

บรรณานุกรม

กมลศิริ พันธนียะ. (2555). กุ้งขาวลิโทพีเนียส แวนนาไม. เข้าถึงได้จาก

<http://www.nicaonline.com>.

กองเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง. (2543). คู่มือการเลี้ยงกุ้งทะเล. เข้าถึงได้จาก <http://www.fisheries.go.th>.

fisheries.go.th.

ฉัทชนัน ศิริไพศาล, นนทวิทย์ อารีชน, เรื่องวิษณุ ชุ่นพันธ์ และนิติ ชูเชิด. (2549). การใช้

เบต้ากลูแคนเป็นสารกระตุ้นภูมิคุ้มกันในกุ้งขาว (*Litopenaeus vannamei* Boone).

ใน รายงานการประชุมทางวิชาการสาขาประมง ครั้งที่ 44 ระหว่างวันที่ 30 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2549 (หน้า 279 - 290). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ชลอ ถิมสุวรรณ. (2543). กุ้งไทย 2000. กรุงเทพฯ: เจริญรัฐการพิมพ์.

ชัยวุฒิ สูดทองคง, ธิดาพร ฉวีภักดิ์ และติลา เรืองเป็น. (2550). ปริสิตและปริมาณแบคทีเรีย *Vibrio* spp. ในกุ้งขาวแวนนาไม, *Penaeus vannamei* ที่เลี้ยงในบ่อดิน. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการสาขาประมง ครั้งที่ 44 ระหว่างวันที่ 30 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2550 (หน้า 280 - 292). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ชาญณรงค์ รอดคำ. (2550). โรคที่ส่งผลกระทบต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในประเทศไทย. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการทางสัตวแพทย์และการเลี้ยงสัตว์ ครั้งที่ 33 ระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2550 (หน้า 319 - 326). กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

โชคชัย เหลืองชูวราณีต. (2548). หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. ภาควิชาเทคโนโลยีการประมง, คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

ไครมาส บุญไทย, วีรพงษ์ วุฒิพันธุ์ชัย และสุบัตติต นิมรัตน์. (2550). ผลของโพรไบโอติกต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณของ *Vibrio* และปริมาณแบคทีเรียโพรไบโอติกระหว่างการเลี้ยงกุ้งกุลาดำ. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 ระหว่างวันที่ 30 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2550 (หน้า 483 - 490). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ธงชัย นิตรัฐสุวรรณ และอัจฉราวดี อนุมานไพศาล. (2544). ปัจจัยละความสัมพันธ์ที่มีผลต่อปริมาณเชื้อไวรัสโอในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำ จังหวัดตรัง ปี 2541 - 2543. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการครั้งที่ 39 ระหว่างวันที่ 5 - 7 กุมภาพันธ์ 2544 (หน้า 145 - 152). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- ชนพงษ์ แสงชื่อ, สุรรัตน์ เงินดวง, เจริญชัย เฉลียงหงส์, บงกช สโรชวิกิตต์, ศรีสุกต ปานเจริญ, ปรีชา เอกธรรมสุทธิ, อนุชิต เกตุรวม, กัญญา คงเขียว และวิชัย ตาภจตุพร. (2547). กุ้งขาว อินเทลค์. *วารสารริมบ่อ, ฉบับพิเศษ*, ISBN 0859-8762.
- นงลักษณ์ สุวรรณพินิจ และปรีชา สุวรรณพินิจ. (2544). *จุลชีววิทยาทั่วไป*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ แห่งจุฬาลงกรณ์.
- นฤมล อัสวเกษตร. (2544). *เอกสารประกอบการสอนการเลี้ยงปลาน้ำจืด*. นครศรีธรรมราช: สถาบันราชภัฏนครศรีธรรมราช.
- นฤมล อัสวเกษตร. (2549). *การเลี้ยงปลาน้ำจืด*. คณะเทคโนโลยีการเกษตร, มหาวิทยาลัย ราชภัฏสงขลา.
- นิตยา ยิ้มเจริญ, นนทวิทย์ อารีย์ชน, ชุมพล ศรีทอง และนิตติ ชูเชิด. (2549). การใช้จุลินทรีย์ โพรไบโอติกในการเลี้ยงกุ้งกุลาดำ (*Penaeus monodon Fabricius*). ใน *รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 44 สาขาประมง*, กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- บัญญัติ สุขศรีงาม. (2534). *จุลชีววิทยาทั่วไป* (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.
- บุญรัตน์ ประทุมชาติ, อรสา สุริยาพันธุ์, กิตติยา อุลัมป์ และสว่างพงศ์ สมมาตร. (2550). *กระบวนการสะสมแร่ธาตุของกุ้งขาว (Litopenaeus vannamei) และประยุกต์การเสริมแร่ธาตุในระบบอนุบาลและการเลี้ยงในเชิงพาณิชย์*. กรุงเทพฯ: รายงานการวิจัย งบประมาณแผ่นดิน.
- ปลาศิริ ศรีโสภากรณ์. (2538). *โรคและพยาธิของสัตว์น้ำ*. กรุงเทพฯ: วี.บี.บุ๊คเซ็นเตอร์.
- ประจวบ หล้าอุบล. (2537). *สรีระวิทยาของกุ้ง*. กรุงเทพฯ: เจริญรัฐการพิมพ์.
- ปาจริย์ จือเหลียง, ชลอ ลิมสุวรรณ, นิตติ ชูเชิด, วัชรวิภา ภูริวิโรจน์กุล และพรเลิศ จันทรรักษ์กุล. (2555). ผลของการใช้แบคทีเรียกลุ่มสร้างสปอร์ต่อ *Vibrio* spp. การเจริญเติบโต และ อัตราการรอดของกุ้งขาวแวนนาไม (*Litopenaeus vannamei*) ในฟาร์มเลี้ยงกุ้ง. *เทคโนโลยีการประมง*, 6(1), 65 - 74.
- ปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธุ์. (2545). ศาสตร์ของกุ้งขาวลิโทพีเนียส แวนนาไม (ตอนที่ 1). *วารสาร สัตว์น้ำ*, 14(158), 87 - 90.
- ปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธุ์. (2546ก). ศาสตร์ของกุ้งขาวลิโทพีเนียส แวนนาไม (ตอนที่ 3). *วารสาร สัตว์น้ำ*, 14(161), 109 - 112.
- ปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธุ์. (2546ข). ศาสตร์ของกุ้งขาวลิโทพีเนียส แวนนาไม (ตอนที่ 8). *วารสาร สัตว์น้ำ*, 15(169), 75 - 78.

- ปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธุ์. (2547ก). ศาสตร์ของกุ้งขาวลิโทพีเนียส แวนนาไม (ตอนที่ 10). *วารสารสัตว์น้ำ*, 15(180), 63 - 67.
- ปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธุ์. (2547ข). ศาสตร์ของกุ้งขาวลิโทพีเนียส แวนนาไม (ตอนที่ 10). *วารสารสัตว์น้ำ*, 16(182), 67 - 70.
- ปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธุ์. (2547ค). ศาสตร์ของกุ้งขาวลิโทพีเนียส แวนนาไม (ตอนที่ 10). *วารสารสัตว์น้ำ*, 16(184), 125 - 128.
- ปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธุ์. (2548). ศาสตร์ของกุ้งขาวลิโทพีเนียส แวนนาไม (ตอนที่ 13). *วารสารสัตว์น้ำ*, 17(196), 109 - 112.
- พรเลิศ จันทร์รัชชกุล, นพดล สุกระกาญจน์ และพัฒน์พงศ์ คงยั่งยืน. (2541). ผลของ β -1,3 glucan ต่อการตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน (Immune response) ของกุ้งกุลาดำ. ใน *รายงานการประชุมทางวิชาการสาขาประมงและสาขาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 36 ระหว่างวันที่ 3 - 5 กุมภาพันธ์ 2541* (หน้า 1 - 9). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- พุทธ ส่องแสงจินดา. (2544). *การจัดการสารประกอบไนโตรเจนและออกซิเจนในฟาร์มเลี้ยงกุ้งระบบปิด*. กลุ่มวิจัยวิศวกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและสิ่งแวดล้อม, ศูนย์วิจัยการพัฒนาและเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลฝั่งอ่าวไทย, กรมประมง, สงขลา.
- พุทธ ส่องแสงจินดา. (2546). พืชจากการสะสมของไนโตรเจน. เข้าถึงได้จาก <http://www.thaishrimp.net>.
- ภิญโญ เกียรติภิญโญ. (2545). *วิธีปฏิบัติสำหรับการเลี้ยงกุ้งขาว แอล. แวนนาไม (Practical Technology for Litopenaeus vannamei Culture)*. สมุทรปราการ: เมืองเกษตรแม่เมาะกาสิโน.
- เมตตา เมฆานนท์. (2541). ยีสต์: พีชเซลล์เดียวที่เข้ามาเกี่ยวข้องกับการเลี้ยงสัตว์. *วารสารสัตว์เศรษฐกิจ*, 16(352), 66 - 71.
- มณจันทร์ เมฆชน และกมลพร มาแสวง. (2543). ศักยภาพของแบคทีเรียที่มีประโยชน์บางชนิดในการยับยั้งแบคทีเรีย *Vibrio harveyi* ที่ทำให้เกิดโรคเรืองแสงในกุ้ง. ใน *รายงานการประชุมทางวิชาการสาขาประมงและสาขาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 38 ระหว่างวันที่ 1 - 4 กุมภาพันธ์ 2543* (หน้า 259 - 268). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- มันสิน ดัชนีกุลเวศม์ และไพพรรณ พรประภา. (2539). *การจัดการคุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสียในบ่อเลี้ยงปลาและสัตว์น้ำอื่น ๆ*. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

- มินตรา ศीलอุดม นนทวิทย์ อารีรัชช และประพันธ์ศักดิ์ ศรีษะภูมิ. (2551). ประสิทธิภาพของแบคทีเรียสกุล *Bacillus* spp. ที่แยกได้จากลำไส้ของกุ้งขาวแวนนาไม (*Litopenaeus vannamei* Boone) ในการควบคุมเชื้อ *Vibrio harveyi*. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการสาขาประมง ครั้งที่ 46 ระหว่างวันที่ 29 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2551 (หน้า 91 - 99). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ไมตรี ดวงสวัสดิ์ และจากรุวรรณ สมศิริ. (2528). คุณสมบัติของน้ำและวิธีวิเคราะห์สำหรับการวิจัยทางการประมง. กรุงเทพฯ: เจริญรัฐการพิมพ์.
- วัชรียา ฎีโรจน์กุล และนนทวิทย์ อารีรัชช. (2550). การใช้ประโยชน์จากแบคทีเรียสกุล *Bacillus* spp. ที่แยกได้จากลำไส้กุ้งกุลาดำจากแหล่งธรรมชาติในการควบคุมแบคทีเรียก่อโรคในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการสาขาประมง ครั้งที่ 45 ระหว่างวันที่ 30 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2550 (หน้า 166 - 173). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- วิบูลย์ลักษณ์ ฟังรัมย์. (2545). ทอกซินที่มีผลฆ่ายีสต์. *วารสารจาร์พา*, 6(51), 30 - 33.
- วิญญัติ มั่นชนะจิตร, วรวิทย์ ชีวพร และสมถวิล จริตควร. (2534). ปัจจัยทางนิเวศวิทยาที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของกุ้งกุลาดำ, *Penaeus monodon Fabricius* (ปัจจัยทางชีวภาพ). ภาควิชาวาริชศาสตร์, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- วิลาวัณย์ เจริญจิระตระกูล. (2539). จุลินทรีย์ที่มีความสำคัญในด้านอาหาร. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.
- เวียง เชื้อโพธิ์หัก. (2543). โภชนศาสตร์สัตว์น้ำและการให้อาหารสัตว์น้ำ. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ศักดิ์ชัย ชูโชติ. (2536). การเลี้ยงปลาในน้ำจืด. ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์, คณะเทคโนโลยีการเกษตร, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
- ศิริพรรณ สารินทร์. (2550). จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ: ห้างหุ้นส่วนจำกัดสามลดา.
- สนธิ แดงสกุล และลิลา เรืองแป้น. (2541). ประสิทธิภาพของโพรไบโอติกที่ผลิตจาก *Bacillus* เพื่อการเลี้ยงกุ้งกุลาดำ. *วารสารกรมประมง*, 15(5), 446 - 456.
- สไบทิพย์ อมรจารุชิต, พัชรดา เหมมัน, สิริ ทุกษ์วินาศ และรังสีไชย ทับแก้ว. (2543). การศึกษาความผันแปรของคุณภาพน้ำและดินตะกอนในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำ (*Penaeus monodon*) ในเขตพื้นที่น้ำจืด จังหวัดราชบุรี. กรุงเทพฯ: กรมประมง..
- สาวิตรี ลิ้มทอง. (2549). ยีสต์: ความหลากหลายและเทคโนโลยีชีวภาพ. ภาควิชาจุลชีววิทยา, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- สุบัตจิต นิมรัตน์, วีรพงษ์ วุฒิพันธุ์ชัย และมานพ กาญจนบุรารุง. (2548). การพัฒนาและประยุกต์ใช้โพรไบโอติกในการลดปริมาณของเสียและป้องกันโรคในการเลี้ยงกุ้งกุลาดำ. ชลบุรี: สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา.
- สุบัตจิต นิมรัตน์. (2551ก). การพัฒนาผลิตภัณฑ์โพรไบโอติกสำหรับการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล. ใน การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ (วช.) 2551 ระหว่างวันที่ 12 - 16 กันยายน 2551. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์.
- สุบัตจิต นิมรัตน์. (2551ข). การจัดจำแนกแบคทีเรียแกรมลบรูปท่อน :วงศ์วibriโอนาซีอี. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สุบัตจิต นิมรัตน์ ไตรมาส บุญไทย และวีรพงษ์ วุฒิพันธุ์ชัย. (2551). ผลของแบคทีเรียโพรไบโอติกต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณบาซิลลัสและการเจริญเติบโตของกุ้งกุลาดำ. ใน การประชุมทางวิชาการ “วิจัยบูรพา ครบรอบวันสถาปนา 58 ปี” วันที่ 7 กรกฎาคม 2551. ชลบุรี: มหาวิทยาลัยบูรพา.
- สุบัตจิต นิมรัตน์ และวีรพงษ์ วุฒิพันธุ์ชัย. (2552). การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน: บทบาทของจุลินทรีย์และการประยุกต์ใช้. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สุบัตจิต นิมรัตน์, แก้วกานต์ ศักดิ์อนุชัยชาญ, นเรศ เชื้อสุวรรณ และวีรพงษ์ วุฒิพันธุ์ชัย. (2005). การแพร่กระจายของแบคทีเรียกลุ่ม *Vibrio* spp. ในสัตว์ทะเลจากธรรมชาติและการเพาะเลี้ยง. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา, 10(1 - 2), 83 - 91.
- สุภาพร สุกสีเหลือง. (2550). การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. กรุงเทพฯ: ศูนย์สื่อเสริมกรุงเทพ.
- สุวณี สุกเวชัย และมาลัย วรวิจิตร. (2540). แบคทีเรียพื้นฐาน. กรุงเทพฯ: ศิริยอด.
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. (2549). การใช้เซลล์ยีสต์ในอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ (ตอนที่1). วารสารสัตว์เศรษฐกิจ, 24(550), 39 - 42.
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. (2550). การใช้เซลล์ยีสต์ในอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ (ตอนจบ). วารสารสัตว์เศรษฐกิจ, 24(553), 38 - 40.
- สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด. (2546). ระเบียบและการปฏิบัติการเพาะเลี้ยงกุ้งก้ามกรามตามมาตรฐาน จี เอ พี พ.ศ. 2546. กรุงเทพฯ: สำนักงานวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด กรมประมง.

- อกนิษฐ์ ญาณ โภมท, วรุฒิ วัลลา, วัชรียา ภูริวิโรจน์กุล, นิตติ ชูเชิด และชลอ ลิมสุวรรณ. (2553). ความสัมพันธ์ของปริมาณแบคทีเรียในลำไส้กับการเจริญเติบโตของกุ้งขาวแวนนาไม (*Litopenaeus vannamei*) ที่เลี้ยงในห้องปฏิบัติการ. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการ สาขาประมง ครั้งที่ 48 ระหว่างวันที่ 3 - 5 กุมภาพันธ์ 2553 (หน้า 363 - 368). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อัจฉรา เพิ่ม. (2550). *จุลชีววิทยา*. สงขลา: ภาพพิมพ์.
- อิทธิพล จันทรเพ็ญ. (2532). *อาหารและการให้อาหารปลา กุ้ง*. กรุงเทพฯ: ช่อนนทรี.
- Abdel, N. A., & El-Moghaz. (2010). Comparative study of salt tolerance in *Saccharomyces cerevisiae* and *Pichia pastoris* yeast strain. *Advance in Bioresearch*, 1, 169 - 176.
- Alapide-Tendencia, E. V., & Dureza, L. A. (1997). Isolation of *Vibrio* spp. from *Penaeus monodon* (Fabricius) with red disease syndrome. *Aquaculture*, 154, 107 - 114.
- Andlid, T., Vazquez-Juarez, R., & Gustafsson, L. (1998). Yeasts isolated from the intestine of rainbow trout adhere to and grow in intestinal mucus. *Molecular Marine Biology and Biotechnology*, 7, 115 - 126.
- Austin, B. (1983). Bacterial microflora associated with a coastal marine fish rearing unit. *Journal of the Marine Biological Association UK*, 63, 585 - 592.
- Austin, B., & Adams, C. (1996). Fish pathogens. In B. Austin, M. Altwegg, P. J. Gosling, & S. Joseph (Eds.), *The genus Aeromonas* (pp. 197 - 243). England: John Wiley & Sons.
- Balcazar, J. L., de Blas, I., Ruiz-Zarzuola, I., Cunningham, D., Vendrell, D., & Muzquiz, J. L. (2006). The role of probiotics in aquaculture. *Veterinary Microbiology*, 114, 173 - 186.
- Balcazar, J. L., & Rojas-Luna, T. (2007). Inhibitory activity of probiotic *Bacillus subtilis* UTM 126 against *Vibrio* species confers protection against vibriosis in juvenile shrimp (*Litopenaeus vannamei*). *Current Microbiology*, 55, 409 - 412.
- Baquero, F., & Moreno, F. (1984). The microcins. *Microbiology Letters*, 23, 117 - 124.
- Boonthai, T., Vuthiphandchai, V., & Nimrat, S. (2011) Probiotic bacteria effects on growth and bacterial composition of black tiger shrimp (*Penaeus monodon*). *Aquaculture Nutrition*, 17, 634 - 644.
- Boyd, C. E., & Fast, A. W. (1992). Pond monitoring and management. In A. W., Fast & J. L. Lester (Eds.), *Marine shrimp culture* (pp. 497 - 513). Amsterdam: Elsevier Science Publishers.

- Braude, A. I., Davis, C. E., & Joahua, F. (1986). *Infectious disease and medical microbiology*. Philadelphia: W. B. Saunders company.
- Brown, A., Patlan, J., & Patlan, D. (1974). Color changes in the ovaries of penaeid shrimp as a determinant of their maturity. *Marine Fisheries Review*, 36, 23 - 26.
- Burgents, J. E., Burnett, K. G., & Burnett, L. E. (2004). Disease resistance of pacific white shrimp, *Litopenaeus vannamei*, following the dietary administration of a yeast culture food supplement. *Aquaculture*, 231, 1 - 8.
- Buts, J. P., De Keyser, N., & De Raedemaeker, L. (1994). *Saccharomyces boulardii* enhances rat intestinal enzyme expression by endoluminal release of polyamines. *Pediatric Research*, 36, 522 - 527.
- Cerezuela, R., Meseguer, J., & Esteban, M. A. (2011). Current knowledge in synbiotic use for fish aquaculture: a review. *Journal of Aquaculture Research & Development*, <http://dx.doi.org/10.4172/2155-9546.S1-008>.
- Chaiyapechara, S., Rungrassamee, W., Suriyachay, I., Kuncharin, Y., Klanchui, A., Karoonuthaisiri, N., & Jiravanichpaisal. (2012). Bacterial community associated with the intestine tract of *P. monodon* in commercial farms. *Microbial Ecology*, 63, 938 - 953.
- Chang, C. F., Chen, H. Y., Su, M. S., & Liao, I. C. (2000). Immunomodulation by dietary β -1,3-glucan in the brooders of the grass prawn *Penaeus monodon*. *Fish and Shellfish Immunology*, 10, 505 - 514.
- Chang, C. F., Su, M. S., Chen, H. Y., & Liao, I. C. (2003). Dietary β -1,3-glucan effectively improves immunity and survival of *Penaeus monodon* challenged with white spot syndrome virus. *Fish and Shellfish Immunology*, 15, 297 - 310.
- Chang, C. F., Su, M. S., Chen, H. Y., Lo, C. F., Kou, G. H., & Liao, I. C. (1999). Effect of dietary beta-1,3-glucan on resistance to white spot syndrome virus (WSSV) in postlarval and juvenile *Penaeus monodon*. *Disease of Aquatic Organisms*, 36, 163 - 168.
- Chen, S. N., Huang, S. L., & Kou, G. H. (1992). Studies on the epizootics and pathogenicity of bacterial infections in cultured Giant Tiger prawns, *Penaeus monodon* in Taiwan. In W. Fulks, & K. L. Main (Eds.), *Diseases of Cultured Penaeid Shrimp in Asia and the United States* (pp. 195 - 205). The Oceanic Institute: HI.

- Chythanya, R., Karunasagar, I., & Karunasagar, I. (2002). Inhibition of shrimp pathogenic vibrios by a marine *Pseudomonas* I-2 strain. *Aquaculture*, 208, 1 - 10.
- Clarridge, J. E., & Zigelboim-Daum, S. (1985). Isolation and characterization of two haemolytic phenotypes of *Vibrio damsela* associated with a fatal wound infection. *Journal of Clinical Microbiology*, 21, 302 - 306.
- Colwell, R. R., & Grimes, D. J. (1984). *Vibrio* diseases of marine fish populations. *Helgolander Meeresuntersuchungen*, 37, 265 - 287.
- Cowan, V. J., Lorenzen, K., & Funge-Smith, S. J. (1999). Impact of culture intensity and monsoon season on water quality in Thai commercial shrimp ponds. *Aquaculture Research*, 30, 123 - 133.
- de la Pena, L. D., Tamaki, T., Momoyama, K., Nakai, T., & Muroga, K. (1993). Characteristics of the causative bacterium of vibriosis in the kuruma prawn, *Penaeus japonicus*. *Aquaculture*, 115, 1 - 12.
- Dempsey, A. C., Kitting, C. L., & Rosson, R. A. (1989). Bacterial variability among individual penaeid shrimp digestive tracts. *Crustaceana*, 56, 267 - 278.
- Depaola, A., Kaysner, C. A., Bowers, J., & Cook, D. W. (2000). Environmental investigations of *Vibrio parahaemolyticus* in oysters after outbreaks in Washington, Texas, and New York (1997 and 1998). *Applied and Environmental Microbiology*, 66, 4649 - 4654.
- Devaraja, T. N., Yusoff, F. M., & sheriff, M. (2002). Changes in bacterial populations and shrimp production in ponds treated with commercial microbial products. *Aquaculture*, 206, 245 - 256.
- Drablos, F., Nicholson, D., & Ronning, M. (1999). EXAFS study of zinc coordination in bacitracin a. *Biochimica et Biophysica Acta*, 1431, 433 - 442.
- Farmer, J. J., Arduino, M. J., & Hickman-Brenner, F. W. (1997). The genera *Aeromonas* and *Plesiomonas*. In A. Balows, H. G. Truper, M. Dworkin, W. Harder, & K. H. Schleifer, (Eds). *The Prokaryotes*. (pp. 3012 - 3028). Heidelberg, Germany: Springer Verlag.
- Farmer, J. J., & Hickman-Brenner, F. W. (1992). The genera *Vibrio* and *Photobacterium*. In A. Balows, H. G. Truper, & K. H. Schleifer (Eds.), *The Prokaryotes*, vol. 2 (pp. 2952 - 3011). New York: Springer-Verlag.

- Farmer, J. J., & Janda, J. M. (2005). Family I. Vibrionaceae. In D. J. Brenner, N. R. Krieg, & J. M. Staley (Eds.). *Bergey's manual of systematic bacteriology, Vol. 2, Part B* (pp. 491 - 494). New York: Springer-Verlag.
- Farmer, J. J., & Janda, J. M., & Birkhead, K. M. (2003). *Vibrio*. In P. R. Murray, E. J. Baron, J. H. Jorgensen, M. A. Pfaller, & R. H. Tenover. (Eds.), *Manual of Clinical Microbiology* (pp. 706 - 718). Washington, D. C.: ASM Press.
- Far, H. Z., Saad, C. R. B., Daud, H. M., Harmin, S. A., & Shakibazadeh, S. (2009) Effect of *Bacillus subtilis* on the growth and survival rate of shrimp (*Litopenaeus vannamei*). *African Journal of Biotechnology*, 8, 3369 - 3376.
- Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). (1994). Aquaculture production 1986 - 1992. In *FAO Fisheries Circular 815 (Rev.6)*. Rome: FAO.
- Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). (2002). *The state of world fisheries and aquaculture*. Rome: FAO.
- Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). (2004). *Introductions and movement of Penaeus vannamei and Penaeus stylirostris in Asia and the Pacific*. Bangkok: Food and agriculture organization of the united nations regional office for Asia and the Pacific.
- Fouz, B., Larsen, J. L., Nielsen, B., Barja, J. L., & Toranzo, A. E. (1992). Characterization of *Vibrio damsela* strains isolated from turbot *Scophthalmus maximus* in Spain. *Disease of Aquatic Organisms*, 12, 155 - 166.
- Fujioka, R. S., Greco, S. B., Cates, M. B., & Schroeder, J. P. (1988). *Vibrio damsela* from wounds in bottlenose dolphins *Tursiops truncatus*. *Disease of Aquatic Organisms*, 4, 1 - 8.
- Fuller, R. (1989). Probiotics in man and animals. *Journal of Applied Bacteriology*, 66, 365 - 378.
- Gabriel, A. G., & Felipe, A. V. (2000). Infectious disease in shrimp species with aquaculture potential. *Recent Research Developments in Microbiology*, 4, 333 - 348.
- Gatesoupe, F. J. (1999). The use of probiotics in aquaculture. *Aquaculture*, 180, 147 - 165.
- Golubev, W., & Bockhout, T. (1992). Dimorphism in *Itersonilia*: yeast and hyphal phases differ in their sensitivity to mycocins produced by tremellaceous yeasts. *Microbiology Letters*, 98, 187 - 190.

- Gomez-Gil, B., Tron-Mayen, L., Roque, A., Turnbull, J. F., Inglis, Valerie, & Guerra-Flores, A. (1998). Species of *Vibrio* isolated from hepatopancreas, haemolymph and digestive tract of a population of healthy juvenile *Penaeus vannamei*. *Aquaculture*, 163, 1 - 9.
- Gomez-Gil, B., Roque, A., & Turnbull, J. F. (2000). The use and selection of probiotic bacteria for use in the culture of larval aquatic organisms. *Aquaculture*, 191, 259 - 270.
- Goodwin, S. (2005). Polyphasic characterization of bacteria isolated from shrimp larva. *Journal of Young Investigator*, 12, 1 - 4.
- Greenberg, A. E., Clesceri, L. S., & Eaton, A. D. (1992). *Standard methods for the examination of water and wastewater. 18th ed., part 8000 toxicity*. Washington: American Public Health Association, American Water Works Association and Water Environment Federation.
- Gullian, M., Thompson, F., & Rodriguea, J. (2004). Selection of probiotic bacteria and study of their immunostimulatory effect in *Penaeus vannamei*. *Aquaculture*, 233, 1 - 14.
- Gummadi, S., Kuma, S., & Aneesh, C. (2007). Effect of salts on growth and pectinase production by halotolerant yeast *Debaryomyces nepalensis* NCYC3413. *Current Microbiology*, 4, 472 - 476.
- Halasz, A., & Lasztity, R. (1991). *Use of yeast biomass in food production*. Boca Raton: CRC Press.
- Hammes, W. P., & Hertel, C. (1998). New development in meat starter culture. *Meat Science*, 49, 125 - 138.
- Hargreaves, J. A. (1998). Nitrogen biogeochemistry of aquaculture pond. *Aquaculture*, 166, 181 - 212.
- Harris, L., Owens, L., & Smith, S. (1996). A selective and differential medium for *V. harveyi*. *Applied and Environmental Microbiology*, 62, 3548 - 3550.
- Heckman, R. (2004). What else can happen? Other problems for fish production. *Aquaculture Magazine*, 30, 27 - 40.
- Holmstrom, K., & Graslund, S. (2003). Antibiotic use in shrimp farming and implications for environmental impacts and human health. *International Journal of Food Science & Technology*, 38, 255 - 266.

- Holt, H. M., Gahrn-Hansen, B., & Bruun, B. (2004). *Shewanella* species: infections in Denmark and phenotypic characterisation. *Clinical Microbiology and Infection*, 10, 348 - 349.
- Holt, J. G., Krieg, N. R., Sneath, P. H. A., Staley, J. T., & Williams, S. T. (1994). *Bergey's manual of determinative bacteriology*. Baltimore: Williams & Wikins.
- Hosseini, H., Cheraghali, A. M., Yalfani, R., & Razavilar, V. (2003). Incidence of *Vibrio* spp. In shrimp caught off the south coast Iran. *Food Control*, 15, 187 - 190.
- Irianto, A., & Austin, B. (2002). Use of probiotics to control furunculosis in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum). *Journal of Fish Disease*, 25, 333 - 342.
- Itami, T., Kubono, K., Asano, M., Tokushige, K., Takeno, N., Nishimura, H., Kondo, M., & Takahashi, Y. (1998). Enhancement of disease resistance of kuruma shrimp, *Penaeus japonicus*, after oral administration of peptidoglycan derived from *Bifidobacterium thermophilum*. *Aquaculture*, 164, 277 - 288.
- Itami, T., Takahashi, Y., Tsuchihira, E., Igusa, H., & Konda, M. (1994). Enhancement of disease resistance of kuruma prawn *Penaeus japonicus* and increase in phagocytic activity of prawn hemocytes after oral administration of β -1,3-glucan (Schizophyllan). In L. M. Chou, A. D. Munro, J. J. Lam, T. W. Chen, L. K. K. Cheong, J. K. Ding, K. K. Hooi, H. W. Khoo, V. P. E. Phang, K. F. Shim, & C. H. Tan (Eds.), *The Third Asian Fisheries Forum* (pp. 375 - 378). Philippines: Asian Fisheries Society.
- Joseph, S. W., & Carnahan, A. (1994). The isolation, identification, and systematics of the motile *Aeromonas* species. *Annual Review of Fish Disease*, 4, 315 - 343.
- Kannipiran, E., Ravindran, J., Chandrasekar, R., & Kalaiarasi, A. (2009). Studies on luminous, *Vibrio harveyi* associated with shrimp culture system rearing *Penaeus monodon*. *Journal of Environmental Biology*, 30, 791 - 795.
- Karunasagar, I., Pai, R., & Malathi, G. R. (1994). Mass mortality of *Penaeus monodon* larvae due to antibiotic-resistant *Vibrio harveyi* infection. *Aquaculture*, 128, 203 - 209.
- Keysami, M. A., Saad, C. R., Sijam, K., Daud, H. M., & Alimon, A. R. (2007). Effect of *Bacillus subtilis* on growth development and survival of postlarvae *Macrobrachium rosenbergii* (de Man). *Aquaculture Nutrition*, 13, 131 - 136.

- Kirov, S. M. (1997). *Aeromonas* and *Plesiomonas* species. In M. Doyle, L. R. Beuchat, & T. J. Montville (Eds), *Food Microbiology. Fundamentals and Frontiers*. Washington DC: ASM Press.
- Kockova-Kratochvilova, A. (1990). *Yeasts and yeast-like organisms*. New York: VCH Publishers.
- Koneman, E. W., Procop, G. W., Schreckenberger, P. C., & Woods, G. L. (2006). *Koneman's color atlas and textbook of diagnostic microbiology*. Philadelphia: J. B. Lippincott.
- Kontura, P. (1998). The colonization of simulation of the human intestinal microbial ecosystem by a probiotic strain fed on fermented oat bran product: effect on gastrointestinal microbiota. *Journal of Applied Microbiology*, 50, 246 - 252.
- Krieg, N. R., & Holt, J. G. (1984). *Bergey's manual of systematic bacteriology volume 1*. Baltimore: Williams & Wikins.
- Krovacek, K., Eriksson, L. M., Gonzalez-Rey, C., Rosinsky, J. & Ciznar, I. (2000). Isolation, biochemical and serological characterization of *Plesiomonas shigelloides* from freshwater in Northern Europe. *Comparative Immunology Microbiology and Infectious Diseases*, 23, 45 - 51.
- Kumari, J., & Sahoo, P. K. (2006). Dietary immunostimulants influence specific immune response and resistance of healthy and immunocompromised Asian catfish *Clarias batrachus* to *Aeromonas hydrophila* infection. *Disease of Aquatic Organisms*, 70, 63 - 70.
- Lavilla-Pitago, C. R., Leano, E. M., & Pancr, M. G. (1998). Mortalities of pond culture juvenile shrimp *Penaeus monodon* associated with dominance of luminescent vibrios in the rearing environment. *Aquaculture*, 164, 337 - 349.
- Lawson, T. B. (1995). *Fundamentals of Aquaculture engineering*. New York: Chapman & Hall.
- Li, E., Zheng, T., Tian, Y., Xi, F., Yuan, J., Zhang, G., & Hong, H. (2007). Beneficial effects of *Bacillus licheniformis* on the intestinal microflora and immunity of the white shrimp, *Litopenaeus vannamei*. *Biotechnology Letters*, 29, 525 - 530
- Li, E., Xiong, Z., Chen, L., Zeng, C., & Li, K. (2008). Acute toxicity of boron to juvenile white shrimp, *Litopenaeus vannamei*, at two salinities. *Aquaculture*, 278, 175 - 178.

- Liao, I. C., Su, M. S., Chang, C. F., Her, B. Y., & Kojima, T. (1996). Enhancement of the resistance of grass prawn *Penaeus monodon* against *Vibrio damsela* infection by beta-1,3-glucan. *Journal of the Fisheries Society of Taiwan*, 23, 109 - 116.
- Lightner, D. V. (1996). *A handbook of pathology and diagnostic procedures for disease of penaeid shrimp*. World Aquaculture Society, Baton Rouge, LA.
- Liu, C. H., Chiu, C. S., Lin, P. L., & Wang, S. W. (2009). Improvement in the growth performance of white shrimp, *Litopenaeus vannamei*, by a protease producing probiotic, *Bacillus subtilis* E20 from natto. *Journal of Applied Microbiology*, 107, 1031 - 1041.
- Longshaw, C. M., Wright, J. D., Farrell, A. M., & Holland, K. T. (2002). *Kytococcus sedentarius*, the organism associated with pitted keratolysis, produces two keratin-degrading enzymes. *Journal of Applied Microbiology*, 93, 810 - 816.
- Love, M., Fisher, D. T., Hosc, J. E., Farmer, J. J., Hickman, F. W., & Fanning, G. R. (1981). *Vibrio damsela*, as a marine bacterium, causes skin ulcers on the damselfish *Chromis punctipinnis*. *Science*, 214, 1140 - 1141.
- Marcel, K. A., Antoinetta, A. A., & Mireille, D. (2002). Isolation and characterization of *Aeromonas* species from an eutrophic tropical estuary. *Marine Pollution Bulletin*, 44, 1341 - 1344.
- Massa, S., Altieri, C., & Angela, D. A. (2001). The occurrence of *Aeromonas* spp. in natural mineral water and well water. *International Journal of Food Microbiology*, 63, 169 - 173.
- Matteuzzi, D., Swennen, E., Rossi, M., Hartman, T., & Lebet, V. (2004). Prebiotic effects of a wheat germ preparation in human healthy subjects. *Food Microbiology*, 21, 119 - 124.
- McLaughlin, J. B., DePaola, A., Bopp, C. A., Martinek, K. A., Napolilli, N. P., Alloson, C. G., Murray, S. L., Thompson, E. C., Bird, M. M., & Middaugh, J. P. (2005). Outbreak of *Vibrio parahaemolyticus* gastroenteritis associated with Alaskan oysters. *The New England Journal of Medicine*, 353, 1463 - 1470.
- Meneghin, M. C., Reis, V. R., Ceccato-Antonini, S. R. (2010). Inhibition of bacteria contaminating alcoholic fermentations by killer yeasts. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 53, 1043 - 1050.

- Misra, C. K., Das, B. K., Mukherjee, S. C. & Pattnaik, P. (2006). Effect of multiple injections of [beta] glucan on non-specific immune response and disease resistance in *Labeo rohita* fingerlings. *Fish and Shellfish Immunology*, 20, 305 - 319.
- Moriarty, D. J. W. (1998). Control of luminous *Vibrio* species in penaeid aquaculture ponds. *Aquaculture*, 164, 351 - 358.
- Moriarty, D. J. W. (1999). Disease control in shrimp aquaculture with probiotic bacteria. In: *Proceedings of the 8th international symposium on microbial ecology, Atlantic Canada society for microbial ecology* (pp. 237 - 243). Canada: Halifax.
- Moss, S. M., LeaMaster, B. R., & Sweeney, J. N. (2000). Relative abundance and species composition of gram negative, aerobic bacteria associated with the gut of juvenile white shrimp *L. vannamei* reared in oligotrophic well water and eutrophic pond water. *Journal of the World Aquaculture Society*, 31, 255 - 263.
- Mycobacteriosis. เข้าถึงได้จาก <https://catalyst.uw.edu/.../564ab254d1352f61061a6d9aae590d8272685e>.
- Nelson, G. E. N., Anderson, R. F., Rhodes, R. A., Shekleton, M. C., & Hall, H. H. (1959). Lysine, methionine and tryptophane content of microorganisms II. *Applied and Environmental Microbiology*, 8, 179 - 182.
- Nimrat, S., Suksawat, S., Malecwcach, P., & Vuthiphandchai, V. (2008). Effect of different shrimp pond bottom soil treatments on the change of physical characteristics and pathogenic bacteria in pond bottom soil. *Aquaculture*, 285, 123 - 129.
- Nimrat, S., Boonthai, T., & Vuthiphandchai, V. (2011). Effects of probiotic forms, compositions of and mode of probiotic administration on rearing of Pacific white shrimp (*Litopenaeus vannamei*) larvae and postlarvae. *Animal Feed Science and Technology*, 169, 244 - 258.
- Nimrat, S., Suksawat, S., Boonthai, T., & Vuthiphandchai, V. (2012). Potential *Bacillus* probiotics enhance bacterial numbers, water quality and growth during early development of white shrimp (*Litopenaeus vannamei*). *Veterinary Microbiology*, 159, 443 - 450.

- Nimrat, S., Tanutpongpalin, P., Sritunyalucksana, K., Boonthai, T., & Vuthiphandchai, V. (2013). Enhancement of growth performance, digestive enzyme activities and disease resistance in black tiger shrimp (*Penaeus monodon*) postlarvae by potential probiotics, *Aquaculture International*, 21, 655 - 666.
- Obendorf, D. L., Carson, J., & McManus, T. J. (1987). *Vibrio damsela* infection in a stranded leatherback turtle (*Dermochelys coriacea*). *Journal of Wildlife Disease*, 23, 666 - 668.
- Ochoa Solano, J. L., & Olmos Soto, J. (2006). The functional property of *Bacillus* for shrimp feeds. *Food Microbiology*, 23, 519 - 525.
- Ogel, J. T. (1992). A review of the current (1992) state of our knowledge concerning reproduction in open thelycum penaeid shrimp with emphasis on *Penaeus vannamei*. *Invertebrate Reproduction Development*, 22, 267 - 274.
- Ohsumi, T., Sato, H., Yoshida, Y., & Ikeda, S. (1994). Selection & breeding of lysine-accumulating *Saccharomyces cerevisiae* as a stable source of lysine in the rumen. *Bioscience Biotechnology and Biochemistry*, 58, 1302 - 1305.
- Olsson, J. C., Westerdaal, A., Conway, P., & Kjelleberg, S. (1992). Intestinal colonization potential of turbot (*Scophthalmus maximus*) and dab (*Limanda limanda*) associated bacteria with inhibitory effects against *Vibrio anguillarum*. *Applied and Environmental Microbiology*, 58, 551 - 556.
- Onarheim, A. M., & Raa, J. (1990). Characteristics and possible significance of an autochthonous flora in the intestinal mucosa of sea-water fish. In R. Lesel (Ed.), *Microbiology in poecilotherms* (pp. 197 - 201). Amsterdam: Elsevier publisher.
- Oxley, A. P. A., Shipton, W., Owens, L., & McKay, D. (2002). Bacterial flora from the gut of the wild and cultured banana prawn, *Penaeus merguensis*. *Journal Application of Microbiology*, 93, 214 - 223.
- Palic, D., Andreasen, C. B., Herolt, D. M., Menzel, B. W., & Roth, J. A. (2006). Immunomodulatory effects of beta-glucan on neutrophil function in fathead minnows (*Pimephales promelas* Rafinesque, 1820). *Developmental & Comparative Immunology*, 30, 817 - 830.
- Parker, R. B. (1974). Probiotic, the other half of the antibiotics story. *Animal Nutrition and Health*, 29, 4 - 8.

- Perez, C., Suarez, C., & Castro, G. R. (1993). Antimicrobial activity determined in strains of *Bacillus circulans* cluster. *Folia Microbiologica*, 38, 25 - 28.
- Powell, J. L. (1999). *Vibrio* species. *Clinical Laboratory Medicine*, 19, 537 - 552.
- Prayitno, S. B., & Latchford, J. W. (1995). Experimental infection of crustaceans with luminous bacteria related to *Photobacterium* and *Vibrio*. effect of salinity and pH on infectiosity. *Aquaculture*, 132, 105 - 112.
- Prieur, D., Mevel, G., Nicolas, J. L., Plusquellec, A., & Vigneulle, M. (1990). Interactions between bivalve molluscs and bacteria in the marine environment. *Oceanography and Marine Biology Annual Review*, 28, 277 - 352.
- Rao, P. S. S., Karunasagar, I., Otta, S. K., & Karunasagar, I. (2000). Incidence of bacteria involved in nitrogen and sulphur cycles in tropical shrimp culture ponds. *Aquaculture International*, 8, 463 - 472.
- Renault, T., Haffner, P., Malfondet, C., & Weppe, M. (1994). *Vibrio damsela* as a pathogenic agent causing mortalities in cultured sea bass (*Lates calcarifer*). *Bulletin of the European Association of Fish Pathologists*, 14, 117 - 119.
- Rengpipat, S., Phianphak, W., Piyatiratitivorakul, S., & Menasveta, P. (1998). Effects of a probiotic bacterium on black tiger shrimp *Penaeus monodon* survival and growth. *Aquaculture*, 169, 301 - 313.
- Rengpipat, S., Rukpratanporn, S., Piyatiratitivorakul, S., & Menasaveta, P. (2000). Immunity enhancement in black tiger shrimp (*Penaeus monodon*) by a probiont bacterium (*Bacillus* S11). *Aquaculture*, 191, 271 - 288.
- Rengpipat, S., Tunyanun, A., Fast, A. W., Piyatiratitivorakul, S., & Menasveta, P. (2003). Enhanced growth and resistance to *Vibrio* challenge in pond-reared black tiger shrimp *Penaeus monodon* fed a *Bacillus* probiotic. *Disease of Aquaculture Organisms*, 55, 169 - 173.
- Rheinheimer, G. (1985). *Aquatic microbiology*. New York: Wiley- Interscience.
- Rito, G., Neill, W. H., Lawrence, A. L., & Samocha, T. M. (1996). Turbidity related to shrimp size in tanks with soil substrate. *Aquaculture Engineering*, 16, 221 - 225.

- Robertson, P. A. W., Calderon, J., Carrera, L., Stark, J. R., Zherdmant, M., & Austin, B. (1998). Experimental *Vibrio harveyi* infections in *Penaeus vannamei* larvae. *Disease of Aquatic Organisms*, 32, 151 - 155.
- Rosenberry, B. (2002). *World shrimp farming 2002*. Shrimp News International, San Diego, USA.
- Rosenberry, B. (2005). *World shrimp farming 2005*. Shrimp News International, San Diego, USA.
- Ruangpan, L., Tabkaew, R., & Sangrungruang, K. (1994). Bacterial flora of intensive culture black tiger shrimp, *Penaeus monodon*. *Aquaculture Science*, 42, 485 - 490.
- Saccharomyces cerevisiae*. เข้าถึงได้จาก <http://www.foodnetworksolution.com/wiki/word/1509/saccharomyces-cerevisiae>.
- Sahu, M. K., Swarnakumar, N. S., Sivakumar, K., Thangaradjou, T., & Kannan, L. (2008). Probiotics in aquaculture: importance and future perspectives. *Indian Journal of Microbiology*, 48, 299 - 308.
- Sakai, M. (1999). Current research status of fish immunostimulants. *Aquaculture*, 172, 63 - 92.
- Sathyanarayana, N., & Sawan, K. (2008). Effects of temperature and salts on growth of halotolerant *Debaryomyces nepalensis* NCYC 3414. *American Journal of Food Technology*, 3, 354 - 360.
- Saurabh, S., Choudhary, A. K., & Sushma, G. S. (2005). Concept of probiotics in aquaculture. *Fishing Chimes*, 25, 19 - 22.
- Schizosaccharomyces* spp. เข้าถึงได้จาก <http://en.wikipedia.org/wiki/Schizosaccharomyces>.
- Scholz, U., Garcia, D. G., Ricque, D., Cruz, S. L. E., Vargas, A. F., & Latchford, J. (1999). Enhancement of vibriosis resistance in juvenile *Penaeus vannamei* by supplementation of diets with different yeast products. *Aquaculture*, 176, 271 - 283.
- Selvin, J., & Lipton, A. P. (2003). *Vibrio alginolyticus* associated with white spot disease of *Penaeus monodon*. *Disease of Aquatic Organisms*, 57, 147 - 150.
- Shakibazadeh, S., Saad, C. R., Christianus, A., Kamarudin, M. S., Sijam, K., Shamsudin, M. N., & Neela, V. K. (2009). Bacterial flora associated with different body parts of hatchery reared juvenile *Penaeus monodon*, tanks water and sediment. *Annals of Microbiology*, 59, 425 - 430.

- Sharma, O. P., & Bhukhar, S. K. S. (2000). Effect of Aquazyn-TM-1000, a probiotic on the water quality and growth of *Cyprinus carpio* var. *communis* (L.). *Indian Journal of Fisheries*, 47, 209 - 213.
- Skjermo, J., & Vadstein, O. (1999). Techniques for microbial control in the intensive rearing of marine larvae. *Aquaculture*, 177, 333 - 343.
- Smith, D. M., Burford, M. A., Tabrett, S. J., Irvin, S. J. and Ward, L. (2002). The effect of feeding frequency on water quality and growth of the black tiger shrimp (*Penaeus monodon*). *Aquaculture*, 207, 125 - 136.
- Sneath, P. H. A., Mair, N. S., Sharpe, M. E., & Holt, J. G. (1986). *Bergey's manual of systematic bacteriology volume 2*. Baltimore: Williams & Wilkins.
- Song, Y. L., Cheng, W., & Wang, C. H. (1993). Isolation and characterization of *Vibrio damsela* infectious for cultured shrimp in Taiwan. *Journal of Invertebrate Pathology*, 61, 24 - 31.
- Strom, E., & Olafsen, J. A. (1990). The indigenous microflora of wildcaptured cod in net-pen rearing. In R. Lesel (Ed), *Microbiology of Poecilotherms* (pp. 181 - 185). Amsterdam: Elsevier.
- Sugita, H., Matsuo, N., Hirose, Y., Iwato, M., & Deguchi, Y. (1997). *Vibrio* sp. strain NM10, isolated from the intestinal of Japanese coastal fish, has an inhibitory effect against *Pasteurella piscicida*. *Applied and Environmental Microbiology*, 63, 4986 - 4989.
- Sung, H. H., Kou, G. H., & Song, Y. L. (1994). Vibriosis resistance induced by glucan treatment in tiger shrimp (*Penaeus monodon*). *Fish Pathology*, 29, 11 - 7.
- Thakur, D. P., & Lin, C. K. (2003). Water quality and nutrient budget in closed shrimp (*Penaeus monodon*) culture systems. *Aquacultural Engineering*, 27, 159 - 176.
- Thumm, M. (2000). Structure and function of the yeast vacuole and its role in autophagy. *Microscopy Research and Technique*, 51, 563 - 572.
- Thune, R. L., Hawke, J. P., & Siebeling, R. J. (1991). Vibriosis in the red swamp crawfish. *Journal of Aquatic Animal Health*, 3, 188 - 191.
- Timmermans, L. P. M. (1987). Early development and differentiation in fish. *Sarsia*, 72, 331 - 339.

- Tovar-Ramirez, D., Zambonino, I. J. L., Cahu, C., Gatesoupe, F. J., Vazquez-Juarez, R., & Lesel, R. (2002). Effect of live yeast incorporation in compound diet on digestive enzyme activity in sea bass (*Dicentrarchus labrax*) larvae. *Aquaculture*, 204, 113 - 123.
- Tovar-Ramirez, D., Zambonino, I. J. L., Cahu, C., Gatesoupe, F. J., & Vazquez-Juarez, R. (2004). Influence of dietary live yeast on European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) larval development. *Aquaculture*, 234, 415 - 427.
- Tseng, D. Y., Ho, P. L., Huang, S. Y., Cheng, S. C., Shiu, Y. L., Chiu, C. S., & Liu, C. H. (2009). Enhancement of immunity and disease resistance in the white shrimp, *Litopenaeus vannamei*, by the probiotic, *Bacillus subtilis* E20. *Fish and Shellfish Immunology*, 26, 339 - 344.
- Tsukamoto, T., Kinoshita, Y., Shimada, T., & Sakazaki, R. (1978). Two epidemics of diarrhoeal disease possibly caused by *Plesiomonas shigelloides*. *Journal of Hygiene*, 80, 275 - 280.
- Utiswannakul, P., Sangchai, S., & Rengpipat, S. (2011). Enhanced growth of black tiger shrimp *Penaeus monodon* by dietary supplementation with *Bacillus* (BP11) as a probiotic. *Journal of Aquaculture Research & Development*, [http:// dx.doi.org/10.4172/2155-9546.S1-006](http://dx.doi.org/10.4172/2155-9546.S1-006).
- Vadstein, O. (1997). The use of immunostimulation in marine larviculture: possibilities and challenges. *Aquaculture*, 155, 401 - 407.
- Vandenberghé, J., Li, Y., Verdonck, L., Li, J., Sorgeloos, P., Xu, H. S., & Swings, J. (1998). Vibrios associated with *Penaeus chinensis* (Crustacea: Decapoda) larvae in Chinese shrimp hatcheries. *Aquaculture*, 169, 121 - 132.
- Vandenberghé, J., Verdonck, L., Robles-Arozarena, R., Rivera, G., Bolland, A., Balladares, M., Gomez-Gil, B., Calderon, J., Sorgeloos, P., & Swings, J. (1999). Vibrios associated with *Litopenaeus vannamei* larvae, postlarvae, broodstock, and hatchery probiotics. *Applied and Environmental Microbiology*, 65, 2592 - 2597.
- Vazquez-Juarez, R., Andlid, T., & Gustafsson, L. (1997). Adhesion of yeast isolated from fish gut to crude intestinal mucus of rainbow trout, *Salmo gairdneri*. *Molecular Marine Biology and Biotechnology*, 6, 64 - 71.

- Vera, P., Navas, J. L., & Fouz, B. (1991). First isolation of *Vibrio damsela* from seabream (*Sparus aurata*). *Bulletin of the European Association Fish Pathologists*, 11, 112 - 113.
- Verschuere, L., Rombaut, G., Sorgeloos, P., & Verstraete, W. (2000). Probiotic bacteria as biological control agent in aquaculture. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, 64, 655 - 671.
- Vieira, F. N., Buglione, C. C., Mourino, J. P. L., Jatoba, A., Martine, M. L., Schleder, D. D., Andreatta, E. R., Burraco, M. A., & Vinatea, L. A. (2010). Effect of probiotic supplemented diet on marine shrimp survival after challenge with *Vibrio harveyi*. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinaria Zootecnia*, 62, 631 - 638.
- Vine, N. G., Leukes, W. D., & Kaiser, H. (2006). Probiotics in marine larviculture. *FEMS Microbiology Reviews*, 30, 404 - 427.
- Wakida-Kusunoki, A. T., Angel, L. E. A. D., Alejandro, P. C., & Brahm, C. Q. (2011). Presence of Pacific white shrimp *Litopenaeus vannamei* (Boone, 1931) in the Southern Gulf of Mexico. *Aquaculture Invasions Records*, 6, 139 - 142.
- Walker, G. M. (1998). *Yeast physiology and biotechnology*. Chichester: John Wiley & Sons.
- Wang, Y., & He, Z. (2009). Effect of probiotics on alkaline phosphatase activity and nutrient level in sediment of shrimp, *Penaeus vannamei*, ponds. *Aquaculture*, 287, 94 - 97.
- Wang, Y. B. (2007). Effect of probiotics on growth performance and digestive enzyme activity of the shrimp *Penaeus vannamei*. *Aquaculture*, 269, 259 - 264.
- Wang, Y. B., & Xu, Z. R. (2006). Effect of probiotics for common carp (*Cyprinus carpio*) based on growth performance and digestive enzyme activity. *Animal Feed Science and Technology*, 127, 283 - 292.
- Wang, Y. B., Xu, Z. R., & Xia, M. S. (2005). The effectiveness of commercial probiotics in northern white shrimp *Penaeus vannamei* ponds. *Fisheries Science*, 71, 1036 - 1041.
- Westerdahl, A., Olsson, C., Hjelleberg, S., & Conway, P. (1991). Isolation and characterization of turbot (*Scophthalmus maximus*) associated bacteria with inhibitory effect against *Vibrio anguillarum*. *Applied and Environmental Microbiology*, 57, 2223 - 2228.
- Wyban, J. (2007) Thailand's shrimp revolution. *AQUA Culture AsiaPacific Magazine*, 16 - 18.

- Yang, J., Wu, Y., & Zhu, X. (1992). Pathogenic biology studies on the black gill and brown spot of shell disease syndrome of penaeid shrimp infected by bacteria. *Donghai Marine Science*, 10, 27 - 36.
- Yang, C. H., & Haung, J. (2003). *The harmless and health technology of shrimp culture*. Beijing: Agriculture of China Press.
- Yankomut, A., Purivirojkul, W., Chuchird, N., & Limsuwan, C. (2009). Effect of MERA Cid on growth, survival and preventing vibriosis in rearing of pacific white shrimp (*Litopenaeus vannamei*) In *Asian Pacific Aquaculture Conference & Trade show 2009*. Kuala Lumpur: Malaysia.
- Yasuda, K., & Kitao, T. (1980). Bacterial flora in the digestive tract of prawns, *Penaeus japonicus* bate. *Aquaculture*, 19, 229 - 234.
- Zhou, X. X., Wang, Y. B., & Li, W. F. (2009). Effect of probiotic on larvae shrimp (*Penaeus vannamei*) based on water quality, survival rate and digestive enzyme activities. *Aquaculture*, 287, 349 - 353.
- Ziaei-Nejad, S., Rezaei, M. H., Takami, G. A., Lovett, D. L., Mirvaghefi, A., & Shakouri, M. (2006). The effect of *Bacillus* spp. bacteria used as probiotics on digestive enzyme activity, survival & growth in the Indian white shrimp *Fenneropenaeus indicus*. *Aquaculture*, 252, 516 - 524.
- Zuberi, R., Qadri, R. B., & Siddiqui, P. M. (1985). Quantitative and qualitative aspects of bacterial flora of Karachi coastal water shrimp (*Penaeus merguensis* and *Penaeus monoceros*). *Zentralblatt fur Bakteriologie Mikrobiologie und Hygiene*, 181, 418 - 429.