บรรณานุกรม

เกรียงศักดิ์ พูนสุข. (2543). *จุลินทรีย์กับการเพาะเลี้ยงกุ้ง*. วันที่ค้นข้อมูล 13 ตุลาคม 2546, เข้าถึงได้จาก http://www.nicaonline.com/articles2/site/ view_article. asp?idarticle=131.

กองเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง. (2534). *คู่มือการเลี้ยงกุ้งทะเล*. วันที่ค้นข้อมูล 13 ตุลาคม 2546, เข้าถึงได้จาก http://www.fisheries.go.th/it - network/knowledge/giant%20tiger%20shrimp%20talay/giant%20%20tiger%20shrimp%20talay.html.

คณิต ไชยาคำ, พุทธ ส่องแสงจินดา และดุสิต ตันวิไลย. (2535). คุณสมบัติน้ำและผลผลิตในการจัดการเลี้ยงกุ้งกุลาดำ 2 ระบบ ในบริเวณจังหวัดสงขลา. ใน *เอกสารวิชาการฉบับที่ 11/2535*. สงขลา: สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งสงขลา.

จามรี รักษ์บางแหลม และสุขศรี สัมภวะผล. (2547). การศึกษาคุณภาพน้ำในฟาร์มเลี้ยงกุ้งกุลาดำ จังหวัดชุมพร. ใน *เอกสารวิชาการฉบับที่ 27/2547*. ชุมพร: สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจังหวัดชุมพร.

ดีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ. (2531). *ระบบน้ำและของเสียในบ่อกุ้ง*. กรุงเทพฯ: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ธงชัย พรรณสวัสดิ์ และวิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์. (2540). *คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย* (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ: สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย.

นงลักษณ์ สุวรรณพินิจ และปรีชา สุวรรณพินิจ. (2547). *จุลชีววิทยาทั่วไป* (พิมพ์ครั้งที่ 4). กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

เบญจมินทร์ ทองเปิง. (2543). *การเลี้ยงกุ้งกุลาดำแบบยั่งยืน*. นนทบุรี: ฐานเกษตรกรรม.

ประจวบ หลำสกุล. (2531). *การเพาะเลี้ยงกุ้งกุลาดำ ใน การทำนากุ้งกุลาดำ*. กรุงเทพฯ: ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ประดิษฐ์ ชมชื่นชอบ และวราภรณ์ หนูดี. (2544). การตรวจติดตามคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำแบบพัฒนาในจังหวัดสุราษฎร์ธานี. ใน *เอกสารวิชาการฉบับที่ 29/2544*. สุราษฎร์ธานี: ศูนย์พัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งสุราษฎร์ธานี.

ฝ่ายจัดการสารพิษ กองมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม. (2541). *ไนเตรท ไนไตรท์ และสารประกอบเอ็น-ไนโตรโซ*. (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: อินทิเกรเต็ด โปรโมชันเทคโนโลยี.

มหาวิทยาลัยบูรพา Burapha University

ฝ่ายมลพิษทางทะเล กองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ. (2545). การควบคุมคุณภาพน้ำจากการเลี้ยงกุ้งทะเล. *สัตว์น้ำ, 14*(158), 67-72.

พุทธ ส่องแสงจินดา, ลักขณา ละอองศิริวงศ์ และชัชวาล อินทรมนตรี. (2543). ฟลักซ์ของสารประกอบไนโตรเจนที่ผิวสัมผัสของน้ำ – ตะกอนดินในบ่อเลี้ยงกุ้งทะเล. สงขลา: ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลฝั่งอ่าวไทย.

พุทธ ส่องแสงจินดา. (2545). การควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากการเลี้ยงกุ้งทะเล. *สัตว์น้ำ, 158*, 67 – 72.

_____. (2546). *การจัดการสารประกอบไนโตรเจนในฟาร์มเลี้ยงกุ้งระบบปิด*. วันที่ค้นข้อมูล 11 พฤศจิกายน 2547, เข้าถึงได้จาก http://www.sittogroup.com/t - shrimp007.html.

พูนสุข ประเสริฐสรรพ์ และจรรยารัตน์ พ่วงฟู. (2545). *การศึกษากลุ่มไนตริไฟอิงแบคทีเรียในนากุ้งโดยใช้เทคนิคเชิงโมเลกุล*. วันที่ค้นข้อมูล 2 มกราคม 2548, เข้าถึงได้จาก http://www.trf.or.th/research/project_detail.asp?PROJECT=BGJ4380031

ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. (2538). *จุลชีววิทยาปฏิบัติการ* (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

มั่นสิน ตัณฑุลเวศน์. (2538). *คู่มือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ*. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

_____. (2539). *การจัดการคุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสียในบ่อเลี้ยงปลาและสัตว์น้ำอื่น ๆ เล่ม 1 การจัดการคุณภาพน้ำ* (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

_____. (2542). *เทคโนโลยีบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม เล่ม 1*. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ไมตรี ดวงสวัสดิ์ และจารุวรรณ สมศิริ. (2528). *คุณสมบัติของน้ำและวิธีวิเคราะห์สำหรับการวิจัยทางการประมง*. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.

วิภูษิต มัณฑะจิตร, วรวิทย์ ชีวาพร และสมถวิล จริตควร. (2534). *ปัจจัยทางนิเวศวิทยาที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของกุ้งกุลาดำ, Penaeus monodon Fabricius (ปัจจัยทางชีวภาพ)*. ชลบุรี: ภาควิชาวาริชศาสตร์, คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.

วิรัช จิ๋วแหยม. (2544). *ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคุณภาพน้ำและการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ*. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ศุภชัย นิลวานิช. (2540). *กุ้งกุลาดำทางเลือก-ทางรอด*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มติชน.

มหาวิทยาลัยบูรพา Burapha University

สะไบทิพย์ อมรจารุชิต, พัชริดา เหมมัน, สิริ ทุกข์วินาศ และรังสิไชย ทับแก้ว. (2543). การศึกษาความผันแปรของคุณภาพน้ำและดินในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำ(*Penaeus monodon*) ในเขตพื้นที่น้ำจืด จังหวัดราชบุรี. ใน เอกสารวิชาการฉบับที่ 10/2543. กรมประมง: สถาบันวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล.

สุริยา สาสนรักกิจ. (2543). *สมดุลของแร่ธาตุในน้ำและดินสำหรับการเลี้ยงกุ้ง*. วันที่ค้นข้อมูล 2 มกราคม 2548, เข้าถึงได้จาก http://www.shrimpcenter.com/page00027.html.

สถาบันวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงกุ้งทะเล กรมประมง. (ม.ป.ป.) *การเลี้ยงกุ้งกุลาดำระบบชีวภาพแบบ Code of Conduct Biotechnology for Intensive Marine Shrimp Farming along the Code of Conduct*. วันที่ค้นข้อมูล 22 กุมภาพันธ์ 2548, เข้าถึงได้จาก http://www.kungthai.com/Kung Thai/con_detail.php?id=19.

สมเจตน์ จันทวัฒน์, ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา, จงรัก จันทร์เจริญสุข, วิโรจน์ อิ่มพิทักษ์ และอัญชลี สุทธิปราการ. (2529). *ปฐพีวิทยาเบื้องต้น*. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สมศักดิ์ วังใน. (2528). *จุลินทรีย์และกิจกรรมในดิน*. กรุงเทพฯ: ไทยวัฒนาพานิช.

สรวิศ เผ่าทองศุข. (2546). *ระบบหมุนเวียนน้ำแบบปิดที่มีการบำบัดในเตรทสำหรับบ่อเลี้ยงพ่อแม่พันธุ์กุ้งกุลาดำ*. วันที่ค้นข้อมูล 8 มกราคม 2548, เข้าถึงได้จาก http://red.biotec.or.th/RDEResultF1.asp?Id_Rde=557.

องอาจ เลาหวินิจ. (2545). การใช้โปรไบโอติกในสัตว์น้ำ. วันที่ค้นข้อมูล 8 มกราคม 2548, เข้าถึงได้จาก http://www.sittogroup.com/t-shrimp021.html.

Alexander, M. (1994). *Biodegradation and bioremediation*. New York: Academic Press.

American Water Works Association and Water Pollution Control Federation. (1980). *Standard method for the examination of water and wastewater*. (15 th ed.). Washington D.C.: American Public Health Association.

Atlas, R. M., & Bartha, R. (1993). *Microbial ecology*. (3rd ed.). Redwood: The benjamin/Cumming.

Bhaskar, N., Sett, T. M., Mondal, S., Joseph, M. A., Raju, C. V., Raghunath, B. S., & Anantha, C. S. (1998). Prevalence of bacteria of public health significance in the cultured shrimp (*Penaeus monodon*). *Food Microbiology, 15*: 511 – 519.

มหาวิทยาลัยบูรพา Burapha University

Bratvold, D., & Browdy, C. L. (2001). Effect of sand sediment and vertical surfaces on production, water quality and microbial ecology in an intensive Litopenaeus vannamei culture system. *Aquaculture, 195*, 81 – 94.

Buchanan, R. E., & Gibbons, N. E. (1974). *Bergey' s manual of determinative bacteriology.* (8th ed.). Baltimore: The williams & wilkins.

Burford, M. A., Thompson, P. J., McIntosh, R. P., Bauman, R. H., & Pearson, D. C. (2003). Nutrient and microbial dynamics in high – intensity, zero – exchange shrimp ponds in Belize. *Aquaculture, 219*, 393 – 411.

Burford, M. A., & Lorenzen, K. (2004). Modeling nitrogen dynamics in intensive shrimp ponds : the role of sediment remineralization. *Aquaculture, 229*, 129 – 145.

Burrell, P., Keller, J., & Blackhall, L. L. (1999). Characterisation of the bacterial consortium involved in nitrite oxidation in activated sludge. *Water Science and Technology, 39*(6), 45-52.

Carter, J. P., Hsiao, Y. H., Spiro, S., & Richardson, D. J. (1995). Soil and sediment bacteria capable of aerobic nitrate respiration. *Applied and Environmental Microbiology, 61*, 2852 – 2858.

Chythanya, R., & Karunasagar, I. (2002). Inhibition of shrimp pathogenic vibrios by a marine *Pseudomonas* I – 2 strain. *Aquaculture, 208*, 1-10.

Converti, A., Rovatti, M., & Borghi, M. D. (1995). Biological removal of phosphorus from wastewater by alternating aerobic and anaerobic conditions. *Water Research, 29*(1), 263 – 269.

Devaraja, T. N., Yusoff, F. M., & Shariff, M. (2002). Changes in bacterial populations and shrimp production in ponds treated with commercial microbial products. *Aquaculture, 206*, 245-256.

Durborow, R. M., Crosby, D. M., & Brunson, M. W. (1997). Nitrite in fish pond. *Southern regional aquaculture center, 462.*

_____. (1997). Ammonia in fish pond. *Southern regional aquaculture center, 463.*

มหาวิทยาลัยบูรพา Burapha University

Gatesoupe, F.J. (1999). The use of probiotics in aquaculture. *Aquaculture, 180*, 147-165.

Ghosh, S., Nagesh, T. S., & Sasmal, D. (2004). Distribution of bacteria involved in nitrogen and sulphure cycles in shrimp culture system of West Bengal, India. *Aquaculture, 239*, 275-288.

Gross, A., Nemirovski, A., Zilberg, D., Khaimov, A., Brenner, A., Snir, E., Ronen, Z., & Nejidat, A. (2003). Soil nitrifying enrichment as biofilter starters in intensive recirculating saline water aquaculture. *Aquaculture, 223*, 51 – 62.

Hargreaves, J.A. (1998). Nitrogen biogeochemistry of aquaculture pond. *Aquaculture, 166*, 181 – 212.

Hsieh, C. (2001). *Analysis of nitrogen sedimentation in the advanced integrated wastewater pond system (AIWPS) at Richmond Field Satation, U.C. Berkeley*. Retrieved 15 November, 2002, from http://www.ist- socrats.berkley.edu/ ~es196/projects/2000final/hsieh.pdf.

Intrasungkha, N., Keller, J., & Blackhall, L.L. (1999). Biological nutrient removal efficiency in treatment of saline wastewater. *Water Science and Technology, 39*(6), 183 – 190.

Jones, A. B., Dennison, W. C., & Preston, N. P. (2001). Intregrated treatment of shrimp effluent by sedimentation, oyster filtration and macroalgal absorption : A laboratorry scale study. *Aquaculture, 193*, 155 – 178.

Korosu, O. (2001). *Nitrogen removal from wastewater in microalgal – bacterial treatment ponds.* Retrieved 15 November, 2002, from http://www.ist-socrats.berkley.edu/~es196/projects/2000final/Korosu.pdf.

Matsuzaka, E., Nobura, N., Nakajima – Kambe, T., Okada, N., & Nakahara, T. (2003). A simple screening procedure for heterotrophic nitrifying bacteria with oxygen - tolerant denitrification activity. *Journal of Bioscience and Bioengineering, 95*(4), 409 – 411.

มหาวิทยาลัยบูรพา Burapha University

Menasveta, P., Panritdam, T., Sihanonth, P., Powtongsook, S., Chuntapa, B., & Lee. P. (2001). Design and function of a closed, recirculating seawater system with denitrification for the culture of black tiger shrimp broodstock. *Aquacultural Engineering, 25*, 35 – 49.

Montoya, R. A., Lawrence, A. L.,Grant, W. E., & Velasco, M. (2000). Simulation of nitrogen dynamics and shrimp growth in an intensive shrimp culture system: effect of feed and feeding parameter. *Ecological Modelling, 122*, 81 - 95.

_____. (2000). Simulation of phosphorus dynamics in an intensive shrimp culture system: the effect of feed formulations and feeding strategies. *Ecological Modelling, 129*, 131 – 142.

Ogilvie, B. G., Rutter, M., & Nedwell, D. B. (1997). Selection by temperature of nitrate – reducing bacteria from estuarine sediment: species composition and competition for nitrate. *FEMS Microbiology Ecology, 23*, 11 – 22.

O' Neill, P. (1993). *Environmental chemistry*. (2nd ed.). Suffolk: Edmundsbury.

Peeler, J. T., Houghtby, G. A., & Rainosek, A. P. (1992). The most probable number technique. In Carl Venderzant & Don F. Splittstoesser, *Compendium of method for the microbiological examination of food* (pp.105-119). New York: American Public Health Association.

Platon, R. (2002). *Mangrove friendly shrimp culture technique: research for thailand*. Retrieved 8 August, 2003, from http://www.aquachallenge.org/workshop material/platon.pdf.

Rengpipat, S., Phianphak, W. Piyatiratitivorakul, S., & Menasveta, P. (1998). Effect of probiotic bacterium on black tiger shrimp *Penaeus monodon* survival and growth. *Aquaculture, 167*, 301 – 313.

Rheinheimer, G. (1980). The role of bacteria and fungi in cycling of elements in waters. In Johnwiley & sons, *Aquatic microbiology* (pp.153-161). (2nd ed.). New York: A wiley-Interscience.

Ronald, M. A. (1995). *Handbook of media for environmental microbiology*. Florida: CRC Press.

มหาวิทยาลัยบูรพา Burapha University

Rouff, A. (2001). *Nitrogen cycling in pore water and sediment at the base of a standing recharge basin*. Retrieved 8 August, 2003, from http://pbisotopes.ess.sunysb.edu/lig.Conferences/abstracts-01/rouff-abst.html.

Sacchi, C. T., Whitney, A. M., Mayer, L. W., Morey, R., Steigerwalt, A., Boras, A., Weyant, R. S., & Popovic, T. (2002). Sequencing of 16s rRNA gene a rapid tool for identification of Bacillus anthracis. *Bioterrorism – Related Anthrax, 8*(10), 1117 –1123.

Sakai, K., Ikehata, Y., Ikenaga, Y., Wakayama, M., & Moriguchi, M. (1996). Nitrite oxidation by heterotrophic bacteria under various nutritional and aerobic conditions. *Aquaculture, 82*, 613-617.

Sambrook, J., Fritsch, E. F., & Maniatis, T. (1989). *Molecular cloning: a laboratory manual*. (2nd ed.). New York: Cold Spring Habor Laboratory Press.

Schulz, C., Gelbrecht, J., & Rennert, B. (2001). *Nutrient removal from aquaculture effluents in constructed wetlands with free water surface*. Retrieved 11 November, 2002, from http://www.igb- berlin.de/institut/deutsch/2001/Research/Nutrient_removal.pdf

Scottish Executive Central Research Unit. (2002). *Review and synthesis of the environmental impact of aquaculture*. Edinburge: The stationery office.

Stickland, J. D. H., & Parson, T.R. (1972). *Apractical handbook of seawater analysis* (2nd ed.). Ottawa: Fisheries Research Board of Canada Bulletin.

Thakur, D. P., & Lin, C. K. (2003). Water quality and nutrient budget in closed shrimp *(Penaeus monodon)* culture systems. *Aquacultural Engineering, 27*, 159 – 176.

Thompson, F. L., Abreu, P. C., & Wasielesky, W. (2002). Importance of biofilm for water quality and nourishment in intensive shrimp culture. *Aquaculture, 203*, 263 – 278.

Tsuno, H., & Zainol, N. (2002). Nitrogen nutrient removals from wastewater and river water. *Water Science and Technology, 45*(12), 197 – 204.

มหาวิทยาลัยบูรพา Burapha University

Verschurre, L., Rombaut, G., Sorgeloss, P., & Verstraete, W. (2000). Probiotic bacteria as biological control agents in aquaculture. *Microbiology and Molecular Biology Reviews, 64*(4), 655-671.

World Health Organization. (1986). Environmental health criteria 54 Ammonia. Retrieved 11 November, 2003, from http://www.inchem.org/documents/ehc/ech/ehc54.html.

_____. (1986). Environmental health criteria 5 Nitrates, nitrites and N – Nitroso compounds. Retrieved 11 November, 2003, from http://www. inchem.org/documents/ehc/ehc/ehc005.html.

Yamada, H., Kawamura, M., & Tsuno, H. (2002). Effect of dissolved oxygen conditions on nitrogen removal continuously fed intermittent – aeration process with two tanks. *Water Science and Technology, 45*(12), 181 - 188.

มหาวิทยาลัยบูรพา Burapha University