

เอกสารอ้างอิง

- เจริญ รัชระรังษี, วิจิตร โหตรภวานนท์, ชัยวุฒิ เลาวเลิศ, สุนาภ มิสินทะเลย, รจิต หยกอุบล, ธิดา เกิดกำไร, พ็ชร์ยา สัตร์เท, นิพนธ์ พัฒนางูร และ สัมบูรณ์ ปัญญาภรณ์ "แหล่งความลึกปรกตามชายฝั่งทะเลด้านตะวันออกของอ่าวไทย" รายงานการสัมมนาครั้งที่ 2 การวิจัยคุณภาพน้ำและคุณภาพทรัพยากรมีชีวิตในน่านน้ำไทย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (บรรณาธิการ โดย สุธรัชชัย เตมียวณิชย์) หน้า 165 - 179, 2524.
- ณัฐวรรธน์ ปภาวสิทธิ์ และอมสิน อภิจิต "ความทนทานของหอยนางรมปากสืบ (Crassostrea commercialis) ต่อความเค็มของน้ำทะเล" ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 14 หน้า, 2523.
- ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์, อ่าวไพ อธิธิเกษม และระวีวรรณ รัชราชกุล "การเปลี่ยนแปลงของ ตะกั่ว พรอท และแคดเมียมในน้ำและดินตะกอนในอ่าวไทย" รายงานการสัมมนาทางวิชาการปัญหามลภาวะของโลหะหนักในสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย สถาบันวิจัย ล่าภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เอกสารหมายเลข 2 หน้า 146 - 163, 2521.
- ปรีชา สัมมณี "พิษของโลหะหนักที่มีต่อหอยเสียบ (Donax faba Chemnitz) และกุ้งแชบ๊วย (Peneaus merguensis de Man)" การศึกษาล่าภาวะน้ำเสียที่มีต่อสัตว์น้ำและการประมงที่อ่าวศรีราชา คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 21 หน้า, 2522.
- เผด็จศักดิ์ จารยะพันธุ์ "ผลของอุณหภูมิที่มีต่อการเจริญเติบโตของลูกหอยนางรมวัยอ่อน (Crassostrea lugubris)" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

ไพเราะ เคาศิริกุล "การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรตามฤดูกาลและประจำวันของตัวอ่อนของสัตว์น้ำหน้าดินจำพวกไม่มีกระดูกสันหลังบางชนิดที่อ่างศิลา จังหวัดชลบุรี" วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.

① ไพโรจน์ พรหมานนท์ "ฤดูวางไข่ของหอยนางรมพันธุ์เล็ก" วารสารการประมง 15(3), (2505): 283 - 305.

② _____ "ฤดูวางไข่และความชุกชุมของลูกหอยนางรมที่ตำบลแหลมแท่น" วารสารการประมง 20(1), (2510): 115 - 132.

③ _____ "ภาวะความอ่อนนุ่มของหอยนางรมพันธุ์เล็กที่บ้านแหลมแท่น จังหวัดชลบุรี" วารสารการประมง 21(1), (2511): 97 - 112.

④ มาโนช หงษ์พร้อมญาติ "ฤดูกาลการเกาะของลูกหอยนางรม Crassostrea sp. ที่ปากแม่น้ำปราณ" วารสารการประมง 20(4), (2510): 619 - 638.

วัฒนา ไวยนิยา "ผลของอุณหภูมิและโลหะหนักบางชนิดที่มีต่อการเจริญของเอมบริโอถึงตัวอ่อนระยะพลูเทียส์ของหอยเม่น (Temnopleurus toreumaticus)" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

สิทธิพันธ์ ศิริรัตนชัย "ปริมาณละอองดีดีที พีพีบี และโลหะหนักบางชนิดในหอยตะก๊อมและหอยนางรมในอ่าวไทย" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

สุวราภรณ์ จิงแย้มปิ่น "การศึกษาเปรียบเทียบอัตราการลงเกาะของหอยนางรมปากฉับ (Crassostrea commercialis, Iredale and Roughley) บนวัสดุต่างชนิดในธรรมชาติและห้องปฏิบัติการ" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

อ่าวไทย อภิกริเกษม, รัชณีกร บำรุงราชหิรัญย์, วรธรรณา แก้วภักดิ์ และชันรพีพงศ์ จรุงจิตร
 "ผลการวิเคราะห์โลหะปริมาณน้อยในน้ำทะเลและดินตะกอน" รายงานการสัมมนา-
 ครั้งที่ 2 การวิจัยคุณภาพน้ำและคุณภาพทรัพยากรชีวิตในน่านน้ำไทย สำนักงาน
 คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (บรรณาธิการโดย สุทธิชัย เตมียวณิชย์) หน้า 165 -
 179, 2524.

Ahsanullah, M. "Acute toxicity of cadmium and zinc to seven invertebrate species from Western Port Victoria." Aust. J. Mar. Freshwater. Res. 27(1976): 187 - 196.

Allen, J.F. Research needs for thermal-pollution control. in Biological Aspects of Thermal Pollution, (Krenkel, P.A. and Parker, F.C. eds.) pp. 382 - 393. Vanderblit University Press, Oregon, 1969.

Ansell, A.D.; Lander, K.F.; Coughlan, J. and Loosmore, F.A. "Studies on the hard-shell clam Venus mercenaria in British Waters. I. Growth and reproduction in natural and experimental colonies." J. Appl. Ecol. 1(1), (1964): 63 - 82.

Baudouin, M.F. and Scoppa, P. "Acute toxicity of various metals to freshwater zooplankton." Bull. Environm. Contam. Toxicol. 12(1974): 745 - 751.

Bowen, H.J.M. in Trace Elements in Biochemistry. Academic Press, New York, 1966.

Boyce, R. and Herdman, W.A. "On a green leucocytosis in oysters associated with the presence of copper in the leucocytes." Proc. R. Soc. (B). 62(1898): 30 - 38.

- Brereton, A. ; Lord, H.; Thornton, I and Webb, J.S. "Effect. of zinc on growth and development of larvae of the Pacific oyster Crassostrea gigas." Marine Biology 19(1973): 96 - 101.
- Brooks, R.R. and Rumsby, M.G. "Biochemistry of trace element uptake by some New Zealand bivalves." Limnol. Oceanogr. 10(1965): 521 - 527.
- Brown, V.M.; Mitrovic, V.V. and Stark, G.T.C. "Effects of chronic exposure to zinc on toxicity of a mixture of detergent and zinc." Wat. Res. 2(1968): 255 - 263.
- Brungs, W.A. "Chronic toxicity of zinc to the Fathead Minnow, Pimephales promelas Rafinesque." Trans. Amer. Fish. Soc. 98(1969): 272 - 279.
- Bryan, G.W. "The effect of heavy metals (other than mercury) on marine and estuarine organisms." Proc. R. Soc. (Ser. B.) 177(1971): 389 - 410.
- , Some aspects of heavy metal tolerance in aquatic organisms in Effect of Pollution on Aquatic Organisms (Lockwood, A.P.M. ed.) pp. 7 - 34. Cambridge University Press, London, 1976. (a).
- , Heavy metal contamination in the sea. in Marine Pollution (Johnston, R. ed.) pp. 185 - 302. Academic Press, New York, 1976. (b).
- Bundell, T.L. and Jenkins, J.A. "The binding of heavy metals to proteins." Chem. Soc. Rev. 6(1977): 139 - 171.
- Burnett, J. M. and McMillan, W. "Cooling of power stations." Proceeding of the 9th World Energy Conferences Detroit, No. 2.2 - 5, 1974.

- Cairns, J.Jr.; Scheier, A and Loos, J.J. "A comparison of the sensitivity of certain chemicals of adult zebra danios, Brachydanio rerio (Hamilton - Buchana) sunfish, Lepomis macrochirus." Raf. Not. Nat. Acad. Nat. Sci. Philad. 381 (1965): 1 - 9.
- Cairns, J., Jr.; Health, A.G. and Parker, B.C. "The effects of temperature upon the toxicity of chemicals to aquatic organisms." Hydrobiologia 47(1975 a): 135 - 171.
- . "Temperature in fluence of chemical toxicity to aquatic organisms." Wat. Poll. Cont. Fed. 47(1975 b): 267 - 280.
- Calabrese, A.; Collier, R.S.; Nelson, D.A. and MacInnes, J.R. "The toxicity of heavy metals to embryos of the American oyster, Crassostrea virginica." Marine Biology 18(1973): 162 - 166.
- Calabrese, A. and Nelson, D.A. "Inhibition of embryonic development of the hard clam Mercenaria mercenaria, by heavy metals." Bull. Environm. Contam. Toxicol. 11(1974): 92 - 97.
- Calabrese, A.; MacInnes, J.R.; Nelson, D.A. and Miller, J.E. "Survival and growth of bivalve larvae under heavy metal stress." Marine Biology 41(1977 a): 179 - 184.
- Calabrese, A.; Thurberg, F.P. and Gould, E. "Effects of cadmium, mercury and silver on marine animals. Mar. Fish. Rev. 39(1977 b): 5 - 11.
- Coglianesi, M.P. and Martin, M. "Individual and interactive effects of environmental stress on the embryonic development of the Pacific oyster, Crassostrea gigas. I. The toxicity of copper and silver. Mar. Environm. Res. 5(1981): 13 - 27.

- Conner, P.M. "Acute toxicity of heavy-metals to some marine larvae."
Mar. Pollut. Bull. 3(1972): 190 - 192.
- Cunningham, P.A. The use of bivalve mollusks in heavy metal pollution research. in Marine Pollution: Functional Response (Vernberg, W.B.; Calabrese, A.; Thurberg, F.P. and Vernberg, F.J. eds.) Academic Press, New York, 1979.
- Czihak, G. "The role of astray rays in early cleavage of sea urchin eggs." Exptl. Cell. Res. 83(1973): 424 - 426.
- Davies, P.H.; Goettl, J.P. Jr.; Sinley, J.R. and Smith, N.F. "Acute and chronic toxicity of lead to rainbow trout Salmo gairdneri in hard and soft water." Wat. Res. 10(1975): 199 - 206.
- Davis, C.C. The effects of pollutants on the reproduction of marine organisms. in Marine Pollution and Sea Life. (Ruivo, M. ed.) pp. 305 - 311. Fishing News Book, London, 1972.
- Davis, H.C. and Calabrese, A. "Survival and growth of larvae of the European oyster (Ostrea edulis L.) at different temperatures." Biol. Bull. 136(1969): 193 - 199.
- Davis, H.C. and Chanley, P.E. "Effects of some dissolved substances on bivalves larvae." Proc. Nat. Shellf. Assoc. 46(1956): 59 - 74.
- Diaz, R.J. "Effects of brief temperature increases on larvae of the American oyster (Crassostrea virginica) J. Fish. Res. Bd. Canada. 30(1973): 991 - 993.
- Dinamani, P. "Embryonic and larval development in the New Zealand rock oyster, Crassostrea glomerata (Gould)" Veliger 15(1973): 295 - 299.

- Dorn, P. "The feeding behavior of Mytilus edulis in the presense of methyl mercury acetate." Bull. Environm. Contam. Toxicol. 15(1976): 714 - 719.
- Doudoroff, P. and Katz, M. "Critical review of literature on the toxicity of industrial wastes and their components to fish. II The metals as salts." Sewage industr. Wastes. 25(1953): 802 - 839.
- Douglas-Wilson, I. "Cadmium pollution and Itai-Itai disease." Lancet. 1972: 382 - 383.
- Edgren, M. and Notten, M. "Cadmium uptake by fingerlings of Pesch (Perca fluviatilis) studied by Cd-115 m. at two different temperature." Bull Environm. Contam. Toxicol. 24(1980): 647 - 665.
- Eisler, R. "Cadmium poisoning in Fundulus heteroclitus (Pisces: Cyprinodontidae) and other marine organisms." J. Fish. Res Bd. Canada. 28(1971): 1225 - 1234.
- Eisler, R.; Zarogian, G.E. and Hennekey, R.J. "Cadmium uptake by marine organisms." J. Fish. Res. Bd. Canada. 29(1972): 1367 - 1369.
- Eisler, R. "Acute toxicities of selected heavy metals to the softshell clam, Mya arenaria." Bull. Environm. Contam Toxicol. 17(1977): 137 - 145.

- Engel, D.W. and Fowler, B.A. Copper and cadmium induced changes in the metabolism and structure of molluscans gill tissue. in Marine Pollution: Functional Response. (Vernberg, W.B.; Thurberg, F.R.; Calabrese, A. and Vernberg, F.J. eds.) pp. 239 - 256. Academic Press, New York, 1979.
- Finney, D.J. in Probit Analysis, 3rd. ed. p. 333 Cambridge University Press, London, 1971.
- Galtsoff, P.S. "Experimental study of the function of the oyster gills and its bearing on the problems of oyster culture and sanitary control of the oyster industry." Bull. U.S. Bureau Fisheries. 1931: 1 - 39.
- . "Coordination of ciliary motion and muscular concentrations in the gills of Crassostrea virginica." Biol. Bull. 15(1958): 320 - 321.
- . "American oyster, Crassostrea virginica (Gmelin). Fishery Bull. Fish. Wildl. Serv. U.S. 64(1964): 1 - 480.
- Gardner, G.R. and Yevich, P.P. "Toxicological effect of cadmium on Fundulus heteroclitus under various pH, oxygen, salinity, and temperature regimes." Amer. Zool. 9(1969): 1096.
- . "Histological and haematological responses of an estuarine teleost to cadmium." J. Fish. Res. Bd. Canada. 27(1970): 2185 - 2196.
- Glickstein, N. "Acute toxicity of mercury and selenium to Crassostrea gigas embryos and Cancer magister larvae." Marine Biology 49(1978): 113 - 117.

- Greig, R.A.; Nelson, B.A. and Nelson, D.A. "Trace metal content in the American oyster." Mar. Pollut. Bull. 6(1975): 72 - 73.
- Gunter, G. Temperature in Treatise on Marine Ecology and Paleoecology. (Hedgepeth, J. ed.) p. 67. Geological Society of America, Memoir. No. 67, 1957.
- Hedgepeth, J.W. and Gonor, J.J. Aspects of the potential effect of thermal alteration on marine and estuarine benthos. in Biological Aspects of Thermal Pollution. (Krenkel, P.A. and Parker, F.J. eds.) pp. 80 - 132. Vanderbilt University Press, Nashville, Tennessee, 1969.
- Heit, M. and Fingerman, M. "The influences of size, sex, and temperature on the toxicity of mercury to two species of crayfishes." Bull. Environm. Contam. Toxicol. 18(1977):572 - 580.
- Helm, M.M. and Millican, P.F. "Experiments in the hatchery rearing of Pacific oyster larvae (Crassostrea gigas Thunberg)." Aquaculture 11(1977): 1 - 12.
- Helz, G.R.; Huggett, R.J. and Hill, J.M. "Behavior of Mn, Fe, Cu, Zn, Cd and Pb discharged from a wastewater treatment plant into an estuarine environment." Wat. Res. 9(1975): 631 - 636.
- Hrs-Brenko, M.; Claus, C.; Public, S. "Synergistic effects of lead, salinity and temperature on embryonic development of the mussel Mytilus galloprovincialis." Marine Biology 44(1977): 109 - 115.

- Huisman, J.; Ten Hoopen, H.J.G. and Fuchs, A. "The effect of temperature upon the toxicity of mercuric chloride to Scenedesmus acutus." Environmental Pollution (Ser. A) 22(1980): 133 - 148.
- Hungspreugs, M. and Wattayakorn, G. "Some chemical aspects of the marine pollution in the upper gulf of Thailand." Department of Marine Science, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand, 1978.
- Hungspreugs, M. "A likely baseline level of cadmium, copper, lead and zinc. in seawater from the upper gulf of Thailand." J. Scientific Research 6(1981): 35 - 47.
- Hynes, H.B.N. Biological effects of poisons. in The Biology of Polluted Waters. (Penlelow, F.T.K. ed.) pp. 70 - 85. Liverpool University Press, London, 1963
- Kalayanamitr, C. "Effects of water temperatures on the acute toxicity of lead to giant freshwater prawns, Macrobrachium rosenbergii de Man." Master's Thesis, Department of Environmental Biology Graduate Studies, Mahidol University, 1983.
- Kinne, O. "The effects of temperature and salinity on brackish water animals. I. Temperature." Oceanogr. Mar. Biol. Ann. Rev. 1(1963): 301 - 340.
- Kumaragura, A.K. and Ramamoorthi, K. "Toxicity of copper to three estuarine bivalves." Marine Environ. Res. 1(1978): 43 - 48.
- Kumaragura, A.K.; Selvi, D. and Venugopalan, V.K. "Copper toxicity to an estuarine clam (Meretrix casta)." Bull. Environm. Contam. Toxicol. 24(1980): 853 - 857.

- Lagerspetz, K.Y.H. and Dubitscher, I. "Temperature acclimation of the ciliary activity in the gill of Anodonta." Comp. Biochem. Physiol. 17(1966): 665 - 671.
- Laws, E.D. in. Aquatic Pollution. p. 482 John Wiley and Sons, New York, 1981.
- Litchfield, J.T. and Wilcoxon, F. "A simplified method of evaluating dose-effect experiments." J. of Pharmacology and Experimental Therapeutics. 96(1949): 99 - 113.
- Llyod, R. and Herbert, D.W.M. "The effect of the environment on the toxicity of poisons of fish." A. Meeting of the Institution of Public Health Engineer at Caxton Hall. pp. 132 - 145. Westminster, 1962.
- Loosanoff, V.J. and Davis, H.C. "Rearing of bivalves mollusks." Adv. Mar. Biol. 1(1963): 1 - 136.
- Lough, R.G. and Gonor, J.J. "Early embryonic stages of Adula californiensis (Pelecypoda: Mytilidae) and the effect of temperature and salinity on developmental rate." Marine Biology 8(1971): 118 - 125.
- MacInnes, J.R. and Calabrese, A. Response of embryos of the American oyster Crassostrea virginica to heavy metals at different temperatures. in Physiology and Behaviour of Marine Organisms. (Mc. Lusky, D.S. and Berry, A.J. eds.) pp. 195 - 202. Pergamon Press, London, 1977.

- Mackay, N.J.; Williams, R.J.; Kacprzac, J.L.; Kazacos, M.N.; Collins, A.J. and Auty, E.H. "Heavy metals in cultivated oysters (Crassostrea commercialis) from the estuaries of New South Wales." Aust. J. mar. Freshwater. Res. 26(1975): 31 - 46.
- MacLeod, J.C. and Pessah, E. "Temperature effects on mercury accumulation, toxicity and metabolic rate in rainbow trout (Salmo gairdneri)." J. Fish. Res. Bd. Canada. 30(1973): 485 - 492.
- Macqueen, J.F. and Preston, R.W. "Cooling water discharges into a sea with a sloping bed." Wat. Res. 17(1983): 389 - 395.
- Maddock, B.G. and Taylor, D. The acute toxicity and bioaccumulation of some lead alkyl compounds in marine animals. in Lead in the Marine Environment. (Branica, M. and Konrad, Z. eds.) pp. 233 - 261. Pergamon Press, Oxford, 1980.
- Mandelli, E.F. "The effects of desalination brines on Crassostrea virginica (Gmelin)." Wat. Res. 9(1975): 287 - 295.
- Manley, A.R. and Davenport, J. "Behavioral responses of some marine bivalves to heightened seawater copper concentrations." Bull. Environm. Contam. Toxicol. 22(1979): 739 - 744.
- Mark, G.W. "The copper content and copper tolerance of some species of mollusks of the Southern California Coast." Biol. Bull. 75(1938): 224 - 237.
- Mayer, A.G. "The effects of temperature upon tropical marine animals." Pap. Tortugas Lab 6(1914): 1 - 24.

- McKee, J.E. and Wolf, H.W. in Water quality criteria. 2nd. ed.
California State. Water Research Control Board Publication.
3-A, 1963.
- McLeese, D.W. "Toxicity of copper at two temperature and three salinity
to the American lobster (Homarus americanus)."
J. Fish. Res. Bd. Canada. 31(1974): 1949 - 1952.
- Medcof, J.C. "Oyster farming in the Maritimes."
J. Fish. Res. Bd. Canada. 1963: 131.
- Menasveta, P. and Swangwong, P. Distribution of heavy metals in the
Chao Phraya River Estuary. in Pollution Problems of Heavy
Metals in the Environment in Thailand. The Institute of
Environment Research Chulalongkorn University, Seminar
Proceeding, No. 2 pp. 107 - 145, 1978.
- Mihursky, J.A. "On possible constructive uses of thermal additions
to estuaries." Bioscience. 17(1967): 698 - 702.
- Mileikovsky, S.A. "The influence of pollution on pelagic larvae of
bottom invertebrates in marine nearshore and estuarine waters."
Marine Biology. 6(1970): 350 - 356.
- Mount, D.I. and Stephan, C.E. "A method for establishing acceptable
toxicant limits for fish-Malathion and the butoxyethanol of
2, 4 - D." Trans. Amer. Fish. Soc. 96(1967): 185 - 193.
- Naylor, E. "Effect of heated effluents upon marine and estuarine
organisms." Adv. Mar. Biol. 3(1965): 63 - 103.

- Nelson, D.A., Calabrese, A. and Nelson, B.A. "Biological effects of heavy metals on juvenile Bay scallops, Argopecten irradians, in short - term exposures." Bull. Environm. Contam. Toxicol. 16(1976): 275 - 282.
- Nicol, J.A. in The biology of marine animals. 2nd. ed. Sir. Isaac Pitman and Sons, London, 1967.
- Noddack, I. and Noddack, W. Die Häufigkeiten der Schwermetalle im Meerestieren. Ark. Zool. 32A(4), (1940): 1 - 35.
- Okazaki, R.K. "Copper toxicity in the Pacific oyster (Crassostrea gigas)." Bull. Environm. Contam. Toxicol. 16(1976): 658 - 667.
- Pagenkope, G.K. and Neuman, D.R. "Lead concentrations in native trout" Bull. Environm. Contam. Toxicol. 12(1974): 70 - 75.
- Pesch, G.; Reynolds, B. and Rogerson, P. "Trace metals in scallops from within and around two ocean disposal sites." Mar. Pollut. Bull. 8(1977): 224 - 228.
- Pesch, G.; Stewart, N. and Pesch, C. "Copper toxicity to the Bay scallops (Argopecten irradians)." Bull Environm. Contam. Toxicol. 23(1979): 759 - 765.
- Pesch, G.G. and Stewart, N.E. "Cadmium toxicity to three species of estuarine invertebrates." Mar. Environm. Res. 3(1980): 145 - 156.
- Portman, J.E. "Progress report on a programme of insecticide analysis and toxicity-testing in relation to the marine environment." Helgolander wiss. Meeresunters. 17(1968): 247 - 256.

- _____. Results of acute toxicity tests with marine organism, using a standard method. in Marine Pollution and Sea Life. (Ruivo, M. ed.) pp. 212 - 217. Fishing News Book London, 1972.
- Preston, A. "Cadmium in the marine environment of the United Kingdom." Mar. Pollut. Bull. 4(1973): 105 - 107.
- Prytherch, H.F. "The role of copper in the settling and metamorphosis of the oyster." Science 73(1931): 429.
- Prytherch, H. "The role of copper in the settling metamorphosis and distribution of the American oyster, Ostrea virginica." Ecol. Monogr. 4(1934): 47 - 107.
- Rathore, H.S.; Sanghvi, P.K. and Swarup, H. "Toxicity of cadmium Chloride and lead nitrate to Chironomus tentans larvae." Environ. Pollut. 18(1979): 173 - 177.
- Richardson, L.B.; Burton, D.T. and Stavola A.M. "A comparison of azone and chloride toxicity to three life stages of the American oyster Crassostrea virginica." Mar Environ. Res. 6(1982): 99 - 113.
- Riley, J.P. Analytical chemistry of sea water in Chemical Oceanography. Vol.2 Academic Press, New York, 1965.
- Saliba, L.J. and Ahsanullah, M. "Acclimation and tolerance of Artemia salina and Ophryotrocha labronica to copper sulphate." Marine Biology 23(1973): 297 - 302.

- Saward, D.; Stirling, A. and Topping, G. "Experimental studies on the effects of copper on a marine food chain." Marine Biology 29(1975): 351 - 361.
- Schulz-Baldes, M. "Lead uptake from sea water and food and lead loss in the common mussel, Mytilus edulis." Marine Biology 25(1974): 177 - 193.
- Segar, D.A.; Collins, J.D. and Riley, J.P. "The distribution of the major and some minor elements in marine animals. Part II. Molluscs." J. mar. biol. Ass. U.K. 51(1971): 131 - 136.
- Somero, G.N. and Philips, L. "Eurytolerant protein: mechanism for extending the environmental tolerance range of enzyme-ligand interactions." American Naturalist. 111(1977): 527 - 538.
- Sprague, J.B. "Lethal concentrations of copper and zinc for young Atlantic salmon." J. Fish. Res. Bd. Canada. 21(1964): 17 - 26.
- . "The ABC's of pollutant bioassay using fish." Spec. Tech. Publs. Am. Soc. Test. Mater. (1973): 528.
- Sugano, H.; Omato, S. and Tsubaki, H. Methylmercury inhibition of protein synthesis in brain tissue. I. Effect of methylmercury and heavy metals on cell free protein synthesis in rat brain and liver. in Studies on the Health Effects of Alkylmercury in Japan. pp. 129 - 136. Environmental Agency, Tokyo., 1975.
- Szeto, C. and Nyberg, D. "The effect of temperature on copper tolerance of Paramecium." Bull. Environm. Contam. Toxicol. 21(1979): 131 - 135.

Thurberg, F.P.; Cable, W.D.; Dawson, M.A.; MacInnes, J.R. and Wenzloff, D.R. Respiratory response of larval, juvenile and adult surf clams, Spisula solidissima, to silver. in Respiration of Marine Organisms. (Cech, J.J.; Jr.; Bridges, D.W. and Horton, D.W. eds.) pp. 41 - 52. TRIGOM Publications, South Portland Maine, 1975.

Timourian, H. "The effect of zinc on sea urchin morphogenesis." J. Exp. Zool. 169(1968): 121 - 132.

Tinsman, J.C. and Maurer, D.L. Effects of thermal effluent on the American oyster. in Thermal Ecology. (Gibbon, J.W. and Sharitz, R.R. eds.) pp. 223 - 236. Academic Press, London, 1974.

Vernberg, F.J.; Schlieper, C. and Scheider, D.E. "The influence of temperature and salinity on ciliary activity of excised gill tissue of molluscs from North Carolina." Comp. Biochem. Physiol. 8(1963): 271 - 285.

Waldichuck, M. Some biological concerns in heavy metals pollution. in Pollution and physiology of marine organisms. (Vernberg, F.J. and Vernberg, W.B. eds.) pp. 1 - 57. Academic Press. New York, 1974.

Walne, P.R. The culture of marine bivalve larvae. in Physiology of Mollusca. (Wilbur, M. and Yonge, C.M. eds.) pp. 197 - 210. Academic Press, 1964.

- Watlling, H.R. "Comparative study of the effects of zinc, cadmium and copper on the larval growth of three oyster species." Bull Environm. Contam. Toxicol. 28(1982): 195 - 201.
- Weihe, W.H. "The effects of temperature on the action of drugs." Annual Review of Phamacology. 13(1973): 409 - 425.
- Westfall, B.A. "Coagulation film anoxia in fishes." Ecology. 26(1945): 283 - 287.
- Winkle, W.V., Jr. "Ciliary activity and oxygen consumption of excised bivalves gill tissue." Comp. Biochem. Physiol. 42A(1972): 473 - 385.
- Wisely, B. and Blick, R.A.P. "Mortality of marine invertebrate larvae in mercury, copper and zinc solutions." Aust. J. Mar. Freshwater. Res. 18(1967): 63 - 72.
- Wood, E. J.F. "Effects of thermal additions in temperature and cold waters." The Science of the Total Environment. 2(1973): 61 - 80.
- Woodbery, A.M. in Principles of general ecology. p. 503. McGraw-Hill Book Company. New York, 1954.
- Zarogian, G.E. and Cheer, S. "Accumulation of cadmium by the American oyster, Crassostrea virginica." Nature 26(1976): 408 - 410.
- Zarogian, G.E.; Morrison, G. and Heitshe, I.F. "Crassostrea virginica as an indicator of lead pollution." Marine Biology 52(1979): 189 - 196.
- Zarogian, G.E. and Morrison, G. "Effect of cadmium body burdens in adult Crassostrea virginica on fecundity and viability of larvae." Bull Environm. Contam. Toxicol. 27(1981): 344 - 348.

ประวัติผู้เขียน

นางสาวสมถวิล เตชะพรหมพันธุ์ เกิดเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2502
สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ (วิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์) จาก
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. 2523



