

## เอกสารและสิ่งอ้างอิง

- กรมควบคุมมลพิษ. 2539. แนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำมันรั่วไหลลงแหล่งน้ำ.  
กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพฯ.
- กรมควบคุมมลพิษ. 2544. การศึกษาองค์ประกอบคาร์บอนของน้ำมัน, น. 2–19. ใน โครงการ  
จัดหาข้อมูลการแปรสภาพของน้ำมันเพื่อการตรวจสอบการลักลอบทิ้งน้ำมัน.  
กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพฯ.
- กรมทรัพยากรธรณี. 2525. ปีโตรเลียม. กองเศรษฐกิจและเผยแพร่ กรมทรัพยากรธรณี, กรุงเทพฯ.
- กรรณิการ์ สิริสิงห. 2525. เคมีของน้ำ น้ำโสโครกและการวิเคราะห์. บริษัท สารมวลชน จำกัด,  
กรุงเทพฯ.
- กัณธรีย์ ศรีพงศ์พันธุ์. 2540. มลพิษทางน้ำ. พิมพ์ครั้งที่ 1. ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะ  
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์, นครปฐม.
- กัลยา วัฒนากร. 2531. ผลกระทบจากสารพิษ (น้ำมันและดีบุกอินทรีย์) ต่อระบบนิเวศทางทะเล, น.  
171 – 178. ใน เอกสารประชุมวิชาการเรื่องพิษวิทยาทางอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม.  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.
- การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย. 2541. ความรู้เรื่องปิโตรเลียม. บริษัทศิริวัฒนาอินเตอร์พริ้นต์,  
กรุงเทพฯ.
- เกศินี สรรวานิช. 2534. ปิโตรเลียไฮโดรคาร์บอนในน้ำ ดินตะกอน และหอยแมลงภู (Perna viridis)  
บริเวณแม่น้ำท่าจีนตอนล่าง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์สาขาเคมีตามโครงการปรับปรุงหลักสูตร  
วิทยาศาสตร์ระดับมหาวิทยาลัยของทบวงมหาวิทยาลัย. 2537. เคมี เล่ม 2. พิมพ์ครั้งที่ 5.  
บริษัท อักษรเจริญทัศน์ จำกัด, กรุงเทพฯ.

จันทร์เพ็ญ ขำแก้ว. 2540. รายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์การลักลอบนำเข้าน้ำมันทางทะเล: ปัญหาและมาตรการ. สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย, กรุงเทพฯ.

จารุวัฒน์ นภิตะภักดิ์ และ สมนึก กบิลรัมย์. 2529. การบริโภคออกซิเจนของลูกกุ้งกุลาดำในระหว่างการเจริญเติบโตต่างๆ. รายงานวิชาการ 1/2529. สถานีประมงน้ำจืดร้อย จังหวัดระยอง. กรมประมง.

จารุวัฒน์ นภิตะภักดิ์ และ สมนึก กบิลรัมย์. 2530. การบริโภคออกซิเจนเปรียบเทียบของกุ้งกุลาดำที่ถูกบีบตาและปกติ. เอกสารวิชาการฉบับที่ 13/2530. สถานีประมงน้ำจืดร้อย จังหวัดระยอง. กรมประมง.

จิราภรณ์ ไตรศักดิ์. 2533. ระยะเวลาการลอกคราบของกุ้งกุลาดำขนาดต่างๆ และการทดลองกระตุ้นการลอกคราบโดยการเปลี่ยนน้ำ การปรับความเค็ม การตัดก้านตา และการใช้กากชา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

จุมพล สงวนสิน. 2548. แนวทางการศึกษาสารปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนในระบบนิเวศทะเล. กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

ชนะชัย เลิศสุชาดิวนิช. 2542. สถิติน้ำมันรั่วไหลในประเทศไทย. วารสารกรมเจ้าท่า 1 (1): 95- 99.

ชรินทร์ รุ่งเรืองศิลป์. 2533. น้ำมัน. กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพฯ.

ณรงค์ ณ เชียงใหม่. 2525. มลพิษสิ่งแวดล้อม. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ.

ดำรงค์ ทิพย์โยธา. 2545. การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วย SPSS for Windows Version 10. พิมพ์ครั้งที่ 1. โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.

- ทิพย์นันท์ งามประหยัด. 2541. แหล่งประมง ทรัพยากรชายฝั่ง และผลกระทบจากน้ำมันในอ่าวไทย, น. 7-1 – 7-22. ใน เอกสารการประกอบการสัมมนา แนวทางการจัดการคราบน้ำมันในอ่าวไทย. โครงการสหวิทยาการบัณฑิตศึกษา สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ชนกฤต หวังดำรงค์. 2542. ความเป็นพิษของน้ำมันและสารเคมีจัดการน้ำมันต่อสาหร่ายสีเขียว (*Chlorella spp*). วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยมหิดล.
- ธิดา วิเชียรเพชร. 2539. ปัญหาจากการใช้น้ำมันหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว. ข่าวสารอันตราย 7 (3): 27-31.
- นงนุช ตั้งเกริกโอฬาร. 2542. สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง. ภาควิชาวชิรศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา, ชลบุรี.
- บรรจง เทียนส่งรัมย์. 2530. การเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล. บริษัท อักษรเจริญทัศน์ จำกัด, กรุงเทพฯ.
- บังอร ศรีมุกดา. 2530. การเพาะกุ้งกุลาดำ. เอกสารวิชาการกรมประมง 55/ 2530. สถานีประมงน้ำกร่อยจังหวัดระยอง. กรมประมง.
- ประจวบ หล้าอุบล. 2527. เอกสารคำสอนวิชากุ้ง *Natantia*. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ประจวบ หล้าอุบล. 2534. ความรู้เรื่องการเลี้ยงกุ้ง. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ประจวบ หล้าอุบล. 2543. สรีรวิทยาของกุ้ง. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ประเสริฐ เทียนนิมิตร, ขวัญชัย สิ้นทรัพย์สมบูรณ์ และ ปานเพชร ชินินทร. 2544. เชื้อเพลิงและสารหล่อลื่น. บริษัท ซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด (มหาชน), กรุงเทพฯ.

ปราโมทย์ ไชยเวช. 2537. **ปีโตรเลียมเทคโนโลยี**. โรงพิมพ์สุนทรออฟเซต, กรุงเทพฯ.

ปราโมทย์ ไชยเวช และ นุรักษ์ กฤษดานุรักษ์. 2543. **ปีโตรเลียมเทคโนโลยี**. พิมพ์ครั้งที่ 1.

ภาควิชาเคมีเทคนิค คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.

เปี่ยมศักดิ์ เมนะเสวต. 2539. **แหล่งน้ำกับปัญหามลพิษ**. พิมพ์ครั้งที่ 7. สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์

มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.

ผุสดี วนิชย์กุล, สมนึก โกชนาสมบุญ และ อาภรณ์ ศรีพิพัฒน์. 2530. **การจำแนกชนิดกุ้งทะเลที่มีความ**

**ความสำคัญทางเศรษฐกิจในอ่าวไทย**. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

พรศรี ประรักกะโม. 2541. **การจับถ่ายแอมโมเนียและยูเรียของกุ้งกุลาดำขนาดต่างๆ ที่เลี้ยงด้วย**

**อาหารที่มีระดับโปรตีนและความเค็มแตกต่างกัน**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

เพ็ญแข ศิริวรรณ. 2546. **สถิติเพื่อการวิจัยโดยใช้คอมพิวเตอร์ (SPSS Version 10)**. พิมพ์ครั้งที่ 2.

บริษัท เท็กซ์ แอนด์ เจอร์นัลพับลิเคชั่น จำกัด, กรุงเทพฯ.

มนัส เพ็ชรทองคำ. 2522. **พิษเฉียบพลันของน้ำมันดิบ ดีเซล และเบนซินที่มีต่อกุ้งแชบ๊วยขาว**.

วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

มะลิ บุญยรัตนผลิน. 2531. **อาหารและการให้อาหารกุ้งกุลาดำ**. สำนักพิมพ์ช่องนนทรี, กรุงเทพฯ.

วรวรรณ สุกระฤกษ์. 2542. **การตอบสนองทางสรีรวิทยาของกุ้งกุลาดำ (*Penaeus monodon*) วัยรุ่น**

**ต่อผลรวมของความเค็มและปริมาณน้ำมันดิบส่วนที่ละลายน้ำ**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท,

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

วัลลภ คงเพิ่มพูน. 2532. **กุ้งกุลาดำ**. โครงการหนังสือเกษตรชุมชน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,

กรุงเทพฯ.

วิทยา หะวานนท์ และ สุทธิณี ลิ้มธรรมมหิศร. 2544. ผลของน้ำมันเครื่องต่ออัตราการตายของปลา กะพงขาว. เอกสารวิชาการฉบับที่ 15/2544. สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง จังหวัดชุมพร. กรมประมง.

วิทยา หะวานนท์ และ โสมลดา ประเสริฐสม. 2545. ผลของปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนใน น้ำมันเครื่องต่ออัตราการตายของหอยแมลงภู่. เอกสารวิชาการ ฉบับที่ 4/2545. สถานี เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง จังหวัดระนอง. กรมประมง.

ศิริกานต์ นิเทศวรวิทย์. 2533. ผลกระทบของน้ำมันดิบและตัวกระจายน้ำมัน (ในรูปที่ละลายน้ำ) ต่อกุ้งกุลาดำวัยรุ่น. ปัญหาพิเศษ, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ศิริลักษณ์ ลีระศิริ. 2539. การสลายทางชีวภาพของน้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์โดย *Pseudomonas putida* และ *Bacillus subtilis*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สถานีวิจัยประมงศรีราชา คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2546. เอกสารเผยแพร่ทาง วิชาการ โครงการพัฒนาศักยภาพการเพาะเลี้ยงและการแปรรูปสัตว์น้ำทางเศรษฐกิจแบบ ครบวงจร.

สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย. 2544. วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน เทคโนโลยีชีวภาพใกล้ตัว (1). โรงพิมพ์สุรวัดน์, กรุงเทพฯ.

สมควร ไช้แก้ว. 2545. ผลกระทบของน้ำมันและสารเคมีจัดการบนน้ำมันต่อกุ้งกุลาดำ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สมาคมธรณีวิทยาแห่งประเทศไทย. 2545. ธรณีวิทยาน่ารู้. พิมพ์ครั้งที่ 1. ทีซีจีพริ้นดิง จำกัด, กรุงเทพฯ.

ส่วนแหล่งน้ำทะเล กรมควบคุมมลพิษ. 2549. สถิติน้ำมันรั่วไหลระหว่างปี พ.ศ. 2516-2548. แหล่งที่มา: [http://www.marinepcd.org/document/information/stat\\_oil\\_48-16.pdf](http://www.marinepcd.org/document/information/stat_oil_48-16.pdf), 17 กุมภาพันธ์ 2549.

- สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม. 2538. **มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำมันเตา (Fuel Oils).** มอก. 1313 - 2538.
- สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม. 2541. **มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำมันเครื่อง (Internal Combustion Engine Lubricating Oil).** มอก. 1313 - 2538.
- สิทธิชัย ดันชนะสถิตย์. 2541. **มลพิษสิ่งแวดล้อม.** โครงการสหวิทยาการบัณฑิตศึกษา สาขา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- สิริ ทุกษ์วินาศ. 2527. ผลของ Nitrite – Nitrogen และ Ammonia – Nitrogen ต่ออัตราการตายของ ลูกกุ้งกุลาดำ (*Penaeus monodon*) และลูกปลากะพงขาววัยอ่อน (*Lates calcarifer*). เอกสารทางวิชาการ ฉบับที่ 6. สถาบันเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง จังหวัดสงขลา. กรม ประมง.
- สุจิตรา เชาวน์ปรีชา. 2530. ผลของน้ำมันดิบอะเรเบียนชนิดเบาในรูปที่ละลายน้ำต่อลูกปลากะพง ขาว. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สุนทรี ภิรมย์. 2539. ความเป็นพิษของน้ำมันและสารเคมีจัดการบน้ำมันต่อปลานิล (*Tilapia nilotica* Linn.). วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยมหิดล.
- สุธี สุขสงวน. 2539. ผลของการเปลี่ยนแปลงความเค็มต่อการใช้ออกซิเจนและการขับถ่ายของกุ้ง กุลาดำวัยรุ่น. ปัญหาพิเศษ, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- เสาวภา สวัสดิ์พีระ, วชรินทร์ ปัญญาพวก, ประรณนา ควรรดี และ ชาญวิทย์ สุขปัญญาพงศ์. 2537. ผลกระทบของน้ำมันเบนซินและดีเซลต่อสาหร่าย *Tetraselmis helle*. วารสารสถาบัน วิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา 3 (3): 9.
- อรพินท์ จินตสถาพร. 2530. การใช้ออกซิเจนของกุ้งทะเลที่พบในนาุ้งธรรมชาติของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

อำพล ช่อตรง และ สายันต์ ศรีวิเชียร. 2545. **เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น**. สำนักพิมพ์ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ, กรุงเทพฯ.

โอภาส เสพย์ธรรม และ ศิริวรรณ ทั้งวงษ์เจริญ. 2546. **ความรู้เกี่ยวกับปิโตรเลียม ฉบับปี 2003**. ส่วนบริการเทคนิคตลาดพาณิชย์และส่วนกลางควบคุมคุณภาพ ปตท., กรุงเทพฯ.

Anderson, J.W., J.M. Neff, B.A. Cox, H.E. Tatem and G.M. Hightower. 1974. Characteristics of dispersions and water soluble extracts of crude and refined oils and their toxicity to estuarine crustaceans and fish. **Mar. Biol.** 27: 75-88.

APHA, AWWA, WPCF. 1995. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 19th ed. American Public Health Association, Washington, D.C.

Buchanan, R.E., and N.E. Gibbons. 1974. **Beergy 's Manual of Determinative Bacteriology**. 8th ed. The William and Wilkina Co., Baltimore.

Butt, J.A., D.F. Duckworth and S.G. Perry. 1986. **Characterization of Spilled Oil Sample: Purpose, Sampling, Analysis and Interpretation**. John Wiley & Sons, Chichester.

Capuzzo, J.M. 1987. Biological effects of petroleum hydrocarbons: assesment from experimental results, pp. 343-410. **In Long Term Environmental Effects of Offshore Oil and Gas Development**. Boesch, D.F. and N.N. Rabalasis, eds. Elsevier Applied Science, London.

Cheevaporn, V and P. Menasveta. 2003. Water pollution and habitat degradation in the gulf of Thailand. **Mar. Pollut. Bull.** 47 (1-6): 43-51.

Chen, J.C. and C.Y. Lin. 1995. Responses of oxygen consumption, Ammonia-N excretion and Urea-N excretion of *Penaeus chinensis* expose to ambient ammonia at different salinity and pH levels. **Aqua.** 136: 243-255.

- Cockcroft, A.C. and A. McLachlan. 1987. Nitrogen regeneration by the surf zone Penaeid prawn *Macropetasma africanus*. **Mar. Biol.** 96: 343-348.
- Conover, R.J. 1966. Assimilation of organic matter by zooplankton. **Limnology and Oceanography**. 11: 338-354.
- David, A.R. 1995. **Introduction to Oceanography**. RR Donnelley & Sons Company, U.S.A.
- Dede, E.B. and H.D. Kaglo. 2001. Aqua - toxicological effects of water- soluble fraction (WSF) of diesel oil, fuel oil on *O. Niloticus* Fingerlings. **J. Appl. Sci. Environ. Mgt.** 5 (1): 93-96.
- Doerffer, J.W. 1992. **Oil Spill Response in the Marine Environment**. Pergamon Press, U.S.A.
- Edwards, R.R.C. 1978. Effect of water - soluble oil fraction on metabolism, growth and carbon budget of the shrimp *Crangon crangon*. **Mar. Biol.** 46: 259-265.
- Floodgate, G.D. 1984. The fate of petroleum in marine ecosystem, pp. 355-397. *In* R.M. Atlas, ed. **Petroleum Microbiology**. Macmillan, New York.
- Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). 1977. Impact of oil on the marine environment. **Reports and Studies. No. 6.**, Rome.
- Grasshoff, K. 1976. **Methods of Seawater Analysis**. Verlag Chemie, Germany.
- Highnam, K.C. and L. Hill. 1977. 2nd ed. **The Comparative Endocrinology of the Invertebrate**. Edward Arnold (Publisher) Ltd, London.

- Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC). 1984. Manual for monitoring oil and dissolved / dispersed petroleum hydrocarbons in marine waters and on beach. **Manuals and Guide. No.13.** IOC/UNESCO, Paris.
- Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC)/UNESCO. 1989. The determination of petroleum hydrocarbons in sediments. **Manual and Guide. No. 11.** IOC/UNESCO, Paris.
- International Tankers Owners Pollution Federation (ITOPF). 1991. **Response to Marine Oil Spill.** Witherby & Co. Ltd, London.
- Jensen, B.M. 1994. Effect of oil pollution, chemically treated oil, and cleaning on thermal balance of birds. **Environ. Pollut.** 86: 207-215.
- Koneman, E.W., S.D. Allen, V.R. Dowell and H.M. Sommers. 1983. **Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology.** 2nd ed. J.B. Lippincott. Co., Philadelphia.
- Kornberg, H. 1981. **Royal Commission on Environmental Pollution: Oil Pollution of the Sea.** Wilherby. Co., London.
- Laughlin, R.B., L.G.L. Young and J.M. Neff. 1978. A long term study of the effects of water - soluble fractions of no. 2 fuel Oil on the survival, development rate and growth of the mud crab *Rhithropanopeus harrisi*. **Mar. Biol.** 47: 87-95.
- Lee, W.Y., K. Winters and J.A.C. Nicol. 1978. The biological effects of the water - soluble fractions of no. 2 fuel oil on the planktonic shrimp (*Lucifer faxoni*). **Environ. Pollut.** 15: 167-183.
- Liao, I.C. and T. Murai. 1986. Effect of dissolved oxygen, temperature and salinity on the oxygen consumption of grass shrimp (*Penaeus monodon*), pp. 641-646. In J.L. Madean.

- L.B. Diyon and L.V. Hosillos, eds. **The First Asian Fisheries Forum**. Asian Fisheries Society, Philippines.
- Limsuwan, C. 1991. Feeding management during molting period of shrimp. **Shrimp Culture Newsletter**. 4(47): 1-4.
- Linden, O. 1975. Acute effect of oil /dispersants mixture on larval of Baltic herring. **Abio**. 4(3): 130-133.
- Lockwood, A.P.M. 1967. **Aspects of the Physiology of Crustacea**. W.H. Freeman and Company, Sanfrancisco.
- McAuliffe, C. 1963. Solubility in water of C<sub>1</sub>-C<sub>9</sub> hydrocarbon. **Nature**. 200: 1092-1093.
- Mironov, O.G. 1972. Effect of oil pollution on flora and fauna of the black sea, pp. 222-224. *In* **Marine Pollution and Sea Life**. Fishing News (Books) Ltd, London.
- Motoh, H. 1981. Studies on the fisheries biology of the giant tiger prawn *Penaeus monodon* in the Philippines. Technical Report. No. 7. **Aqua. Dept.** 27-36.
- Neff, J.M. and J.W. Anderson. 1981. **Response of Marine Animals to Petroleum and Specific Petroleum Hydrocarbons**. Applied Science Publishers Ltd, London.
- Neff, J.M., B.A. Cox, D. Dixit and J.W. Anderson. 1976. Accumulation and release of petroleum- devived aromatic hydrocarbons by four species of animals. **Mar. Biol.** 38: 279-289.
- Nelson - Smith. 1973. **Oil Pollutions and Marine Ecology**. Plenum Press, U.S.A.

- Percy, J.A. 1978. Effect of chronic exposure to petroleum upon the growth and molting of juveniles of Arctic marine isopod crustaceans (*Mesidotea entomon*). **J. Fish. Res. Board. Can.** 35: 650-656.
- Regnault, M. 1987. Nitrogen excretion in marine and fresh – water crustacean. **Biol. Rev.** 62: 1-24.
- Samiullah, Y. 1989. Biological effects of marine oil pollution. **Mar. Pollut. Bull.** 20: 430 - 432.
- Scholz, D., I. Michel, G. Shingenaka and F. Hoff. 2000. Biological resources. *In An Introduction to Coastal Habitats and Biological Resources to Oil Spill Response.* HMRAD, Washington D.C.
- Skinner, D.M. 1986. Molting and Regeneration, pp. 44-128. *In* D.B. Bliss, ed. **The Biology of Crustacea. Vol. 9.** Academic Press, New York.
- Smith – Welson, A. 1973. Effects of oil on marine plants and animal. **Wat. Pollut. Oil.** 16: 273-280.
- Spies, R.B. 1987. The biological of petroleum hydrocarbons in the sea: assesment from the field and macrocosms, pp. 343-410. *In* D.F. Boesch and N.N. Rabalasis, eds. **Long Term Environmental Effects of Offshore Oil and Gas Development.** Elsevier Applied Science, London.
- Sprague, J.B. 1969. Mesurement of pollutant toxicity to fish: I. bioassay for toxicity. **Wat. Res.** 3(11): 793-820.
- Sprague, J.B. 1971. Measurement of pollutant toxicity to fish: III sub lethal effects and “safe” Concentrations. **Wat. Res.** 5: 245-266.

- Steven, F.H. and F.A. Puglist. 1980. Effects of waste oil on the survival and reproduction of the American flagfish *Jordanella floridae*. **Can. J. Fish. Aquat. Sci.** 37: 757-764.
- Stickle, W.B., M.A. Kapper, T.C. Shirley, M.G. Carls and S.D. Rice. 1987. Bioenergetics and tolerance of the exposure of the pink shrimp *Pandalus borealis* during long - term exposure to the water - soluble fraction and oiled sediment from Cook Inlet crude oil, pp. 87-106. In F.J. Vernberg, ed. **Pollution Physiology of Estuarine Organisms**. University of South Carolina Press, South Carolina.
- Tatem, H.E. 1977. Accumulation of naphthalenes by grass shrimp: effects on respiration, hatching and larval growth, pp. 201-209. In D.A. Wolfe, ed. **Fate and Effect of Petroleum Hydrocarbon in Marine Organism and Ecosystem**. Pergamon Press, U.S.A.
- Thomas, H.J. 1954. The oxygen uptake of the lobster (*Homarus vulgaris* Edw.). **J. Exp. Biol.** 31: 228-251.
- Vanderhorst, J.R., C.I. Gibson and L.J. Moore. 1976. Toxicity of no. 2 fuel oil to coon stripe shrimp. **Mar. Pollut. Bull.** 7(6): 106-108.
- Vernberg, F.J. 1971. Dissolved gases animals, pp. 1491-1526. In O. Kinne, ed. **Marine Ecology. Vol. I. Environmental Factors Part 3**. Wiley- Interscience, London.
- Wang, S.Y. and W.B. Stickle. 1987. Bioenergetics, growth and molting of the blue crab *Callinectes sapidus* exposed to the water - soluble fraction of South Louisiana crude oil, pp. 107-125. In H.J. Vernberg, ed. **Pollution Physiology of Estuarine Organisms**. University of South Carolina Press, South Carolina.
- Waterman, T.H. 1960. **The Physiology of Crustacea. Vol. I**. Academic Press, New York.

- Wickins, J.F. 1985. Ammonia production and oxidation during the culture of marine prawns and lobster in laboratory recirculation system. **Aqua. Eng.** 4: 55-174.
- Widdows, J. 1993. Marine and estuarine invertebrate toxicity tests, pp. 145-166. *In* P. Calow, ed. **Handbook of Ecotoxicology. Vol. I.** Blackwell Scientific, Oxford.
- Widdows, J. and P. Salkeld. 1992. Practical procedures for the measurement of scope for growth. **Phuket. Mar. Biol. Cent. Spec. Publ.** 14.
- Widdows, J., T. Bakke, B.L. Bayne and D. Donkin. 1982. Response of *Mytilus edulis* on exposure to water - accommodated fraction of the north sea oil. **Mar. Biol.** 67: 15-31.
- Wrabel, L. and P. Peckol. 2000. Effects of bioremediation on toxicity and chemical composition of no. 2 fuel oil: growth response of the brown algae *Fucus vesiculosus*. **Mar. Pollut. Bull.** 2: 135-139.