

### บรรณานุกรม

- กรมควบคุมมลพิษ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2537. คู่มือเล่มที่ 4 สำหรับผู้ให้บริการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย.
- กัลยา ศรีสุวรรณ. 2540. รายงานการวิจัยเรื่องการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศของโรงงาน. ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- กัลยา ศรีสุวรรณ. 2543. วิศวกรรมการบำบัดน้ำเสียและมลพิษทางอากาศ. ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หาดใหญ่.
- เกรียงศักดิ์ อุคมสินโรจน์. วิศวกรรมการกำจัดน้ำเสีย. เล่มที่ 4. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยรังสิต.
- โกศล แสงปรีดีกรณ์, วันชัย เหมรัตน์นกร และ สมนึก กรแก้ววัฒนกุล. 2537. พฤติกรรมการบำบัดน้ำเสียของระบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์แบบแบทช์, วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี. (สำเนา)
- คณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2538. การควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ชูสิทธิ์ โอภาสวงศ์. 2543. ที่ 12/2543. ข่าวดมยงพาราไทย
- ชอบ บุญช่วย. 2540. การบำบัดน้ำเสียจากการทำยางพาราแผ่นโดยระบบไม่ใช้อากาศ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ธงชัย พรรณสวัสดิ์ และ อุษา วิเศษสุนน. 2542. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมไทย.

ธีระ เกรอต. 2539. วิศวกรรมการบำบัดทางชีวภาพ. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

พรสวรรค์ ศรีสวัสดิ์. 2540. ประสิทธิภาพของระบบแอสบิโอร์ในการกำจัดสารอินทรีย์ในโตรเจนและฟอสฟอรัสในน้ำเสียชุมชนสังเคราะห์, วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสาขาภิบาลสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล. (ตำนาน)

มันสิน ตันจุลเวศม์. 2538. คู่มือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ. ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

มันสิน ตันจุลเวศม์. 2542. เทคโนโลยีบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม. เล่ม 1. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

วราภรณ์ ขจรไชยกูล. 2543. กระบวนการผลิตน้ำยางข้น การใช้ทรัพยากร/พลังงาน และแหล่งกำเนิดน้ำเสีย, กรมวิชาการเกษตร.

วราภรณ์ ขจรไชยกูล. 2524. การผลิตยางธรรมชาติ. ม.ป.ท.:ม.ป.พ.

วินัย พรหมจรรย์. 2536. ค่าคงที่ทางจลนศาสตร์ของกระบวนการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานยางพาราด้วยวิธีการตะกอนเร่ง, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

วันชัย แก้วยอด. 2540. การตรวจสอบการจัดการน้ำเสียโรงงาน:กรณีศึกษาจังหวัดสงขลา, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

ศิริเพ็ญ ตรีไชยาพร. 2543. การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ. คณะวิทยาศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สุพัตรา เฉลียวพงศ์. 2540. สภาวะ pH ที่เหมาะสมของบ่อไร้อากาศ ในการบำบัดน้ำเสียจาก โรงงานน้ำยางข้น, วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สุชาติ เหลืองประเสริฐ. 2538. การศึกษาการบำบัดน้ำทิ้งจาก โรงนมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยระบบเอสบิออร์, วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สำนักเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม โรงงาน และ สำนักงานเลขานุการกรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม. 2543. การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับอุตสาหกรรมผลิต น้ำยางข้น ณ โรงแรมลี การ์เดนส์ พลาซ่า จังหวัดสงขลา 18-20 ตุลาคม 2543.

สันทัด ศิริอนันต์ไพบุลย์. 2540. ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียในระบบตะกอนเร่งแบบกะ. ว. เทคโนโลยีสุรนารี 6: 11-21.

Alejandro Caravelli. and Edgardo, M.2003. Modeling of chlorine effect on floc and filamentous micro-organisms of activated sludges. Water Research: 1-9.

APHA, AWWA and WEF. 1985. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 16 th ed. New York: American Public Health Association.

Biggs, C.A. Ford, A.M. and Lant, P.A.2001. Activated sludge flocculation: direct determination of the effect of calcium ions. Water Science and Technology 43 (11): 75-802.

Burgess, J.E. and Stuetz, R.M.2002. Activated sludge for the treatment of sulphur-rich wastewaters. Water Research: 1-8.

Caroline, E. and Clifford, W.1998. Evaluation of filamentous microorganism growth factors in an industrial wastewater activated sludge system. Water Research 37 (4-5): 1535-1543.

- Casey, T.G. Wentzel, M.C. and Loewenthal, G.A.1992. A hypothesis for the cause of low F/M filament bulking in nutrient removal activated sludge systems. *Water Research* 26 (6): 867-869.
- Dockhorn, T. Dichtl, N. and Kayser, R.2001. Comparative investigations on COD-removal in sequencing batch reactors and continuous flow plants. *Water Science and Technology* 43 (3): 45-52.
- Diez, M.C. and Castillo, G.1983. Operational factors and nutrient effects on activated sludge treatment. *Water Research*: 1-8.
- EPFL IGE/LBE Lab. De Biotechnologie Environnementale. 2003. Survival of COMANAS TESTOSTERONI in activated sludge Microcosm. 93-104.
- Hamoda, M.F. and Al-Attar, M.S.1983. Effects of high sodium chloride concentrations on activated sludge treatment. *Water Research* 17 (9): 61-72.
- Hong Chua. Peter, H.F. and Shirley, N.2000. Effect of food:microorganism ratio in activated sludge foam control. *Applied Biochemistry and Biotechnology* 84-86: 1127-1134.
- Hopkins, L.N. Lant, P.A. and Newell, R.B.2001. Using the flexibility index to compare batch and continuous activated sludge processes. *Water Science and Technology* 43 (3): 35-43.
- Jan Suschka.1980. Biooxidation in a continuous activated sludge process. *Water Research* 14: 197-205.
- Kenneth, A.1995. Aquasbr design manual. Aqua-Aerobic system, Inc.

Klaus Hanel. 1988. Biological treatment of sewage by the activated sludge process, 299 pp. England: Ellis Horwood Limited.

Lens, P.N.L. Visser, A. and Hulshoff Pol, L.W.1998. Biotechnological treatment of sulfate-rich wastewater. *Critical Reviews in Environmental Science and Technology* 28 (1): 41-88.

Masanori Fujita, Michihiko, and Kazuya Uesugi.1994. Operation parameter affecting the survival of genetically engineered microorganism in activated sludge processes. *Water Research* 28 (7): 1667-1672.

Michael Richard. 2003. Practical control methods for activated sludge bulking and foaming. Rochester: Co Corporate office.

Ormeçi, B. and Vesiling, A.P.1999. Comments on "Development of an improved synthetic sludge:Apossible surrogate for studying activated sludge dewatering characteristic". *Pergamon* 34: 1069-1078.

Park, Se-Jin.,Yoon, Tai-Il.,Bae, Jae-Ho. 2001. Biological treatment of wastewater containing dimethyl sulphoxide from the semi-conductor industry. *Process Biochemistry*. 36: 579-589.

Ritchelita, P. Elly Agustian. and Aloysius, U.1999. Effect of HRT and MLSS on THM precursor removal in the activated sludge process. *Water Research* 33 (1): 131-136.

Salvado, H. and Gracia, M.P.1993. Determination of organic loading rate of activated sludge plants based on protozoan analysis. *Water Research* 27 (5): 891-895.

- Tang, S.N., Fakhru'l-Razi, A., Hassan, M.A., and Karim, M.I. 1999. Feasibility study on the utilization of rubber latex effluent for producing bacterial biopolymers. *Artificial cell, Blood Substitutes, And Immobilization Biotechnology* 27: 411-416.
- Tanya, A. Jeanne, M. and Sheldon, J.B.1996. Effect of HRT, SRT and temperature on the performance of activated sludge reactors treating bleached kraft mill effluent. *Water Research* 30 (4): 799-810.
- Tench, H.B.1994. A theory of the operation of full scale activated sludge plants. *Water Research* 28 (5): 1019-1024.
- Thompson, G., Swain, J., Kay, M., and Forster, F.C. 2001. The treatment of pulp and paper mill effluent:a review. *Bioresource Technology*. 77: 275-286.
- Wesley Eckenfelder, W. and Luis Barahona.1983. Relationships between organic loading and zone settling velocity in the activated sludge process. *Water Research* 18 (1): 91-94.
- Wesley, W. and Eckenfelder, J.1980. *Principle of water quality management*. Florida: Krieger publishing company.
- Yinguang Chen, Haizhen Yang, and Guowei Gu. Effect of acid and surfactant treatment on activated sludge dewatering and settling. *Water Research* 35 (11): 2651-2620.
- Yeun, C. Susan, L. and Kun, C.1984. Ecological study of activated sludge settling property in the completely mixed system. *Water Research* 18 (12): 1535-1543.
- Yongwoo Hwang, and Toshihiro Tanaka.1998. Control of *Microthrix parvicella* foaming in activated sludge. *Water Research* 32 (5): 1678-1686.

Yu Liu.1999. The  $S_0/X_0$  -Dependent dissolved organic carbon distribution in substrate-sufficient batch culture of activated sludge. *Water Research* 34 (5): 1645-1651.