

เอกสารอ้างอิง

- กลุ่มรักเกษตร. 2541. การเพาะเลี้ยงปลาอุก. นนทบุรี : สุวานเกษตรกรรม.
- เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์. 2537. วิศวกรรมกรรมการกำจัดน้ำเสีย เล่ม 2. กรุงเทพฯ : มิตรนราการพิมพ์.
- เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์. 2543. วิศวกรรมกรรมการกำจัดน้ำเสีย เล่ม 4. ปทุมธานี : สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยรังสิต.
- จินตนา แก้วบริสุทธิ์. 2541. การปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มโดยกระบวนการดูดซับในชั้นตริง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ไชยา อ้อยสูงเนิน. 2543. การเลี้ยงปลาอุกในบ่อคอนกรีตกลม. นนทบุรี : สุวานเกษตรกรรม.
- ณรงค์ คงมาก. 2540. การเพาะเลี้ยงปลาอุก : เลี้ยงปลาอุกระบบน้ำหมุนเวียนในบ่อคอนกรีตกลม. นนทบุรี : สุวานเกษตรกรรม.
- ดวงพร คันธโชติ. 2545. นิเวศวิทยาของจุลินทรีย์. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์.
- ดำรง ขุนมงคล และอภิสิทธิ์ เจริญกุล. 2533. การผลิตถ่านกัมมันต์โดยใช้ NaCl เป็นตัวกระตุ้น. วิศวกรรมสาร 43 : 96-99.
- ทวี วิพุกทานุมาศ และจินตนา ไตชนะนุมาศ. 2541. การเลี้ยงลูกปลาอุกด้วยอาหารต่างชนิดกัน. เอกสารวิชาการฉบับที่ 8/2541. พระนครศรีอยุธยา : ศูนย์พัฒนาประมงน้ำจืดพระนครศรีอยุธยา. กรมประมง.
- ธงชัย พรรณสวัสดิ์. 2544. การกำจัดไนโตรเจนและฟอสฟอรัสทางชีวภาพ. กรุงเทพฯ : สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย.
- นันทริกา โพธิ์ปักข์. 2536. ระบบการกรองน้ำในตู้ปลาสวยงาม. ว. โรคสัตว์น้ำ 14 : 53-60.
- ประทีป สองแก้ว. 2544. การบำบัดน้ำทิ้งจากการเลี้ยงกุ้งกุลาดำ (*Penaeus monodon* Fabricius) โดยใช้หอยตะไกรมกรามขาว (*Crassostrea belcheri* Sowerby). วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ประสงค์ อมรสิริพาณิชย์. 2545. การบำบัดน้ำเสียที่ปนเปื้อนโครเมียมโดยการเติมผงถ่านกัมมันต์ในกระบวนการตะกอนเร่ง. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- พรเลิศ จันทร์รัชชกุล, เจ เอฟ เทอร์นบออล และชลอ ลิมสุวรรณ. 2537. คู่มือการเลี้ยงและการป้องกันโรคกุ้งกุลาดำ. กรุงเทพฯ : สถาบันวิจัยสุขภาพสัตว์น้ำ กรมประมง.

- ภาควิชาจุลชีววิทยา. 2535. คู่มือปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป. สงขลา : คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- มนต์ทิพย์ เทียนสุวรรณ. 2536. ชีวสถิติและระเบียบวิธีวิทยาการวิจัย. สงขลา : ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- มันสิน ตันกุลเวศม์. 2542. วิศวกรรมการประปา เล่ม 2. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- มันสิน ตันกุลเวศม์ และไพพรรณ พรประภา. 2539. การจัดการคุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสียในบ่อเลี้ยงปลา และสัตว์น้ำอื่น ๆ. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วราวุธ วรรณวิไล. 2541. การบำบัดน้ำทิ้งจากกิจกรรมซักรีด. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- วุฒิ คุปตะวาทีน และพรพงษ์ คงสุข. 2540. การทดลองเลี้ยงกุ้งกุลาดำโดยใช้จุลินทรีย์อีเอ็ม. เอกสารวิชาการฉบับที่ 2/2540. จันทบุรี : ศูนย์ศึกษาการพัฒนาประมงอ่าวคุ้งกระเบน. กรมประมง.
- สมรักษ์ รอดเจริญ. 2543. ผลของสาหร่ายในการกำจัดสารประกอบไนโตรเจนในตู้เลี้ยงสัตว์ทะเล. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สมหมาย เขียววารีย์สัจจะ. 2539. การจัดการคุณภาพน้ำ. สงขลา : ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สิริ ทุกษ์วินาศ, ขวัญฤทัย ถนอมเกียรติ และชรินทร์ แสงรุ่งเรือง. 2542. ประสิทธิภาพการปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อการเลี้ยงกุ้งกุลาดำด้วยวิธีชีวภาพ. เอกสารวิชาการฉบับที่ 1/2542. จันทบุรี : ศูนย์ศึกษาการพัฒนาประมงอ่าวคุ้งกระเบน. กรมประมง.
- สุนิตย์ โรจนพิทยากุล, เจนจิตต์ คงกำเนิด และเยาวนิตย์ ดนยดล. 2547. การเลี้ยงปลากะรังดอกแดง *Epinephelus coioides* (HAMILTON) ในระบบน้ำหมุนเวียน. เอกสารวิชาการฉบับที่ 8/2547. สงขลา : สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง. กรมประมง.
- อาภรณ์ รักเกิด. 2542. การประเมินปัญหาไนโตรเจนในน้ำเสียจากโรงงานยางและการกำจัดไนโตรเจนด้วยระบบบ่อบำบัดที่ใช้มวลชีวะประเภทเกาะผิว. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- อุทัยรัตน์ ณ นคร. 2538. ปลาตก : การเพาะพันธุ์และการเลี้ยง. กรุงเทพฯ : ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- Akinwole, A. O. and E. O. Faturoti. 2007. Biological performance of African catfish (*Clarias gariepinus*) cultured in recirculating system in Ibadan. *Aquacult. Eng.* 36 : 18-23.
- APHA (American Public Health Association), American Water Works Association, and Water Pollution Control Federation. 1989. Standard methods for the examination of water and wastewater, 20th ed. American Public Health Association, Washington, D.C.
- Azim, M. E., M. A. Wahab, P. K. Biswas, T. Asaeda, T. Fujino and M. C. J. Verdgem. 2004. The effect of periphyton substrate density on production in freshwater polyculture ponds. *Aquaculture* 232 : 441-453.
- Bitton, G. 1994. *Wastewater Microbiology*. New York : Wiley-Liss.
- Boyd, C. E. 1979. *Water Quality in Warm Water Fish Ponds*. Alabama : Department of Fisheries and Allied Aquacultures, Auburn University.
- Boyd, C. E. 1990. *Water Quality in Ponds for Aquaculture*. Alabama : Birmingham Publishing Company.
- Boyd, C. E. and C. S. Tucker. 1992. *Water Quality and Pond Soil Analyses for Aquaculture*. Alabama : Alabama Agricultural Experiment Station, Auburn University.
- Buentello, J. A., D. M. Gatlin and W. H. Neill. 2000. Effects of water temperature and dissolved oxygen on daily feed consumption, feed utilization and growth of channel catfish (*Ictalurus punctatus*). *Aquaculture* 182 : 339-352.
- Burrell, P., J. Keller and L. L. Blackall. 1997. Characterisation of the Bacterial Consortium involved in Nitrate Oxidation in Activated Sludge. Proc. IAWQ and AWWA BNR3 Conf., Brisbane, Australia.
- Cheremisinoff, P. N. and F. B. Ellerbusch. 1978. *Carbon Adsorption Handbook*. Michigan : Ann Arbor Science Publisher Inc.
- Cheremisinoff, P. N. and A. C. Morresi. 1974. Carbon adsorption application. In *Carbon Adsorption Applications* (ed. P. N. Cheremisinoff), pp. 1-53, Michigan : Ann Arbor Science Publisher Inc.

- Colt, J. 2006. Water quality requirements for reuse systems. *Aquacult. Eng.* 34 : 143–156.
- Colt, J. and G. Tchobanoglous. 1978. Chronic exposure of channel catfish, *Ictalurus punctatus*, to ammonia: Effects on growth and survival. *Aquaculture* 15 : 353–372.
- Cornick, J. W. and J. E. Stewart. 1977. Survival of American lobsters (*Homarus americanus*) stored in a recirculating, refrigerated seawater system. *J. Fish. Res. Board Can.* 34 : 688-692.
- Correia, J. P. S. 2001. Long-term transportation of ratfish, *Hydrolagus colliei*, and tiger rockfish, *Sebastes nigrocinctus*. *ZooBiol.* 20 : 435-441.
- Das, P. C., S. Ayyappan, J. K. Jena and B. K. Das. 2004. Effect of sub-lethal nitrite on selected haematological parameters in fingerling *Catla catla* (Hamilton). *Aquacult. Res.* 35 : 874-880.
- Dawalle, F. B. and E. S. K. Chan. 1977. Biological regeneration of powdered activated carbon added to activated units. *Water Res.* 11 : 439-446.
- DeVries, J. 1972. Soil titration of wastewater effluent and the mechanism of pore clogging. *J. Wat. Pollut. Control Fed.* 44 : 565-573.
- EIFAC (European Inland Fisheries Advisory Commission). 1973. Water quality criteria for European freshwater fish. Report on ammonia and inland fisheries. *Water Res.* 7 : 1011-1022.
- Frakes, T. and F. H. Hoff, Jr. 1982. Effects of high nitrate-N on the growth and survival of juvenile and larval anemonefish, *Amphiprion ocellaris*. *Aquaculture* 29 : 155–158.
- Gatesoupe, F. A. 1999. The use of a probiotic in aquaculture. *Aquaculture* 119 : 25-40.
- Golombieski, J. I., L. V. F. Silva, B. Baldisserotto and J. H. S. da Silva. 2003. Transport of silver catfish (*Rhamdia quelen*) fingerlings at different times, load densities, and temperatures. *Aquaculture* 216 : 95–102.

- Grommen, R., I. V. Hauteghem, M. V. Wambeke and W. Verstraete. 2002. An improved nitrifying enrichment to remove ammonium and nitrite from freshwater aquaria systems. *Aquaculture* 211 : 115-124.
- Hargreaves, J. A. and S. Kucuk. 2001. Effects of diel un-ionized ammonia fluctuation on juvenile hybrid striped bass, channel catfish and blue tilapia. *Aquaculture* 195 :163-181.
- Hargreaves, J. A. and C. S. Tucker. 2003. Defining loading limits of static ponds for catfish aquaculture. *Aquacult. Eng.* 28 : 47-63.
- Hassler, J. W. 1963. Activated Carbon. New York : Chemical Publishing Company, Inc.
- Higgins, I. J. and R. G. Burn. 1975. The Chemistry and Microbiology of Pollution. London : Academic Press.
- Hutchins, R. A. 1981. Development of Design Parameter. In *Activated Carbon Adsorption for Wastewater Treatment* (ed. J. R. Perrich), pp. 61-69, Florida : CRC Press, Inc.
- Inaba, K. 1992. Quantitative assessment of natural purification in wetland for linear alkylbenzenesulfonates. *Water Res.* 26 : 893-898.
- Kabasawa, H. and M. Yamada. 1972. The effect of copper sulfate ($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$) and Negayon on the function of filtering bacteria in a closed circulating sea water system. *Rep. Keikyu Aburatsubo Mar Park Aquar.* 1971 : 18-22.
- Laohavisuti, N. 1997. Aquatic Plant for Improving Water Quality in Aquaria Fish Culture. Ph.D. Dissertation, Asian Institute of Technology.
- Lewbart, G. A. 1998. Clinical Nutrition of Ornamental Fish. *Seminars in Avian and Exotic Pet Medicine* 7 : 154-158.
- Ling, J. and S. Chen. 2005. Impact of organic carbon on nitrification performance of different biofilter. *Aquacult. Eng.* 33 : 150-162.
- Liu, F. and W. Han. 2004. Reuse strategy of wastewater in prawn nursery by microbial remediation. *Aquaculture* 230 : 281-296.

- McGinnis, F. K. 1981. Regeneration Systems. In Activated Carbon Adsorption for Wastewater Treatment (ed. J. R. Perrich), pp. 155-175, Florida: CRC Press, Inc.
- Moe, M. A. 1992. The Marine Aquarium Reference System and Invertebrates. Florida : Green Turtle Publication.
- Moriarty, D. J. W. 1997. The role of microorganisms in aquaculture ponds. *Aquaculture* 151 : 333-349.
- Mridula, R. M., J. K. Manissery, P. Keshavanath, K. M. Shankar, M. C. Nandeesh and K. M. Rajesh. 2003. Water quality, biofilm production and growth of fringe-lipped carp (*Labeo fimbriatus*) in tanks provided with two solid substrates. *Bioresour. Technol.* 87 : 263–267.
- O' Brien, G. J. 1990. Comparison of carbon columns and the PACT process for priority pollutant removal. *Proc. of 44th Ind. Conf. Purdue.* 44 : 325-334.
- Oer Zur, N. R. and Y. Avnimelech. 1982. Microbial changes occurring at the sediment-water interface in an intensively stocked and fed fish pond. *Aquaculture* 27 : 63-72.
- Ridha, M. T. and E. M. Cruz. 2001. Effect of biofilter media on water quality and biological performance of the Nile tilapia *Oreochromis niloticus* L. reared in a simple recirculating system. *Aquacult. Eng.* 24 : 157–166.
- Rijn, J. V., N. Fonarev and B. Berkowitz. 1995. Anaerobic treatment of intensive fish culture effluents: Digestion of fish feed and release of volatile fatty acids. *Aquaculture* 133 : 9-20.
- Saha, N., Z. Y. Kharbuli, A. Bhattacharjee, C. Goswami and D. Haussingerb. 2002. Effect of alkalinity (pH 10) on ureogenesis in the air-breathing walking catfish, *Clarias batrachus*. *Comp. Biochem. Physiol., A* 132 : 353–364.
- Seo J. and C. E. Boyd. 2001. Effects of bottom soil management practices on water quality improvement in channel catfish *Ictalurus punctatus* ponds. *Aquacult. Eng.* 25 : 83–97.

- Shamin, A., K. Satoshi, O. Kiuohisa, M. Takayuki and K. Keiko. 2001. Use of some natural and waste materials for waste water treatment. *Water Res.* 35 : 3738-3742.
- Shen, Y. H. and T. H. Chaung. 1998. Removal of dissolved organic carbon by coagulation and adsorption from polluted source water in southern Taiwan. *Enviro. -Int.* 24 : 497-503.
- Singh, K. S., V. R. Vartak, A. K. Balange and M. M. Ghaghuskar. 2004. Water quality management during transportation of fry of Indian major carps, *Catla catla* (Hamilton), *Labeo rohita* (Hamilton) and *Cirrhinus mrigala* (Hamilton). *Aquaculture* 235 : 297-302.
- Snoeyink, V. L. 1990. Adsorption of Organic Compound. In *Water Quality and Treatment* (ed. L. S. Vermon), Connecticut : AVI Publish Company, Inc.
- Soinia, S. M., K. T. Koskinenb, M. J. Vileniusb and J. A. Puhakka. 2002. Effects of fluid-flow velocity and water quality on planktonic and sessile microbial growth in water hydraulic system. *Water Res.* 36 : 3812-3820.
- Spotte, S. H. 1970. *Water Management in Closed System : Fish and Invertebrate Culture*. New York : Wiley-Interscience.
- Spotte, S. H. 1979. *Seawater Aquariums :The Captive Environment*. New York : Wiley-Interscience.
- Sritharan, M. 1987. The Effect of Powdered Activated Carbon Addition on Heavy Metal Inhibition in Activated Sludge System. Ph.D. Dissertation, Asian Institute of Technology.
- Sublette, K. I., E. H. Snider and N. D. Sylvester. 1982. A review of the mechanism of powdered activated carbon enhancement of activated sludge treatment. *Water Res.* 16 :1075-1082.
- Sugita, H., H. Nakamura and T. Shimada. 2005. Microbial communities associated with filter materials in recirculating aquaculture systems of freshwater fish. *Aquaculture* 243 : 403-409.

- Thompson, F. L., P. C. Abreu and W. Wasielesky. 2002. Importance of biofilm for water quality and nourishment in intensive shrimp culture. *Aquaculture* 203 : 263-278.
- Tomasso, J. R., C. A. Goudie, B. A. Simco and K. B. Davis. 1980. Effect of environmental pH calcium on ammonia toxicity in channel catfish. *Trans Am. Fish. Soc.* 109 : 229-234.
- Tseng, K. F., J. H. Huang and I. C. Liao. 1990. Effect of microalgae on ammonia removal in aquaculture wastewater by fluidized bed. *Proceedings of the Second Asian Fisheries Forum, Tokyo, Japan* : 49-52.
- Tucker, C. S., S. K. Kingsbury, J. W. Pote and C. L. Wax. 1996. Effects of water management practices on discharge of nutrients and organic matter from channel catfish (*Ictalurus punctatus*) ponds. *Aquaculture* 147 : 57-69.
- Turner, D. T. and C. E. Bower. 1982. Removal of ammonia by bacteriological nitrification during the simulated transport of marine fishes. *Aquaculture* 29 : 347-357.
- Walsh, L. S., P. E. Turk and P. G. Lee. 2002. Mariculture of the loliginid squid *Sepioteuthis lessoniana* through seven successive generations. *Aquaculture* 212 : 245-262.
- Weber, W. W., Jr. 1981. Concept and Principles of Carbon Application in Wastewater Treatment. In *Application of Adsorption to Wastewater Treatment* (ed. W. W. Eckenfelder, Jr.) pp. 5-28, Tennessee. : Enviro Press, Inc.
- Wickins, J. F. 1985. Organic and inorganic carbon levels in recycled seawater during the culture of tropical prawn *Penaeus* sp. *Aquacult. Eng.* 4 : 59-84.
- Wu, R. S. S., P. K. S. Shin, D. W. MacKay, M. Mollowney and D. Johnson. 1999. Management of marine fish farming in the sub-tropical environment : A modelling approach. *Aquaculture* 174 : 279-298.
- Xinglong, J. and C. E. Boyd. 2005. Measurement of 5-day biochemical oxygen demand without sample dilution or bacterial and nutrient enhancement. *Aquacult. Eng.* 33 : 250-257.

- Yossi, T., J. E. M. Watt, S. B. Schreier, K. R. Sowers and H. J. Schreier. 2003. Characterization of the microbial community and nitrogen transformation processes associated with moving bed bioreactors in a closed recirculated mariculture system. *Aquaculture* 215 : 187-202.
- You, F., J. Xiang, B. Chen, L. Zhou, Y. Xu and P. Zhang. 2002. Recirculation aquaculture system (RAS) for marine fish culture. *Studi. Mari. Sin.* 44 : 220-227.