

รายการอ้างอิง

- กนกฝน ทศานนท์. (2536). การหาปริมาณโลหะหนักใน Bottom water และใน Pore water บริเวณแม่น้ำบางปะกง. ปัญหาพิเศษหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- กรรณิการ์ ฉัตรสันติประพา. (2552). พืชวิทยาของสารเคมีในอุตสาหกรรม. ม.ป.ท.
- กรมควบคุมมลพิษ. (2537). คู่มือเจ้าของอาคาร/ภัตตาคารและผู้รับจ้างติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์.
- _____. (2542). โครงการประเมินความสามารถในการรองรับมลพิษและการประเมินความเสี่ยงต่อนิเวศทางทะเล. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์.
- กรมโรงงานอุตสาหกรรม. (2525). ตำราระบบบำบัดมลพิษ (พิมพ์ครั้งที่ 5). กรุงเทพฯ: สำนักเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน.
- กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม. (2539, 3 มกราคม). เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 3). ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม กาญจนา พานแก้ว, อานนท์ ดวงพิลา, ภูริวัฒน์ ดิษฐเจริญ, วิภาดา สนองราษฎร์ และสมภพ สนองราษฎร์. (2008). การดูดซับแมงกานีสจากน้ำเสียสังเคราะห์โดยใช้เปลือกไข่. ใน *The 18th Thailand Chemical Engineering and Applied Chemistry Conference, October 20-21, 2008, Pattaya Thailand.*
- คณะกรรมการวิชาการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2545-2546 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์. (ม.ป.ป). คู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย.
- คเชนทร เฉลิมวัฒน์. (2543). การเพาะเลี้ยงหอย. กรุงเทพฯ: ไร่เขียว.
- จตุพร วิทยาคูณ และนุรักษ์ กฤษดานุรักษ์. (2547). การเร่งปฏิกิริยาพื้นฐานและการประยุกต์. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- จรรยาพร พุ่มงาม. (2545). การกำจัดตะกั่วออกจากน้ำเสียโดยใช้เปลือกหอยแครงและเปลือกหอยแมลงภู่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิทยาศาสตร์สภาวะแวดล้อม, สหสาขาวิทยาศาสตร์สภาวะแวดล้อม, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- จารุพงศ์ บุญ-หลง. (2538). พืชวิทยาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย. นนทบุรี: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช.

จินดา ยืนยงชัยวัฒน์. (ม.ป.ป.). การกำจัดตะกั่วในน้ำเสียโดยใช้เปลือกหอยแครงและหอยแมลงภู่
เผา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาเคมี, คณะวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี, มหาวิทยาลัยราชภัฏสมเด็จพระเจ้าพระยา.

ชยาภาส ทับทอง และสินสุภา จุ้ยจุลเดิม. (2548). การกำจัดไออนของโลหะหนักจากน้ำเสียด้วย
เปลือกหอย. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์. โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจาก
งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2548. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

ชัยวัฒน์ เจนวานิชย์. (2525). สารานุกรมธาตุ. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ชัยวัฒน์ ต่อสกุลแก้ว, ชีรยุทธ กลิ่นสุคนธ์ และปัญญา เต็มเจริญ. (2536). หลักการทางพิษวิทยา
(พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: โอ.เอส. พรีนติ้ง เฮาส์.

นวลมณี พงษ์สนา. (2531). การทดลองเพาะเลี้ยงหอยลาย (*Paphia undulate*). เอกสารวิชาการ
ฉบับที่ 3. ม.ป.ท.

นิธิยา รัตนปนนท์ และวิบูลย์ รัตนปนนท์. (2553). สารพิษในอาหาร (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ:
โอเดียนสโตร์.

นิรุติ คุณผล. (2539). ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสีย. ม.ป.ท.

นันทประภา อุษสูงเนิน และพิมพ์ไพ จารลี. (2550). ศึกษาการดูดติดของโลหะหนัก แคดเมียม
โครเมียม ทองแดง เหล็ก แมกนีเซียม แมงกานีส ตะกั่ว และสังกะสีในดินนาบริเวณสถานี
วิจัยข้าวชะเชิงตรา. ปัญหาพิเศษสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม,
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตศรีราชา.

เนตรนภา พรหมสร และจรัสรัตน์ ตันภูมิ. (2549). การศึกษาปริมาณโลหะหนักในของเสียก่อนและ
หลังบำบัด. โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.
มหาสารคาม: มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

บำรุงศักดิ์ ฉัตรอนันท์เวช และวรรณเกียรติ ทับทิมแสง. (2533). การสำรวจทรัพยากรหอยเชลล์ทาง
ฝั่งตะวันออกของอ่าวไทยระหว่างปี 2530-2532. ใน รายงานการสัมมนาวิชาการประจำปี
2533 (หน้า 535-546). ม.ป.ท.

ปัทมา พักสาหาร. (2546). การประยุกต์ใช้เปลือกไข่ไก่ในการบำบัดน้ำเสียที่ประกอบด้วยสาร
ละลายโลหะหนัก. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม,
วิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.

- ปนัดดา ภูจอมนิน. (2549). การกำจัดนิกเกิดด้วยตัวดูดซับขานอ้อย. ปัญหาพิเศษสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา.
- พรรณทิพย์ ตั้งปรียารักษ์. (2550). การวิเคราะห์ปริมาณธาตุอย่างรวดเร็วด้วยเครื่อง AAS. *วารสาร LAB TODAY*, 5(39), 21-26.
- พรวิรัช คีร์วงศ์ และภทริยา สังข์ดี. (2550). การกำจัดแคดเมียมและตะกั่วในน้ำเสียสังเคราะห์ด้วยเปลือกหอยแครง. ปัญหาพิเศษสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา.
- พัชรา เพ็ชรพิรุณ. (2531). การสะสมของโลหะหนักปริมาณน้อยในสัตว์ทะเลบางชนิดที่จับได้บริเวณอ่าวระยอง. เอกสารทางวิชาการฉบับที่ 1. ม.ป.ท.
- ไพเราะ ศุภธารกรณ์ และสุนันท์ ทวยเจริญ. (2536). การศึกษาชีวประวัติของหอยลาย *Paphia undulate* ทางฝั่งตะวันตกของประเทศไทย. เอกสารวิชาการฉบับที่ 24. ม.ป.ท.
- มนัส สติจินดา. (2538). โลหะนอกกลุ่มเหล็ก (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- มนูดี หังสพฤกษ์. (2529). สมุทรศาสตร์เคมี. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.
- มาลา สุพงษ์พันธุ์ และจินตนา จินดาลิจิต. (2548). การประมงหอยลายและการสำรวจหอยลายร่วมกับชาวประมง. เอกสารวิชาการฉบับที่ 9. ม.ป.ท.
- มาลินี ลิ้มโกคา. (2527). พืชวิทยาและปัญหาที่พบในสัตว์. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์เจริญสินทวงศ์.
- ไมตรี สุทธิจิตต์. (2520). สารพิษในสิ่งแวดล้อมและการเกิดมะเร็ง. ม.ป.ท.
- แม่น อมรสมิทธิ์ และอมร พรหมสม. (2535). หลักการและเทคนิคการวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ. กรุงเทพฯ : ชวนพิมพ์.
- ยูวรัตน์ ปรีมสินากรณ์. (2544). การพัฒนาวัสดุดูดซับจากไข่เพื่อกำจัดแคดเมียม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรชีวภาพ, คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
- วรุณ เชื้อย่นม. (2536). การแพร่กระจายของโลหะหนักบางชนิดในดินตะกอนจากแม่น้ำบางปะกง. ปัญหาพิเศษหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, สาขาวิชาวิทยาศาสตร์, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- วัฒนา ไวยนิยา. (2537). การศึกษาชนิดของหอยสองฝาบริเวณจังหวัดชลบุรี-สุราษฎร์ธานี. รายงานวิชาการฉบับที่ 2. ม.ป.ท.

- วิวรรณ ขจรเกียรติกุล. (2539). การใช้ถังกรองดูดซับในการบำบัดสีจากน้ำเสียโรงงานฟอกย้อมสิ่ง
ทอในการบำบัดขั้นสุดท้าย. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชา
เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม, คณะพลังงานและวัสดุ, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
- วิโรจน์ บุญอำนวยวิทยา และธีรวิทย์ ทับทอง. (2540). การดูดซับโลหะหนักโดยวัสดุชีวมวล
เหลือทิ้ง. ใน เอกสารการประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย
ครั้งที่ 7 (หน้า 13-20). เชียงใหม่: ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- วิไล พาละพล. (2536). การวิเคราะห์โลหะหนักในปลาชนิด บริเวณสระแก้ว จังหวัดพิษณุโลก.
ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต, สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา, คณะศึกษาศาสตร์,
มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- ศิริวรรณ ลาภทับทิมทอง. (2544). การสะสมของโลหะหนักบางชนิดในหอยเศรษฐกิจบริเวณชายฝั่ง
อ่าวไทยและอันดามัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชา
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- ศิริรัตน์ ศรีเกษเพชร. (2543). การดูดซับสารละลายโลหะหนักด้วยดินเหนียวและดินเหนียว
ปรับปรุง. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม,
คณะพลังงานและวัสดุ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
- สันทนต์ ศิริอนันต์ไพบูลย์. (2549). ระบบบำบัดน้ำเสีย การเลือกใช้ การออกแบบ การควบคุม และ
การแก้ไขปัญหา. กรุงเทพฯ: กรุงเทพฯ.
- สิทธิชัย ดันณะสถิตย์. (2545). พืชวิทยาสิ่งแวดล้อม (พิมพ์ครั้งที่ 2). ม.ป.ท.
- สุธรรม สิทธิชัยเกษม และสุวรรณี เจริญบำรุง. (2527). การปนเปื้อนของโลหะหนักในสิ่งแวดล้อม
บริเวณปากแม่น้ำอ่าวไทยตอนใน. รายงานการสัมมนาการวิจัยคุณภาพน้ำและคุณภาพ
ทรัพยากรมีชีวิตในน้ำไทย ครั้งที่ 3. ม.ป.ท.
- สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม. (2547). การปรับโครงสร้างอุตสาหกรรม: ผลสำเร็จสู่การเพิ่มขีด
ความสามารถในการแข่งขัน. ม.ป.ท.
- อรพิน โทนเดี่ยว. (ม.ป.ป). การบำบัดสังกะสีและทองแดงในน้ำเสียจากโรงงานผลิตโลหะโดยใช้
กากชา. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม,
วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อ่อนสา นนท์พละ. (2545). การดูดซับโลหะหนักในน้ำทิ้งด้วยเปลือกหอยแครง. วิทยานิพนธ์
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี, คณะวิศวกรรมศาสตร์,
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.

อาภรณ์ ชัยยง. (2539). การบำบัดปฏิกิริยาไอดีและซีไอดีในน้ำเสียชุมชนเมืองเพชรบุรีโดยใช้ดินในสภาพน้ำขังสลับแห้งร่วมกับพืช. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาวิทยาศาสตร์, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

อุดร จารุรัตน์. (2537). คู่มือเจ้าของอาคาร/ภัตตาคารและผู้รับจ้างติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่. ม.ป.ท.

Addadi, L., Joester, D., Nudelman, F., & Weiner S. (2006). Mollusk shell formation: a source of new concepts for understanding biomineralization processes. *Chemistry*, 12, 980–987.

Amarasinghe, B. M. W. P. K., & Williams, R. A. (2007). Tea waste as a low cost adsorbent for the remove of Cu and Pb from wastewater. *Chemical Engineering Journal*, 132, 299–309.

An, H. K., Park, B. Y., & Kim, D. S. (2001). Crab shell for the removal of heavy metals from aqueous solution. *Water Res*, 35, 3551–3556.

Babel, S., & Kurniawan, T. A. (2003). Low-cost adsorbents for heavy metals uptake form contaminated water. *J. Hazard. Mater.*, 97, 219–243.

Babu, B. V., & Ramakrishnan, V. (2003). Ranking of adsorbents based on method of preparation and isotherm fitting. In *Proceedings of the International Symposium (56th Annual Session of IChE (CHEMCON-2003))*. Bhuvaneseear.

Bailey, S. E., Olin, T. J., Bricka, R.M., & Adrian, D.D. (1999). A review of potentially low-cost sorbent for heavy metal. *Water Research*, 33, 2469–2479.

Carpenter, K. E., & Niem, V. H. (n.d.). *Food and Agriculture Organization of the United Nations*. Italy: Rome.

Chaitanawisuti, N., & Menasveta, P. (1991). Effect of water depths and their environmental parameters controlling growth survive of scallop, *Amusium pleuronectes*, and the green mussel, *Perna viridis*, in suspended culture. *Journal of aquaculture*, 15–24.

_____. (1992). Preliminary studies on breeding and larval rearing of Asian moom scallop (*Amusium pleuronectes*). *Journal of aquaculture*, 205–218.

Chu, K. H., & Hashim, M. A. (2002). Adsorption and desorption characteristics of zinc on ash particle derived from oil palm waste. *Journal of Chemical Tecnology and Biotechnology*, 77, 685–639.

- Cimino, G., Passerini, A., & Toscano, G. (2000). Removal of toxic cations and Cr (VI) from aqueous solution by hazelnut shell. *Water Research*, 34, 2955-2962.
- Clark, R. B. (2004). *Marine pollution* (7th ed.). New York: n.p.
- Congeevaram, S., Dhanarani, S., Park, J., Dexilin, M., & Thamaraiselvi, K. (2007). Biosorption of chromium and nickel by heavy metal resistant fungal and bacterial isolates. *Journal of Hazardous Materials*, 146, 270-277.
- Corbitt, R. A. (1999). *Standard Hand book of environmental engineering* (2nd ed.). McGraw Hill.
- Dahiya, S., Tripathi, R. M., & Hegde A. G. (2006). Biosorption of heavy metals and radionuclide from aqueous solutions by pre-treated arca shell biomass. *Bioresour*, 4, 1-11.
- _____. (2007). Biosorption of lead and copper from aqueous solutions by pre-treated crab and arca shell biomass. *Bioresour Technol*, 99, 179- 187.
- Deller, F. (1983). *Flame Atomic Absorption*. Australia: Vrian Techtron.
- De Paula, S.M., & Silveira, M. (2005). Microstructural characterization of shell components in the mollusc *Physa* sp. *Scanning*, 27, 120–125.
- Du, Y., Lian, F., & Zhu, L. (2011). Biosorption of divalent Pb, Cd and Zn on aragonite and calcite mollusk shells. *Environmental pollution*, 159, 1763-1768.
- _____. (2012). Removal of Cd⁺ from contaminated water by nano-sized aragonite mollusk shells. *Journal of Colloid and Interface Science*, 376, 378-382.
- Eaton, D. L., & Gilbert, S. G. (2008). Principle of toxicology. In Klaassen, C.D. (Ed.), *Toxicology: The Basic Science of Poisons* (7th ed.). New York: McGrawHill Medical.
- Falini, G., Albeck, S., Weiner, S., & Addadi, L. (1996). Control of aragonite or calcite polymorphism by mollusk shell macromolecules. *Science*, 271, 67–69.
- FAO. (1998). The living marine resources of the Western Central Pacific. *Seaweeds, corals, bivalves and gastropods.*, n.p.
- Gupta, V. K., & Rastogi, A. (2008a). Equilibrium and kinetic modeling of cadmium (II) biosorption by nonliving algal biomass *Oedogonium* sp. from aqueous phase. *Journal of Hazardous Materials*, 153, 759-766.
- _____. (2008b). Biosorption of lead from aqueous solutions by green algae *Spirogyra* species: kinetic and equilibrium studies. *Journal of Hazardous Materials*, 152, 407-414.

- Gupta, V. K., & Rastogi, A. (2008c). Sorption and desorption studies of chromium (VI) from nonviable cyanobacterium *Nostoc muscorum* biomass. *Journal of Hazardous Materials*, 154, 347-354.
- Gupta, V. K., Rastogi, A., Saini, V. K., & Jain, N. (2006). Biosorption of copper(II) from aqueous solutions by *Spirogyra* species. *Journal of Colloid Interface Science*, 296, 59-63.
- Issabayeva, G., Aroua, M. K., & Sulaiman, N. M. (2008). Continuous adsorption of lead ions in a column packed with palm shell activated carbon. *J. Hazard. Mater.*, 155, 109-113.
- Juang, R. S., & Shao, H. J. (2002). A simplified model for sorption of heavy metal ions from aqueous solution on chitosan. *Water Research*, 36, 2999-3008.
- Junchaoenwongsa, N., Siriprom, W., Kaewkhao, J., Choeysupaket, A., Limsuwan, P., & Phachana, K. (2011). A Biomarkers Study: Trace Metal Elements in *Paphia Undulate* Shell for Assessing Pollution of Coastal Area. *Physics Procedia*, 8, 80-84.
- Jung, J. H., Shon, B. H., Yoo, K. S., & Oh, K. J. (2000). Physicochemical characteristics of waste sea shells for acid gas cleaning absorbent. *Korea Journal Chemical Engineering*, 17, 235-250.
- Karukstis, K. K., & Van Hecke, G. R. (2000). *The Chemical Basis of Everyday Phenomena*. San Diego: Harcourt Academic Press.
- Kuh, S. E., & Kim, D. S. (2000). Removal characteristics of cadmium ion by waste egg shell. *Environmental Technology*, 21, 883-890.
- Liu, Y., Sun, C., Xu, J., & Li, Y. (2009). The use of raw and acid-pretreated bivalve mollusk shell to remove metals from aqueous solutions. *Journal of Hazardous Materials*, 168, 156-162.
- Low, K. S., Lee, C. K., Wong, S. Y., & Tang, P. L. (2000). Metal sorption enhancement of rice hull through chemical modification. *Environmental Technology*, 21, 1239-1244.
- Omaye, S. T. (2004). *Food and Nutritional Toxicology*. Boca Raton: CRC Press.
- Palmer, K. (1995). *An Overview of Potential Environmental Impact from Industrial Activity, Industrial Pollution Hand Book*. New York: McGraw Hill.
- Pesavento, M., Profumo, A., Alberti, G., & Conti, F. (2003). Adsorption of lead (II) and copper (II) on activated carbon by complexation with surface functional groups. *Anal. Chim. Acta*, 480, 171-180.

- Petrucchi, R. H., Harwood, W. S., & Herring, F. G. (2002), *General Chemistry : Principles and modern application* (8th ed.). New Jersey: Prentice.
- Qadeer, R., & Akhtar, S. (2005). Kinetics ion s study of lead adsorption on activated carbon. *Turk. J. Chem*, 29, 25-29.
- Raddad, Z., Gerente, C., Andres, Y., & Cloirec, P. L. (2002). Adsorption of several metal ions onto a low-cost biosorption : kinetic and equilibrium studies. *Environmental Science Tecnology*, 36, 2069-2073.
- Ricordel, S., Taha, I., Cisse, G., & Dorange (2001). Heavy metals removal by adsorption onto peanut husks carbon; characterization, kinetic study and modeling, *Sep. Purif. Technol*, 24, 389-401.
- Selatnia, A., Bakhti, M. Z., Madani, Z., Kertous, L., & Mansouri, Y. (2004). Biosorption of Cd^{2+} from aqueous solutions by a NaOH-Treated bacterial dead *steptomyces rimosus* biomass. *Hydrometallurgy*, 75, 11-24.
- Siriprom, W., Juntaropakorn, M., & Limsuwan, P. (2010). Biosorption of Zn (II) by *Paphia undulate* shell in batch reactor. *Thai journal of physics*, 6, 235-238.
- Stipp, S. L. S. (1994). Understanding interface processes and their role in the mobility of contaminants in the geosphere: The use of surface sensitive techniques. *E cologea geol, Helv*, 82, 335-355.
- Stipp, S. L. S., Eggleston, C. M., & Nielson, B. S. (1994). Calcite surface structure at microtopographic and molecular scales with atomic force microscopy (AFM). *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 58, 3023-3033.
- Stipp, S. L. S., & Hochella, M. F. Jr. (1991). Structure and bonding environments at the calcite surface as observed with X-ray photo electron spectroscopy (XPS) and low energy diffraction (LEED). *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 55, 1723-1736.
- Stipp, S. L. S., Hochella, M .F. Jr., Parks, G. A., & Leckie, J. O. (1992) Cd^{2+} uptake by calcite, solid-state diffusion, and the formation of solid-solution: Interface processes observed with near-surface sensitive techniques (XPS, LEED, and AES). *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 56, 1941-1954.
- Stipp, S. L. S., Gutmannsbauer, W., & Lehmann, T. (1996). The dynamic nature of calcite surfaces in air. *Am. Mineral*, 81, 1-8.

- Tabtong, C., & Juijuljerm. (2009). Adsorption of lead ions synthetic wastewater using oyster shell. *J. Environ. Res*, 31, 45-53.
- Temmam, M., Paquette, J., & Vali, H. (2000). Mn and Zn incorporation into calcite as a function of chloride aqueous concentration. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 14, 2417-243.
- Tunari, S., Cabuk, A., & Akar, T. (2006). Removal of lead and copper ions from aqueous solutions by bacterial strain isolated from soil. *Chemical engineering Journal*, 115, 203-211.
- Uzun, I., & Guzel, F. (2000). Adsorption of some heavy metal ion from aqueous solutions by activated carbon and comparison of percent adsorption results of activated carbon with those of some other adsorbents. *Turk. J. Chem*, 24, 291-297.
- Volesky, B., & Holan, Z. R. (1999). Biosorption of heavy metals. *Biotechnology Progress*, 11, 235-250.
- Wang, J., & Ghen, C. (2006). Biosorption of heavy metals by *Saccharomyces cerevisiae*: a review. *Biotechnol Adv*, 24, 427-451.
- Weiner, S. (1979). Aspartic acid-rich proteins: major components of the soluble organic matrix of mollusk shells. *Calcif. Tissue Int.*, 29, 163-167.
- Weiner, S., & Traub, W. (1984). Macromolecules in mollusc shells and their functions in biomineralization. *Philos. Trans. R. Soc. Lond*, 304, 421-438.
- Zachara, J. M., Cowan, C. E., & Resch, C. T. (1991). Sorption of divalent metals on calcite. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 55, 1549-1562.