

เอกสารอ้างอิง

- กฤษณา ชูติมา. 2535. สารอาหารและองค์ประกอบทางเคมีของสาหร่ายทะเล. ว. ราชบัณฑิตยสถาน, 17:73-83
- กาญจนภาชน์ ลิ้มโนมนต์. 2527. สาหร่าย. คณะประมง. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร
- จินตนา อ่อนกล้า. 2543. การวิเคราะห์หาตะกั่วและความสามารถในการดูดซับตะกั่วของสาหร่ายผสมนางและสาหร่ายไส้ไก่จากอ่าวปัตตานี. การวิจัยระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
- โชคชัย เหลืองธูระปราณีต. 2537. พืชของปรอทและตะกั่วที่มีต่อกุ้งกุลาดำ. ภาควิชาเทคโนโลยีและการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
- ณัฏกมล สุขะพัฒน์. 2541. การวิเคราะห์หาโลหะบางชนิดและความสามารถในการดูดซับโลหะหนักในสาหร่ายผสมนางจากอ่าวปัตตานี. การวิจัยระดับปริญญาตรี สาขาเคมี-ชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
- นิตยา เกตุแก้ว วินัย สมบูรณ์ นราพร หาญจนวนวงศ์ วินัส คุณแสง และพงศ์นรินทร์ มนต์บุญเลี้ยง. 2538. การศึกษาการใช้วัสดุธรรมชาติบำบัดสารหนูในน้ำได้ดิน. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 21 ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ซีดีจอมเทียน. ชลบุรี, 23-27 ตุลาคม 2538, หน้า 742
- นพรัตน์ บำรุงรักษ์. 2536. พืชหลักปักได้, กรุงเทพ, ต้นอ้อ:177-184
- ปรียา วิริยานนท์ วิไลรัตน์ ชีวะเศรษฐกรรม จีรัตน์ สำราญ และสรารุช เฉลิมณี. 2541. การปนเปื้อนโลหะหนักบางชนิดในอ่าวปัตตานี ในรายงานวิจัยโครงการอ่าวปัตตานีระยะที่ 2 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
- รัชก แก่งเจน. 2541. การลดปริมาณสารหนูในน้ำด้วยกระบวนการดูดซับ. วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- ระพีพร เรืองช่วย และโชคชัย เหลืองธูระปราณีต. 2541. ชนิดและมวลชีวภาพของพืชทะเลขนาดใหญ่ในอ่าวปัตตานี, โครงการวิจัยอ่าวปัตตานีระยะที่ 2, ตอนที่ (3)7 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
- แม่น อมรสิทธิ์. 2535. หลักการและเทคนิคการวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ. พิมพ์ครั้งที่ 1, ชวนพิมพ์, กรุงเทพมหานคร
- วินัย สมบูรณ์ ฉัตรชัย สัทธางนันต์ ณัฐพร เพิ่มกสิกรณ์ และจิราพรรณ ประภาพรสุข. 2533. การใช้วัสดุธรรมชาติในการบำบัดโลหะในน้ำ: ตอนที่ 1 ความสามารถและประสิทธิภาพในการบำบัด, วารสารวิจัยสถานะแวดล้อม, 12(1): 58-73

- สิริชื่น ตะนุสะ. 2543. การดูดซับตะกั่วโดยการพัฒนาตัวกลางดูดซับที่ได้จากกระดองปูและเปลือกหอยแครง. วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท สาขาการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- สุทธิพันธ์ ชัชวาล. 2545. การวิเคราะห์ตะกั่วในแม่น้ำยะหริ่งและปัตตานี. การวิจัยระดับปริญญาตรี สาขาเคมี-ชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
- อนามย์สิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย. 2544. สรุปผลการโครงการศึกษาการป้องกันและแก้ไขปัญหาความเสียหายจากพิษตะกั่วในกลุ่มพนักงานอยู่ซ่อมเรือ กรณีศึกษาจังหวัดปัตตานี. สำนักงานสาธารณสุขปัตตานี จังหวัดปัตตานี
- Aderhold, D., Williams, C.J. and Edyvean, R.G.J. 1996. The removal of heavy metal ions by seaweeds and their derivatives. *Bioresource Technology*, 58:1-6.
- APHA, 1992. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 18th ed., A.E. Greenberg, L.S. Clesceri and A.D. Eaton, Eds., American Public Health Association, American Water Works Association and Water Environment Federation, Washington D.C., pp. 3-1-3-32, 3-49, 3-61, 3-69.
- Blanchard, G., Maunye, M. and Martin, G. 1984. Removal of heavy metals from water by means of natural zeolites. *Water Research*, 18:1501-1507.
- Bhumbla, D.K. and Keefer, R.F. 1994. Arsenic mobilization and bioavailability in soils. In: *Arsenic in the Environment, Part I: Cycling and Characterization*, J.O. Nriagu, ed., John Wiley & Sons, Inc., New York, pp. 51-82.
- Chaisuksant, Y. 1997. Bioconcentration and toxic effects of halobenzenes with fish (*Gambusia affinis*). PhD thesis, Griffith University, Nathan, Australia.
- Chang, J.-S., Law, R. and Chang, C.-C. 1997. Biosorption of lead, copper and cadmium by biomass of *Pseudomonas aeruginosa* PU21. *Water Research*, 31:1651-1658.
- Crist, R.H., Martin, J.R., Carr, D., Watson, J.R., Clarke, H.J. and Crist, D.R. 1994. Interaction of metals and protons with algae. IV. Ion exchange vs. adsorption models and a reassessment of Scatchard plots; ion-exchange rates and equilibria compared with calcium alginate. *Environmental Science and Technology*, 28:1859-1866.
- Darnall, D.W., Greene, B., Hosea, M., Mcpherson, R.A., Henzel, M. and Alexander, M.D. 1986. Recovery of heavy metals by immobilized algae. In: *Trace Metal Removal from Aqueous Solution*, R.Thompson, ed., The Royal Society of Chemistry, London, pp. 1-25.
- Donmez, C.G., Aksu, Z., Ozturk, A., and Kutsal, T. 1999. A comparative study on heavy metal biosorption characteristic of some algae. *Process biochemistry*, 34:885-892.

- Edwards, P.S., Boromthanasat, S. and Minhtan, D. 1982. Seaweed of economic important in Thailand (Part 1), Field Survey. Thai Government Statistics and Future Prospects, Botanica Marina, Walter de Gruyter, Berlin, pp. 237-246.
- Figueira, M.M., Volesky, B., Ciminelli, V.S.T. and Roddick, F.A. 2000. Biosorption of metals in brown seaweed biomass. *Water Research*, 34:196-204.
- Fourest, E. and Roux, J. 1992. Heavy metal biosorption by fungal mycelial by-products: Mechanism and influence of pH. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 37:399-403.
- Fourest, E., Canal, C. and Roux, J. 1994. Improvement of heavy metal biosorption by mycelial dead biomasses (*Rhizopus arrhizus*, *Mucor miehei*, and *Penicillium chrysogenum*): pH control and cationic activation. *FEMS Microbiological Review*, 14:325-333.
- Gourdon, R., Diard, P. and Funtowicz, N. 1994. Evaluation of a countercurrent biosorption system for the removal of lead and copper from aqueous solutions. *FEMS Microbiological Review*, 14:333-338.
- Holan, Z.R., Volesky, B. and Prasetyo, I. 1993. Biosorption of cadmium by biomass of marine algae, *Biotechnology and Bioengineering*, 41:819-825.
- Huang, J. P., Huang, C. P. and Morehart, A. L. 1991. Removal of heavy metal by fungi (*Aspergillus oryzae*) adsorption. In: *Heavy Metals in the Environment*. Vernet, J. P. (ed.), Elsevier, London, UK, pp. 329-349.
- Jekel, M.R. 1994. Removal of arsenic in drinking water treatment. In: *Arsenic in the Environment, Part I: Cycling and Characterization*, J.O. Nriagu, ed., John Wiley & Sons, Inc., New York, pp. 119-132.
- Jianlong, W., Xinmin, Z., Decai, D. and Zhou, D. 2001. Bioadsorption of lead (II) from aqueous solution by fungal biomass of *Aspergillus niger*. *J. Biotechnology*, 87:273-277.
- Kim, Y.H., Park, J.Y., Yoo, Y.J. and Kwak, J.W. 1999. Removal of lead using xanthated marine brown alga. *Undaria pinnatifida*, *Process Biochemistry*, 34:647-652.
- Kuyucak, N. and Volesky, B. 1993. Cadmium biosorption by *Saccharomyces cerevisiae*. *Biotechnology and Bioengineering*, 41:826-829.
- Manahan, S.E. 1994. *Environmental Chemistry*, 6th ed., Lewis Publishers, Boca Raton, FL, pp. 179-186.
- Matheickal, J.T. and Yu, Q. 1996. Biosorption of lead from aqueous solutions by marine algae *Ecklonia radiata*. *Water Science and Technology*, 34:1-7.
- Matheickal, J.T. and Yu, Q. 1997. Biosorption of lead (II) from aqueous solutions by *Fellinus badius*. *Minerals Engineering*, 10:947-957.

- Matheickal, J.T. and Yu, Q. 1999. Biosorption of lead (II) and copper (II) from aqueous solutions by pre-treated biomass of Australian marine algae. *Bioresource Technology*, 69:223-229.
- Matheickal, J.T., Yu, Q., and Feltham, J. 1997. Cu (II) binding by *E. Radiata* biomaterial. *Environmental Technology*, 18:25-34.
- Matheickal, J.T., Yu, Q., and Woodburn, G.M. 1999. Biosorption of cadmium (II) from aqueous solutions by pretreated biomass of marine alga *Durvillaea potatorum*. *Water Research*, 33:335-342.
- Mattuschka, B. and Strabe, G. 1993. Biosorption of metals by a waste biomass. *J. Chemical Technology and Biotechnology*, 58:57-63.
- Mok, W.M. and Wai, C.M. 1994. Mobilization of arsenic in contaminated river waters. In: *Arsenic in the Environment, Part I: Cycling and Characterization*, J.O. Nriagu, ed., John Wiley & Sons, Inc., New York, pp. 99-117.
- Taylor, R.M. and Kuennen, R.W. 1994. Removing lead (II) in drinking water with activated carbon. *J. Environmental Progress*, 13(1):65-71.
- Tobin, J.M., Cooper, .G. and Neufeld, R.J. 1984. Uptake of metal ions by *Rhizopus arrhizus* biomass. *Applied Environmental Microbiology*, 47:821-824.
- Volesky, B. 1987. Biosorbents for metal recovery. *Trends in Biotechnology*, 35:96-101.
- Yu, Q. and Kaewsarn, P. 1999. Fixed-bed study for copper (II) removal from aqueous solution by marine alga *Durvillaea potatorum*. *Environmental Technology*, 20:1005-1008.
- Yu, Q., Matheickal , J.T. and Latten, J. 1998. Heavy metal adsorption properties of marine algae *E. radiata*, *D. potatorum* and *L. japonica*. *Chinese Journal of Chemical Engineering*, 6:68-72.