

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- กาญจนภาชณ์ ลีวมโนมนต์. 2527. สาหร่าย. คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- เกศยา นิลวานิช. 2542. โครงสร้างประชากรกึ่งในบริเวณป่าชายเลนปากแม่น้ำท่าจีน จังหวัดสมุทรสาคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ควบคุมมลพิษ, กรม. 2540. โครงการจัดการและจัดทำแผนปฏิบัติการในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคกลาง: ข้อมูลพื้นฐานลุ่มน้ำท่าจีน. กรุงเทพมหานคร: มูลนิธิสิ่งแวดล้อมไทย และ Montgomery Watson Asia Coastal Consultancy International.
- จารุวรรณ สมศิริ, มุกดา อุดรพงศ์, ชาคริยา ดุลยอนุกิจ และวิษณุ นิยมไทย. 2542. ความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพน้ำกับการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชในแม่น้ำแม่กลอง. เอกสารวิชาการ ฉบับที่ 14 กองสิ่งแวดล้อมประมง กรมประมง.
- จุฑามาศ จิวาลักษณ์. 2539. คุณภาพน้ำ ธาตุอาหาร และปริมาณแพลงก์ตอนพืชในบริเวณแม่น้ำบางปะกงตอนล่าง ชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนในฝั่งตะวันออกและฝั่งตะวันตก. เอกสารวิชาการ ฉบับที่ 8 กองสิ่งแวดล้อมประมง กรมประมง. 84 หน้า.
- ชลธยา ทรงรูป. 2541. สัณฐานวิทยาและการสร้างพิษของไดโนแฟลกเจลเลตสกุล Alexandrium บริเวณอ่าวไทยตอนบน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ชัยวัฒน์ ธรรมมังกูฎ. 2527. การศึกษาชีววิทยาเบื้องต้นบางประการของปลากระบอก บริเวณชายฝั่งทะเล อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์การประมง บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ณัฐวรรดิ ปภาวสิทธิ์. 2522. สมุทรศาสตร์ชีวภาพของเอสทรี. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ธิดาพร หรบรพ. 2540. ความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพน้ำกับแพลงก์ตอนพืชในแม่น้ำบางปะกง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ประจวบ หล้าอุบล. 2527. กุ้ง. คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ประภาพร วิถีสวัสดิ์. 2542. โครงสร้างประชากรปลาในบริเวณป่าชายเลนปากแม่น้ำท่าจีน จังหวัดสมุทรสาคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สุสดี เทียนถาวร. 2540. ความสัมพันธ์ระหว่างแพลงก์ตอนพืชกับคุณภาพน้ำบางประการในแม่น้ำแม่กลอง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- มนูดี หังสพฤษ. 2532. สมุทรศาสตร์เคมี. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, คณะเศรษฐศาสตร์. 2539. โครงการศึกษาขีดความสามารถในการรองรับการพัฒนาของทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เร่งด่วน (สมุทรสาคร สมุทรสงคราม นครศรี

- ธรรมราช พังงา กระบี่ สตูล) รายงานขั้นสุดท้ายจังหวัดสมุทรสาคร. สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์.
- ยงยุทธ บริดาลัมพะบุตร และนิคม ละอองศิริวงศ์. 2540. การเปลี่ยนแปลงและความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพน้ำกับแพลงก์ตอนพืชในทะเลสาบสงขลา. เอกสารวิชาการ ฉบับที่ 4 สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง กรมประมง.
- รังสิมันต์ บัวทอง. 2540. ความสัมพันธ์ระหว่างประชากรแพลงก์ตอนกับความหนาแน่นและฤดูกาลสืบพันธุ์ของหอยสกุล *Solen* ณ ดอนหอยหลอด จังหวัดสมุทรสงคราม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ละอองศรี ตีระเตชา. 2524. แพลงก์ตอนสัตว์ในบริเวณปากแม่น้ำท่าจีน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ลัดดา วงศ์รัตน์. 2530. แพลงก์ตอนวิทยาเบื้องต้น. คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ.
- ลัดดา วงศ์รัตน์. 2542. แพลงก์ตอนพืช. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- วันดา คมเวช, สมบูรณ์ สุขอนันต์ และพรทิพา ชัยนัครดิลก. 2533. การแพร่กระจายและความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืชในอ่าวนครศรีธรรมราช. เอกสารวิชาการ สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง จังหวัดสงขลา.
- วรรณภา สมบูรณ์สำราญ. 2538. คุณภาพน้ำและแพลงก์ตอนในแม่น้ำเจ้าพระยาจากจังหวัดชัยนาทถึงจังหวัดนนทบุรี ระหว่าง พ.ศ. 2535 ถึง พ.ศ. 2536. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- วิชาญ กันบัว. 2541. ความหลากหลายและความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืชในป่าชายเลน อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วิชาญ กันบัว, อิชฌิกา พรหมทอง, ชลธยา ทรงรูป, สมรลักษณ์ แจ่มแจ้ง, อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบูรณ์ และณัฐวรรธน์ ปภาวสิทธิ์. 2540. ความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชในป่าชายเลน: กรณีศึกษาคลองสีเกา จังหวัดตรัง และบริเวณปากแม่น้ำท่าจีน จังหวัดสมุทรสาคร, หน้า III-1. คณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- ศิริชัย พงษ์วิชัย. 2540. การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ศิริเพ็ญ ตริย์ไชยพร. 2520. การตอบสนองของแพลงก์ตอนพืชทะเลบางชนิดต่อการเพิ่มระดับออกซิเจน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สนธิ อักษรแก้ว และคณะ. 2542. การฟื้นฟูและพัฒนาศูนย์ป่าชายเลนเพื่อสังคมและเศรษฐกิจอย่างยั่งยืนของประเทศไทย. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย. กรุงเทพมหานคร: อักษรสยามการพิมพ์.
- สิทธิพันธ์ ศิริรัตนชัย และแววตา ทองระอา. 2536. ผลกระทบจากปรากฏการณ์น้ำปลาวาฬบริเวณชายฝั่ง จังหวัดชลบุรี. สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา.

- สุชญา วิเศษสังข์. 2527. การแพร่กระจายและความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืชตามความลึกของน้ำทะเล บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออกของอ่าวไทยตอนใน. ใน การสัมมนาครั้งที่ 3 การวิจัยคุณภาพน้ำ และคุณภาพทรัพยากรมีชีวิตรในน่านน้ำไทย, หน้า 247-253.
- สุทธิชัย เตมียวณิชย์. 2524. ปริมาณคลอโรฟิลล์บริเวณฝั่งทะเลตะวันออกของอ่าวไทยตอนใน. ใน การสัมมนาครั้งที่ 2 การวิจัยคุณภาพน้ำและคุณภาพทรัพยากรมีชีวิตรในน่านน้ำไทย, หน้า 137-148.
- สุทธิชัย เตมียวณิชย์. 2527. ปริมาณคลอโรฟิลล์บริเวณฝั่งทะเลตะวันออกของอ่าวไทยตอนใน. ใน การสัมมนาครั้งที่ 3 การวิจัยคุณภาพน้ำและคุณภาพทรัพยากรมีชีวิตรในน่านน้ำไทย, หน้า 199-204.
- สุนีย์ สุภิกพันธ์. 2527. แพลงก์ตอนพืชในทะเล. เอกสารเผยแพร่ ฉบับที่ 18 สถานวิจัยประมงทะเล กองประมงทะเล กรมประมง.
- สุนีย์ สุภิกพันธ์. 2538ก. การเกิดน้ำเปลี่ยนสีและการวิจัยน้ำเปลี่ยนสีในน่านน้ำไทย. ใน สุนีย์ สุภิกพันธ์ และไทยถาวร เลิศวิทยาประสิทธิ์ (บรรณาธิการ). น้ำเปลี่ยนสี (รวมคำบรรยายการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่องน้ำเปลี่ยนสี), หน้า 1-11. กรุงเทพมหานคร: ศูนย์พัฒนาประมงทะเล อ่าวไทยตอนบน กองประมงทะเล กรมประมง.
- สุนีย์ สุภิกพันธ์. 2538ข. อนุกรมวิธานของไดอะตอมและชนิดของแพลงก์ตอนพืชที่เป็นสาเหตุของน้ำเปลี่ยนสีในประเทศไทย. ใน สุนีย์ สุภิกพันธ์ และไทยถาวร เลิศวิทยาประสิทธิ์ (บรรณาธิการ). น้ำเปลี่ยนสี (รวมคำบรรยายการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่องน้ำเปลี่ยนสี), หน้า 59-114. กรุงเทพมหานคร: ศูนย์พัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนบน กองประมงทะเล กรมประมง.
- สุนีย์ สุภิกพันธ์, ผุสดี ศรีพยัคฆ์ และมณฑนา ภิรมย์นิยม. 2525. แพลงก์ตอนพืชที่ปากน้ำขนอม. รายงานวิชาการ ที่ สจ./25/5 กองประมงทะเล กรมประมง.
- สุพิมาลย์ นาคสุวรรณ. 2535. องค์ประกอบชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืชตามชั้นคุณภาพน้ำ บริเวณลุ่มน้ำแม่กลอง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. 2535. คุณภาพน้ำแม่น้ำสายหลักของประเทศไทยในทศวรรษที่ผ่านมา (พ.ศ. 2524-2533). ฝ่ายคุณภาพน้ำ กองมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร.
- โสภณา บุญญาภิวัฒน์. 2521. การศึกษาดัชนีความแตกต่างและความชุกชุมของไมโครแพลงก์ตอนในบริเวณปากแม่น้ำเจ้าพระยา. เอกสารวิชาการ ฉบับที่ 6 กองสำรวจแหล่งประมง กรมประมง.
- โสภณา บุญญาภิวัฒน์. 2522. ความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืชในบริเวณปากแม่น้ำเจ้าพระยา. เอกสารวิชาการ ฉบับที่ 7 กองสำรวจแหล่งประมง กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- โสภณา บุญญาภิวัฒน์. 2527. ความชุกชุมในรอบปีและองค์ประกอบชนิดของแพลงก์ตอนพืชในบริเวณปากแม่น้ำเจ้าพระยาและบริเวณใกล้เคียง. ใน การสัมมนาครั้งที่ 3 การวิจัยคุณภาพน้ำและคุณภาพทรัพยากรมีชีวิตรในน่านน้ำไทย, หน้า 375-387.
- หมั่น โพธิ์วิจิตร และอัจฉรา มโนเวชพันธ์. 2524. ความชุกชุมและการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชในน่านน้ำไทย. ใน การสัมมนาครั้งที่ 2 การวิจัยคุณภาพน้ำและคุณภาพทรัพยากรมีชีวิตรในน่านน้ำไทย, หน้า 127-136.

- หมั่น โพธิ์วิจิตร และอัจฉรา มโนเวชพันธ์. 2527. แพลงก์ตอนพืชบริเวณชายฝั่งตะวันออกของอ่าวไทย. ใน การสัมมนาครั้งที่ 3 การวิจัยคุณภาพน้ำและคุณภาพทรัพยากรมีชีวิตในน่านน้ำไทย. หน้า 229-246.
- อรุณี จินदानนท์. 2530. แพลงก์ตอนพืชในคลองสรรพสามิต-พิทยาลงกรณ์. เอกสารวิชาการ ฉบับที่ 2/2530 ฝ่ายสำรวจแหล่งเพาะเลี้ยง กองประมงน้ำกร่อย กรมประมง.
- อัมพร อึ้งปรกรณ์แก้ว. 2540. เครื่องวิเคราะห์คาร์บอน ไฮโดรเจน ไนโตรเจน ซัลเฟอร์และออกซิเจน. วารสารศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 6(1): 51-71.
- อุตุนิยมวิทยา, กรม. 2541. บันทึกข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยารายเดือนของจังหวัดสมุทรสาคร ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540-2541. ฝ่ายกรรมวิธีข้อมูล กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงคมนาคม.
- อำพัน เหลือสินทรัพย์. 2521. ประสิทธิภาพกำลังผลิตขั้นต้นและปริมาณคลอโรฟิลล์ เอในบริเวณอ่าวไทยตอนในและอ่าวไทยฝั่งตะวันตกตอนบน 2520. รายงานวิชาการ ที่ สจ/21/9 งานสถานวิจัยประมงทะเล กองประมงทะเล กรมประมง.
- อำพัน เหลือสินทรัพย์. 2528. วิธีประเมินประสิทธิภาพกำลังผลิตขั้นต้นของทะเลไทย. เอกสารเผยแพร่ ฉบับที่ 20 งานประเมินผลผลิตขั้นต้นของทะเล กองประมงทะเล กรมประมง.
- อำพัน เหลือสินทรัพย์ และมานพ เจริญรวย 2519. ประเมินประชากรแพลงก์ตอนจากปริมาณคลอโรฟิลล์และประสิทธิภาพกำลังผลิตขั้นต้นของทะเล. รายงานวิชาการ ที่ สจ/19/11 งานสถานวิจัยประมงทะเล กองประมงทะเล กรมประมง.
- อำพัน เหลือสินทรัพย์ คณิต ไชยคำ และไพโรจน์ สิริมนตราภรณ์. 2528. การประเมินผลผลิตขั้นต้นเพื่อประเมินศักยภาพการผลิตทรัพยากรสัตว์น้ำในทะเลสาบสงขลา. รายงานวิชาการ ที่ สจ/28/2 งานสถานวิจัยประมงทะเล กองประมงทะเล กรมประมง.

ภาษาอังกฤษ

- Alongi, D. M. 1998. Coastal Ecosystem Processes. Marine Science Series. Boca Raton: CRC Press.
- Anderson, A., Haecky, P. and Hagström, A. 1994. Effect of temperature and light on the growth of micro- nano- and pico-plankton: Impact on algal succession. Mar. Biol. 120: 511-520.
- Angsupanich, S. 1994. Diversity and abundance of plankton in a mangrove estuary at Khao Kao Canel, Phang-nga Bay. Thai J. of Aqua. Sci. 1(1): 78-91.
- Angsupanich, S. and Rakkheaw, S. 1997. Seasonal variation of phytoplankton community in Thale Sap Songkhla, a lagoonal lake in Southern Thailand. Neth. J. Aquat. Ecol. 30(4): 297-307.
- Balode, M., Purinea, I., Béchemin, C. and Maestrini, S. Y. 1998. Effects of nutrient enrichment on the growth rates and community structure of phytoplankton from the Gulf of Riga, Baltic Sea. Journal of Plankton Research 20(12): 2251-2272.

- Barnes, R. S. K. and Hughes, R. N. 1988. An Introduction to Marine Ecology. 2nd ed. London: Blacknell Scientific Publications.
- Blay, J. Jr. 1995. Food and feeding habits of four species of juvenile mullet (Mugilidae) in a tidal lagoon in Ghana. J. of Fish Biol. 46: 134-141.
- Berman, T., Sherr, B. F., Sherr, E., Wynne, D. and McCarthy, J. J. 1984. The characteristics of ammonium and nitrate uptake by phytoplankton in lake Kinneret. Limnol. Oceanogr. 29(2): 287-297.
- Berninger, U., Caron, D. A., Sanders, R. W. and Finlay, B. J. 1991. Heterotrophic flagellates of planktonic communities, their characteristics and method of study. In D. J. Patterson and J. Larsen (eds.), The Biology of Free-living Heterotrophic Flagellates, The systematics association special vol. No. 45, pp. 39-56. Oxford: Clarendon Press.
- Booth, B. C. 1993. Estimating cell concentration and biomass of autotrophic plankton using microscopy. In: Kemp, P. F., B. F. Sherr, E. B. Sherr and J. J. Cole (eds.), Handbook of Methods in Aquatic Microbial Ecology, pp. 199-205. Boca Raton: Lewis Publishers.
- Bougis, P. 1976. Marine Plankton Ecology. The Netherlands: North-Holland Publishing.
- Boynton, W. R., Kemp, W. M. and Keefe, C. W. 1982. A comparative analysis of nutrients and other factors influencing estuarine phytoplankton. In V. S. Kennedy (ed.), Estuarine Comparisons, pp. 69-90. Oxford: Academic Press.
- Brand, L. E. 1994. Physiological ecology of marine coccolithophores. In A. Winter and W.G. Siesser (eds.), Coccolithophores, pp. 39-49. Great Britain: Cambridge University Press.
- Brylinski, J. M., Brunet, C., Bentley, D., Thoumelin, G. and Hilde, D. 1996. Hydrography and phytoplankton biomass in the Eastern English Channel in spring 1992. Estuarine, Coastal and Shelf Science 43: 507-519.
- Butcher, R. W. 1967. An Introductory Account of the Smaller Algae of British Coastal Waters. Fishery Investigatios Series IV. Part IV: Cryptophyceae. London: Her Majesty's Stationery Office. 54 pp.
- Cox, E. J. 1996. Identification of Freshwater Diatoms from Live Material. UK: Chapman & Hall.
- Cupp, E. E. 1943. Marine Plankton Diatoms of the West Coast of North America. Germany: Otto Koeltz Science Publishers.
- Cushing, D. H. 1969. Upwelling and Fish Production. FAO Tech. Paper no. 184.
- Dauchez, S., Legendre, L., Fortier, L. and Levasseur, M. 1996. Nitrate uptake by size-fractionated of phytoplankton on the Scotian Shelf (Northwest Atlantic): Spatial and temporal variability. Journal of Plankton Research 18(4): 577-595.
- Day, J. W. Jr., Hall, C. A. S., Kemp, W. M. and Yáñez-Arancibia, A., eds. 1989. Estuarine Ecology. New York: Wiley & Sons.

- Devassy, V. P. and Goes, J. I. 1988. Phytoplankton community structure and succession in a Tropical estuarine complex (Central West Coast of India). Estuarine, Coastal and Shelf Science 27: 671-685.
- Everitt, D. A., Wright, S. W., Volkman, J. K., Thomas, D. P. and Lindstrom, E. J. 1990. Phytoplankton community composition in the Western Equatorial Pacific determined from chlorophyll and carotenoid pigment distributions. Deep-Sea Research 37(6): 975-997.
- Fiala, M., Kopezynska, E. E., Jeandel, C., Oriol, L. and Vétion, G. 1998. Seasonal and interannual variability of size-fractionated phytoplankton biomass and community structure at station Kerfix, off the Kerguelen Islands, Antarctica. Journal of Plankton Research 20(7): 1341-1356.
- Giacobbe, M. G., Oliva, F. D. and Maimone, G. 1996. Environmental factors and seasonal occurrences of the dinoflagellate *Alexandrium minutum*, a PSP potential producer, in Mediterranean lagoon. Estuarine, Coastal and Shelf Science 42: 539-549.
- Gomes, H. R., Goes, J. I. and Parulekar, A. H. 1992. Size-fractionated biomass, photosynthesis and dark CO₂ fixation in a tropical oceanic environment. Journal of Plankton Research 14(9): 1307-1329.
- Gorsky, G., Chretiennot-Dinet, M. J., Blanchot, J. and Palazzoli, I. 1999. Picoplankton and nanoplankton aggregation by appendicularians: Fecal pellet contents of *Megalocercus huxleyi* in the equatorial Pacific. Journal of Geophysical Research-Oceans 104(c2): 3381-3390.
- Gonzalez-Morales, A. T., Gaxiola-Castro, G. and Lara-Lara, J. R. 1993. Daily photosynthetic parameters and biomass from size-fractionated phytoplankton off Baja California. Estuarine, Coastal and Shelf Science 36: 147-158.
- Gross, M. A. 1972. Oceanography: A Review of the Earth. N.J.: Prentice-Hall.
- Hall, J. A. and Vincent, W. F. 1990. Vertical and horizontal structure in the picoplankton communities of a coastal upwelling system. Mar. Biol. 106: 465-471.
- Hallegraeff, G.M. 1981. Seasonal study of phytoplankton pigments and species at a coastal station off Sydney: Importance of diatoms and the nanoplankton. Mar. Biol. 61: 107-118.
- Hasle, G. R. 1978. The inverted microscope method. In A. Soumia (ed.), Phytoplankton Manual, Monographs on Oceanographic Methodology 6, pp. 88-96. UK: UNESCO.
- Hédoin, H. and Couté, A. 1992. Étude préliminaire du nanoplankton marin de L'Archipel des Kerguelen (T.A.A.F.). Cryptogamie, Algol. 13(2): 121-142.

- Hewes, C. D. and Holm-Hansen, O. 1983. A method for recovering nanoplankton from filter for identification with the microscope: The filter-transfer- freeze (FTF) technique. Limnol. Oceanogr. 28(2): 389-394.
- Janekam, V. and Hylleberg, J. 1989. Coastal and off shore primary production along the west coastal of Thailand (Andaman Sea) with notes on physical-chemical variables. Phuket Mar. Biol. Cent. Res. Bull. 51: 1-20.
- Jumars, P. A. 1993. Concepts in Biological Oceanography. New York: Oxford University Press.
- Kennish, M. J. 1986. Ecology of Estuarine. vol. 1: Physical and chemical aspects. Florida: CRC Press.
- Kjørboe, T. 1996. Material flux in the water column. In B. B. Jørgensen and K. Richardson (eds.), Eutrophication in Coastal Marine Ecosystems, Coastal and Estuarine Studies 52, pp. 67-98. USA: American Geophysical Union.
- Kirchman, D. L. 1993. Statistical Analysis of Direct Counts of Microbial Abundance. In: Kenp, P. F., B. F. Sherr, E. B. Sherr and J. J. Cole (eds.), Handbook of Methods in Aquatic Microbial Ecology, pp. 117-119. Boca Raton: Lewis Publishers.
- Kleppel, G. S., Burkart, C. A., Houchin, L. and Tomas, C. 1998. Egg production of copepod *Acartia tonsa* in Florida Bay during summer. 1. The roles of food environment and diet. Estuaries 21(2): 328-339.
- Krebs, C. J. 1989. Ecological Methodology. New York: Harper&Row.
- Lalli, C. M. and Parsons, T. R. 1997. Biological Oceanography. 2nd ed. Oxford: Butterworth-Heinemann.
- Le Corre, P., Wafar, M., L' Helguen, S. and Maguer, J. F. 1996. Ammonium assimilation and regeneration by size fractionated in permanently well-mixed temperat water. Journal of Plankton Research 18(3): 355-370.
- L' Helguen, S., Madee, C. and Le Corre, P. 1996. Nitrogen uptake in permanently well-mixed temperate coastal waters. Estuarine, Coastal and Shelf Science 42(6): 803-818.
- Lin, Y. S. and Wang, Z. D. 1993. The occurrence of six species of red tide organisms and their relationship with environmental factors in the Pearl River estuary. In B. Morton (ed.), The Marine Biology of the South China Sea: Proceedings of the First International Conference on the Marine Biology of Hong Kong and the South China Sea, Hong Kong, pp. 301-310. Hong Kong: Hong Kong University Press.
- Ludwig, J. A. and Reynolds, J. E. 1988. Statistical Ecology. A primer on methods and computing. New York: John Wiley&Sons.
- Malone, T.C. 1971a. The relative importance of nanoplankton and netplankton as primary producers in tropical oceanic and neritic phytoplankton communities. Limnol. Oceanogr. 16(4): 633-639.

- Malone, T. C. 1971b. Diurnal rhythms in netplankton and nanoplankton assimilation ratios. Mar. Biol. 10: 285-289.
- Mallin, M. A. 1994. Phytoplankton ecology of North Carolina estuaries. Estuaries 17(3): 561-574.
- Mani, P. 1992. Natural phytoplankton communities in Pichavaram mangroves. Indian J. Mar. Sci. 21(4): 278-280.
- Marshall, H. G. and Lacouture, R. 1986. Seasonal patterns of growth and composition of phytoplankton in the Lower Chesapeake Bay and vicinity. Estuarine, Coastal and Shelf Science 23:115-130.
- Marumo, R., Laoprasert, S and Kamjanagesom, C. 1985. Plankton and near-bottom communities of the mangrove regions in Ao Khung Kraben and the Chantaburi River, Thailand. In Thai-Japanese Cooperative Research Project on Mangrove Productivity and Development, 1983-1984, pp. 55-75. Japanese Ministry.
- Matsuoka, K., Fukoyo, Y. and Yoshida, M. 1998. *Alexandrium minutum* Halim collected from aquaculture ponds in tropical to subtropical coastal waters. In S. Sudara (ed.), Proceedings of the 8th Joint Seminar on Marine Science, pp. 85-95.
- McLusky, D. S. 1989. The Estuarine Ecosystem. 2nd ed. New York: Chapman&Hall.
- Monkolprasit, S. 1994. Fish composition and food habitat in mangrove forests at Phang-Nga Bay and Ban Don Bay, Thailand. Kasetsart University Fishery Research Bulletin 20: 1-21.
- Monkolprasit, S. and Lewmanomont, K. 1988. The determination of food in digestive tracts of some coral reef fishes from Phuket Island. In Proceedings of the Twenty-sixth of Kasetsart University Annual Conference, pp. 409-426. Kasetsart University.
- Nalewajko, C. and Lean, D. R. S. 1980. Phosphorus. In I. Morris (ed.), The Physiological Ecology of Phytoplankton, Studies in Ecology vol. 7, pp. 235-257. Oxford: Blackwell Scientific Publications.
- Nielsen, T. G. and Hansen, P. J. 1999. Dyreplankton I Danske Farvande. Denmark: Denne publikation.
- Nixon, S. W. 1988. Physical energy inputs and the comparative ecology of lake and marine ecosystems. Limnol. Oceanogr. 33(4): 1005-1025.
- OECD. 1982. Eutrophication of Waters: Monitoring Assessment and Control. Paris: CEDEX.
- Officer, C. B. and Ryther, J. H. 1980. The possible importance of silicon in marine eutrophication. Mar Ecol Prog Ser 3: 83-91.
- Paasche, E. 1980. Silicon. In I. Morris (ed.), The Physiological Ecology of Phytoplankton, Studies in Ecology vol. 7, pp. 235-257. Oxford: Blackwell Scientific Publications.

- Paerl, H. W., Willey, J. D., Go, M. Perierls, B. L., Pinckney, J. L. and Fogel, M. L. 1999. Rainfall stimulation of primary production in western Atlantic Ocean waters: Roles of different nitrogen sources and co-limiting nutrients. Mar Ecol Prog Ser 176: 205-214.
- Parsons, T. R., Maita, Y. and Lalli, C. M. 1984a. A Manual of Chemical and Biological Methods for Seawater Analysis. Oxford: Pergamon Press.
- Parsons, T. R., Takahashi, M. and Hargrave, B. 1984b. Biological Oceanographic Processes. 3rd ed. Bedford: Pergamon.
- Piumsomboon, A., Paphavasit, N., Soonsawad, N., Sikhantakasamit, B. and Phromthong, I. 2000. Plankton communities in Pak Poon estuary, Nakhon Si Thammarat, southern Thailand. In: Annual Report 1999 on Green Carpet Project in NaKhon Si Thammarat, Thailand (in press).
- Prescott, G. W. 1978. How to Know the Freshwater Algae. 3rd ed. USA: Wm.C. Brown.
- Pritchard, D. W. 1967. Observations of circulation in coastal plain estuaries. In G. H. Lauff (ed.), Estuaries. Publ. No.83, pp. 37-44. Washington, D.C.: American Association for the Advancement of Science.
- Qi, Y. Z. and Zhang, J. P. 1995. Shenzhen Bay, South China Sea. In A. J. McComb (ed.), Eutrophication Shallow Estuaries and Lagoons, pp. 31-40. Boca Raton: CRC press.
- Qi, Y. Z., Zheng, S. H. Lu and Qian, H. L. 1996. The ecology of occurrence of harmful algal blooms in the South China Sea. In T. Yasumoto, Y. Oshima and Y. Fukuyo (eds.), Proceedings of the Seventh International Conference on Toxic Phytoplankton: Harmful and Toxic Algal Blooms, pp. 33-36. Japan: UNESCO.
- Raymont, J. E. G. 1980. Plankton and Productivity in the Oceans. 2nd ed. vol. 1: Phytoplankton. London: Pergamon Press.
- Reynolds, C. S. 1997. Vegetation processes in the pelagic: a model for ecosystem theory. N O. Kinne (ed.), Excellence in Ecology 9. Germany: Ecology Institute.
- Richardson, K. and Jørgensen, B. B. 1996. Eutrophication: Definition, history and effects. In B. B. Jørgensen and K. Richardson (eds.), Eutrophication in Coastal Marine Ecosystems. Coastal and Estuarine Studies 52, pp. 1-20. USA: American Geophysical Union.
- Riegman, R., and Noordeloos, A. A. M. 1998. Size-fractionated uptake of nitrogenous nutrients and carbon by phytoplankton in the North Sea during summer 1994. Mar Ecol Prog Ser 173: 95-106.
- Riegman, R., Flameling, I. A. and Noordeloos, A. A. M. 1998. Size-fractionated uptake of ammonium, nitrate and urea and phytoplankton growth in North Sea during spring 1994. Mar Ecol Prog Ser 173: 85-94.

- Robertson, A. I. and Blaber, S. J. M. 1992. Plankton, epibenthos and fishes communities. In A. I. Robertson and D. M. Alongi (eds.), Tropical Mangrove Ecosystems, Coastal and Estuarine Studies vol. 41, pp. 173-224. Washington, DC: American Geophysical Union.
- Rodriguez, V. and Guerrero, F. J. 1994. Chlorophyll *a* of size-fractionated summer phytoplankton blooms at a coastal station in Málaga Bay, Alboran sea. Estuarine, Coastal and Shelf Science 39: 413-419.
- Round, E. E. 1973. The Biology of the Algae. 2nd ed. London: Edward Arnold Publishes.
- Sanders, R. W. 1991. Trophic strategies among heterotrophic flagellates. In D. J. Patterson and J. Larsen (eds.), The Biology of Free-living Heterotrophic Flagellates, The systematics association special vol. No. 45, pp. 21-38. Oxford: Clarendon Press.
- Santra, S. C., Pal, U. C. and Choudhury, A. 1991. Marine phytoplankton of mangrove delta region of West Bengal, India. J. Mar. Biol. Assoc. India 33(1-2): 292-307.
- Schandelmeier, L. and Alexander, V. 1981. An analysis of the influence of ice on spring phytoplankton population structure in the Southeast Bering Sea. Limnol. Oceanogr. 26(5): 935-943.
- Segar, D. A. 1998. Introduction to Ocean Sciences. USA: Wadsworth.
- Shemshura, V. Y., Finenko, Z. Z., Burlakova, P. Z. and Krupatkina, D. K. 1991. Evaluation of primary production of marine phytoplankton from chlorophyll *a*, relative transparency, and outgoing radiation spectra. Oceanology 30(3): 348-353.
- Sherr, E. B., Sherr, B. F. and Paffenhöfer, G. 1986. Phagotrophic Protozoa as food for metazoans: a missing trophic link in marine pelagic food webs?. Marine Microbial Food Webs 1(2): 61-80.
- Shiomoto, A., Nanba, M. and Mito, K. 1999. Regional variation in the winter chlorophyll *a* and primary productivity of micro-, nano- and pico-phytoplankton fraction in the Bering Sea basin. La mer 36: 131-138.
- Shiomoto, A., Tadokoro, K., Monaka, K. and Nanba, M. 1997. Productivity of picoplankton compares with that of larger phytoplankton in the subarctic region. Journal of Plankton Research. 19(7): 907-916.
- Smayda, T. J. 1983. The phytoplankton of the estuaries. In B. H. Ketchum (ed.), Estuaries and Enclosed Seas, pp. 65-102. Amsterdam: Elsevier Scientific Publishing.
- Sorokin, Y. I. and Sorokin, P. Y. 1996. Plankton and primary production in the Lena river estuary and in the South-eastern Laptev Sea. Estuarine, Coastal and Shelf Science 43: 399-418.
- Strickland, J. D. H. and Parsons, T. R. 1972. A practical handbook of seawater analysis. Fisheries Research Board of Canada Bull. 167:1-308.

- Sundström, B., V. Janekam, J. Hylleberg and P. Boonruang. 1987. Annual pelagic primary production with notes on physical and chemical variables at Phuket, The Andaman Sea, Thailand. Phuket Mar. Biol. Cent. Res. Bull. 46: 1-18.
- Suvapepun, S., Thambupha, C. and Phiromnim, M. 1982. The relationship between phytoplankton and the environmental conditions in the Tha-Chin estuary. Fisheries Gazette. 35(3): 275-294.
- Tada, K., Yamada, M., Takemura, A. and Nakano, Y. 1999. Size distribution of phytoplankton community in oligotrophic tropical coastal waters. La mer 36: 139-145.
- Taylor, F. J. R. 1987. Ecology of dinoflagellates. In F. J. R. Taylor (ed.), The Biology of Dinoflagellates, Botanical monographs vol. 21, pp. 399-529. Oxford: Blackwell Scientific Publication.
- Thompson, P. A. 1998. Spatial and temporal patterns of factors influencing phytoplankton in a Salt Wedge Estuary, the Swan River, Western Australia. Estuaries 21(4B): 801-817.
- Thomsen, H. 1999. Selected Overheads from Lecture on Nano- and Picoplankton, with Particular Emphasis on Haptophytes and Picoplankton. Regional workshop on ecology and taxonomy of tropical microplankton. PMBC, Thailand, 17-26 November 1999.
- Thronsen, J. 1978. Preservation and storage. In A. Sournia (ed.), Phytoplankton Manual, Monographs on oceanographic methodology 6, pp. 88-96. UK: UNESCO.
- Tomas, C. R., ed. 1997. Identifying Marine Phytoplankton. USA: Academic Press.
- Valiela, I. 1995. Marine Ecological Processes. 2nd ed. New York: Springer.
- Vincent, W. F., Chang, F. H., Cole, A., Downes, M. T., James, M. R., May, L. M., Moore, M. and Woods, P. H. 1989. Short-term changes in planktonic community structure and nitrogen transfers in a coastal upwelling system. Estuarine, Coastal and Shelf Science 29: 311-315.
- Vymazal, J. 1995. Algae and Element Cycling in Wetlands. Boca Raton: Lewis.
- Yamagishi, T. 1992. Plankton Algae in Taiwan (Formosa). Tokyo: Uchida Rokakuho.
- Yamaguchi, Y., Rakkhaew, S., Angsupanich, S. and Aruga, Y. 1994. Seasonal changes of the phytoplankton chlorophyll a and their relationship to the suspended solid in Thale Sap Songkhla, Thailand. La mer 32: 31-39.
- Zhong, Z. 1989. Marine planktology. Translated by L. Shaojing, Z. Quilin, X. Zhenzu and Y. Qiwen. The People's Republic of China: China Ocean Press Beijing and Springer-Verlag Berlin Heidelberg.

ประวัติผู้วิจัย

นางสาวอิชฌิกา พรหมทอง เกิดเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2517 ที่จังหวัดยะลา สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาจากโรงเรียนอนุบาล จังหวัดยะลา ในปีการศึกษา 2528 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาจากโรงเรียนคณะราษฎรบำรุง จังหวัดยะลา ในปีการศึกษา 2535 และสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับสอง สาขาวาริชศาสตร์ จากภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ในปีการศึกษา 2538 หลังจากนั้นได้เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาชีววิทยาทางทะเล ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2539 ในระหว่างศึกษาปีการศึกษา 2539 ถึง 2540 ได้รับทุนผู้ช่วยวิจัยในโครงการ “ความสัมพันธ์ระหว่างความชุกชุมและการกระจายของแพลงก์ตอนพีชีขนาดเล็กับปัจจัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณดอนหอยหลอด จังหวัดสมุทรสงคราม” จากบัณฑิตวิทยาลัยและฝ่ายวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

