs, P. E., & Bryan, G. W. (1996). TBT-induced imposex in neogastropod snails: Masculinization to mass extinction. In S. J. de Mora (Ed.), *Tributyltin: Case study of and environmental contaminant*. Great Britain: Cambridge University Press.

- Harino, H., Fukushima, M., Kurokawa, Y., & Kawai, S. (1997 a). Degradation of the tributyltin compounds by the microorganisms in water and sediment collected from the harbour area of Osaka city, Japan. *Environmental Pollution*, 98(2), 163-167.
- Harino, H., Fukushima, M., Kurokawa, Y., & Kawai, S. (1997 b). Susceptibility of bacterial populations to organotin compounds and microbial degradation of organotin compounds in environmental water. *Environmental Pollution*, 98(2), 157-162.
- Hattori, Y., Kobayashi, A., Nonaka, K., Sugimae, A., & Nakamoto, M. (1988). Degradation of tributyl tin and dibutyl tin compounds in environmental waters. *Water Science Technology*, 20(6-7), 71-76.
- Hoch, M., Alonso-Azcarate, J., & Lischick, M. (2003). Assessment of adsorption behavior of dibutyltin (DBT) to clay-rich sediments in comparison to the highly toxic tributyltin (TBT). *Environmental Pollution*, 123, 217-227.
- Hoch, M., Bandara, A. (2005). Determination of the adsorption process of tributyltin (TBT) and monobutyltin (MBT) onto kaolinite surface using Fourier transform infrared (FTIR) spectroscopy. *Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects*, 253, 117-124.
- Inaba, K., Shiraishi, H., & Soma, Y. (1995). Effects of salinity, pH and temperature on aqueous solubility of four organotin compounds. *Water Research*, 29(5), 1415-1417.
- Iwata, H., Tanabe, S., Miyazaki, N., & Tatsukawa, R. (1994). Detection of butyltin compound residues in the blubber of marine mammals. *Marine Pollution Bulletin*, 28(10), 607-612.
- Kan-Atireklap, S., Tanabe, S., & Sanguansin, J. (1997). Contamination by butyltin compounds in sediments from Thailand. *Marine Pollution Bulletin*, 34(11), 894-899.
- Kannan, K., & Falandysz, J. (1997). Butyltin residues in sediment, fish, fish-eating birds, harbour porpoise and human tissues from the polish coast of the baltic Sea. *Marine Pollution Bulletin*, 34(3), 203-207.
- Kawai, S., Kurokawa, Y., Harino, H., & Fukushima, M. (1998). Degradation of tributyltin by a bacterial strain isolated from polluted river water. *Environmental pollution*, 102(2-3), 259-263.
- Ko, M. M. C., Bradley, G. C., Neller, A. H., & Broom, M. J. (1995). Tributyltin contamination of marine sediments of Hong Kong. *Marine Pollution Bulletin*, 31(4-12), 249-253.

- Koneman, E. W., Allen, S. D., Dowell, V. R., & Sommers, H. M. (1983). *Colour atlas and text book diagnostic microbiology*. Philadelphia: J. B. Lippincott Company.
- Langston, W. J., & Pope, N. D. (1995). Determinants of TBT adsorption and desorption in estuarine sediments. *Marine Pollution Bulletin*, 31(1-3), 32-43.
- Laughlin, R. B., & Linden, O. (1985). Fate and effects of organotin compounds. *AMBIO*, 14(2), 88-94.
- Lee, R. F., Valkirs, A. O., & Seligman, P. F. (1989). Importance of microalgae in the biodegradation of tributyltin in estuarine waters. *Environmental Science Technology*, 23(12), 1515-1518.
- Lewis, R. J. (1993). *Hawley's condensed chemical dictionary* (21th ed.). USA.: Van Nostrand Reinhold Company.
- Ma, H., Dai, S., & Huang, G. (2000). Distribution of tributyltin chloride in laboratory simulated estuarine microcosms. *Water Research*, 34(10), 2829-2841.
- Minchin, D., Oehlmann, J., Duggan, C. B., Stroben, E., & Keatinge, M. (1995). Maine TBT antifouling contamination in Ireland, following legislation in 1987. *Marine Pollution Bulletin*, 30(10), 633-639.
- Nias, J. D., McKillup, S. C., & Edyvane, K. S. (1993). Imposex in *Lepsiella vinosa* from Southern Australia. *Marine Pollution Bulletin*, 26(7), 380-384.
- Nielsen, J. B., & Strand, J. (2002). Butyltin compounds in human liver. *Environmental Research Section A*, 88, 129-133.
- Rudel, H. (2003). Case study: Bioavailability of tin and tin compounds. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 56, 180-189.
- Sarradin, P. M., Lapaquellerie, Y., Astruc, A., Latouche, C., & Astruc, M. (1995). Long term behaviour and degradation kinetics of tributyltin in a marina sediment. *The Science of the Total Environment*, 170, 59-70.
- Schulte-Oehlmann, U., Oehlmann, J., Fioroni, P., & Bauer, B. (1997). Imposex and reproductive failure in *Hydrobia ulvae* (Gastropoda: Prosobranchia). *Marine Biology*, 128(2), 257-266.
- Stebbing, A. R. D. (1985). Organotins and water quality-some lessons to be learned. *Marine Pollution Bulletin*, 16(10), 363-389.

- Stewart, C., & de Mora, S. J. (1990). A review of the degradation of tri(*n*-butyl)tin in the marine environment. *Environmental Technology*, 11(6), 565-570.
- Strickland, J. D.H., & Parson, T. R. (1972). *A practical handbook of seawater analysis* (2nd ed.). Ottawa: Fisheries Research Board of Canada Bulletin.
- Sun, H., Huang, G., & Dai, S. (1996). Adsorption behavior and qspr of organotin compounds on estuarine sediment. *Chemosphere*, 33(5), 813-838.
- Takahashi, S., Le, L. T. H., Saeki, H., Nakatani, N., Tanabe, S., Miyazaki, N., & Fujise, Y. (2000). Accumulation of butyltin compounds and total tin in marine mammals. *Water Science and Technology*, 42(7-8), 97-108.
- Tam, N. F. Y., Chong, A. M. Y., & Wong, Y. S. (2002). Removal of tributyltin (TBT) by live and dead microalgal cells. *Marine Pollution Bulletin*, 45, 362-371.
- Tan, K. S. (1997). Imposex in three species of *Thais* from Singapore, with additional observations on *T. clavigera* (Kuster) from Japan. *Marine Pollution Bulletin*, 34(7), 577-581.
- Ten Hallers-Tjabbes, C. C., Kemp, J. F., & Boon, J. P. (1994). Imposex in whelks (*Buccinum undatum*) from the open north sea: Relation to shipping traffic intensities. *Marine Pollution Bulletin*, 258(5), 311-313.
- Tsang, C. K., Lau, P. S., Tam, N. F. Y., & Wong, Y. S. (1999). Biodegradation capacity of tributyltin by two *Chlorella* species. *Environmental Pollution*, 105(2), 289-297.
- Watanabe, N., Sakai, S., & Takatsuki, H. (1995). Release and degradation half lives of tributyltin in sediment. *Chemosphere*, 31(3), 2809-2816.
- Wilson, S. P., Ahsanullah, M., & Thompson, G. B. (1993). Imposex in neogastropods: An indicator of tributyltin contamination in eastern Australia. *Marine Pollution Bulletin*, 26(1), 44-48.
- Verschueren, K. (1996). *Handbook of environmental data on organic chemicals* (3rd ed.). USA: Van Nostrand Reinhold an International Thomson Publishing Company.