

บรรณานุกรม

บรรณานุกรมภาษาไทย

- กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (2553). โครงการประเมินความเสี่ยงและค่าความปลอดภัยของสารหนูในพื้นที่อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี.
- กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (2555). *ข้อมูลการนำเข้าแร่*. กระทรวงอุตสาหกรรม.
- เพชรดา เจริญมิตร. (2554). การแปลงและการขจัดองค์ประกอบสารหนูโดยจุลินทรีย์. วิทยานิพนธ์ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต. สาขาวิชาปฐพีวิทยา. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ .
- มิ่งขวัญ รังสรรค์สมบัติ. (2555). การบำบัดสารหนูที่ปนเปื้อนในดินบริเวณเหมืองแร่ทองคำโดย *Brevibacillus reuszeri* และ *Rhodococcus sp.* วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

บรรณานุกรมภาษาอังกฤษ

- Agrafloti, E., Kalderis, D., & Diamadopoulos, E. (2014). Arsenic and chromium removal from water using biochar derived from rice husk, organic solid wastes and sewage sludge. *Journal of Environmental Management*. Vol. 133, 309-314.
- Amera, M.W., & Awwad, A. M. (2018). Removal of As (V) from aqueous solution by adsorption onto nanocrystalline kaolinite: Equilibrium and thermodynamic aspects of adsorption. *Environ. Nanotechnol. Monit. Manage.* 9, 37-41.
- Arnawong, S., Suksabye, P. & Thiravetyan, P. (2016). Using Kaolin in Reduction of Arsenic in Rice Grains: Effect of Different Types of Kaolin, pH and Arsenic complex. *Bull. Environ. Contam. Toxicol.* 96, 556-561.
- 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.
- Aung, L. L., Tertre, E., Worasith , N., Suksabye, P., & Thiravetyan, P. (2014). The capacity of activated kaolins to remove colour pigments from rice bran oil: the effects of acid concentration and pre-heating prior to activation. *Clay Minerals.* 49, 513-526.

- Baskan, M. B., & Pala, A. (2011). Removal of arsenic from drinking water using modified natural zeolite. *Desalination*. 281, 396-403.
- Bhattacharyya, K., & Gupta, S. S. (2008). Adsorption of a few heavy metals on natural and modified kaolinite and montmorillonite: A review. *Advances in Colloid and Interface Science*. 140, 114-131.
- Chammui, Y., Sooksamit, P., Naksata, W., Thiasem, S., & Arqueropanyo, O. (2014). Removal of arsenic from aqueous solution by adsorption on Leonardite. *Chemical Engineering Journal*. 240, 202-210.
- Glocheux, Y., Pasarin, M. M., Albadarin, A. B., Allen, S.J., & Walker, G. M. (2013). Removal of arsenic from groundwater by adsorption onto an acidified laterite by-product. *Chemical Engineering Journal*. 228, 565-574.
- Hassan, A. F., Abdel-Mohsen, A. M., & Elhadidy, H. (2014). Adsorption of arsenic by activated carbon, calcium alginate and their composite beads. *International Journal of Biological Macromolecules*. 68, 125-130.
- Hossain, M. K., Strezov, V., Chan, K. Y., Nelson P. F. (2010). Agronomic properties of wastewater sludge biochar and bioavailability of metals in production of cherry tomato (*Lycopersicon esculentum*). *Chemosphere*. 78, 1167-1171.
- 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, 622-629.
- Li, Y., Liu, J. R., Jia, S. Y., Guo, J. W., Z. J., & Na, P. (2012). TiO₂ pillared montmorillonite as a photoactive adsorbent of arsenic under UV irradiation. *Chemical Engineering Journal*. 191, 66-74.
- Mckey, G. (1996). Use of Adsorbents for the Removal of pollutants from Wastewater. New York : CRC Press.
- Mohan, D., & Pittman, C. U. (2007). Arsenic 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. Michigan: Lewis.

- Panda A. K., Mishra B. G., Mishra D. K., & Singh R.K. (2010). Effect of sulphuric acid treatment on the physico-chemical characteristics of kaolin clay. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*. 363, 98-104.
- Ren, X., Zhang, Z., Luo, H., B., Dang Z., Y, C., & Li, Lu. (2014). Adsorption of arsenic on modified montmorillonite. *Applied Clay Science*. 97-98, 17-23.
- Saha, S., Sarkar, P. (2012). Arsenic remediation from drinking water by synthesized nano-alumina dispersed in chitosan-grafted polyacrylamide. *Journal of Hazardous materials*. 227-228, 68-78.
- Shevade, S., & Ford, R.G. (2004). Use of synthetic zeolites for arsenate removal from pollutant water. *Water Res*. 38, 3197-3204.
- Singh, R., Singh, S., Parihar, P., & Singh, V. P. (2015). Arsenic contamination, consequences and remediation: a review. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. Vol. 112, 247-270.
- Yazdani, M. R. Tuutijarvi, T., Bhatnagar, A., & Vahala, R. (2016). Adsorptive removal of arsenic(V) from aqueous phase by feldspars: kinetics, mechanism, and thermodynamic aspects of adsorption. *Journal of Molecular Liquids*. 214, 149-156.