

บรรณานุกรม

- กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข. (2539). คู่มือการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมใน
ห้องปฏิบัติการ. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- เกรียงศักดิ์ อุคมสินโรจน์. (2543). วิศวกรรมการจัดน้ำเสีย เล่ม 4. นนทบุรี: ม.ป.ท.
- คณินิจ หนูฤทธิ์. (2537). การกำจัดฟอสฟอรัสทางชีววิทยาโดยระบบแอโรบิก-แอนแอโรบิก
ในสภาพอากาศร้อน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชา
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- จรีรัตน์ ศรีเนตรพัฒน์. (2544). การบำบัดสารประกอบไนโตรเจนในน้ำเสียชุมชนโดยระบบ
บ่อฝัง จังหวัดเพชรบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชา
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- จักรชล น้อยเกลือบ. (2542). ผลของอัตราเร็วและทิศทางในการไหลวนสารอาหารต่อการ
พัฒนาของฟิล์มชีวในช่วงเริ่มต้นระบบของถังปฏิกรณ์แบบครึ่งฟิล์ม. วิทยานิพนธ์
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ, บัณฑิตวิทยาลัย,
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
- ถนนม รัตนเศรษฐ. (2537). การศึกษาเงื่อนไขที่เหมาะสมในการกำจัดไนโตรเจนและฟอสฟอรัส
ทางชีววิทยา ในถังปฏิกรณ์เติมเข้าถ่ายออกแบบลำดับต่อเนื่อง. วิทยานิพนธ์ปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย,
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ธงชัย พรรณสวัสดิ์. (2544). การกำจัดไนโตรเจนและฟอสฟอรัสทางชีวภาพ. กรุงเทพฯ:
สำนักพิมพ์สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย.
- ธีระ เกรอต. (2539). วิศวกรรมน้ำเสีย การบำบัดทางชีวภาพ. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ประเสริฐ เหล่าบุศณันต์. (2540). การศึกษาการจัดฟอสเฟตและไนโตรเจนจากน้ำเสีย
ด้วยกระบวนการแอนอกซิกทูสเดจ-ออกซิก แอคติเวตเต็ดสลัดจ์. วิทยานิพนธ์ปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา, บัณฑิตวิทยาลัย,
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ปรีดา เหล่ารุจิจินดา. (2541). ประสิทธิภาพของกระบวนการกำจัดฟอสฟอรัสทางชีวภาพที่
อุณหภูมิต่างกัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมมหาบัณฑิต, สาขาวิชา
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์.

ปจรรย์ ทองสนิท. (2539). การพัฒนาระบบเอสบีบีอาร์สำหรับบำบัดน้ำเสียจากโรงอาหาร.

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา,
บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

รติวรรณ อ่อนรัมย์. (2537). การบำบัดน้ำเสียด้วยระบบฟิล์มชีวโดยใช้โฟมโพลียูรีเทนเป็น
ตัวกลางยึดเกาะ. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม,
บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยมหิดล.

Andreadakis, A., & Hatziconstantinou, G. J. (2002) Differences in nitrification potential
between fully aerobic and nitrogen removal activated sludge systems. *Water Science
and Technology*, 46, 297-304.

Andreottola, G., Foladori, P., Ragazzi, M., & Villa R. (2002) Dairy wastewater treatment in
a moving bed biofilm reactor. *Water Science and Technology*, 45, 321-328.

APHA, AWWA, WPCF. (1992). Standard methods for the examination of water and
wastewater (18th ed.). Washington, D.C.: n.p.

Aspegren, H., Nyberg, U., Andersson, B., Gotthardsson, S., & Jansen J. C. (1998). Post
denitrification in a moving bed biofilm reactor process. *Water Science and
Technology*, 38, 31-38.

Brandt, D., Sieker, C., & Hegemann, W. (2002). Combined denitrification and excess biological
phosphorus removal in discontinuous operated biofilm systems. *Water Science and
Technology*, 46, 193-200.

Callado, N. H., & Foresti, E. (2001). Removal of organic carbon, nitrogen and phosphorus in
sequential batch reactors integrating the aerobic/ anaerobic process. *Water Science
and Technology*, 44, 263-270.

Dalentoft, E., & Thulin, P. (1997). The use of the kaldnes suspended carrier process in
treatment of wastewater from the forest industry. *Water Science and Technology*,
35, 123-130.

Deguchi, H., & Hoshi, K. (2002). The characteristics of the biofilm fixed inside porous
medium by sequencing batch reactor. *Water Science and Technology*, 46, 261-265.

Eckenfelder, W. W. (2000). *Industrial water pollution control* (3rd ed.). Boston: McGraw-Hill.

- Garzon-Zuniga, M. A., & Gonzalez –Martinez, S. (1996). Biological phosphate and nitrogen removal in a biofilm sequencing batch reactor. *Water Science and Technology*, 34, 293-301.
- Grady, L., Daigger, G. T., & Lim, H. C. (1999). *Biological wastewater treatment* (2nd ed.). New York: Marcel Dekker.
- Harvey, P. J., & Siviter, C. L. (1999). *Use of the suspended carrier process to upgrade wastewater treatment facilities* [Online]. Available: <http://www.purac.net/news.html>
- Helness, H., & Odegaard, H. (1999). Biological phosphorus removal in a sequencing batch moving bed biofilm reactor. *Water Science and Technology*, 40, 161-168.
- Helness, H., & Odegaard, H. (2001). Biological phosphorus and nitrogen removal in a sequencing batch moving bed biofilm reactor. *Water Science and Technology*, 43, 233-240.
- Henze, M. et al., (1997). *Wastewater treatment: Biological and chemical processes* (2nd ed.). Berlin, New York: Springer.
- Jordan, N. R. (2003). The biofilm institute. *The Biofilm Institute*, 1-2.
- Kang, S., & Shin, H. (2002). Performance and membrane fouling in a pilot scale SBR process coupled with membrane. *Water Science and Technology*, 47, 139-144.
- Liu, J. X., Groenestijn, J. W., Doddema, H. J., & Wang, B. Z. (1996). Removal of nitrogen and phosphorus using a new biofilm activated-sludge system. *Water Science and Technology*, 34, 315-322.
- Lundar, A. (1993). KMT moving bed pilot-plant guadalixdela sierra methodology for analysis of biomass on the suspended medium. Aquateam Norwegian Water Technology Center A/S and in filco Espanola SA. Madrid.
- Maurer M., Fux, C., Graff, M., & Siegrist, H. (2001). Moving-bed biological treatment (MBBT) of municipal wastewater: Aenitrification. *Water Science and Technology*, 43, 337-344.
- Metcalf & Eddy. (2003). *Wastewater engineering: Treatment and reuse* (4th ed.). Boston: McGraw-Hill.
- Munch, E. V., Barr, K., Watts, S., & Keller, J. (2000). Suspended carrier technology allows upgrading high-rate activated sludge plants for nitrogen removal via process intensification. *Water Science and Technology*, 35, 123-130.

- Nam, H. U., Lee, J. H., Kim, C. W., & Park, T. J. (2000). Enhanced biological nutrients removal using the combined fixed-film reactor with bypass flow. *Water Research*, 34, 1570-1576.
- Ng, W. I. Ong, S. L., & Hu, J. Y. (2001). Denitrifying phosphorus removal by anaerobic/anoxic sequencing batch reactor. *Water Science Technology*, 43, 139-146.
- Parker, D. S., Rusten, B., Wien, A., & Silijudalen, J. G. (2002). A new process for enriching nitrifiers in activated sludge through separate heterotrophic wasting from biofilm carriers. *Environmental Research*, 74, 68-76.
- Pastorelli, G., Andreottola, G., Canziani, R., Darriulat, C., Fraja Frangipane de, E., & Rozzi, A. (1997). Organic carbon and nitrogen removal in moving-bed sequencing batch biofilm reactors. *Water Science and Technology*, 35, 91-99.
- Pastorelli, G., Canziani, R., Pedrazzi, L., & Rozzi, A. (1999). Phosphorus and nitrogen removal in moving-bed sequencing batch biofilm reactors. *Water Science and Technology*, 40, 169-176.
- Perswad, T., & Chadarut, A. (1999). Impact of high chloride wastewater on an anaerobic/anoxic/ aerobic process with and without inoculation of chloride acclimated seeds. *Water Research*, 33, 1165 – 1172.
- Rittmann, B. E., & Carty, P. L. (2001). *Environmental biotechnology principles and applications*. New York: McGraw-Hill.
- Ronald, D. L. (1997). *Theory and practice of water and wastewater treatment*. New York: John Wiley & Sons.
- Rostron, W. M., Stuckey, D. C., & Young, A. A. (2001). Nitrification of high strength ammonia wastewaters: comparative study of immobilisation media. *Water Research*, 35, 1169-1178.
- Rusten, B., Siljudalen, J. G., Wien, A., & Eidem, D. (1998). Biological pretreatment of poultry processing wastewater. *Water Science and Technology*, 38, 19-28.
- Rusten, B., Cashiont, B. S., Johnson, C. H., Davoren, D., & Devall S. (1999). Biological pretreatment of a chemical plant wastewater in high-rate moving bed biofilm reactors. *Water Science and Technology*, 39, 257-264.

- Thayalakumaran, N., Bhamidimarri, R., & Bickers, P. O. (2003). Biological nutrient removal from meat processing wastewater using a sequencing batch reactor. *Water Science and Technology*, 47, 101-108.
- Tiche, A., Bortone, G., Malaspina, F., Piccinini, & Stante, L. (2001). Biological nutrient removal in a full-scale SBR treating piggery wastewater: results and modelling. *Water Science and Technology*, 43, 363-371.
- Welander, U., Henrysson, T., & Welander, T. (1997). Nitrification of landfill leachate using suspended-carrier biofilm technology. *Water Research*, 31, 2351-2355.