

บรรณานุกรม

กัลยา ศรีสุวรรณ 2543 วิศวกรรมการบำบัดน้ำเสียและมลพิษทางอากาศ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

เกรียงศักดิ์ อุดมสิน โรจน์ 2543 วิศวกรรมการกำจัดน้ำเสีย เล่มที่ 4. พิมพ์ครั้งที่ 1 กรุงเทพฯ ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยรังสิต

ชอบ บุญช่วย 2540 “การบำบัดน้ำเสียจากการทำยางพาราแผ่น โดยระบบไม่ใช้ออกซิเจน” วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ธงชัย พรรณสวัสดิ์ และ วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิสักดิ์ 2540 คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 3 กรุงเทพฯ : สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย

ธงชัย พรรณสวัสดิ์ 2544 การกำจัดไนโตรเจนและฟอสฟอรัสทางชีวภาพ กรุงเทพฯ : สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย

ธีระ เกรอด 2539 วิศวกรรมน้ำเสียการบำบัดทางชีวภาพ กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ปัญญารัตน์ ผลพุกษา และธงชัย พรรณสวัสดิ์ 2541 “การกำจัดไนโตรเจนด้วยกระบวนการแอกติเวเต็ดสลัดจ์แบบแอนีอกซิออกซิฟิก ” Buyer’s News, 43 – 46

พัชราภรณ์ จำแก้ว 2546 “การบำบัดน้ำเสียโรงงานน้ำยางชั้นด้วยระบบตะกอนเร่ง ” วิทยานิพนธ์ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

พรสวรรค์ ศรีสวัสดิ์ 2540 “ประสิทธิภาพของระบบแอสบิอาร์ ในการกำจัดสารอินทรีย์ในโตรเจน และฟอสฟอรัสในน้ำเสียชุมชนสังเคราะห์” วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขา สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล

มันสิน ตัณฑุลเวศน์ 2539 " การกำจัดไนโตรเจนในน้ำเสียด้วยกระบวนการชีวภาพ " ส่งเสริมเทคโนโลยี 129 (ตุลาคม-พฤศจิกายน 2539) 90-95

มันสิน ตัณฑุลเวศน์ 2530 “ การกำจัดสารอินทรีย์ในโตรเจนพร้อมสารอินทรีย์คาร์บอนด้วยระบบ แอ็คติเวเต็ดสลัดจ์ “ โครงการวิจัยทุนส่งเสริมการวิจัยวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาของคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เมธี วงศ์ผาสุกโชติ 2546 “แบบจำลองชีวะในถังปฏิกรณ์แบบกรองไร้อากาศ” วิทยานิพนธ์ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สุวิมล สวยสม และ สุพร คุตตะเทพ 2543 " การกำจัดไนโตรเจนในน้ำชะมูลฝอยโดยบ่อเติม อากาศแบบเติมอากาศเป็นจังหวะ" ว.วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 8 1-10

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

Argaman, Y. 1986. " Nitrogen removal in a semi-continuous process ", Water Research, 20 (1986), 173-183.

Bernet, N., Delgenes, N., Akunna, J.C., Delgenes, J.P. and Moletta, R. 2000. " Combined Anaerobic-Aerobic SBR for the Treatment of Piggery Wastewater ", Water Research, 34 (2002), 611-619.

Bernt, E. and Bengt, H. 1994. "Trends in domestic waste water treatment in Sweden". Desalination, 98 (1994). 259-263.

- Grunditz, C. and Daalhammar, G. 2000. " Development of nitrification inhibition assays using pure cultures of *Nitrosomonas* and *Nitrobacter* ", Water Research, 35 (2000), 433-440.
- Carrera, J., Vicent, T. and Lafuente, J. 2004. " Effect of influent COD/N ratio on biological nitrogen removal (BNR) from high-strength ammonium industrial wastewater ", Process Biochemistry, 39 (2004), 2035-2041.
- Cheng, J., Lin, B. 2001. " Nitrification/Denitrification in Intermittent Aeration Process for Swine Wastewater Treatment " Journal of Environmental Engineering, 705-711.
- Chui P. C., Terashima, Y. Tay, J.H. and Ozaki, H. 1996. Performance of a partly aerated biofilter in the removal of nitrogen. Wat. Sci. Tech. 34 1 – 2. pp. 187 – 194.
- Ghusain, I.A., Hamoda, M.F. and Ghany, M.A. 2002. " Nitrogen Transformations during Aerobic/Anoxic Sludge Digestion ", Bioresource technology, 85 (2002), 147-154.
- Yoo, H., Ahn, K.H., Lee, H.J., Lee, K.H., Kwak, Y.J. and Song, K.G. 1999, Nitrogen removal from synthetic wastewater by simultaneous nitrification and denitrification via nitrite in an intermittently aerated reactor. Wat. Res. 33 1 , pp. 145 – 154.
- Metcalf & Eddy Inc. 1991. Wastewater engineering treatment disposal and reuse. Singapore: McGraw – Hill book Company inc.
- Nowak, O., Kuhn, V. and Muler, V. 1999. A comparison of different concepts of the running – in of nitrification and denitrification in activated sludge plants. Wat. Sci. Tech. 39 6, pp. 53 – 60.
- Kargi, F., Uygur, A. 2002. " Nutrient Removal Performance of Five-Step Sequential Batch Reactor as a Function of the Sludge Age ", Enzyme and Microbial Technology, 31 (2002), 842-847.

- Kargi, F., Uygur, A. 2002. " Nutrient Removal Performance of Five-Step Sequential Batch Reactor as a Function of Wastewater Composition ", Process Biochemistry, 00 (2002), 1-7.
- Obaja, D., Mace, S. and Mata-Alvarez, J. 2005. " Biological nutrient removal by a sequencing batch reactor(SBR) using an internal organic carbon source in digested piggery wastewater ", Bioresource technology, 96 (2005), 7-14.
- Pollice, A., Tandoi, V. and Lesstingi, C. 2002. " Influence of aeration and sludge retention time on ammonium oxidation to Nitrite and nitrate ", Water Research, 36 (2002), 2541-2546.
- Rim, Y.T., Yang, H.J., Yoon, C.H., Kim, Y.S., Seo, J.B., Ryu, J.K., and Shin, E.B. 1997."A full-scale test of a biological nutrients removal system using the sequencing batch reactor activated sludge process". Water Science and Technology, 35 (1997), 241-247.
- Seixo, J., Varela, M.H., Couuuuutinho,A.P. and Coelho, M.A.Z. 2004. " Influence of C/N ratio on autotrophic biomass development in a sequencing batch reactor ", Biochemical Engineering, 21 (2004), 131-139.
- Shammas NK. 1986. " Interactions of temperature, pH and biomass on the nitrification process ", J. Water Pollut Control Fed, 58 (1986), 2-9.
- Tseng, C.C., Potterr,T.G. and Koopman,B. 1997. " Effect of Influent Chemical Oxygen Demand to Nitrogen Ratio on a Partial Nitrification/Complete Denitrification Process ", Water Research, 32 (1997), 165-173.
- Van Benthum, W.A.J, Derissen,B.P., van Loosdrecht,M.C.M. and Heijnen, J.J. 1998. " Nitrogen Removal in Intermittently Aerated Biofilm Airlift Reactor", Journal of Environmental Engineering, 124 (1998), 239-247.