

บรรณานุกรม

กระทรวงสาธารณสุข. 2524. ประกาศฉบับที่ 61 เรื่องมาตรฐานน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุปิดสนิท. ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 98 ตอนที่ 157 (ฉบับพิเศษ), 24 กันยายน 2524.

กระทรวงอุตสาหกรรม. 2521. มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค. ประกาศฉบับที่ 4. ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 95 ตอนที่ 66, 27 มิถุนายน 2521.

การประปานครหลวง. มาตรฐานน้ำดื่ม. กองควบคุมคุณภาพน้ำประปา. (มปป.).

กรมควบคุมมลพิษ. สรุปสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย พ.ศ. 2547. สืบค้นได้จาก http://www.pcd.go.th/public/Publications/print_report.cfm?task=report2547. (8 พฤศจิกายน 2548).

กรมโรงงานอุตสาหกรรม. 2545. ตำราระบบบำบัดมลพิษน้ำ. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ ๑:สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย.

เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์. 2543. วิศวกรรมการกำจัดน้ำเสีย เล่มที่ 4. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ ๑: มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

ชั้นทอง สุนทรภา. 2547. เทคโนโลยีการแยกด้วยเมมเบรน. กรุงเทพฯ ๑: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

โครงการการพัฒนาดัชนีสิ่งแวดล้อมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมไทย. รายละเอียดของอุตสาหกรรมผลิตอาหารทะเลแช่เยือกแข็งและรายละเอียด อุตสาหกรรมผลิตอาหารกระป๋อง. สืบค้นได้จาก <http://www.tei.or.th/bep/envperfeval/detail>. (8 พฤศจิกายน 2548).

ฉัฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์. 2546. การตรวจเฝ้าระวังปรากฏการณ์น้ำทะเลเปลี่ยนสีในประเทศไทย. สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

- ธงชัย พรรณสวัสดิ์. 2544. การกำจัดไนโตรเจนและฟอสฟอรัสทางชีวภาพ. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย.
- มันสิน ตัณฑุลเวศน์. 2542. เทคโนโลยีบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม เล่ม 1. ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- มาลินี อัสวดิษฐเลิศ และนิธิกานต์ อินทร. 2550. ชูริมิและผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่สำคัญของประเทศไทย. สืบค้นได้จาก www.biotech.or.th/biotechnology-th/newsdetail. (1 มิถุนายน 2550).
- เพ็ญ สุขมาก. 2543. “การกำจัดฟอสฟอรัสทางชีวภาพจากน้ำเสียโรงงานอาหารทะเลกระป๋องโดยระบบเอสบีอาร์”. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- พรทิพย์ ศรีแดง และ พิศุล วณิชภิชชาติ. 2548. ระบบเยื่อกรองไมโครฟิลเตรชัน : การประยุกต์ใช้เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้และน้ำเสียด้วยการกรองแบบปิดตาย. สรุปผลความก้าวหน้าของการศึกษาวิจัยครั้งที่ 2 ระหว่าง พฤษภาคม 2548 – ตุลาคม 2548.
- รัตนา จิระรัตนานนท์. 2541. “กระบวนการแยกด้วยเยื่อแผ่นสังเคราะห์”. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
- วิจารณ์ สิมาฉายา และ สมใจ สิมาฉายา. 2535. “การพัฒนาอุตสาหกรรมชายฝั่งทะเลกับปัญหามลพิษทางน้ำ”. สสท. ฉบับเทคโนโลยี. 19(ตุลาคม - พฤศจิกายน 2535), 45-48.
- ศิริกัลยา สุวจิตตานนท์, พัฒนา มุลพฤษ์ และ ชำรงรัตน์ มุ่งเจริญ. 2541. การป้องกันและควบคุมมลพิษ. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและบริษัทไอบีเอ็ม ประเทศไทย จำกัด. 2534. บริษัทยุตินโยบายและแนวทางการจัดการน้ำเสียของประเทศไทย. กรุงเทพฯ : เอ. อาร์.อินฟอร์เมชัน แอนด์พับลิเคชัน.

สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม. 2521. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค. มอก.257 เล่ม1-2521.

อาภรณ์ รักเกิด. 2542. “การประเมินปัญหาไนโตรเจนในน้ำเสียจากโรงงานยางและการกำจัดไนโตรเจนด้วยระบบบ่อบำบัดน้ำเสียที่ใช้มวลชีวะประเภทเกาะผิว”. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

อภิชาติ ศรีเรืองรัตน์. 2549. “การศึกษาระบบขนาดโรงประลองเพื่อนำกลับโปรตีนและไขมันจากโรงงานซูริมิ”. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

อาแอสေး เด่นดารา. 2548. “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเกิดปัญหาตะกอนเบาไม่จมตัวอันเกิดจากแบคทีเรียสายใยในระบบแยกที่เวตส์สลัดจ์ ในโรงงานน้ำยางข้นและอาหารทะเล”. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

Adrian, P.S.Y., Law, A.W.K., and Fane, A.G. 2006. “Factors Affecting the Performance of a Submerged Hollow Fiber Bundle”. Journal of Membrane Science. 280, 969 – 982.

APHA, AWWA and WEF. 1998. Standard method for the examination of water and wastewater. 20th edition. Washington D.C. : American Public Health Association.

Arnot, T., and Howell, J. 2001. “Manipulation of Cell Physiology in Membrane Bioreactors”. MBR3-16th May, 2001, Cranfield University. U.K.

Bittion, G. 1994. Wastewater Microbiology. New York : A John Wiley & Sons, INC.

Blocher, C., Noronha, M., Funfrocken, L., Dorda, J., Mavrov, V., Janke, H.D., and Chmiel, H. 2002. “Recycling of Spent Process Water in the Food Industry by an Integrated Process of Biological Treatment and Membrane Separation”. Desalination. 144, 143 – 150.

- Buttiglieri, G., Malpei F., Daverio E., Melchiori M., Neiman H. and Ligthart J. 2005. "Denitrification of Drinking Water Sources by Advanced Biological Treatment Using a Membrane Bioreactor". Desalination. 178, 211 – 218.
- Calvert, A. 2001. "Submerged HF MBR for Sawage Treatment : Results of a Pilot Study". MBR3-16th May, 2001, Cranfield University. U.K.
- Chang, I., Kim, J., and Lee, C. 2001. "The Effects of EPS on Membrane Fouling in an MBR Process". MBR 3-16th May, 2001, Cranfield University. U.K.
- Chang, I., and Kim, J. 2005. "Wastewater Treatment Using Membrane Filtration – Effect of Biosolids Concentration on Cake Resistance". Process Chemistry. 40, 1307-1314.
- Cicek, N., Franco, J.P., Suidan, M.T., Urbain, V. and Manem, J. 1999. "Characterization and Comparison of a Membrane Bioreactor and a Conventional Activated Sludge System in the Treatment of Wastewater Containing High-Molecular-Weight Compound". Water Environmental Research. 71, 64-70.
- Ciudad, G., Rubilar, O., Munoz, P., Ruiz, G., Chamy, R., Vergara, C., and Jeison, D. 2005. "Partial Nitrification of High Ammonia Concentration Wastewater as a Part of a Shortcut Biological Nitrogen Removal Process". Process Chemistry. 40, 1715-1719.
- Gao, M., Yang, M., Li, H., Yang, Q., and Zhang, Y. 2004. "Comparison Between a Submerged Membrane Bioreactor and a Conventional Activated Sludge System on Treating Ammonia – Bearing Inorganic Wastewater". J. Biotechnology. 108, 265-269.
- David Jenkins. 1998. Manual on the Causes and Control of Activated Sludge Bulking and Foaming. Colorado : Lewis Publishers.

- Durante, F., Bella, G.D., Torregrossa, M., and Viviani, G. 2006. "Particle Size Distribution and Biomass Growth in a Submerged Membrane Bioreactor". Desalination. 199, 493 – 495.
- Dynatec Systems Inc. 2006. "New York Green High Rise Uses MBR Technology to Recycle Water". Membrane Technology, 10 – 11.
- Hasar, H., Kinaci, C., and Unlu, A. 2004. "Production of Non – Biodegradable Compounds Based on Biomass Activity in a Submerged Ultrafiltration Hollow Fiber Membrane Bioreactor Treating Raw Whey". Process Biochemistry. 39, 1631 – 1638.
- Hesse, S., Kleiser, G., and Frimmel, F.H. 1999. "Characterization of Refractory Organic Substances (ROS) in Water Treatment". Water Science Technology, 40(9), 1-7.
- Jetten, M.S.M., Logemann, S., Muyzer, G., Robertson, L.A., DeVries, S., van Loosdrecht, M.C.M., Kuenen, J.G., 1997. "Novel principles in the microbial conversion of nitrogen compounds". Antonie van Leeuwenhoek. 71 (1/2), 75–93.
- Le Clech, P., Jefferson, B., and Judd, S.J. 2003. "Impact of Aeration, Solid Concentration and Membrane Characteristics on the Hydraulic Performance of a Membrane Bioreactor". Journal of Membrane Science. 218, 117 – 129.
- Li, X., Gao, F., Hua, Z., Du, G., and Chen, J. 2005(a). "Treatment of Synthetic Wastewater by a Novel MBR with Granular Sludge Developed for Controlling Membrane Fouling". Separation and Purification Technology. 46, 19 – 25.
- Li, Y.Z., He, Y.L., Liu, Y.H., Yang, S.C., and Zhang, G.J. 2005(b). "Comparison of the Filtration Characteristics between Biological Powdered Activated Carbon Sludge and Activated Sludge in Submerged Membrane Bioreactor". Desalination. 174, 305 – 314.

- Liu, R., Huang, X., Chen, L., Wen, X., and Qian, Y. 2005(a). "Operation Performance of a Submerged Membrane Bioreactor for Reclamation of Bath Wastewater". Process Biochemistry. 40, 125-130.
- Liu, R., Huang, Xi, J., and Qian, Y. 2005(b). "Microbial Behaviour in a Membrane Bioreactor with Complete Sludge Retention". Process Biochemistry. 40, 3165 - 3170.
- Ma, L., Li, X., Du, G., Chen, J., and Shen, Z. 2005(a). "Influence of the Filtration Modes on Colloid Adsorption on the Membrane in Submerge Membrane Bioreactor". Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. 264, 120 – 125.
- Ma, B.C., Lee, Y.N., Park, J.S., Lee, C.H., Lee, S.O., Chang, I.S., and Ahn, T.S. 2006(b). "Correlation between Dissolved Oxygen Concentration, Microbial Community and Membrane Permeability in a Membrane Bioreactor". Process Biochemistry. 41, 1165 – 1172.
- Meng, F., Zhang, H., Li, Y., Zhang, X., and Yang, F. 2005(a). "Application of Fractal Permeation Model to Investigate Membrane Fouling in Membrane Bioreactor". J. Membrane Science. 262, 107 – 116.
- Meng, F., Zhang, H., Yang, F., Li, Y., Xiao, J., and Zhang, X. 2005(b). "Effect of Filamentous Bacteria on Membrane Fouling in Submerged Membrane Bioreactor". J. Membrane Science. 272, 161 – 168.
- Ognier, S., Wisniewski, C., and Grasmick, A. 2004. "Membrane Bioreactor Fouling in Sub – Critical Filtration Condition : a Local Critical Flux Concept". Journal of Membrane Science. 229, 171 – 177.

- Orantes, J.C., Wisniewski, C., Heran, M., and Grasmick, A. 2004. "Filtration Performance of Different Membrane Module Configurations in a Submerged Membrane Bioreactor, Operated Under Total Biomass Retention Condition". Specialized Conference on Water Environment Membrane Technology, WEMT. 2004, IWA. Seoul Korea.
- Qin, J.J., Wai, M.N., Tao, G., Kekre, K.A., and Seah, H. 2006. "Membrane Bioreactor Study for Reclamation of Mixed Sewage Mostly from Industrial Sources" Separation and Purification Technology. 53, 296 – 300.
- Sharma, B. and Ahlert, R. 1977. "Nitrification and Nitrogen Removal", Water Research. 11, 8 97-925.
- Shimizu, Y., Okno, Y.I., Uryu, K., Ohtsubo, S., and Watanabe, A. 1996. "Filtration Characteristics of Hollow Fiber Microfiltration Membranes Used in Membrane Bioreactor for Domestic Wastewater Treatment". Water Research. 30, 2385 – 2392.
- Smith, S., Judd, S., Stephenson, T., and Jefferson, B. 2003. "Membrane Bioreactor-Hybrid Activated Sludge or a New Process". Membrane Technology December 2003. 5-8.
- Stephenson, T., Judd, S., Jefferson, B., and Brindle, K. 2000. Membrane Bioreactors for Wastewater Treatment. U.K. : IWA Publishing.
- Tao, G., Kiran, K., Zhao, W., Ting, C.L., Bala, V., and Seah, H. 2005. "Membrane Bioreactor for Water Reclamation". Water Science and Technology. 51, 431 – 440.
- Visvinathan, C., Aim, R.B., and Parameshwaran, K. 2000. "Membrane Separation Bioreactors for Wastewater Treatment". Crit. Rev. Environ. Sci. Technol. 30, 1

Wang, Y., Huang, X., and Yuan, Qipeng. 2005. "Nitrogen and Carbon Removals from Processing Wastewater by an Anoxic/Aerobic Membrane Bioreactor". Process Biochemistry. 40, 1733-1739.

Water Reuse. สืบค้นได้จาก <http://www.ciwem.com>. (20 ธันวาคม 2549)

Wen, X., Ding, H., Huang, X., and Liu, R. 2004. "Treatment of Hospital Wastewater Using a Submerge Membrane Bioreactor". Process BioChemistry. 39, 1427 – 1431.

Wilén, B.M., and Balmer, p. 1998. "The Effect of Dissolved Oxygen Concentration on The Structure, Size and Size Distribution of Activated Sludge Flocs". Pargamon, S0043-1354, 00208-5

Wicaksana, F., Fane, A., and Chen, V. 2006. "Fiber Movement Induced by Bubbling Using Submerged Hollow Fiber Membranes". Journal of Membrane Science. 271, 186 – 195.

Wilkinson, K.J., Balnois, E., Leppard, G.G., and Buffle, J. 1999. "Characteristic Features of the Major Components of Freshwater Colloidal Organic Matter Revealed by Transmission Electron and Atomic Force Microscopy". Colloids and Surfaces, 155, 287-310.

Wisniewski, C., and Grasmick, A. 1998. "Floc Size Distribution in a Membrane Bioreactor and Consequences for Membrane Fouling". A : Physicochemical and Engineering Aspects. 138 , 403 – 411.

Wisniewski, C., Grasmick, A., and Cruz, A.L. 2000. "Critical Particle Size in Membrane Bioreactors Case of a Denitrifying Bacterial Suspension". Journal of Membrane Science. 178, 141 – 150.

Xing, C.H., Wen, X.H., Qian, Y. and Tardieu, E. 2001. "Microfiltration Membrane Coupled Bioreactor for Urban Wastewater Reclamation". Desalination, 141, 63 – 73.

World Health Organization. 1984. Guideline For Drinking Water. Geneva.

Yamamoto, K., Hiasa, M., and Mahmood, T. 1994. "Direct Solid-Liquid Separation Using Hollow FiberMembrane in an Activated Sludge Aeration Tank". Water Science Technology. 27, 171.

Yeon, K.M., Park, J.S., Lee, C.H., and Kim, S.M. 2005. "Membrane Coupled High – Performance Compact Reactor : A New MBR System for Advanced Wastewater Treatment". Water Research. 39, 1954 – 1961.