

บรรณานุกรม

- กิตติ ชีรเดช. 2536. การศึกษาระดับห้องปฏิบัติการของการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานผลิตน้ำอัดลม โดยกระบวนการยูเอสเอ : วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- กองอนุรักษ์ดินและน้ำ กรมพัฒนาที่ดิน. 2537. คู่มือเจ้าหน้าที่รัฐเรื่องการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ.
- เกรียงศักดิ์ อุคมสินโรจน์. 2539. การบำบัดน้ำเสีย. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์มิตรนารการพิมพ์.
- เกรียงศักดิ์ ไกร อายุวัฒน์, กนกศักดิ์ เอี่ยมโอภาส, บุญมา ปานประดิษฐ์. 2542. การใช้ก๊าซหุงต้มจากหลุมฝังกลบขยะในประเทศไทย, เอกสารประกอบการประชุมเรื่อง การจัดการขยะมูลฝอยแบบผสมผสานครั้งที่ 1 : สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย (สวสท.).
- บริษัทไทยปิโตรเคมีคัล (ทีพีโอ) จำกัด (มหาชน)
- เพชรพร เขาวกิจเจริญ. 2537. ระบบบำบัดแบบไร้ออกซิเจน : ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- มันสิน ตันฑุลเวศม์. 2525. การออกแบบขั้นตอนการของระบบกำจัดน้ำเสียโดยวิธีชีววิทยา : ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- มานัส แสนมณีชัย. 2537. คู่มือวิเคราะห์ดินและพืช. ภาควิชาปฐพีศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- วราภรณ์ ช่อนกลิ่น. 2541. ปริมาณและลักษณะของก๊าซและน้ำชะมูลฝอยจากแบบจำลองที่มีการฝังกลบสองชั้น : วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สุปรียา กลัดประเสริฐ. 2542. ก๊าซ น้ำชะมูลฝอย และอัตราการย่อยสลายสารอินทรีย์ในถังจำลองการฝังกลบมูลฝอย : วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ศุภา กานตวนิชกูร. 2538. การบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ : ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 2541. *Review of Current Status of Anaerobic Digestion Technology for Treatment of Municipal Solid Waste.*

- สมยศ เอื้ออภิสิทธิ์วงศ์ . 2536. การกำจัดขยะจากตลาดสดโดยกระบวนการไร้ออกซิเจนแบบสอง
ขั้นตอน : วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- APHA, AWWA and WPCF. 1992 . *Standard Methods for Examination of Water and Wastewater*. 18th Ed. New York : American Public Health Association Inc.
- Baere, L.D. 1998. "Anaerobic Digestion Capacity in Europe for the Recovery of Energy from Solid Waste Proceedings of MER5 Materials and Energy from Reuse". Oostende, Belgium , October 12-14 : 203-226.
- Black, C.A. 1982. *Method of Soil Analysis Part 2*. New York : American Society of Agronomy, Inc.
- Buswell, A.M. , and Mueller, H.F. 1952. "Mechanisms of Methane Fermentation". *Industrial Engineering Chemistry*, 44 : 550-552.
- Capri, M. G. , and Marais, J. F. 1975. "pH Adjustment in Anaerobic Digestion". *Water Research*, 9 : 307-313.
- Cecchi, F., Pavan, P., Musacco, A., Mata Alvarez, J. and Vallin, G. 1993. "Digesting the Organic Fraction of Municipal Solid Waste : Moving from Mesophilic (37 °C) to Thermophilic (55 °C) Condition". *Waste Management & Research*, 11 : 403-414.
- Christensen, T.H., Cossu, R. and Stegmann, R.1996. *Landfilling of Waste Biogas*. E&FN Spon : 506.
- Chung, S., Chynoweth, D.P., Clarke, W., Pullammanappallil, P. and Radolph , V. 1999. "Degradation of Unsorted Municipal Solid Waste by Leach Bed Process". *Bioresource Technology*, 69 : 103-115.
- Chynoweth, D.P., Owen, J., O'Keefe, D., Earle, J. F.K., Bosch, G. and Legrand, R. 1992. "Sequential Batch Anaerobic Composting of the Organic Fraction of Municipal Solid Waste". *Water Science and Technology*, 25(7) : 327-339.
- CMU and JICA. 1992 *Development of the Appropriate Technology as a Primary Health Care For Human Waste Treatment and Disposal in Northern Thailand*.
- De Bo, I and Langenhove, H. 1997. "Optinigation of a Sampling Method for Volatile Organic Compounds and Its Application to composting plants". Engineering Thesis, University of Ghent, Belgium.

- Dilallo, R. and Albertson, O.E. 1960 "*Volatile Acids by Direct Titration*". Paper presented at New England Sewage and Industrial Wastes Association Meeting, Spring Field, Mass.
- Federal Compost Quality Assurance Organization (publisher) 1994. Methods Book for the Analysis of Compost. : 88.
- Hans, K. and Rita, N. 1999. "*Biogas Yield of Thermophilic and Mesophilic Anaerobic Digestion of the Organic Fraction of Municipal Solid Waste*", 2nd International Symposium on Anaerobic Digestion of Solid Waste (II ISAD-SW), 1 : 369-374.
- Jukka, A.R. and Kimmo T.J. 1996. "*Full-Scale Mesophilic Anaerobic Co-Digestion of Municipal Solid Waste and Sewage Sludge : Methane Production Characteristic*". Waste Management&Research, 14 : 163-170.
- McCarty, P.L. 1964. "*Anaerobic Waste Treatment Fundamentals*". I.Chemistry and Icrobiology ;II. Environmental Requirement and Control;III. Toxic Materials and their Control.Public Works, 9.
- Mori, N., Ogasawara, H. and Yamashita, M. 1999. "*Development of a Methane Gas Production System from Municipal Solid Waste*". Proceedings of the 8th International Conf. On Anaerobic Digestion, 3 : 17-24.
- Oleszkiewicz, J. A. and Poggi, H. M. 1997. "*High-Solids Anaerobic Digestion of Mixed Municipal and Industrial Waste*". Journal of Engineering, 128(11) : 1087-1092.
- Pavan, P., Battistoni, P., Cecchi, F. and Mata Alvarez, J. 1999. "*Two-Phase Anaerobic Digestion of Source Sorted OFMSW:Performance and Kinetic Study*". 2nd International Symposium on Anaerobic Digestion of Solid Waste (II ISAD-SW), 1 : 91-98.
- Perrier, J. et. al, 1978. *Ordures Menageres-La Methanisation Atteint La Maturit Dustrielle. Biofutur*, 4.
- Polprasert, C. 1989. *Organic Waste Recycling*. John Wiley&Sons, New York.
- Silvey, P., Blackall, L., Nichols, P. and Pullammanappallil, P. 1999. "*Microbial Ecology of the Leach Bed Anaerobic Digestion of Unsorted Municipal Solid Waste*". 2nd International Symposium on Anaerobic Digestion of Solid Waste (II ISAD-SW), 1 : 17-24.
- Wang, Z. and Banks, C. J. 1999. "*Effect of Temperature on the Degradation of the Organic Fraction of Municipal Solid Waste (OFMSW) using a Single Stage Anaerobic Process*

and a Two Stage Anaerobic-Aerobic System". 2nd International Symposium on Anaerobic Digestion of Solid Waste (II ISAD-SW), 2 : 85-88.

Wolfe, R. S. 1971 "*Microbial formation of methane*". Advances in Microbial Physiology, 6

Zatari, T.M., Alexiou, I.E., Bozinis, N.A. and Papadimitriou, E.K. 1999. "*Steady-State Performance and Modelling of the Vertical Sequential Reactor Treating the Putrescible Fraction of MSW*". 2nd International Symposium on Anaerobic Digestion of Solid Waste (II ISAD-SW), 1 : 49-51.