

บรรณานุกรม

บรรณานุกรม

- จิรพงษ์ อินทร์จ้อหอ. (2537). การทดสอบความสามารถของตะกอนจุลินทรีย์จากระบบยูเอเอสบี ขนาดใหญ่ช่วงเริ่มต้นเดินระบบ. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมไทย. (2535). คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สมคะเน จริตงาม. (2538). ระบบแยกก๊าซและตะกอนแขวนลอยที่เหมาะสมสำหรับถังปฏิกริยา ยูเอเอสบีที่บำบัดน้ำเสียความเข้มข้นปานกลาง. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สมพงษ์ นิลประยูร และเสนีย์ กาญจนวงศ์. (2536). การบำบัดน้ำเสียชุมชนโดยระบบยูเอเอสบี. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ สสวท 35 (หน้า 1-35). กรุงเทพฯ : เทคโนโลยีและการควบคุมมลพิษ.
- สมศักดิ์ ศรีวะ โลสกุล. (2534). การเกิดตะกอนจุลินทรีย์ลักษณะเม็ดในช่วงเดินระบบถังหมัก กระบวนการขึ้นตะกอนจุลินทรีย์ไร้อากาศแบบไหลขึ้น. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สุเมธ ชวเดช. (2529). การควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจน. ใน เอกสารประกอบการฝึกอบรมทางวิชาการเรื่องการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพของโรงงานประกอบกิจการอาหาร และเครื่องดื่ม (หน้า 1-12). กรุงเทพฯ : กรมโรงงานอุตสาหกรรม.
- _____. (2530). ระบบหมักก๊าซชีวภาพ Upflow Anaerobic Sludge Blanket. ใน เอกสารประกอบคำบรรยายเรื่องการออกแบบและพัฒนาเครื่องปฏิกรณ์ก๊าซชีวภาพ 1-12 ธันวาคม 2530 (หน้า 1-13). กรุงเทพฯ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ ธนบุรี.
- เสริมพล รัตสุข และไชยยุทธ กลิ่นสุคนธ์. (2518). การกำจัดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม และแหล่งชุมชน. กรุงเทพฯ : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย.
- อะเคื่อ บุญญศิริ. (2537). การบำบัดน้ำกากส่าโดยกระบวนการยูเอเอสบีที่อุณหภูมิสูง. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, ภาควิชาเคมีเทคนิค บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

- Cayless, S. M., Marques, D.M., & Lester, J. N. (1990). A study of effects of methanol in start-up of UASB reactor. *Biological Wastes.*, 31, 123-135.
- Cillie, G. G., Henzen, M.R., Stander G. J., & Baillie, R. D. (1969). The application of the process in waste purification. *Wat, Res.*, 3, 1045-1049.
- Coulter, J. B., & Ettinger, M. B. (1961). Discussion of the anaerobic contact process irpractice. *J. Water Pollut. Control Fed.*, 33(10), 1045-1049.
- Eckenfelder, W. (1980). *Principles of water quality management*. Boston, Massachusetts : CBI Publishing Company.
- Fannin, K. F., Chynoweth, D.P., Ghosh S., & Srivastava, V. J. (1980). Anaerobic process. *JWPCF*, 52(6), 1182 - 1205.
- Gaudy, A., & Gaudy, E. (1981). *Microbiology for environmental scientists and engineers*. Mc. ToKyo : Graw-Hill.
- Henze, M., & Harremoes, P. (1983). Anaerobic treatment of waste water in fixed film reactore-A. literature review. *Wat. Sci. Tech.*, 15, 1-101.
- Hughes, D. E., Stafford, D. A., Wheatley, B. I., Baader, W., Lettinga, G., Nyns, E. J., Verstraete, W., & Wentworth, R.L. (1981). Anaerobic digestion. In *proceedings of the second international symposium on anaerobic digestion on 6-11 september* (pp.1-429). Travemunde ; Federal Republic of Germany.
- Hulshoff, L.W., Zeeuw, W. J., Velzeboer, C.T., & Lettinga, G. (1983). Granulation in UASB-reactor. *Wat. Sci. Tech.*, 15, 291-304.
- Jannsch, H. W., & Mateles, R. I. (1974). Advance in microbial. *Physiology*. 7, 180-185.
- Kerby, F. F., Chynoweth, D. P., Ghodh, S., & Srivastava, V. J. (1980). Anaerobic process. *JWPCF*, 52(6), 1182-1205.
- Krispa, S. S. (1992). *Low strength (domestic) wastewater treatment by upflow anaerobic sludge blanket (UASB) reactor*. Doctoral dissertation. Nueva Ecija : Central Luzonn State University.
- Lalit, K. A. (1991). *High-rate treatment of low strenrth (domestic) wastewater treatment by modified upflow anaerobic sludge blanket (UASB) reactor*. Doctoral dissertation.. Nueva Ecija : Central Luzonn State University.
- Lane, A. G. (1981). Process operation and monitoring. In *Proceeding of the first ASEAN seminar workshop on biogas technology, march 16-20* (pp. 353-367). Nabuka : Ogukuououbes.
- Lettinga, G., Hulshoff, L.W., Kaster, I. W., Wiegant, W. M. , Wiehant, W. M., Zeeuw, W. J., Ringema, A., Grin, P. C., Roeroma, R. E., & Hobma, S. W. (1984). High-rate anaerobic wastewater treatment using the UASB reactor under a wide range of tempperature condition. *Biotech and Bioeng*, 2, 353-384.

- Maata, R. K. (1985). Anaerobic wastewater treatment process. *Wat. Sci. Tech.*, 17, 53-59.
- Mccarty, P. L., Kugelman, I. J., & Lawrence, A. W. (1964). Ion effects in anaerobic digestion. In *PHS research grant W.P. 482 from the division of water supply and pollution control*. n.d. : Public Health Service.
- Sanchez, F., Cardoba, R. P., & Sinerigt, F. (1985). Use of the reactor for the anaerobic treatment of stillage from sugar cane mallases. *Biotech and Bioeng.*, 27, 1710-1716.
- Souza, M. E. (1986). Criteria for the utilization design and operation of UASB reactors. *Wat. Sci. Tech.*, 18, 55-69.
- Speece, R. E. (1983). Anaerobic biotechnology for industrial waste water treatment. *Environ. Sci. Technol.*, 17(9), 416A-427A.
- Stafford, D., Wheatly, B. W., & Theghes, D. E. (1980). *Anaerobic digestion*. Mc. ToKyo : Graw-Hill.
- Stafford, D., Hawkes, D. L., & Horton, R. (1980). *Methane production from saste organic matter*. Flroida, Boca Raton : CRC Press.
- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater* (20th ed.). (1988). APHA, Mc. ToKyo : Graw-Hill.
- Stander, G. J. (1966). Water pollution research-A key to waste water management. *J. Water Pollute. Control Fed.*, 38(5), 774-788.
- Victor, S., & Luis, J. (1987). The up-flow anaerobic sludge blandet techno.ogy design and development. In *Lecture Presented at the Training Course on Biogas Design and Development, May 11-June* (pp. 1-14). n.d.
- Wiegant, W. M., & Lettinga, G. (1985). Thermophilic anaerobic digestion of sugar in up-flow anaerobic sludge blanket reactors. *Biotech and Bioeng.*, 27, 1603-1607.
- Winslow, C. E., & Phelps, E. B. (1971). Investigation on the purification of boston sevage. *J. Infect. Discesses*, 8,1-3.
- Zeeuw, W. J. (1984). *Acclimatization of anaerobic sludge for UASB reactor start-up*. Ph.D. Thesis. Netherland : Wageningen, Agricultural University.
- Zoetemeyer, R. J., Arnoldy, A. C., & Boelhouwer, C. (1982). Influence of temperature on the anaerobic acidification of glucose in a mixed culture forming part of a two-stage digestion process. *Water Res.*, 16, 313-321.