

เอกสารอ้างอิง

- กรมควบคุมมลพิษ. 2548. **สรุปสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย พ.ศ. 2547**. กรุงเทพฯ : กรมควบคุมมลพิษ. 48 น.
- กรมโรงงานอุตสาหกรรม. 2550. **คู่มือการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับอุตสาหกรรมพิมพ์ผ้า**. กรุงเทพฯ: กรมโรงงานอุตสาหกรรม. 52 น.
- จเร ศิลประดิษฐ์. 2552. การศึกษาสภาวะความเป็นกรด-ด่างที่เหมาะสมต่อการลดความเข้มข้นของน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมการผลิตผ้าหม้ออ้อมด้วยเชื้อ *Bacillus megaterium*. ปัญหาพิเศษปริญญาตรี. มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ. 76 น.
- ประนัดดา เจริญราช. 2548. การบำบัดน้ำทิ้งจากการฟอกย้อมไหมโดยใช้บึงประดิษฐ์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 119 น.
- วิรุณ หลาง, ธนศิริ มีชัย และ วิชชุพร จันทร์ศรี. 2551. ความสามารถในการกำจัดสีย้อมผ้าประเภทรีแอกทีฟของ BURKHOLDERIA GLUMAE. **Environment and Natural Resources**. 6(1): 66-80.
- สุภัฒจิต นิมรัตน์. 2548. **จุลชีววิทยาของน้ำเสีย**. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 242 น.
- สุภาพร เป็นสุวรรณ 2554. การบำบัดน้ำเสียจากอุตสาหกรรมการผลิตหม้ออ้อมด้วยเชื้อจุลินทรีย์ร่วมกับระบบบึงประดิษฐ์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 97 น.
- ศิริกัญญา อุ่นใจ. 2547. การคัดแยกแบคทีเรียทนเค็มเพื่อใช้ในการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานย้อมผ้า. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 86 น.
- ViBragger, J. L., A. W. Lloyd and G. P. Martin. 1997. Investigations into the azo reducing activity of a common colonic microorganism. **International Journal of Pharmaceutics**. 157(1): 61-71.
- Cetin, D. and G. n. I. Donmez. 2006. Decolorization of reactive dyes by mixed cultures isolated from textile effluent under anaerobic conditions. **Enzyme and Microbial Technology**. 38(7): 926-930.
- Chang, J.-S., C. Chou and T. Lee Hu. 2001. Kinetic characteristics of bacterial azo-dye decolorization by *Pseudomonas luteola*. **Water Research**. 35(12): 2841-2850.
- Chen, K.-C., J.-Y. Wu and S.-C. J. Hwang. 2003. Decolorization of the textile dyes by newly isolated bacterial strains. **Journal of Biotechnology**. 101(1): 57-68.

- Gingell, R. and R. Walker. 1971. Mechanisms of azo reduction by *Streptococcus faecalis*. II. The role of soluble flavins. **Xenobiotica**. 1(3): 231–239.
- Hu, T. L. 1998. “Degradation of Azo Dye RP2B by *Pseudomonas luteola*” **Water Science and Technology**. 38 : 299-306.
- Isik, M. and D. T. Sponza. 2004. Monitoring of toxicity and intermediates of C.I. Direct Black 38 azo dye through decolorization in an anaerobic/aerobic sequential reactor system. **Journal of Hazardous Materials**. 114(1-3): 29-39.
- Jadhav, S. U., M. U. Jadhav and S. P. Govindwar. 2008. Decolorization of Brilliant Blue G dye mediated by degradation of the microbial consortium of *Galactomyces geotrichum* and *Bacillus* sp. **Journal of the Chinese Institute of Chemical Engineers**. 39(6): 563-570.
- Joshi, T., L. Iyengar and S. Garg. 2008. Isolation, identification and application of novel bacterial consortium TJ-1 for the decolourization of structurally different azo dyes. **Bioresource Technology**. 99(15): 7115-7121.
- Kalme, S. D., G. K. Parshetti and S. P. Govindwar. 2007. Biodegradation of benzidine based dye Direct Blue-6 by *Pseudomonas desmolyticum* NCIM 2112. **Bioresource Technology**. 98(7): 1405-1410.
- Khehra, M. S., H. S. Saini and S. S. Chimni. 2005. Decolorization of various azo dyes by bacterial consortium. **Dyes and Pigments**. 67(1): 55-61.
- Kim, S.-Y., J.-Y. An. and Kim, B.-W. 2008. The effects of reductant and carbon source on the microbial decolorization of azo dyes in an anaerobic sludge process. **Dyes and Pigments**. 76(1): 256-263.
- Kincannon, D.K. 1968. “Response of Biological Waste Treatment Systems to Changes in Salt Concentration” **Biotechnology and Bioengineering**. 10 : P483-496
- Kratochvilov’a, K. and Anna. 1990. **Yeast and Yeast-Like Organisms**. New York : VCH Publisher. 528 p.
- Pearce, C. I., J. R. Lloyd and J. T. Guthrie. 2003. The removal of colour from textile wastewater using whole bacterial cells: a review. **Dyes and Pigments**. 58(3): 179-196.

- Robinson, T., G. McMullan and P. Nigam. 2001. Remediation of dyes in textile effluent: a critical review on current treatment technologies with a proposed alternative. **Bioresource Technology**. 77(3): 247-255.
- Sani, R. K. and U. C. Banerjee. 1999. Decolorization of triphenylmethane dyes and textile and dye-stuff effluent by *Kurthia* sp. **Enzyme and Microbial Technology**. 24(7): 433-437.
- Shaw, C. B., C. M. Carliell and A. D. Wheatley. 2002. Anaerobic/aerobic treatment of coloured textile effluents using sequencing batch reactors. **Water Research**. 36(8): 1993-2001.
- Supaka, N., K. Juntongjin and P. Strehaiano. 2004. Microbial decolorization of reactive azo dyes in a sequential anaerobic-aerobic system. **Chemical Engineering Journal**. 99(2): 169-176.
- Yoo, E. S., J. Libra and L. Adrian. 2001. Mechanism of decolorization of azo dyes in anaerobic mixed culture. **Journal Environment Engineering**. 127: 844-849.
- Van, D. Z., R.H.M. F.P and J.A. Field. 2001. Application of redox mediators to accelerate the transformation of reactive azo dyes in anaerobic bioreactors. **Biotechnology Bioengineering**. 75(6): 691-701.
- Walker, G.M. 1998. **Yeast physiology and biotechnology**. Chichester, England : John Wiley & son. 350 p.