

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

ก้องเกียรติ เจริญธีรวงศ์. 2543. การปรับปรุงโครงสร้างของเซลล์โลสธรรมชาติด้วยวิธีเคมีเพื่อใช้ในการบำบัดสีในน้ำเสียโรงงานฟอกย้อม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, กรุงเทพฯ.

กาญจนา ครองธรรมชาติ. 2536. การกำจัดสีของน้ำเสียจากน้ำย้อมผ้าโดยกระบวนการตกตะกอนทางเคมีด้วยพอลิอะลูมิเนียมคลอไรด์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.

โกมล เอี่ยมเสมอ. 2541. ประสิทธิภาพในการกำจัดสีของสีย้อมรีแอคทีฟชนิดอาโซโดยกระบวนการเอสปีอาร์แบบแอนแอโรบิก-แอโรบิกซึ่งไม่มีสารอาหารที่ส่งเสริมกระบวนการอีปีอาร์. ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.

ชวลิต รัตนธรรมสกุล. 2547. การอบรมหลักสูตรเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียและการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่สำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ. สถาบันเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรมและองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น.

ธงชัย พรรณสวัสดิ์ และ กาญจนา ครองธรรมชาติ. 2535. การใช้พอลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ในการกำจัดสีในน้ำเสียโรงงานฟอกย้อม. รายงานการวิจัย. คณะวิศวกรรมศาสตร์. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.

มันสิน ตันทุลเวสน์. 2523. การออกแบบขั้นขบวนการของระบบกำจัดน้ำเสียที่อาศัยหลักชีววิทยาเล่มที่ 2 โมเดลจลศาสตร์. ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.

ประรัชกรณ์ สาธิตคุณ. 2546. การกำจัดสีในน้ำเสียจากโรงงานเลื่อยกโดยใช้ซีโอไลต์. ภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.

ปวีณา ณะสังข์. 2539. การกำจัดสีจากน้ำทิ้งฟอกย้อมสิ่งทอโดยวิธีการออกซิเดชัน-รีดักชัน.
วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, กรุงเทพฯ.

เอกสารประกอบการสัมมนาบริษัท WRPC (water reuse promotion center). Aust 2005.
Cooperation Research Project on The Development of Environmentally Friendly.
Industrial Waste water Reuse Technology.

Alexopoulos, C.J., C.W., and M Blackwell. 1996. Phylum Basidiomycota: Order
Aphylllophorales. In: *Introductory Mycology*, 4th edition. John Wiley & Sons, nc., New
York. : 569-573.

Brown and B.Hamburger. 1987. The Degradation of Dyestuffs : Part III – Investigations of
Their Ultimate Degradability. *Chemosphere*. 16(7). : 1539-1553.

J.M Bollag and A.Leonowicz. 1984. Comparative studies of extracecellular fungal laccases.
Appl. Environ. Microbiol. 48(4). : 849-854.

Brian VAan Driessel and Lew, (2001). Decolorization of Bleach Plant Effluent by
Mucoraleanand White-Rot Fungi in a Rotating Biological Contactor Reactor. *Journal of
Bioscience and Bioengineering*. 92 (3). : 271-276.

J.A. Buswell. 1991. Fungal degradation of lignin. In: *Handbook of Applied Mycology*, vol.1,
D.K. Arora, B. Rai, K.G Mukerji, and G.R. Knudsen. (editors), Marcel Dekker, Inc.,
New York. : 425-480.

C.L. Weddle and D. Jenkins. 1971. Topiwala. The Viability and Activity of Activated Sludge.
Water Research 5. : 621-640.

D. Cho, A.G. Fane, S.B. Ghayeni, K.J. Kim and K. Parameshwaran. 1999. Biological waste
water treatment and membranes. University of New South Wales, Sydney. : 263-269.

- J.K. Glenn and M.H. Gold. 1983. Decolorization of several polymerc dyes by the lignin-degrading basidiomycete *Phanerochaete chrysosporium*. Appl. Environ. Microbiol. 45(6). : 1741-1747.
- K Hunger. 2003. Industrial dyes. Weinheim : Wiley-VCH.
- H-C. Ha.Y.Honda, T. Watanabe and M.Kuwahara. 2001. Appl. Microbiol. Biotechnol., 55 : 131-136.
- M.Heinzkill and K.Messner. 1997. The ligninolytic system of fungi. In : Fungal Biotechnology. Anke, T. (ed.). Chapman & Hall, Weinheim. : 213-227.
- Karapinar Kapdon, Fikvet Kargi, Geoffrey McMullan, Roger Marchant. 1999. Effect of environmental condition on biological decolorization of textile dyestuff by *C.versicolor*.
- Kirk, T.K., Farrell, R.L. (1987). Enzymatic “combustion” : the microbial degradation of lignin. Ann. Rev. Microbiol. 41: 465-505.
- S.Koottatep. 1979. Removal of Humic Substances from Natural Waters by Reverse Osmosis. Division of Hydraulic & Sanitary Engineering. Department of Civil Engineering. The Norwegian Insititute of Technology.
- K. Takemura, N. Ohkuma, M. Ohnishi, H. Andoh, Y. Okuno, and N. Satoh. 1999. Membrane separation activated sludge process for sewage treatment. Japan. : 989-1510.
- M.W. McCurdy, G.D. Boardman, D. L. Michesen and B.M Woodby. 1992. Chemical reduction and oxidation combined with biodegradation for the treatment of textile dye. In 46th Proc. Purdue Industrial Waste Conf. Lewis Publishers, MI. : 229-234

Michal, D., Vladimir, M. and Miroslav, S. 1978. Removal of Organic Dyes by Activated Sludge. Prog. Wat. Tech. 10(5/6). : 559-575.

Muhammad H. Al-Malack. 2005. Determination of biokinetic coefficients of an immersed membrane bioreactor. Journal of membrane Science : 1-12.

J. Monod. 1949. The growth of bacterial cultures. Ann. Rev. Microbial. 3. : 371-394.

P. Ollika ,K. Alhonmaki, ,V.M. Leppanen et al. 1993. Decolorization of azo, trimethyl methane, heterocyclic, and polymeric dyes by lignin peroxidase isoenzymes from *Phanerochaete chrysosporium*. Appl. Environ. Microbiol. 59 (12) : 4010-4016.

K. Parameshwaran. 1997. Membrane as Air Diffuser and Solid/liquid Separator in a Bioreactor for Domestic Wastewater Treatment. M.S. thesis. AIT Bangkok. Thailand.

J. Shore. 1995. Cellulosics dyeing. Bradford UK : Society of Dyers and Colourists.

S. Siriannuntapiboon Sihanonth and S. Hayashida. 1990. Adsorption of Melanoidin to *Rhizoctonia* sp. D-90 Mycelia. Microbial Utilization of Renewable Resource, Vol. 7. : 321-329.

P.V.R Subramany, P.C. Sachan and G.J. Mohan Rao. 1972 Aspects of color removal from pulp and paper mill effluent. IPPTA 5 : 50-60.

Tak-Hyun Kim, Yuri Lee, Jeongmok, Byunghwan Lee, Chulhwan Park. and Sangyong Kim 2004. Decolorization of dye solutions by a membrane bioreactor (MBR) using white-rot fungi. Desalination 168 : 287-293.

G.Tchobanoglous. 199. Wastewater Engineering : Treatment, Disposal and Reuse. Metcalf & Edd. Inc. McGraw-Hill Inc. Newyork. USA.

R. Waldner, M.S.A. Leisola and A. Fiechter, 1988. Comparison of ligninolytic abilities of selected white-rot fungi. *Appl. Environ. Microbiol Biotechnol.* 29 : 400-407.