บรรณานุกรม

บรรณานุกรมภาษาไทย

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่. (2555). *ข้อมูลการนำเข้าแร่.* กระทรวงอุตสาหกรรม

เพชรดา เจริญมิตร. (2554). *การแปลงและการขจัดองค์ประกอบสารหนูโดยจุลินทรีย์* (วิทยานิพนธ์ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

มิ่งขวัญ รังสรรค์สมบัติ. (2555). *การบำบัดสารหนูที่ปนเปื้อนในดินบริเวณเหมืองแร่ทองคำโดย Brevibacillus reuszeri และ Rhodococcus sp* (วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต) กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

สถาบันอาหาร. (2554). *ค่ามาตรฐานโลหะหนักที่ยอมให้มีได้ในผัก*. กระทรวงอุตสาหกรรม.

อภิชาติ ศรีสะอาด และณัฏฐ์ญามนต์ ดินรมรัมย์. (2558). *รวยด้วยผักสวนครัวด้วยการค้า.* สำนักพิมพ์นาคา อินเตอร์มีเดีย. กรุงเทพฯ.

อรสา สุกสว่าง (2552). *เทคโนโลยีถ่านชีวภาพ: วิธีแก้ปัญหาโลกร้อน ดิน และความยากจนในภาคเกษตรกรรม*. การประชุมวิชาการเรื่อง สภาวะโลกร้อน: ความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน. 5-6 พฤศจิกายน 2552. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน. 172-184.

อลิสา วังใน. (2554). *การบำบัดสารมลพิษทางชีวภาพ.* กรุงเทพฯ:จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

บรรณานุกรมภาษาต่างประเทศ

Agrafioti, E., Kalderis, D., & Diamadopoulos, E. (2014a). Arsenic and chromium removal from water using biochar derived from rice husk, organic solid wastes and sewage sludge. *Journal of Environmental Management*, 133, 309-314.

Agrafioti, E., Kalderis, D., & Diamadopoulos, E. (2014b). Ca and Fe modified biochar as sorbents of arsenic and chromium in aqueous solution. *Journal of Environmental Management*, 146, 444-450.

Aung, L. L., Tertre, E., Suksabye, P., Worasith , N., & Thiravetyan, P. (2015). Effect of alumina content and surface area of acid-activated kaolin on bleaching of rice bran oil. *Journal of the American Oil Chemists' Society*, 92, 295-304.

Baig, S. A., Muhammad, N., & Sheng, T. (2014). Effect of synthesis methods on magnetic Kans grass biochar for enhanced As (III, V) adsorption from aqueous solutions. *Biomass & Bioenergy*, 71, 299-310.

Beesley, L. Marmiroli, M., Pagano, L., Pigoni, V., Fellet, G., Fresno., Vameral, T., Bandiera, M., & Marmiroli, N. (2013). Biochar addition to an arsenic contaminated soil increase arsenic concentrations in the pore water but reduces uptake to tomato plants (*Solanum lycopersicum L.*) *Science of the Total Environment*, 454-455, 598-603.

Cho, S.C., Cho, Y.Y., & Kao, C.H. (2012). Calcium deficiency increase Cd to toxicity and Ca is required for heat-shock induced Cd tolerance in rice seedlings. *Journal of Plant Physiology*, 169, 892-898.

Chou, T.S., Cho, Y.Y., Huang, W.D., Hong, C.Y., & Kao, C.H. (2011). Effect of magnesium deficiency on antioxidant status and cadmium toxicity. *Journal of Plant Physiol*ogy, 168, 1021-1030.

Fellet, G., Marrchio, L., Delle V. G., & Peressotti , A. (2011). Application of biochar on mine tailings: effects and perspectives for land reclamation. *Chemosphere*, 83,1262–1267.

Gregory, S. J., Anderson, C.W.N., Arbestain, M. C., & McManus, M.T. (2014). Response of plant and soil microbes to biochar amendment of an arsenic-contaminated soil. *Agriculture. Ecosystems and Environment*, 191, 133-14.

Hossain, M.K., Strezov, V., Chan, K.Y., Nelson, P.F. (2011). Agronomic properties of wastewater sludge biochar and bioavailability of metals in production of cherry tomato (*Lycopersicon esculentum*). *Chemosphere*, 78, 1167–1171.

Huang, M., Yang, L., Qin, H., Jiang, L., & Zou, Y. (2013) Quantifying the effect of biochar amendment on soil quality and crop productivity in Chinese nice paddies. *Field Crop Research*, 154,172-177.

Islam, E., Khan, M.T., & Irem, S. (2015). Biochemical mechanism of signaling :perspectives in plant under arsenic stress. Ecotoxicology *Environmental Safety*, 114, 126-133.

Jin, H., Capareda, S., Chang, Z., Gao, J., Xu, Y., & Zhang, J. (2014). Biochar pyrolytically produced from municipal solid wastes for aqueous As(V) removal: Adsorption property and its improvement with KOH activation. *Bioresource Technology*, 169, 620-629.

Li, Y., Liu, J.R., Jia, S. Y., Guo, J. W., Zhuo. J., & Na, P. (2012). TiO_2 pillared montmorillonite as a photoactive adsorbent of arsenic under UV irradiation. *Chemical Engineering Journal*, 191, 66-74.

Li W-X, Chen, T. B, Huang, Z. C, Lei, M, Liao, X.Y (2006). Effect of arsenic on chloroplast ultrastructure and calcium distribution in arsenic hyperaccumulator Pteris vittata L. *Chemosphere*, 62, 803-809.

Mahar, A., Ping, W., Ronghua, L., & Zengqiiang. (2015). Immobilization of lead and cadmium in contaminated soil using amendments: a review. *Pedoshere*, 25,555-568.

Mckey, G. (1996). *Use of Adsorbent for the removal of pollutants from wastewater*. New York.

Mohan, D., & Jr. Pittman, C .U. (2011). Asenic removal from water/wastewater using adsorbents-a critical review. *Journal of Hazardous waste*, 142,1-53.

Noll, K.E., Gounaris,V., & Hou, W.S. (1992). *Adsorption Technology for Air and Water Pollution Control,* Lewis, Michigan.

Ren, X., Zhang, Z., Luo, H., Hu, B., Dang, Z., Yang, C., & Luye, L. (2014). Adsorption of arsenic on modified montmorillonite. *Applied Clay Science*, 97-98, 17-23.

Schmitz-Eiberger, M., Haefs, R., & Noga, G. (2002). Calcium deficiencyinfluence on the antioxidative defense system in tomato plants. *Journal of Plant Physiology*, 159,733–742.

Singh, R., Singh, S., Parihar, P., & Singh, V.P. (2015). Arsenic contamination, consequences and remediation techniques: a review. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 112, 247-270.

Sneath, H., Hutching, T.,& Frans, de Leij, F.A.A.M. (2013). Assessment of biochar and iron filling amendments for the remediation of a metal arsenic and phenanthrene co-contaminated spoil. *Environmental Pollution*, 178, 361-366.

Solmaz, K., Abdulkerim, K., Adril, D., & Yada, Y. (2000). Batch removal of copper (II) and Zinc (II) from aqueous solution with low rank turkishcoal, *Separation and Purificatio Technology,* 18,177-184.

Suksabye, S., Pimthong, A., Dhurakit, P., Mekvichitsaeng, P., & Thiravetyan., P. (2016). Effect of biochars andmicroorganisms on cadmium accumulation in rice grains grown in Cd-contaminated soil. *Environmental Science and Pollution Research*, 23, 962–973.

Wang, S., Gao, B., Zimmerman, A. R., Li, Y., Ma, L., & Harris, W. (2015). Removal of arsenic by magnetic biochar prepared from pinewood and natural hematite. *Bioresource Technology*, 175, 391-395.

Xiu-Zhen, H., Dong-Mei, Z., Dan-Dan., & Ping, J. (2012). Growth, cadmium and zinc accumulation of ornamental sunflower (*Helianthus annus L*.) in contaminated soil with different amendments. *Pedoshere*, 22(5), 631-639.

Xu, X., Ding, Z., Zimmerman, A.R., Wang, S., & Gao, B. (2015). Batch and column sorption of arsenic onto iron-impregnated biochar synthesized through hydrolysis. *Water Research*, 68, 206-216.

Zhang, M., & Gao, B. (2013). Removal of arsenic, methylene blue, and phosphate by biochar/AOOH nanocomposite. *Chemical Engineering Journal*, 226, 286-292.