

Reference

1. McCarty, P.L. "Anaerobic Waste Treatment Fundamental" Public Work, 1964.
2. Young & McCarty, "The Anaerobic Filter of Waste Treatment", JWPCF., Vol. 41, No. 5, 1969.
3. Arora and Chattopadhyaya, "Anaerobic Contact Filter Process: A Suitable Method for Treatment of Vegetable tanning Effluents", Wat. Poll. Control (G.B.), 79, 501 (1980).
4. Heertjes and Van der Meer, "Comparison of Different Methods for Anaerobic Treatment of Dilute Waste Waters". Proc. 34th Ind. Waste Conf., Purdue Univ., (Ann Arbor Science, Ann Arbor, Mich.), 1979, 790 (1980).
5. Witt, et al., "Full Scale Anaerobic Filter Treats high Strength Wastes". Proc. 34th Ind. Waste Conf., Purdue Univ., (Ann Arbor Science, Ann Arbor, Mich.), 1979, 229 (1980).
6. Ragan, J.L., "Celonese Experience with Anaerobic Filters". Proc. of the Seminar/Work shop, Anaerobic Filters: An Energy Plus for Waste Water Treatment, Jan. 9-10, 1980, Howey-In-The-Hills, Fla., ANL/CNSV-TM-50, 129 (1980).
7. Schwartz, et al., "Anaerobic Digestion of A Waste Water Treatment Plant Side Stream: Potential for Energy Conservation". Proc. U.S. Dept. of Energy, Energy Optimization of Water and Waste water Management for Municipal and Industrial Applications Conf., Dec. 10-13, 1979, New Orleans, La. ANL/EES-TM-96, 1, 235 (1980).

8. Donovan, et al., "Treatment of High Strength Wastes By An Anaerobic Filter". Proc. of the Saminar/Work Shop, Anaerobic Filters: An Energy Plus for Wastewater Treatment, Jan. 9-10, 1980, Howey-In-The-Hills, Fla., ANL/CNSV-TM-50, 179 (1981).
9. Jenett & Dennis, "Anaerobic Filter Treatment of Phamaceutical Waste" JWPCF., Vol. 47, No. 1 pp. 104-121.
10. Friedman, et al., "New Observation With Anaerobic Fixed Film Reactors". Proc. of the Seminar/Work Shop, Anaerobic Filters: An Energy Plus for Wastewater Treatment, Jan. 9-10, 1980, Howey-In-The-Hills, Fla., ANL/CNSV-TM-50, 95 (1981).
11. พรพจน์ วรรณสุด "การกำจัดน้ำทิ้งที่มีสารอินทรีย์สูงมากด้วยเครื่องกรองแอนแอโรบิคที่มีชั้นตัวกลางสูง" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต แผนกวิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 1981.
12. โรมรัน ศรีสัมพันธ์ "การศึกษาเบื้องต้นในการผลิตก๊าซชีวภาพจากเครื่องกรองไร้ออกซิเจนที่ใช้สารอินทรีย์วัสดุเป็นตัวกลาง" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 1981.
13. Landine, et al., "Potato Processing Wastewater Treatment Using Horizontal Anaerobic Filters". Can. Inst. Food Sci. Technol. J., 14, 144 (1981).
14. บุญส่ง ไข่เกตุ "การใช้เครื่องกรองแบบแอนแอโรบิคเพื่อกำจัดน้ำทิ้งจากโรงงานทำฝักคอกกระป๋อง" วิทยานิพนธ์ ปริญญาโทบัณฑิต แผนกวิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.
15. Lettinga, G., et al., "Feasibility of Upflow Anaerobic Sludge Blanket (UASB) Process for the Treatment of Low Strength Wastes", In Proc. 35th Ind. Waste Conf. (1980), Purdue Univ., 625 (1981).

16. Toerien, D.F., et al., "The Bacteria nature of the acid forming Phase of Anaerobic digestion" Water Research Vol. 5, 1956.
17. Lawrence, A.W. and McCarty, P.L. "Kinetic of Methane Fermentation in Anaerobic Treatment" JWPCF., Vol. 41, No. 2, 1968.
18. เสริมพล รัตสุข และ ไชยยุทธ กลิ่นสุคนธ์ "การกำจัดน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และ เหล้าชุมชน" สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย, 2524.
19. Omestead, et al., "Membrane-Controlled digestion, Anaerobic Production of Methane and Organic Acids" Biotechnol., Bioeng., Symp. 10, 247 (1980).
20. มั่นสิน ศักดิ์กุลเวศม์ "การกำจัดน้ำเสียโดยปฏิบัติการไร้ออกซิเจน" เอกสารประกอบการอบรมระยะสั้นสำหรับผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 1, คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
21. Spitta, D., and Weldert, F., "Indikatoren fur die Beurteilung biologisch gereinigter Abwasser" Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., Belin, 6, 161 (1906)
22. H.A. Dirasian, A.H. Molof & J.A. Borchardt "Electrode Potentials developed during sludgs digestion", JWPCF. April, 35, 424-439, 1963.
23. Brian L. Goodman "ORP Limitation in Activated Sludge Process Control" Water and Sewage Works, 1960.
24. Smith, P.H., and Hungate, R.E., "Isolation and Characterization of Methano-bacterium Ruminantium N.SP.," Jour. Bacteriol., 75, 713-718, (1958)

25. Reed & Orr, "Cultivation of Anaerobic and Oxidation-Reduction Potentials" J. Bacteriol., 45, 309, (1934)
26. Longworth & MacInnes, "Apparent Oxidation-Reduction Potentials, Acid, and Population Studies of *L. Acidophilus* under Anaerobic Conditions", J. Bacteriol., 32, 567, 1936.
27. Blane & Molof, "Electrode Potentials and Electrolytic Control of the Anaerobic Degestion Process", Proc. 24th Industrial Waste Conference, Purdue University, 1040-1059, 1969.
28. Maslova & Pantskhava, "Measurement of Redox Potential in Methane Fermentation of Organic Substances", Translation in Applied Biochem and Microbiol., 1, 172-175, 1965.
29. Molof, "A Study of Oxidation-Reduction Potentials Applied to Sewage Sludge Digestion", Doctoral Dissertation, University of Michigan, Ann Arbor, 1960.
30. Lettinga et al., "Use of Upflow Sludge Blanket (USB) Reactor Concept for Biological Waste Water Treatment Especially for Anaerobic Treatment", Biotech. Bioeng., 22, 669, 1980.
31. Kehoe & Jone, "ORP Measurement in Waste Treatment" Water and Sewage Works 107:305, 1960.
32. มั่นสิน ตัณฑุลเวศม์ "การออกแบบขั้นตอนขบวนการของระบบกำจัดน้ำเสียที่อาศัยหลักชีววิทยา" เล่ม 3-การออกแบบ, ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล คณะวิศวกรรมศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.
33. Barker, "Bacteria Fermentation" John Willey & Son Inc., N.Y., 1956.

34. Pohland, F.G. "High Rate digestion" Water and Sewage Works,
Vol. III, No. 6, 1964, pp. 212-265.
35. Kirsch & Sykes, "Anaerobic digestion in biological Waste
Treatment" Progress in Industrial Microbiology, 9,
1970.
36. Nicholas, Barker & Dale", "Increasing Sludge Digestion Efficiency",
Solid Waste Treatment Method, 1978, p. 262-264.
37. Matsumoto, et al., "Effect of Substrate shock loading on
Anaerobic Digestion" Technol, Rep. Tohoku University
(Japan), 44, 99 (1979).
38. Bargman, et al., "Process Failures and Remedies", Anaerobic
Sludge digestion, JWPCF 1968, p. 48-58.
39. ธงชัย พรรณสวัสดิ์, "คู่มือวิเคราะห์น้ำทิ้ง" สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, 2525.
40. Bryant, et al., "Methanobacillus Omelianstry of Methane
Fermentation of Two species of Bacteria", Arch
Microbial, 1967.
41. Speece & McCarty, "Nutrient Requirement and Biological solids
Accumilation in Anaerobic Digestion", Proceeding of
the International Conference on Water Polution Research,
Pergamon Press.
42. Ghosh et al., "Anaerobic Acidgenesis of Waste Water Sludge",
JWPCF., Vol. 47, No. 1, pp. 30-45.
43. Mueller et al., "Anaerobic Filter Kinestics and Application",
20th PIWC, ANN ARBOR SCIENCE, 2520.
44. สุรพล สายพานิช "Application of anaerobic Filter for Treatment of
Tapioca Starch Waste" Master's Thesis, Department of
Sanitary Engineering Graduate School, Chulalongkorn
University, 1975.

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นายเจษฎา ศรีศึก
เกิด 17 กันยายน 2500, จังหวัดศรีสะเกษ
การศึกษา วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (สาขาบริหาร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ทำงาน ศูนย์บริการเพื่อการลงทุน สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
สำนักงานนายกรัฐมนตรี
ที่อยู่ 239/54 ซอยจอมพล ถนนลาดพร้าว 15 อ. บางเขน กรุงเทพมหานคร

