

บรรณานุกรม

บรรณานุกรม

- กิตติพงศ์ วีรวัฒนเมธินทร์, จิรภรณ์ อังวิทย์ชาทร, นงลักษณ์ เรืองวิเศษ, พวงแก้ว ลัคนทินพร, และเพอซา เฮงตระกูล. (2539). *Liquid Chromatography* ในงานวิเคราะห์. กรุงเทพฯ: คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- เกรียงศักดิ์ อุคมสินโรจน์. (2537). *วิศวกรรมกรรมการกำจัดน้ำเสีย เล่ม 3*. กรุงเทพฯ: มิตรนราการพิมพ์.
- เกรียงศักดิ์ อุคมสินโรจน์. (2542). *การบำบัดน้ำเสีย*. (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: สยามสเตชันเนอรีซ์พบลายส์.
- ขนิษฐา เจริญลาภ. (2544). การกำจัดสปีดเพิร์ส สีไดเร็กซ์ และสีรีแอคทีฟจากน้ำทิ้งย้อมผ้าโดยกระบวนการตกตะกอนทางเคมี. *วารสารคัลเลอร์เวย์*, 7(34), 32-38.
- คะนิง จันท์ศิริ. (2531). *การมัลย้อมผ้า*. กรุงเทพฯ: โอ เอส พริ้นติ้งเฮ้าส์.
- ควงพร กันธโชติ. (2545). *นิเวศวิทยาของจุลินทรีย์*. กรุงเทพฯ: โอ เอส พริ้นติ้งเฮ้าส์.
- ธงชัย พรรณสวัสดิ์. (2527). *การกำจัดสีของน้ำเสียจากโรงงานย้อมผ้า เล่มที่ 2 : ข้อมูลพื้นฐาน*. รายงานวิจัยขั้นสมบูรณ์. ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาลและสถาบันวิจัยและพัฒนา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ธงชัย พรรณสวัสดิ์, และอุษา วิเศษสุน. (2535). *คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย*. กรุงเทพฯ: สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมและ World enviroment center.
- นัทธีรา สรรณณ. (2541). *เคมีสิ่งแวดล้อม*. นครปฐม: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร.
- นันทยา ขานูเมศ. (2539). *ความเป็นพิษและมลพิษของสีย้อมและสารเคมีที่ใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ*. *วารสารคัลเลอร์เวย์*, 1(6), 27-34.
- บัญญัติ สุขศรีงาม. (2534). *จุลชีววิทยาทั่วไป*. (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ: โอ เอส พริ้นติ้งเฮ้าส์.
- มณฑา จันท์เกตุเลียด. (2541). *วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น*. กรุงเทพฯ: ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.
- มันสิน คณกุลเวสม์. (2542). *เทคโนโลยีบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม เล่ม 1*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วรวิทย์ เหลืองคิลก, และธงชัย พรรณสวัสดิ์. (2541). *ผลของโครงสร้างทางเคมีของสีย้อมรีแอคทีฟต่อการลดสีโดยกระบวนการแอนแอโรบิก-แอโรบิก* ใน เอกสารการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 10. กรุงเทพฯ: สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย.

- ศุวสา กานตวนิชกูร. (2538). *การบำบัดน้ำเสียทางชีววิทยา*. เชียงใหม่: ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สุรพล สายพานิช. (2538). *การควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย*. (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สีย้อม. (2544). *วารสารคัลเลอร์เวย์*, 7(35), 14-16.
- อังคณา ศุภย์ไตรรัตน์. (2540). สุขภาพและสิ่งแวดล้อมกับการใช้สีอินทรีย์. *วารสารคัลเลอร์เวย์*, 2(12), 29-37.
- อัญญาพร ไสละสูต. (2517). *คู่มือการย้อมสี*. กรุงเทพฯ: อักษรบัณฑิต.
- Atlas, R. M., & Bartha, R. (1998). *Microbial ecology fundamentals and applications*. (4th ed.). California: Addison Wesley Longman, Inc.
- Beydilli, M. I., Pavlostathis, S. G., & Tincher, W. C. (1998). Decolorization toxicity screening of selected reactive azo dyes under methanogenic conditions. *Water Science and Technology*, 38(4-5), 225-232.
- Brock, D. B., Madigan, M. T., Martinko, J. M., & Parker, J. (1994). *Biology of microorganisms*. (7th ed.). New Jersey: Prentice – Hall.
- Brown, D., & Hamburger, B. (1987). The degradation of dyestuffs: Part III - Investigations of their ultimate degradability. *Chemosphere*, 16(7), 1539-1553.
- Brown, D., & Laboureur, P. (1983). The degradation of dyestuffs : Part I – Primary biodegradation under anaerobic conditions. *Chemosphere*, 12(3), 397-404.
- Carliell, C. M., Barclay, S. J., Naidoo, N., & Buckley, C. A. (1995). Microbial decolorisation of a reactive azo dyes under anaerobic conditions. *Water SA*, 21(1), 61-69.
- Carter, J. P., Hsiao, Y. H., Spiro, S., & Richardson, D. J. (1995). Soil and sediment bacteria capable of aerobic nitrate respiration. *Applied and Environmental Microbiology*, 61(8), 2852-2858.
- Cha, C. J., Doerge, D. R., & Cerniglia, C. E. (2001). Biotransformation of Malachite green by the fungus *Cunninghamella elegans*. *Applied and Environmental Microbiology*, 67(9), 4358-4360.
- Churchley, J. H. (1994). Removal of dyewaste colour from sewage effluent-the use of a full scale ozone plant. *Water Science and Technology*, 30(3), 275-284.

- Clemmensen, S., Jensen, J. C., & Jensen, N. J. (1984). Toxicological studies on Malachite green: a triphenylmethane dye. *Arch. Toxicol*, 56, 43-45.
- Clifton – Hadley, R. S., & Alderman, D. J. (1987). The effect of Malachite green on proliferative kidney disease. *J. Fish Dis*, 10, 101-107.
- Cripps, C., Bumpus, J. A., & Aust, S. D. (1990). Biodegradation of azo and heterocyclic dyes by *Phanerochaete chrysosporium*. *Applied and Environmental Microbiology*, 56, 1114 - 1118.
- Cruz, A., & Buitron, G. (2001). Biodegradation of disperse blue 79 using sequenced anaerobic/aerobic biofilters. *Water Science and Technology*, 44, 159-166.
- Donlon, B., Razo-Flores, E., Luijten, M., Swarts, H., Lettinga, G., & Field, J. (1997). Detoxification and partial mineralization of the azo dye mordant orange I in a continuous upflow anaerobic sludge-blanket reactor. *Appl Microbiol Biotechnol*, 47, 83-90.
- Fernandes, C., Lalitha, V. S., & Rao, K. V. K. (1991). Enhancing effect of Malachite green on the development of hepatic preneoplastic lesions induced by N- nitrosodiethylamine in rats. *Carcinogenesis*, 12, 839-845.
- Foster, F. J., & Woodbury, L. (1936). The use of Malachite green as a fish fungicide and antiseptic. *Prog. Fish-Culture*, 18, 7-9.
- Frerz-david, H. E. (1949). *Fundamental processes of dye chem*. New York: Interscience. 82-91.
- Henderson, A. L., Schmitt, T. C., Heinze, T. M., & Cerniglia, C. E. (1997). Reduction of Malachite green to leucomalachite green by intestinal bacteria. *Applied and Environmental Microbiology*, 63, 4099-4101.
- Jensen, K., Sloth, N. P., Risgaard-Petersen, N., Rysgaard, S., & Revsbech, N. P. (1994). Estimation of nitrification and denitrification from microprofiles of oxygen and nitrate in model sediment systems. *Applied and Environmental Microbiology*, 60(6), 2094-2100.
- Knapp, J. S., & Newby, P. S. (1995). The microbiological decolorization of an industrial effluent containing a diazo-linked chromophore. *Water Research*, 29(7), 1807-1809.
- Limbergen, H. V., Top, E. M., & Verstraete, W. (1998). Bioaugmentation in activated sludge current features and future perspectives. *Appl Microbial Biotechnoogy*, 50, 16-23.

- Nigam, P., Banat, I. M., Singh, D., & Marchant, R. (1996). Microbial process for the decolorization of textile effluent containing azo, diazo and reactive dyes. *Process Biochemistry*, 31(5), 435-442.
- O'Neill, C., Lopez, A., Esteves, S., Hawkes, F. R., Hawkes, D. L., & Wilcox, S. (2000). Azo-dye degradation in an anaerobic-aerobic treatment system operating on simulated textile effluent. *Appl Microbiol Biotechnology*, 53, 249-254.
- Pagga, U., & Brown, D. (1986). The degradation of dyestuffs. Part II: Behaviour of dyestuffs in aerobic biodegradation test. *Chemosphere*, 15, 479-491.
- Panadiker, A., Fernandes, C., & Rao, K. V. K. (1992). The cytotoxic properties of malachite green are associated with the increased demethylase, arylhydrocarbon hydroxylase and lipid peroxidation in primary cultures of Syrian hamster embryo cells. *Cancer Lett.*, 67, 93-101.
- Panswad, T., & Luangdilok, W. (2000). Decolorization of reactive dyes with different molecular structures under different environmental conditions. *Water Research*, 34(17), 4177-4184.
- Rajaguru, P., Kalaiselvi, K., Palanivel, M., & Subburam, V. (2000). Biodegradation of azo dyes in a sequential anaerobic-aerobic system. *Applied Microbiology Biotechnol*, 54, 268-273.
- Rao, K. V. K. (1995). Inhibition of DNA synthesis in primary rat hepatocyte cultures by malachite green : a new liver tumor promoter. *Toxicol. Lett.*, 81, 107-113.
- Razo-Flores, E., Luijten, M., Donlon, B., Lettinga, G., & Field, J. (1997). Biodegradation of selected azo dyes under methanogenic conditions. *Water Science and Technology*, 36(6-7), 65-72.
- Reife, A., & Freeman, H. S. (1996). *Environmental chemistry of dyes and pigment*. New York: John Wiley & Sons.
- Robertson, L. A., Niel, E. W. J., Torremans, R. A. M., & Kuenen, J. G. (1988). Simultaneous nitrification and denitrification in aerobic chemostat culture of *Thiosphaera pantropha*. *Applied and Environmental Microbiology*, 54, 2812-2818.
- Rosswall, T. (1978). *In some perspectives of the major biogeochemical cycles*, Chichester: John Wiley & Sons.

- Sahinkaya, E., & Dilek, F. B. (2002). Effects of 2,4 – dichlorophenol on activated sludge. *Applied Microbiology Biotechnology*, 59, 361-367.
- Shaul, G. M., Holdworth, T. J., Dempsey, C. R., & Dostal, K. A. (1991). Fate of water soluble azo dyes in the activated sludge process. *Chemosphere*, 22, 107-119.
- Srivastava, S. J., Singh, N. D., Srivastava, A. K., & Sinha, R. (1995). Acute toxicity of Malachite green and its effects on certain blood parameters of a catfish, *Heteropneustes fossilis*. *Aquatic Toxicology*, 31, 241-247.
- Tatarko, M., & Bumpus, J. A. (1997). Biodegradation of congo red by *Phanerochaete chrysosporium*. *Water Research*, 32(5), 1713-1717.
- Technovanich, A., Panswad, T., & Anotai, J. (2000). Comparison of dye wastewater treatment by normal and anoxic + anaerobic/aerobic SBR activated sludge Processes., *Proceeding of the 1st IWA World Water Congress.*, France: Paris.
- Vaidya, A. A., & Datye, K. V. (1982). Environmental pollution during chemical processing of synthetic fibres. *Colourage*, 14, 3-10.
- Walker, R. (1970). The metabolism of azo compounds. *A Review of the Literature Food Cosmet. Toxicol.*, 8, 659.
- Windholz, M., Budavari, S., Stroumisos, L. Y., & Ferti, M. N. (1976). *The Merck Index*. (9th ed.). USA: Merck & CO.
- Wong, P. K., & Yuen, P. Y. (1996). Decolorization and biodegradation of methyl red by *Klebsiella pneumoniae* RS-13. *Water Research*, 30(7), 1187-1193.
- Wuhrman, K., Mechsner, K., & Kappeler, Th. (1980). Investigation on rate – determining factors in the microbial reduction of azo dyes. *Europ. J. Appl. Microbiol. Biotechnol*, 9, 325.
- Zissi, U., & Lyberatos, G. (1996). Azo-dye biodegradation under anoxic conditions. *Water Science Technology*, 34, 495-500.
- Zoolinger, H. (1987). *Color Chemistry-Syntheses, Properties and Applications of Organic Dyes and Pigments*. New York: VCH.