

บรรณานุกรม

เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์. 2543. วิศวกรรมการกำจัดน้ำเสีย เล่ม 4. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ.

จรรยา อินทมณี. 2540. “การบำบัดน้ำเสียจากอุตสาหกรรมน้ำยางชั้นโดยวิธีย่อยสลายแบบไร้อากาศ”, ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

ทรัพย์ วิถีธรรม. 2528. “การผลิตก๊าซชีวภาพอย่างต่อเนื่องโดยการตรึงกลุ่มเซลล์ของจุลินทรีย์ไว้ในเครื่องปฏิกรณ์แบบชั้นกรอง”, วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี.

ธงชัย พรรณสวัสดิ์ และวิบูลลักษณ์ วิสุทธศักดิ์. 2540. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. กรุงเทพฯ : สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย.

นันทนิตย์ ทศน์เอี่ยม. 2531. “การเปรียบเทียบการผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำบับเปลือกสับประรดในถังปฏิกรณ์แบบชั้นกรองระหว่างกระบวนการหมักแบบชั้นเดียวและสองขั้นตอน”, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.

ศิริวรรณ จัง. 2534. “การบำบัดน้ำเสียของโรงงานแปรรูปอาหารทะเลด้วยระบบไม่ใช้อากาศในถังหมักตัวกรอง”, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

อภิสิทธิ์ แสนคำ และ ขจรศักดิ์ โสภอาจารย์. 2544. “สมรรถนะเครื่องกรองไร้อากาศชนิดไหลขึ้นของการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานกระดาษ”, วารสารวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 9, 88-95.

APHA, AWWA and WEF, 1995, Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. 19th edition, American Public Health Association, Washington D.C.

- Denac M. and Dunn I. J., 1988 Packed- and Fluidized-Bed Biofilm Reactor Performance for Anaerobic Wastewater Treatment. Biotechnol. Bioengng. 32 : 159-173
- D. Herbert et al., 1956. J. Gen. Microbiol. 14 : 610.
- Faisal Satria Nanda and Hajime Unno. 1999. Kinetic Analysis of Palm Oil Mill Wastewater Treatment By Modified Anaerobic Baffled Reactor. Regional Symposium on Chemical Engineering 1999. (1) : A44
- Grobichi, A. and Stuckey, D. C., 1991 Performance of the Anaerobic Baffled Reactor under Steady-State and Shock Loading Conditions. Biotechnol. Bioengng 37 : 344-355
- Guiot, S. R., Podruzny, M.F. and Mclean, D.D., 1989. Assessment of Macroenergetic Parameters for an Aerobic Upflow Biomass Bed and Filter (UBF) Reactor. Biotechnol. Bioengng 34 : 1277-1288
- Halwachs, W. 1978. K_m and V_{max} from Only One Experiment. Biotechnol. Bioengng. 20: 281-285.
- H. Chua et. al., 1997. Responses of an Anaerobic Fixed-Film Reactor to Hydraulic Shock Loading. Bioresource Technology. 61 : 79-83.
- Ju-Sheng, H. and Charng-Gwo, J. 1997. Deep-Biofilm Kinetics of Substrate Utilization in Anaerobic Filters. J.Wat.Res 31 (9) : 2309-2317.
- Kenedy, K. J. and Droste, R. L. 1985. Start-up of Aneerobic Downflow Stationary Fixed Film (DSFF) Reactors. Biotechnology and Bioengineering. 27 : 1152-1165.
- Kornegay, B. H. and Andrews, J. F. 1968. Kinetics of Fixed Film Biological Reactors. Proc. 22nd Ind. Waste Conf., Purdue Univ., W.Lafayette, Ind., Ext. Ser. 132, 620

- Kuan -Yeow, S. and Joo-HWA, T. 1998. Influence of Support Media on Biomass Growth and Retention in Anaerobic Filters. J.Wat.Res 33 (6) : 1471-1481.
- Rittmann, B. E. and McCarty, P. L. 1980a. Model of Steady-State Biofilm Kinetics. Biotechnol. Bioengng. 22 : 2343-2357.
- Rittmann, B. E. and McCarty, P. L. 1982. The Effect of Shear Stress on Biofilm Loss Rate. Biotechnol. Bioengng. 24 : 501-506.
- Robert, E. T. 1980. Mass-Transfer Operation. Mcgraw-hill kogakusha, LTD. : 199-200
- Shigehisa, I. And Takane, K. 1994. Wastewater Treatment with Microbial Films. Technomic Publishing Co.,Inc., USA.
- Suidan, M. T. 1986. Performance of Deep Biofilm Reactor. J.Environ. Engng. : 78-93.
- Suidan, M. T. and Wang Y. T. 1985. Unified Analysis of Biofilm Kinetics. J. Environ. Engng. 111 : 634-646.
- Van Den Berg, and Lentz, C. P. 1979. Comparison between Up and Downflow Anaerobic Fixed Film Reactors of Varying Surface-to-Volume Ratios for the Treatment of Bean-Blanching Wastes. In Proc. 34 th Ind. WasteConf, Purdue Univ, Lafayette, Indiana. Ann Arbor Science, Ann Arbor Michigan, pp. 319.
- Van Den Berg, and Lentz , C. P. 1980. Effect of Film Area to Volume Ratio, Film Support, Hight and Direction of Flow on Performance of Methanogenic Fixed Film Reactors. Proc. US. Dept. of Environm. Workshop/Seminar on Anaerobic Filters. Howey-in-Hills, Florida.
- Van Uden, N. 1967. Arch. Mikrobiol., 58 : 145.

Williamson, K. J. and McCarty, P. L. 1976. Verification Studies of the Biofilm Model for Bacterial Substrate Utilization. J.Wat.Pollut. Control Fed. 48 : 281-296.

Young, J. C. and Dehab, M. F. 1982. Retention and Distribution of Biological Solids in Fixed Film Anaerobic Filters. In : Proc. 1st Int. Conf. On Fixed film Biological Processes, Kings Is. Ohio, April 1982.