

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

กล้าณรงค์ ศรีรอด, สมศักดิ์ ทองเอก, สิริ ชัยเสรี, สุณีย์ นิธิสินประเสริฐ และ อรุณี อิงคากุล. 2544.

Chromatography and spectroscopy ในการสกัดและวิเคราะห์ชีวสาร. โครงการฝึกอบรม
ระยะสั้นภายในประเทศ ประจำปีงบประมาณ 2544 สาขาชีววิทยา. สถาบันราชภัฏ
กระทรวงศึกษาธิการและภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

กิจการ สุขมาตย์, นพมาศ สุนทรเจริญนนท์, มะลิ บุญขรัตนผลิน, จรีพร เรืองศรี, ฐานันดร ทัดดา
นนท์ และ ธนาวุฒิ กล้าวเกลี้ยง. 2548. ผลของสมุนไพรไทยต่อเชื้อแบคทีเรียก่อโรค การ
เจริญเติบโต สุขภาพ และความต้านทานโรคในกุ้งกุลาดำ. วารสารสงขลานครินทร์ วทท.
27 (ฉบับพิเศษ): 55-70 น.

เกรียงศักดิ์ สายธนู, สงคราม เหลืองทองคำ และ เกรียงศักดิ์ พูนสุข. 2522. การสำรวจหาเชื้อไวรัส
โอะ พาราอีโมไลติคัส จากอาหารทะเลต่างๆ. บทคัดย่อประชุมวิชาการ สาขาสัตวแพทย์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 90 น.

_____. 2524 ก. การแพร่กระจายของเชื้อไวรัสโอะ พาราอีโมไลติคัส ในน่านน้ำไทย ผลการ
สำรวจ 2521-2524, 255-261 น. ใน การสัมมนาครั้งที่ 2 การวิจัยคุณภาพน้ำและทรัพยากร
สิ่งมีชีวิตในน่านน้ำไทย. สำนักงานคณะกรรมการสภานโยบายแห่งชาติ, กรุงเทพฯ.

_____. 2524 ข. การตรวจหาเชื้อไวรัสโอะ พาราอีโมไลติคัส จากหอย 4 ชนิดในกรุงเทพฯ, 272-
284 น. ใน บทคัดย่อสัมมนาเรื่องคุณภาพน้ำและสิ่งมีชีวิตในน่านน้ำไทย. สำนักคณะกรรมการ
วิจัยแห่งชาติ, กรุงเทพฯ.

ขจร เจริญศิริ และ นัทรชัย ศรีไชย. 2536. แบคทีเรียพื้นฐาน. มหาวิทยาลัยมหิดล, กรุงเทพฯ. 248
น.

โครงการสมุนไพรเพื่อพึ่งพาตัวเอง. 2539. สมุนไพรชาวบ้าน. สำนักพิมพ์ประพันธ์สาส์น,
กรุงเทพฯ. 119 น.

จินดาพร ภูมิพัฒน์. 2545. การพัฒนาคุณภาพวัตถุดิบสมุนไพร. ภาควิชาเภสัชเวทและเภสัช
ศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, สงขลา. 104 น.

ชลอ ลิ้มสุวรรณ. 2528. โรคปลา. ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
, กรุงเทพฯ. 22 น.

ชลอ ลิ้มสุวรรณ. 2530. การใช้ยาต้านจุลชีพในการรักษาโรคสัตว์น้ำ, น. 69-100. ใน โรคกุ้งทะเล
และการใช้สารเคมีภัณฑ์. เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่องการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล ครั้งที่ 1 ,
ตุลาคม 2530. ชมรมวิทยาศาสตร์การประมงและคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,
กรุงเทพฯ.

_____. 2535. คัมภีร์การเลี้ยงกุ้งกุลาดำ. ฐานเศรษฐกิจ, กรุงเทพฯ. 202 น.

_____. 2543. กุ้งไทยปี 2000. สำนักพิมพ์เจริญรัตน์การพิมพ์, กรุงเทพฯ. 260 น.

ชลิดา ชมานนท์, สมภพ รุ่งสุภาและวีณา เกษพฤฒา. 2540. การศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดจากใบ
มะม่วงต่อเชื้อไวรัสหัวเหลืองและเชื้อไวรัสตัวแดงดวงขาวในกุ้งกุลาดำ, ระบบภูมิคุ้มกันใน
กุ้งกุลาดำ. รายงานการวิจัยทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2540.
สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ. 73 น.

ชยันต์ พิเชียรสุนทร และ วิเชียร จีรวงศ์. 2547. คู่มือเกษตรกรแผนไทย เล่ม 5 ครอบงำ.
อมรินทร์บุ๊คส์, กรุงเทพฯ. 351 น.

ชัยวัฒน์ โคนันต์. 2528. อิทธิพลของพืชสมุนไพรและเครื่องเทศบางชนิดที่มีผลต่อการเติบโต
ของรา *Aspergillus*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ดีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ. 2540. สมุนไพรใช้ในกุ้ง. อักษรสยามการพิมพ์, กรุงเทพฯ. 117 น.

คารุณี แซ่อู๋, อนันต์ ต้นสุตะพานิช และ ลีลา เรืองแป้น. 2530. *Vibrio harveyi* สาเหตุของโรค
แบคทีเรียเรืองแสงของลูกกุ้งแช่บ๊วย (*Penaeus merguensis*) , น. 1-8. ใน โรคกุ้งทะเลและ

การใช้สารเคมีภัณฑ์. เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่องการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล ครั้งที่ 1 , ตุลาคม 2530. ชมรมวิทยาศาสตร์การประมงและคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

ธีรพร คงบังเกิด. 2528. ประสิทธิภาพของกระเทียมและกานพลูในการยับยั้งการเจริญของ *Salmonella tyhimurium* และ *Staphylococcus aureus* ในไก่สดแช่เย็น. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

นภา ศิวรังสรรค์ และ วรรณิการ์ ไรวา. 2526. ความสามารถในการต้านแบคทีเรียของน้ำกระเทียมจากกระเทียมพันธุ์พื้นเมืองของไทย. *J. Scientific Res.* 8:129-139 น.

นันทะ อรุณฤกษ์. 2537. การจัดจำแนกแบคทีเรียกลุ่มแอโรบัส. ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา. 411 น.

นันทวัน บุญยะประภัศร. 2535. ก้าวไปกับสมุนไพร โครงการสมุนไพรเพื่อพึ่งตนเอง. ศูนย์ข้อมูลสมุนไพร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ. 207 น.

นิพนธ์ ตั้งคณานุรักษ์, สมชาย เอื้อพัฒนากุล และ คณิดา ตั้งคณานุรักษ์. 2536. เทคนิคการแยกสารโครมาโทกราฟี. ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 107 น.

บรรจง เทียนรัสมิ. 2521. หลักการเลี้ยงกุ้งทะเล. คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 117 น.

บัญญัติ สุขศรี. 2518. ประสิทธิภาพของเครื่องเทศบางชนิดในการยับยั้งการเติบโตของจุลินทรีย์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ปภาศิริ ศรีโสภารณ์. 2538. โรคและพยาธิของสัตว์น้ำ. ภาควิชาวชิศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา, ชลบุรี. 184 น.

ประจวบ หล้าอุบล. 2527. **ความรู้เรื่องการเลี้ยงกุ้ง**. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 237 น.

_____. 2533. **สรีรวิทยาของกุ้ง**. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 311 น.

พรเลิศ จันทรรักษ์กุล. เจ เอฟ เทอร์น บอล และ ชลอ ลิมสุวรรณ. 2537. **คู่มือการเลี้ยงและป้องกันโรคในกุ้งกุลาดำ**. สถาบันวิจัยสุขภาพสัตว์น้ำ กรมประมง เกษตรกลางบางเขน จตุจักร, กรุงเทพฯ. 98 น.

เพ็ญศรี บุญตามช่วย และ โสภณ อ่อนคง. 2540. **ปริมาณแบคทีเรียรวมและไวรัสรวมในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำแบบพัฒนาและในคลองธรรมชาติ จังสตุล**. เอกสารวิชาการฉบับที่ 36 ศูนย์พัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งสตุล กองเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ กรมประมง, กรุงเทพฯ. 19 น.

ภัสสร สวาทะสุข, เครือวัลย์ อ่อนทอง และสถาพร ดิเรกบุษราคม. 2543. **ผลของสารสกัดลูกไต้ใบต่อสารที่มีฤทธิ์ต้านแบคทีเรียในกุ้งกุลาดำ**. ใน การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 38, 1-4 กุมภาพันธ์ 2543. 11-16 น.

มาลิน จุลศิริ, รุ่งระวี เต็มศิริฤทธิกุล, ศรีจันทร์ บุญชัย, พร้อมจิต ศรีลัมพ์, นิโบล พิมเสน, เพลิน เนตร โลหะการ และ อติศักดิ์ หนูหน่าย. 2528. **สารสกัดละลายน้ำต้านจุลชีพจากเปลือกผลทับทิม : การศึกษาความแรงต้านจุลชีพและความคงตัว**. วารสารเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. 22(1): 1-7 น.

รัตนา อินทรานุปกรณ์. 2547. **การตรวจสอบและการสกัดแยกสารสำคัญจากสมุนไพร**. สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ. 215 น.

ลิลา เรืองแป้น. 2530. **โรคกุ้งทะเล : โรคที่มีสาเหตุมาจากปรสิต และตัวเกาะอาศัยภายนอก**, น. 27-36. ใน **โรคกุ้งทะเลและการใช้สารเคมีภัณฑ์**. เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่องการ

เพาะเลี้ยงกุ้งทะเล ครั้งที่ 1, ตุลาคม 2530. ชมรมวิทยาศาสตร์การประมงและคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

ลิลา เรืองแป้น, ชัยวุฒิ สดกทอง และ ยุบลรัตน์ ศรีแก้ว. 2539. แบคทีเรียเรืองแสงในแหล่งเลี้ยงกุ้งกุลาดำจังหวัดสงขลา, น. 9-11. ใน บทคัดย่อ รายงานการสัมมนาวิชาการประจำปี 2539, กันยายน 2539. สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด กรมประมง, กรุงเทพฯ.

วรรณัฐ อนันตศิลป์. 2540. การศึกษาประสิทธิภาพของ *Lactobacillus* ในการควบคุมการเจริญของเชื้อ *Vibrio* spp. และความต้านทานโรคของกุ้งกุลาดำวัยอ่อน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

วรรณทิดา ลากศิริ. 2545. การสกัดสารฟลาโวนอยด์จากเปลือกมะนาว. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

วันดี กฤษณพันธ์. 2529. พฤษเคมีเบื้องต้น (Introduction to Phytochemistry), เกสซ์วินิจัย, ยาและผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ เล่ม 1. กรุงเทพฯ. 37-100 น.

วิกันดา ชัยบุตร. 2546. สารสกัดธรรมชาติยัคค่า. ชิตโต้ อควา นิวส์ 1(3): 21-25 น.

วิจิตร เบญจศิลป์. 2536. สมุนไพรกับงานวิจัยทางการแพทย์ที่ควรพิจารณา. วารสารวิชาการเกษตร 11(3) : 105 น.

วาทีณี จตุพรรัชย์. 2546. การสกัดและผลการยับยั้งจุลินทรีย์ของสารสกัดจากพืชสมุนไพรและเครื่องเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

วารินทร์ ธนาสมหวัง, ทวีชัย สุไพวัฒน์ และ สมประสงค์ ชันถม. 2537. แบคทีเรียฟลอราของลูกกุ้งกุลาดำ (*Penaeus monodon*). เอกสารวิชาการฉบับที่ 11. ศูนย์พัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งสมุทรสาคร กองเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง กรมประมง, กรุงเทพฯ. 17 น.

ศรียาญจนา คล้ายเรือง. 2541. การคัดเลือกพืชสมุนไพรเพื่อยับยั้งการเติบโตของแบคทีเรีย *Listeria monocytogenes*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สถาพร ดิเรกบุษราคม และอุษณีย์ เอกปนิธานพงศ์. 2535. ผลของสารสกัดหยาบจากใบฝรั่งต่อเชื้อไวรัสที่แยกได้จากกุ้งกุลาดำที่เป็นโรค. ใน รายงานการสัมมนาวิชาการประจำปี 2535, 16-18 กันยายน 2535. กรมประมง, กรุงเทพฯ. 259-262 น.

สถาพร ดิเรกบุษราคม, อังคณา หิรัญสาตี, สิทธิ บุญยรัตพลิน, เขาวนิตย์ ดยณดล และ อุษณีย์ เอกปนิธานพงศ์. 2536. การศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดจากใบพญาสัตตอเชื้อไวรัสที่ทำให้เกิดโรคในกุ้งกุลาดำ. เอกสารวิชาการฉบับที่ 8. ศูนย์พัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจังหวัดสงขลา กองเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง กรมประมง, กรุงเทพฯ. 7 น.

สถาพร ดิเรกบุษราคม, อังคณา หิรัญสาตี, สมพร รุ่งกำเนิดวงศ์ และ ลีลา เป้นเรือง. 2539. ฤทธิ์ของสารสกัดจากสมุนไพรไทยบางชนิดในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียที่ทำให้เกิดโรคในกุ้งกุลาดำ. เอกสารวิชาการฉบับที่ 7. ศูนย์พัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจังหวัดสงขลา กองเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง กรมประมง, กรุงเทพฯ. 17 น.

สถาพร ดิเรกบุษราคม, เครือวัลย์ อ่อนทอง, สมพร รุ่งกำเนิดวงศ์ และนิพัทธ์ โชติการ. 2540. ฤทธิ์ของสารสกัดจากสมุนไพรบางชนิดต่อเชื้อไวรัสที่ทำให้เกิดโรคตัวแดงดวงขาวในกุ้งกุลาดำ. ใน การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 35, 3-5 กุมภาพันธ์ 2540. 145-150 น.

สถาพร ดิเรกบุษราคม, ชาญเดช วังสะวิบูลย์ และเขาวนิตย์ ดยณดล. 2541. เปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารสกัดจากใบฝรั่งและอ็อกซีเตตราซัยคลินในการกำจัดแบคทีเรียเรืองแสงในกุ้งกุลาดำ. ใน การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 36, 3-5 กุมภาพันธ์ 2541. 144-151 น.

สุนทรี สิงห์บุตร. 2536. สรรพคุณสมุนไพร 200 ชนิด. โอเอส พรินติ้งเฮ้าส์, กรุงเทพฯ. 259 น.

- สุมาลี เหลืองสกุล. 2530. สมบัติของสมุนไพรบางชนิดในการยับยั้งการเจริญของแบคทีเรีย. รายงานการวิจัย, โครงการวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, กรุงเทพฯ. 248 น.
- หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์. 2544. ประสิทธิภาพของพืชสมุนไพรบางชนิดในการยับยั้งแบคทีเรียก่อโรคในกุ้งกุลาดำแช่เยือกแข็ง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อมรชัย สมเจตน์เลิศเจริญ. 2536. การศึกษาชนิดของเชื้อไวรัส และการตกค้างของยาออกโซลิคแอซิด ในกุ้งกุลาดำที่เลี้ยงในบ่อ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อঞ্জริยา จารยะพันธุ์. 2530. การสกัดสีจากลูกพลุดเพื่อใช้เป็นสีผสมอาหาร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อัญญา เกตุบุตร. 2546. รอบรู้เรื่องสมุนไพร : ใช้สมุนไพรไทยต้านไวรัสหัวเหลือง. วารสารสัตว์น้ำเศรษฐกิจ 2(8): 69-72 น.
- Abraham, T.J. and R. Manley. 1995. Luminous and non-luminous *Vibrio harveyi* associated with shell disease in cultured *Penaeus indicus*. **J. Aqualculture in the Tropics**. 10(3) : 273-276 .
- Abraham, T.J. and S.A. Shanmugam. 1996. Bacteriological investigations in pond reared *Penaeus indicus* with multiple disease syndrome. **Cheiron**. 25(1-2) : 9-17.
- Al-jedah, J.H., M.Z. Ali and R.K. Robinson. 2000. The inhibition action of spices against pathogens that might be capable of growth in a fish sauce (mehiawah) from the Middle East. **Int. J. Food Microb.** 57: 129-133.
- Alzoreky, N.S. and K. Nakahara. 2003. Antimicrobial activity of extracts from some edible plants commonly consumed in Asia. **Int. J. Food Microb.** 80 : 223-230.

- Anderson, I.G., M.N. Shadmudin, M. Shariff and G. Nash. 1988. Bacterial septicemia in juvenile tiger shrimp, *Penaeus monodon*, culture in Malaysia brackishwater pond. **Asia Fish Sci.** 2 : 93-103.
- Aureli, P., A. Costantini and S. Zolea. 1992. Antimicrobial activity of some plant essential oils against *Listeria monocytogenes*. **J. Food Protection.** 55(5) : 344-348.
- Austin, B. and D.A. Austin. 1987. **Control of Bacterial Fish Disease**. Ellis Horwood, Chichester. 353.
- Beuchat, L.R. 1974. Combined effect of water activity solute and temperature on the growth of *Vibrio parahaemolyticus*. **Appl. Microbiol.** 24 : 1075-1081.
- Beuchat, L.R. and Golden, D.A. 1989. Antimicrobials occurring naturally in foods. **Food Technology.** 45: 134-142.
- Boyd, C.E. 1990. **Water Quality in Ponds for Aquaculture**. Alabama Agricultural Experiment Station, Auburn University, Alabama. 482.
- Buamann, P., L. Baumann and M. Mandell. 1971. Taxonomy of marine bacteria : the genus *Benekea*. **J. Bacteriol.** 107: 268-294.
- Cai, Y., Q. Luo, M. Sun and H. Corke. 2004. Antioxidant activity and phenolic compounds of 112 traditional Chinese medicinal plants associated with anticancer. **J. Life Sciences.** 74: 2157-2184.
- Cheah, P.H. and S.P. Gan. 2000. Antioxidative/antimicrobial effects of galangal and - tocopherol in minced beef. **J. Food Protection.** 63(3): 404-407.

- Citarasu, T., K. Venkatramalingam, M. Micheal Babu, R. Raja jeya sekar and M. Petermarian. 2003. Influence of the antibacterial herbs, *Solanum trilobatum*, *Andrographis paniculata* and *Psoralea corylifolia* on the *Penaeus monodon* post larvae. **Aquaculture**. 11: 583-595.
- Cowan, M.M. 1999. Plant products as antimicrobial agents. **Clinical Microbiology Reviews**. 12: 564-582.
- Cox, N.A., A.J. Mercuri, B.J. Juven, J.E. Thomson and V. Chew. 1974. Evaluation of succinic acid heat to improve the microbiological quality of poultry meat. **J. Food. Sci.** 39 : 385.
- Cutter, C.N. 2000. Antimicrobial effect of herb extracts against *Escherichia coli* O157 : H7, *Listeria monocytogenes* and *Salmonella* Typhimurium associated with beef. **J. Food Protection**. 63 : 601-607.
- Davidson, P.M. and A.L. Branen. 1981. Antimicrobial activity of non-halogenated phenolic compounds. **J. Food Protection**. 44 : 623.
- Duffy, F.C. and R.F. Power. 2001. Antioxidant and antimicrobial properties of some Chinese plant extracts. **Int. J. Antimicrobial Agents**. 17: 257-529.
- Dutta, B.K. and I. Rahman. 1998. Antifungal activity of Indian plant extracts. **Mycoses**. 41: 535-536.
- Egusa, S. 1992. **Infectious Diseases of Fish**. Oxonian Press, New Delhi, India. 696.
- Elgayyar, M., F.A. Draughon, D.A. Golden and J.R. Mount. 2001. Antimicrobial activity of essential oils from plants against selected pathogenic and saprophytic microorganisms. **J. Food Production**. 64(7): 1019-1024.

- Farrukh, A., M. Sajjad A. Khan, M. Owais and I. Ahmad. 2005. Effect of certain bioactive plant extracts on clinical isolates of β -lactamase producing methicillin resistant *Staphylococcus aureus*. **J. Basic Microbiology**. 45: 106-114.
- Frerichs, G.N. and S.D. Millar. 1993. Manual for the Isolation and Identification of Fish Bacterial Pathogens. Pisces Press, Stirling. 60.
- Houghton, P.J. and A. Raman. 1998. **Laboratory Handbook for the Fractionation of Natural Extracts**. Chapman and Hall, London. 199.
- Ibrahim, D. and H. Osman. 1995. Antimicrobial activity of *Cassia alata* from Malaysia. **J. Ethnopharmac**. 45: 151-156.
- Immanuel G., V.C. Vincybai, V. Sivaram, A. Palavesam and M.P. Marian. 2004. Effect of butanolic extracts from terrestrial herbs and seaweeds on the survival, growth and pathogen (*Vibrio parahaemolyticus*) load on shrimp *Penaeus indicus* juveniles. **Aquaculture**. 236: 53-65.
- Ingis, V., R.J. Roberts and N.R. Bromage. 1993. **Bacterial Diseases of Fish**. Institute of Aquaculture. The University Press, Cambridge. 305.
- Janssen, U. 1996. **Investigations on Vibrionaceae in Wholesale and Retail Seafood and their Importance for Human Health**. Tierärztliche Hochschule Hannover, Hannover, Germany. 136.
- Jee, J.V., P. Shread, A.L. Furniss and T.N. Bryant. 1981. Taxonomy and description of *Vibrio fluvialis* Nov. (synonym group EF-6). **J. Appl. Bacteriol**. 50 : 73-94.
- Jenie, B.S.L., N. Andarwulan, N.L. Puspitasari-Nienaber and L. Nuraida. 2001. Antimicrobial activity of *Piper betle* Linn. extract towards foodborne pathogens and spoilage

microorganism. Institute of Food Technologists Annual Meeting. Available Source:
<http://ift.confex.com/ift/2001/techprogram/paper 9068.htm>, March 13, 2003.

Johnson, S.K. 1978. **Handbook of shrimp Diseases**. Texas Agricultural Extension Service,
 Grant Collage, TexasA and M University. 22.

Juven, B. and Y. Henis. 1970. Studies on the antimicrobial activity of olive phenolic
 compounds. **J. Appl. Bacteriol.** 33 : 721.

Karapinar, M. and S.E. Aktug. 1987. Inhibition of foodborne pathogens by thymol, eugenol,
 methol and anethole. **Int. J. Food Microbiology.** 4: 161-166.

Karunasagar, I., S.K. Otta and I. Karunasagar. 1998. Monodon baculovirus (MBV) and bacterial
 septicemia associated with mass mortality of cultivated Shrimp (*Penaeus monodon*) from
 the east coast of India. **Indian J. Virol.** 14 (1) : 27-30.

Kaur, S., I.S. Grover, M. Singh and S.J. Kaur. 1998. Antimutagenicity of hydrolysable tannins
 from *Terminalia chebula* in *Salmonella* Typhimurium. **Mutation Research.** 419: 169-
 179.

Kim, T.G., S.Y. Kang, K.K. Jung, J.H. Kang, E. Lee, H.M. Han and S.H. Kim. 2001. Antiviral
 activites of extracts isolated from *Terminalia chebula* Retz., *Sanguisorba officinalis* L.,
Rubus coreanus miq. and *Rheum palmatum* L. against hepatitis B virus. **Phytotherapy
 Research.** 15(8): 718-720.

Kim, K.J., H.H. Yu, S. Jeong and J.D. Cha. 2004. Inhibitory effects of *Caesalpinia sappan* on
 growth and invasion of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. **J. Ethnopharmaco.**
 91: 81-87.

- Khilare, V.C. and L.V. Gangawane. 1997. Application of medicinal plant extracts in the management of thiophantate methyl resistant *Penicillium* causing green mold of Mosabi. **J. Mycology and Plant Pathology**. 27(2): 134-137.
- Lavilla-Pitogo, C.R., L.J. Albright, M.G. Paner and N.A. Sunaz. 1992. Studies on the source of luminescent *Vibrio harveyi* in *Penaeus monodon* hatcheries, pp.157-164. In M. Shariff, R.P. Subasinghe and J.R. Arthur (eds.). **Diseases in Asian Aquaculture K**. Fish Health Section Asian Fisheries Society , Bali, Indonesia.
- Leano, E.M., C.R. Lavilla-Pitogo, M.G. Paner. 1998. Bacterial flora in the hepatopancreas of pond-reared *Penaeus monodon* juveniles with luminous vibriosis. **Aquaculture**. 164: 367-374.
- Lee, K.K., S.R. Yu, T.I. Yang, P.C. Liu and F.R. Chen. 1996 a. Isolation and Chracterization of *Vibrio alginolyticus* isolated from diseased kuruma prawn, *Penaeus japonicus*. **Lett. Appl. Microbiol**. 22(2): 111-114.
- Lee, K.K., S.R. Yu, T.I. Yang, P.C. Liu and F.R. Chen. 1996 b. Virulence of *Vibrio alginolyticus* isolated from diseased tiger prawn, *Penaeus monodon*. **Curr. Microbiol**. 32 (4): 229-231.
- Liao, C., S. Mao-Sen and C. Cheng-Fang. 1992. Diseases of *Penaeus monodon* in Taiwan : a review from 1977 to 1991. pp. 132-133. In W. Fulks and K.L. Main (eds.). **Diseases of culutred penaeid shrimp in Asia and the United States**. Proceedings of workshop in Honolulu, Hawaii.
- Liu, P;C., K.K. Lee, K.C. Yii, G.H. Kou and S.N. Chen. 1996. Isolation of *Vibrio harveyi* from diseased kuruma prawns *Penaeus japonicus*. **Curr. Microbiol**. 33(2): 129-132.

- Malekzadeh, F., H. Ehsanifar, M. Shahamat, M. Levin and R.R. Colwell. 2001. Antibacterial activity of black myrobalan (*Terminalia chebula* Retz) against *Helicobacter pylori*. **J. Antimicrobial Agents**. 18: 85-88.
- Markham, K.P. 1982. **Techniques of flavonoid identification**. Academic Press, London. 113.
- Mau, J.L., C.P. Chen and P.C. Hsieh. 2001. Antimicrobial effect of extracts from Chinese chive, cinnamon and corni fructus. **J. Agric. Food Chem.** 49: 183-188.
- Motoh, H. 1989. **Manwal Sa NaKaKaing Krustasyo Ng Pilipinas**. South East Asian Fisheries Development Center, Philippines. 82.
- Murdock, D.I. 1950. Inhibitory action of citric acid on tomato juice flat-sour organism. **Food Res.** 15 : 107.
- Nash, G., C. Nithimathachoke, C. Tungmandi, A. Arkarjamorn, P. Prathapipat and P. Rumthaveesub. 1992. Vibriosis and its control in pond-reared *Penaeus monodon* in Thailand, pp. 143-155. In I.M.Shariff, R.P. Subasinghe and J.R. Arthur (eds.). **Disease in Asian Aquaculture I**. Fish Health Section, Asia fisheries Society, Manila, Philippines.
- Nguyen, M.T.T., S. Awale, Y. Tezuka, Q.L. Tran and S. Kadota. 2004. Neosappan A, a xanthine oxidase (XO) inhibitory dimeric methanodibenzoxocinone with a new carbon skeleton from *Caesalpinia sappan*. **Tetrahedron Letter**. 45: 8519-8522.
- Notermeans, S., J. Dufrenne and M.J.H. Keybets. 1985. Use of preservatives to delay toxin formation by *Clostridium botulinum* (type N, strain Okra) in vacuum-packed, cooked potatoes. **J. Food protection**. 48: 851.

- Okeke, M.I., C.U. Iroegbu, E.N. Eze, A.S. Okoli and C.O. Esimone. 2001. Evaluation of extracts of the root of *Landolphin owerrience* for antibacterial activity. **J. Ethnopharmac.** 78: 119-127.
- Pederson, K. , I. Dalsgaard and J.L. Larsen. 1997. *Vibrio damsela* associated with disease fish in Denmark. **Appl. Environ. Microbiol.** 63 (9): 3711-3715.
- Phadke, S.A. and S.D. Kulkarni. 1989. Screening of *in vitro* antibacterial activity antimicrobial activity of *Terminalia chebula*, *Eclipta alba* and *Ocimum sanctum*. **Indian J. Med. Sci.** 43(5): 113-117.
- Pongpan, A., P. Chumsri and T. Taworosate. 1982. The antimicrobial activity of some Thai medicinal plants. **J. Pharm. Sci.** 9: 88-91.
- Rauha, J., S. Remes, M. Heinonen, A. Hopia, M. Kahkonen, T. Kujala, K. Pihlaja, H. Vuorela and P. Vuorela. 2000. Antimicrobial effects of Finnish plant extracts containing flavonoids and other phenolic compounds. **Int. J. Food Microb.** 56 : 3-12.
- Ruangpan, L. and T. Kitao. 1991. *Vibrio* Bacteria Isolated from Black Tiger Shrimp *Penaeus monodon* Fabricius. **J. Fish Diseases.** 14: 383-388.
- Ruangpan, L. 1995. **Studies on Marine *Vibrio* Isolated from Cultured Shrimp (*Penaeus monodon*) In Thailand.** Kagoshima University, Kagoshima, Japan. 132 .
- Saleem, A., M. Husheen, P. Harkonen and A. Srinivasan. 2002. Inhibition of cancer cell growth by crude extract and the phenolics of *Terminalia chebula* retz fruit. **J. Ethnopharmac.** 81: 327-336.
- Sato, Y., H. Oketani, K. Singyouchi, T. Ohtsubo, M. Kihara, H. Shibata and T. Higuti. 1997. Extraction purification of effective antimicrobial constituents of *Terminalia chebula*

- Rets. Against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. **Biol Pharm Bull.** 20(4): 401-404.
- Saulnier, D., P. Haffner, C. Gorant, P. Levy and D. Ansquer. 2000. Experimental infection models for Shrimp vibriosis studies: a review. **Aquaculture.** 191: 133-144.
- Scott, R.P.W. 1995. **Techniques and Practice of Chromatography.** Marcel Dekker, Inc., New York. 395.
- SEAFDEC. 1988. **Biology and Culture of *Penaeus monodon*.** Brackishwater Aquaculture Information System, Aquaculture Department, Tigbauan, Iloilo, Philippines. 78.
- Sindermann, C.J. 1977. **Disease Diagnosis and Control in American Marine Aquaculture.** Amsterdam Oxford, New York. 329.
- Sivaram V., M.M. Babu, G. Immanuel, S. Murugadass, T. Citarasu and M.P. Marian. 2004. Growth and immune response of juvenile greasy groupers (*Epinephelus tauvina*) fed with herbal antibacterial active principle supplemented diets against *Vibrio harveyi* infections. **Aquaculture.** 237: 9-20.
- Smith, G.C. and J.R. Merkel. 1982. Collagenolytic activity of *Vibrio vulnificus* : potential contribution to its invasiveness. **Infect. Immun.** 35 (3): 1155-1156.
- Sung, H.H., S.F. Hsu, C.K. Chen, Y.Y. Ting and W.L. Chao. 2001. Relationship between disease outbreaks in cultured tiger shrimp (*Penaeus monodon*) and the composition of *Vibrio* communities in pond water and shrimp hepatopancreas during cultivation. **Aquaculture.** 192: 101-110.

- Tamplin, M.L. and G.M. Capers. 1992. Persistence of *Vibrio vulnificus* in tissues of Gulf Coast oysters, *Crassostrea virginica*, exposed to seawater disinfected with U.V. light. **Appl. Environ. Microbiol.** 58 (5) : 1506-1510.
- Tassou, C.C. and G.J.E. Hychas. 1994. Inhibition of *Staphylococcus aureus* by olive phenolics in broth and in a model food system. **J. Food Protection.** 57 (2) : 120-124.
- Thomson, J.E., G.J., Banwart, D.H. Sanders and A.J. Mercuri. 1967. Effect of chlorine, antibiotics, β -propiolactone, acids and washing on *Salmonella* Typhimurium on discerated fryer chickens. **Poultry Sci.** 46 : 146.
- Watt, E. and J.C. Pretorius. 2001. Purification and identification of active antimicrobial components in *Carpobrotus edulis* L. **J. Ethnopharmac.** 76: 87-91.
- Yizhong, C., L. Qiong, S. Mei and C. Harold. 2004. Antioxidant activity and phenolic compounds of 112 traditional Chinese medicinal plants associated with anticancer. **Life Sciences.** 74: 2157-2184.