

### บรรณานุกรม

- ชวลิต เชียงกุล. 2542. โลหะวิทยา. กรุงเทพฯ : ส. เอเชียเพรส.
- นฤมล อภินิเวศ และ ไพศาลย์ เปี่ยมเมตตาวัฒน์. 2540. สถานการณ์สิ่งแวดล้อมไทย 2539. กรุงเทพฯ : อมรินทร์พริ้นติ้ง แอนด์ พับบลิชซิ่ง.
- วินิตา อธิไกรริน. 2538. “การศึกษาการปนเปื้อนของปรอท ตะกั่ว และแคดเมียม ในน้ำและตะกอนดินคลองอู่ตะเภา อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา (The Study of Contamination of Mercury, Lead and Cadmium in the Water and Sediment of U-Tapao Canal Amphoe Hat Yai Changwat Songkhla)”, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. (สำเนา).
- วินัย แซ่จิว. 2539. รายงานความก้าวหน้า การศึกษาและจำลองสภาพการตกตะกอนทางธรรมชาติในลำน้ำคลองอู่ตะเภา เพื่อสร้างโปรแกรมจำลองทางคอมพิวเตอร์. สงขลา : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- วิลาวัลย์ จิ่งประเสริฐ และ สุรจิต สุนทรธรรม. 2542. อาชีพเวชศาสตร์ฉบับพิชิตวิทยา. กรุงเทพฯ : ไชเบอร์เพรส.
- ศูนย์รีโมทเซนซิงและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ภาคใต้, สำนักวิจัยและพัฒนา. 2541. รายงานการวิจัยการจัดทำระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการจัดการคุณภาพน้ำบริเวณทะเลสาบสงขลาตอนล่าง. สงขลา : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สมบูรณ์ พรพิเนตพงศ์. 2541. รายงานการวิจัย เรื่อง การศึกษาการรุกตัวของน้ำเค็มในคลองอู่ตะเภาด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์. สงขลา : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สมศักดิ์ มณีพงศ์. 2538. “ขนาดอนุภาคและองค์ประกอบเชิงแร่ดินเหนียวของตะกอนในคลองพะวงและคลองอู่ตะเภา”, วารสารสงขลานครินทร์. 17 (เมษายน – มิถุนายน 2538), 203–210.
- สานิตย์ สังข์ขุ่ม. 2545. “การประยุกต์ใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ HEC-6 เพื่อประเมินการตกตะกอนในอ่างเก็บน้ำเขื่อนคลองสะเดา อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา (Application of HEC-6 Mathematical Model to Assess Sedimentation in Khlong Sadao Dam Reservoir, Amphoe Sadao, Changwat Songkhla)”, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. (สำเนา).

- สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. 2540. ศัพท์บัญญัติและนิยามขยะ. กรุงเทพฯ : เรือนแก้วการพิมพ์.
- สุธรรม เข้มนิยม และ งามพิศ เข้มนิยม. 2519. เอกสารเศรษฐศาสตร์วิทยา เล่มที่ 12 (ตะกั่ว-สังกะสี). กรุงเทพฯ : กรมทรัพยากรธรณี.
- สุวิรัช สัมปิตตะวณิช และ งามพิศ อังคทะวานิช. 2518. เอกสารเศรษฐศาสตร์วิทยา เล่มที่ 11 (ทองแดง). กรุงเทพฯ : กรมทรัพยากรธรณี.
- สำนักงานชลประทานที่ 25. โครงการชลประทานสงขลา. 2541. รายละเอียดโครงการ โครงการเขื่อนคลองสะเดา อ่างเก็บน้ำสะเดา จังหวัดสงขลา. สงขลา : ม.ป.พ.
- สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12. 2543. รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา. สงขลา : ม.ป.พ.
- สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12. 2544. รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาปี 2543. สงขลา : ม.ป.พ.
- สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 และ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11. 2542. รายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมภาคใต้ปี 2541. สงขลา : ม.ป.พ.
- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา. 2543. รายงานโรงงานที่มีน้ำทิ้งในจังหวัดสงขลา. สงขลา : ม.ป.พ.
- Allen, H.E. 1994. "Partitioning of Toxic Metals in Natural Water-Sediment Systems", In Transport and Transformation of Contaminant Near the Sediment-Water Interface, p.351. DePinto, J.V. ; Lick, W. and Pual, J.F. eds. s.l. : CRC Press.
- Alongi, D.M., *et al.* 1996. "Composition and Behaviour of Trace Metals in Post-Oxic Sediments of the Gulf of Papua, Papua New Guinea", Estuarine, Coastal and Shelf Science. 42 (1996), 197-211.
- Angelidis, M.O and Aloupi, M. 2000. "Geochemical Study of Coastal Sediments Influenced by River-Transported Pollution : Southern Evoikos Gulf, Greece", Marine Pollution Bulletin. 40 (2000), 77-82.
- Annual Book of ASTM Standards. Vol.19 : Soil and Rock . 1982. London : s.n.

- Baeyens, W., *et al.* 1986. "Mobilization of Major and Trace Elements at the Water-Sediment Interface in the Belgian Coastal Areas and the Scheldt Estuary", In Marine Interfaces Ecohydrodynamics, p.453. Nihoul, J.C.J. eds. s.l. : Science Publisher.
- Barbanti, A. and Bothner, M.H. 1993. "Aprocedre for Partitioning Bulk Sediments into Distinct Grain-Size Fraction for Geochemical Analysis", Environmental Geology. 21 (1993), 3-13.
- Berner, R.A. 1980. Early Diagenesis : A Theoretical Approach. New Jersey : Princeton University Press.
- Bohn, H.L., Mcneal, B.L. and O'Connor, G.A. 1985. Soil Chemistry. New York : John Wiley and Sons, Inc.
- Buffle, J. and Stumm, W. 1994. "General Chemistry of Aquatic System", In Chemical and Biological Regulation of Aquatic Systems. p.1. Buffle, J. and De Vitre, R.R. Florida : CRC Press.
- Burdige, D.J. 1993. "The Bigeochemistry of Manganese and Iron Reduction in Marine Sediments", Earth-Science Review. 35 (1993), 249-284.
- Burton, J.D. and Liss, P.S. 1976. Estuarine Chemistry. London : Academic Press.
- Campbell, P.G.C., *et al.* 1988. Biologically Available Metals in Sediment. Ottawa : NRCC/CNRC.
- Carignan, R. ; Rapin, F. and Tessier, A. 1985. "Sediment Porewater Sampling for Metals Analysis : A Comparison of Techniques", Geochimica et Cosmochimica Acta. 49 (1985), 2493-2497.
- Cheevaporn, V. ; Jacinto, G.S. and San Diego-McGlone, M.L. 1995. "Heavy Metal Fluxes in Bang Pakong River Estuary, Thailand : Sedimentary VS Diffusive Fluxes". Marine Pollution Bulletin. 31 (1995), 290-294.

- Ciceri, G., *et al.* 1992. "Geochemical Cycling of Heavy Metals in a Marine Coastal Area : Benthic Flux Determination from Pore Water Profiles and *in situ* Measurements Benthic Chambers", Hydrobiologia. 17(1992), 501-517.
- Claisse, D. and Alzieu, C. 1993. "Copper contamination as a result of antifouling paint regulation?", Marine Pollution Bulletin. 26 (1993), 395-397.
- Clark, P.B. 1989. Marine Pollution. New York : Oxford University Press.
- Coquery, M and Welbourn, P.M. 1995. "The Relationship Between Metal Concentration and Organic Matter in Sediments and Metal Concentration in the Aquatic Macrophyte *Eriocaulon Septangulare*", Water Research. 29 (1995), 2094-2102.
- Dickinson, W.W. ; Dumber, G.B. and McLeod, H. 1996. "Heavy Metal History from Cores in Wellington Harbour, New Zealand", Environmental Geology. 27 (1996), 59-69.
- Doherty, G.B.; Brunskill, G.L. and Ridd, M.D. 2000. "Natural and Enhanced Concentrations of Trace Metals in Sediments of Cleveland Bay, Great Barrier Reef Lagoon, Australia", Marine Pollution Bulletin. 41 (2000), 337-344.
- Elderfield, H. and Hepworth, A. 1975. "Diagenesis, Metals and Pollution in Estuaries", Marine Pollution Bulletin. 6 (June 1975), 85-87.
- Ergin, M.; Kazan, B. and Ediger, V. 1996. "Source and Depositional Control on Heavy Metals Distribution in Marine Sediment of the Gulf of Iskenderun, Eastern Mediterranean", Marine Geology. 133 (1996), 223-239.
- Fang, T.H. and Hong, E. 1999. "Mechanisms Influencing the Spatial Distribution of Trace Metals in Surficial Sediments of the South-Western Taiwan", Marine Pollution Bulletin. 38 (1999), 1026-1037.
- Förstner, U. and Wittmann, G.T.W. 1981. Metal Pollution in the Aquatic Environment. Heidelberg : Springer-Verlag.
- Gabler, R.E., *et al.* 1982. Essentials of Physical Geography. Winston : CBS College.

- Gonzalez, H., *et al.* 1999. "Heavy Metals in Organisms and Sediments from the Discharge Zone of the Submarine Sewage Outfall of Havana City, Cuba", Marine Pollution Bulletin. 38 (1999), 1048-1051.
- Hayes, W.J. and Buckney, R.T. 1998. "Chemical Characteristics of Sediments and Interstitial Waters in Some Small Hawkesbury Sandstone Freshwater Streams of the Sydney Area", Lakes & Reservoirs : Research and Management. 3 (1998), 165-178.
- Langston, W.J. 1990. "Toxic effects of metals and the incidence of metal pollution in marine ecosystem", In Heavy Metals in the Marine Environment, pp.101–122. Furness, R.W. and Rainbow, P.S. eds. s.l. : CRC Press.
- Lau, S.S.S. and Chu, L.M. 1999. "Contaminant Release from Sediments in a Coastal Wetland", Water Research. 33 (1999), 909-918.
- Li, Y.H. and Gregory, S. 1974. "Diffusion of Ions in Sea Water and in Deep-Sea Sediments", Geochimica et Cosmochimica Acta. 38 (1974), 703-714.
- Lin, S. and Chen, C.M. 1996. "Spatial Variations of Heavy Metals in East China Sea Continental Shelf Surface Sediment", Chemistry and Ecology. 13 (1996), 77-91.
- Loring, D.H. and Rantala, R.T.T. 1995. Manual for the geochemical analyses of marine sediments and suspended particulate matter. Reference Methods for Marine Pollution Studies, no.63. s.l. : IAEA-UNEP Monaco.
- Luoma, S.N. 1990. "Processes Affecting Metal Concentration in Estuarine and Coastal Marine Sediment", In Heavy Metals in the Marine Environment, pp.51–66. Furness, R.W. and Rainbow, P.S. eds. s.l. : CRC Press.
- Maneepong, S. and Angsupanich, S. 1999. "Concentration of arsenic and heavy metals in sediments and aquatic fauna from the outer part of Songkhla Lagoon, Pawong and U-Taphao Chanals", Songklanakarin Journal of Science and Technology. 21 (1999), 111-121.

- Maneepong, S. 1996. "Distribution of heavy metals in sediment from outer part of Songkhla Lagoon, southern Thailand", Songklanakarin Journal of Science and Technology. 18 (1996), 87-97.
- Mayer, T. ; Ptacek, C. and Zanini, L. 1999. "Sediments as a Source of Nutrients to Hypereutrophic Marshes of Point Pelee, Ontario, Canada", Water Research. 33(1999), 1460-1470.
- Morrison, R. J.; Narayan,S.P. and Gangaiya,P. 2001. "Trace Element Studies in Laucala Bay, Suva, Fiji", Marine Pollution Bulletin. 42 (2001), 397-404.
- Mudorch, A. and Azcue, J. M. 1995. Manual of Aquatic Sediment Sampling. Florida : CRC Press.
- Mudorch, A. and MacKnight S.D. 1994. Handbook of Techniques for Aquatic Sediments Sampling. Florida : CRC Press.
- Nolting, R. F.; Dalen,M.V. and Helder, W. 1996. "Distribution of Trace and Major Elements in Sediment and Pore Waters of the Lena Delta and Laptev Sea", Marine Chemistry. 53 (1996), 285-299.
- Paul, J.F.; DePinto, J.V. and Lick,W. 1994. "Research Need and Summary", In Transport and Transformation of Contaminant Near the Sediment – Water Interface, p.351. DePinto, J.V.; Lick,W. and Pual,J.F. s.l. : Crc Press,Inc.
- Sagemann, J., *et al.* 1996. "Pore-Water Response on Seasonal Environmental Change in Intertidal Sediments of the Weser Estuary, Germany", Environmental Geology. 27 (1996), 362-369.
- Salomons, W. and Förstner , U. 1984. Metals in Hydrocycle. Berlin : Springer-Verlag.
- Santschi, P., *et al.* 1990. "Chemical Processes at the Sediment-Water Interface". Marine Chemistry. 30 (1990), 269-315.
- Skowronek, F., *et al.* 1994. "Evolution of Heavy Metal Profiles in River Weser Estuary Sediments, Germany", Environmental Geology. 24 (1994), 222-232.

- Sompongchaiyakul, P. 1989. "Analysis of Chemical Species for Trace Metals in Near-Shore Sediment by Sequential Leaching Method", M. Sc., Chulalongkorn University. (Unpublished)
- Stumm, W. and Morgan, J.J. 1996. Aquatic Chemistry. New York : John Wiley & Sons, Inc.
- Szefer, P., *et al.* 1999. "Distribution and Relationship of Selected Trace Metals in Molluscs and Associated Sediments from the Gulf of Aden, Yemen", Environmental Pollution. 106 (1999), 299-314.
- Teixeira, E.C., *et al.* 2000. "Environmental Assessment : Study of Metals in Fluvial Sediments in Sites Impacted by Coal Processing and Steel Industry Activities", Fuel. 79 (2000), 1539-1546.
- Tessier, A. ; Buffle, J. and Campbell, P.G.C. 1944. "Uptake of Trace Metals by Aquatic Organisms", In Chemical and Biological Regulation of Aquatic Systems. p.199. Buffle, J. and De Vitre, R.R. Florida : CRC Press.
- Tessier, A. ; Carignan, R. and Belzile, N. 1994. "Processes Occurring at the Sediment-Water Interface : Emphasis on Trace Elements", In Chemical and Biological Regulation of Aquatic Systems. p.139. Buffle, J. and De Vitre, R.R. Florida : CRC Press.
- Thomas, N.A. 1994. "EPA/ORD Role and Perspective in Sediment Research", In Transport and Transformation of Contaminant Near the Sediment – Water Interface, p.351. DePinto, J.V. ; Lick, W. and Pual, J.F. eds. s.l. : Crc Press, Inc.
- Ujevic, I.; Odzak, N. and Baric, A. 2000. "Trace Metal Accumulation in Different Grain Size Fraction of the Sediments from a Semienclosed Bay Heavily Contaminated by Urban and Industrial Wastewaters", Water Research. 34 (2000), 3055–3061.
- Ullman, W.J. and Aller, R.C. 1982. "Diffusion Coefficients in Nearshore Marine Sediments", Limnology and Oceanography. 27 (1982), 552-556.
- Unesco. 1978. Biogeochemistry of Estuarine Sediments. Paris : Imprimerie Floch.

- Van Ryssen, R., *et al.* 1998. "The Use of Flux-Corer Experiments in the Determination of Heavy Metal Re-Distribution and of Potential Leaching from the Sediments", Water Science and Technology. 37 (1998), 283-290.
- Viel, M., *et al.* 1991. "Nutrient Profiles in the Pore Water of a Deltaic Lagoon : Methodological Considerations and Evaluation of Benthic Fluxes", Estuarine, Coastal and Shelf Science. 33 (1991), 361-382.
- Warnken, K.W. *et al.* 2001. "Sediment-Water Exchange of Mn, Fe, Ni and Zn in Galveston Bay, Texas", Marine Chemistry. 73 (2001), 215-231.
- Williams, M.R., *et al.* 1998. "Fluxes of Cu, Pb and Mn to the North – Eastern Irish Sea : the Importance of Sedimental and Atmospheric Input", Marine Pollution Bulletin. 36 (1998), 366–375.
- Williamson, R.B. ; Hume, T.M. and Mol-Krijnen, J. 1994. "A Comparison of the Early Diagenetic Environment in Intertidal Sands and Muds of the Manukau Harbour, New Zealand", Environmental Geology. 24 (1994), 254-266.
- Zwolsman, J.J.G. ; Eck, G.T.M. and Burger, G. 1996. "Spatial and Temporal Distribution of Trace Metals in Sediments from the Scheldt Estuary, South – West Netherland", Estuarine, Coastal and Shelf Science. 43 (1996), 55–79.