

บรรณานุกรม

- จรัญ บุญกาญจน์ วิชัย หนูทอง และสถาพร เขาวพงษ์อารีย์. 2542. ผลของอุณหภูมิต่อสัมประสิทธิ์การถ่ายโอนมวลสารของกระบวนการระเหยของสารประกอบอินทรีย์จากน้ำ. ว.สงขลานครินทร์. วทท. 22 (2) : 241-247.
- จรัญ บุญกาญจน์ ปรียาภรณ์ ทองสร้อย และชาคริต ทองอุไร. 2544. การระเหยของสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายจากแหล่งน้ำจำลองที่มีอุณหภูมิ และความเข้มข้นสม่ำเสมอ. ว. สงขลานครินทร์ วทท. 23 (4) : 579-592.
- จรัญ บุญกาญจน์ ปรียาภรณ์ ทองสร้อย และชาคริต ทองอุไร. 2544. สัมประสิทธิ์การถ่ายโอนมวลสำหรับทำนายการระเหยของสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายจากแหล่งน้ำเปิด : ผลของความเร็วลม. ว. สงขลานครินทร์ วทท. 23 (2) : 265-274.
- จุไรวัลย์ รัตนะพิสิฐ. 2546. การถ่ายโอนมวลหลักปฏิบัติการเฉพาะหน่วยพื้นฐาน. ภาควิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ : 87-91.
- นักวิจัยวิทยาศาสตร์ รุ่นที่ 13. มีนาคม 2540. รายงานผลการวิจัยเรื่องการพัฒนาระบบบำบัดน้ำทิ้งในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ จัดอบรมโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติร่วมกับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
- บัญญัติ สุขศรีงาม. 2534. จุดชีววิทยาทั่วไป. พิมพ์ครั้งที่ 2 กรุงเทพฯ โอเดียนสโตร์ : 443-445.
- ปรียาภรณ์ ทองสร้อย. 2544. การศึกษาสัมประสิทธิ์การถ่ายโอนมวลรวมสำหรับการระเหยของสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายจากแหล่งน้ำ. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- อมราภรณ์ แก้วชะฎา. 2545. สัมประสิทธิ์การถ่ายโอนมวลในการระเหยของสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายจากบ่อเติมอากาศ. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

- A. Dubray and J. Vanderschuren. 2004. Mass transfer phenomena during sorption of hydrophilic volatile organic compounds into aqueous suspensions of activated carbon. *Separation and Purification Technology* 38 : 215-223.
- A.P. Bianchi and M. Varney. 1998. Volatile organic compounds in the surface waters of a British estuary. Part 2. Fate process. *Water Research* 32 (2): 371-379.
- D.A. Nikolaou, K.G. Spyros, N.K. Maria, A.K. George, D.L. Themistokles . 2002. Determination of volatile organic compounds in surface waters and treated wastewater in Greece. *Water Research* 36: 2883–2890.
- C. Bunyakan, P. Tongsoi and C. Tongurai. 2001. Film mass transfer coefficient for the prediction of volatile organic compound evaporation rate from open water basin. *Songklanakarin J. Sci Technol.*, 23 (4) : 563-577.
- J.M. Chern, and C.F. Yu. 1999. Volatile organic compound emission from diffused aeration systems : Experiment and modeling. *Ind. Eng. Chem. Res.* 38 : 2156-2159.
- Chu-Chin Hsieh. 2000. Removal mechanisms of VOCs in an activated sludge process. *J. Hazardous Materials* B79 : 173-187.
- P.K. Dimitris, K.H. Robert, K. P. Jae K. Park. 2004. Emission of volatile organic compounds during composting of municipal solid wastes. *Water Research* 38 : 1707-1714.
- E. Namkung, B.E. Rittmann. 1987. *J. Water Pollut. Contr. Fed.* 59 : 670.
- E. Maucci, C. L. Briens, R. J. Martinuzzi and G. Wild. 2001. Modeling of transient particle liquid mass transfer in liquid and liquid-solid systems. *Chemical Engineering Science* 56 : 4555-4570.

F.I. Khan and A.K. Ghoshal. 2000. Removal of Volatile Organic Compounds from polluted air. *J. of Loss Prevention in the Process Industries* 13 : 527-545.

D. Fred Tillman Jr., James A. Smithb. 2004. Design and laboratory testing of a chamber device to measure total flux of volatile organic compounds from the unsaturated zone under natural conditions. *J. Contaminant Hydrology* 75 : 71– 90.

<http://www.epa.gov/iaq/voc.html> (Accessed 22 Feb 2004)

J. Kemp, R. G. Zytner, J. Bell, W. Parker, D. Thomson and B. E. Rittmann. 2000. A Method for determining VOC biotransformation rates. *Water Research* 34 : 3531–3542.

D. Mackey, and A.T.K. Yeun, A.T.K. 1983. Mass transfer coefficient correlation for volatilization of organic solutes from water. *Environ. Sci. Technol.* 17 : 211-217.

M. Maeda, Asuka Itoh, Yoshinori Kawase. 2004. Kinetics for aerobic biological treatment of *o*-cresol containing wastewaters in a slurry bioreactor: biodegradation by utilizing waste activated sludge. *J. Biochemical Engineering* 22 : 97-103.

L. R. Corsi, J. C. Quigley and H. Melcer. 1995. Aromatic VOC emissions from a municipal sewer interceptor. *Water Science and Technology* 31(7) :137-145.

J.W. Braida, Say Kee Ong. 2001. Air sparging effectiveness: laboratory characterization of air-channel mass transfer zone for VOC volatilization. *J. Hazardous Materials B87*: 241-258.

L. M. Warren, C. S. Julian and H. Peter. 2001. Unit Operation of Chemical Engineering sixth edition. McGraw-Hill International Edition Chemical Engineering Series :512-539.

W.G. Whitman, 1923. The two-film theory of gas absorption. *Chem. Metall. Eng.* 29 :146-148.

