

บรรณานุกรม

- กรมควบคุมมลพิษ (2541). แคดเมียม (Cadmium). จุลสาร.กรุงเทพมหานคร.
- ชิตชนก อัครโภคิ. (2550). ผลของตัวคีเลตต่อการสะสมแคดเมียมของทานตะวัน *Helianthus annuus* Linn. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. สหสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- นันทกานต์ ชุนโหระ (2549). การดูดซับแคดเมียมในดินและการดูดกินโดยผักกาดขาวในชุดดินแกช่อง และชุดดินธนบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาปฐพีวิทยา ภาควิชาปฐพีวิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ประยุทธ์ สมบูรณ์ (2542). การแพร่กระจายแคดเมียมและสังกะสีในดินจากกิจกรรมเหมืองแร่สังกะสี: กรณีศึกษา เหมืองสังกะสี อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการวางแผนสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาชนบท มหาวิทยาลัยมหิดล.
- เพื่อนจิต บุญจันทร์ (2548). การสะสมแคดเมียมในข้าวพันธุ์ชัยนาท 1, พันธุ์สุพรรณบุรี 1, พันธุ์พิษณุโลก 2 และ พันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 ที่ปลูกในดินนาจากพื้นที่ ตำบลพระธาตุผาแดง อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- วารารณ ศรีตัมภา (2550). การดูดซับแคดเมียมโดยอ้อยที่ปลูกในดินที่ปนเปื้อน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (สหสาขาวิชา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วีไล พันธุ์จรรยา (2548). การใช้ประโยชน์แก้วลอยลิกไนต์และกากตะกอนน้ำเสียชุมชนเป็นแหล่งธาตุปุ๋ยในการปลูกข้าว. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (สหสาขาวิชา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ศราริน กลิ่นโพธิ์กลีบ (2549). ผลของสารปรับปรุงดินที่มีต่อการดูดซับแคดเมียมของถั่วเหลืองที่ปลูกในดินปนเปื้อนแคดเมียม. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาปฐพีวิทยา ภาควิชา ปฐพีวิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ศิริลักษณ์ กล้าการชาย และธนุชัย กองแก้ว (2548). การบำบัดแคดเมียมที่ปนเปื้อนในดินโดยใช้หญ้าแฝก [online]. สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์. แหล่งที่มา: http://www.scisoc.or.th/stt/31/sec_h/paper/stt31_H0020.pdf [24 มีนาคม 2554].
- ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา (2545). ภาวะมลพิษของดินจากการใช้สารเคมี. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สถาบันจัดการทรัพยากรน้ำนานาชาติ ร่วมกับกรมวิชาการเกษตร (2548). การศึกษาการปนเปื้อนสารแคดเมียมในลุ่มน้ำแม่ตาบ อ.แม่สอด จ.ตาก. แหล่งที่มา: http://www.waterlab-dwr.com/wizContent.asp?wizConID=100&txtMenu_ID=7 [24 มีนาคม 2554].
- สำนักงานสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (2552). ข้อมูลพื้นฐานเศรษฐกิจการเกษตร. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. กรุงเทพมหานคร.

- Al-Enber, Z.A., Matouq.M.A.D. (2008). Batch adsorption of cadmium from aqueous solution by means of olive cake. *Journal of Hazardous Materials*. Vol. 151, pp.194-201
- Anonymous, *Coir pith drying India*, [online], Available: http://www.iea-shc.org/task29/projects/coir_pith_drying_india.htm [2010, June].
- Arunee, E. (2008). *Treatment of nickel from electroplating wastewater by coconut coir pith*. Thesis. Doctoral of philosophy (biotechnology). School of Bioresource and Technology. King Mongkut's University of Technology Thonburi.
- Balhaya, N and Cesur, H (2008). Adsorption of cadmium from aqueous solution by phosphogypsum. *Chemical Engineering Journal*. Vol. 140. pp. 247-254.
- Bell, M, Barry, G. and McLaughlin, M. (2001). *Managing cadmium in summer grain legumes for premium quality produce* [online]. Available: http://www.clw.csiro.au/publications/general2002/grain_legumes_brochure.pdf [March 24, 2011]
- Cameron, R.E. (1992) . *Metals, Guide to Site and Soil Description for Hazardous Waste Site Characterization*. Vol. 1, Environmental Protection Agency EPA/600/4-91/029.
- Chen, S., Xu, M., Ma, Y and Y, J. (2007) . Evaluation of different phosphate amendments on availability of metal in contaminated soil. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. Vol. 67, pp.2780-285.
- Demirbas, A.(2004). Effects of temperature and particle size on bio-char yield from pyrolysis of agricultural residues, *Journal of Analytical and Applied pyrolysis*. Vol.72, pp. 243-248.
- Dong, J., Mao, W. H., Zhang, G. P., Wu, F. B. and Cai, Y. (2007). Root Excretion and Plant Tolerance to Cadmium Toxicity – A Review. *Plant Soil Environment*. Vol. 53, pp. 193-200.
- Ewecharoen, A., Thiravetyan, P., Nakbanpote, W. (2008) Comparison of Nickel Adsorption from Electroplating Rinse Water by Coir Pith and Modified Coir Pith. *Chemical Engineering Journal*. Vol. 137, pp. 181-188.
- Escrig, I. and Morell, I. (1998). Effect of cadmium on the soil adsorption of cadmium and zinc in some Spanish sandy soils. *Water, Air & Soil Pollution*, Vol. 105, pp. 507-520.
- Faust, S.D and Aly, O.M. (1987). *Adsorption process for water treatment*. New York: Butterworth.

- Feng, N., Guo, X., Liang, Sha., Zhu, Y. and Liu, J. (2011). Biosorption of heavy metals from aqueous solutions by chemically modified orange peel. *Journal of Hazardous Materials*. Vol. 185, pp. 49-54.
- Garg, U., Kaur, M.P., Jawa, G.K., Sud, D. and Garg, V.K. (2008). Removal of cadmium of cadmium (II) from aqueous solutions by adsorption on agricultural waste biomass. *Journal of Hazardous Material*. Vol. 154, pp. 1149-1157.
- Garrot, G., Dominguez, H and Parajo, J.V. (2002). Autohydrolysis of corncob: study of non-isothermal operation for xylooligosaccharide producton. *Journal of Food Engineering*. Vol. 52, pp.211-218.
- Ibrahim, MA; Oksanen, EJ; Holopainen, JK . (2004). Effects of limonene on the growth and physiology of cabbage (*Brassica oleracea* L) and carrot (*Daucus carota* L) plants . *Journal of the Science of Food and Agriculture*.vol. ,pp. 1319 – 1326.
- Lehoczky, E., Szabados, I and Marth, P. (1997). Cadmium content of plant as affected by soilcadmium concentration. *Soil and Plant Analysis in Sustainable Agriculture and Environment*. pp.827-839
- Leyva-Ramos, Bernal-Jacome, L.A. and Acosta-Rodriguez. (2005). Adsorption of cadmium (II) from aqueous solution on natural and oxidized corncob. *Separation and Puification Technology*. Vol. 45, pp. 41-49.
- Li, X., Tang, Y., CaO, X., Lu, D., Luo, F. and Shao, W. (2008). Preparation and evaluation of orange peel cellulose adsorbents for effective removal of cadmium, zinc, cobalt and nickel, *Colloids and Surfaces A: Physicochem.Eng.Aspects*. Vol.317, pp.512-521.
- Maccash, E.M. (2001). *Surface Chemistry*. Oxford University Press, New York.
- Mckey, G.(1996). *Use of Adsorbent for the removal of pollutants from wastewater*. New York:
- McLaughlin, M.J. and Sing, B.R. (1999). *Cadmium in soils and plants*. Netherlands, Kluwer Academic Publishers.
- Noll, K.E., Gounaris,V. and Hou, W.S.(1992). *Adsorption Technology for Air and Water Pollution Control*. Lewis, Michigan.
- Parab, H., Joshi, S., Shenoy, N, Lali,A. And Sudersaman, M. (2006). Determination of kinetic and equilibrium of the batch adsorption of Co(II), Cr(III) and Ni(II) onto coir pith. *Process Biochemistry*. Vol.41, pp. 609-615.
- Pepper, I.L., Bezdicek, D. F and Sims, J.M. (1983). Silage corn uptake of sludge applied Zn and Cd as affected by soil pH. *J. Environment. Qual*, Vol.12(2), pp. 270 – 275 .

- Phaenark,C., Pokethitiyook, P., Kruatrachue, M and Ngernsarsaruy, C. (2009). Cd and Zn accumulation in plant from the Padaeng zinc mine area. *International Journal of Phytoremediation*. Vol.11, pp. 479-495.
- Ping, L., Xingxiang , W., Taolin, Z., Dongmei, Z and Yuanqiu, H. (2008). Effects of several amendments on rice growth and uptake of copper and cadmium from a contaminated soil. *Journal of Environmental Sciences*, Vol. 20, pp. 449-455.
- Prasad, M.N.V. (1995) Cadmium Toxicity and Tolerance in Vascular Plants, *Environmental and Experimental Botany*. Vol. 35, pp. 525-545.
- Said, O.E., Shalmor, M.B., & Egila, J.N. (1993). A note on the binding of nickel and copper iond by cellulosic materials. *Bioresource Technology*. Vol. 43, pp. .63-65.
- Sato, A., Takeda, H., Oyanagi, W., Nishihara, E and Murakam, M. (2010). Reduction of cadmium uptake in spinach by soil amendment with animal waste compost. *Journal of Hazardous Materials*. Vol. 181 , pp.298-304.
- Sen, T.K and Sarzali. (2008). Removal of cadmium metal ion (Cd^{2+}) from its aqueous solution by aluminium oxide (Al_2O_3) : A kinetic and equilibrium study . *Chemical Engineering Journal*. Vol.142, pp.256-262.
- Shen, J. and Duvnjak, Z. (2005). Adsorption kinetics of cupric and cadmium ions on corncob particles. *Process Biochemistry*. Vol. 40, pp. 3446-3454.
- Shin, E.W., Karthikeyan, K.G and Tshabalala, M. A. (2007). Adsorption mechanism of cadmium on juniper bark and wood. *Bioresource Technology*. Vol. 98, pp.588-594.
- Simmons, R.W., Pongsakul, P., Saiyasitpanich, D. and Klinphoklap, S. (2005). Elevated levels of cadmium and zinc in paddy soil and elevated levels of cadmium in rice grain downstream of a zinc mineralized area in Thailand: implications for public health, *Environmental Geochemistry and Health*. Vol. 27, pp. 501-511.
- Siriratpiriya, O., Vigerust, E., and Selmer-Olsen, A.R. (1985). Effect of temperature and Heavymetal application on metal content in lettuce. *Scientific Report of The Agricultural*, University of Norway.
- 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 Purification Technology*. Vol. 18, pp. 177-184.
- Sriprapat, W. and Thiravetyan P. (2011) Phytoremediation of Diethylene Glycol Contaminated Wastewater by *Echinodorus Cordifolius*, *International Journal of Phytoremediation*. Vol.13, pp. 592-600.
- Suksabye, P. (2006). *Treatment of chromium contaminated wastewater by coir pith*. thesis, The Joint of Graduate School of Energy and Environment, King Mongkut's Univesity of Technology Thonburi

- Suksabye, P., Nakajima, A., Thiravetyan, P., Baba, Y., Nakbunpote, W. (2009), Mechanism of chromium (VI) adsorption by coir pith studied by ESR and adsorption kinetic. *Journal of Hazardous Material*. Vol. 161, pp. 1103-1108.
- Suksabye, P., Thiravetyan, P., Nakbanpote, W., Chayabutra, S. (2007), Chromium removal from electroplating wastewater by coir pith, *Journal of Hazardous Material* .Vol. 141, pp. 637-644.
- Sun, Y. and Webley, A. (2010). Preparation of activated carbons from corncob with large specific area by variety of chemical activators and their application in gas storage. *Chemical Engineering Journal*. Vol. 162, pp. 883-892.
- Van Dam, J.E.G., Van den Oever, M.J.A., Teunissen, W., Keijzers, E.R.P. and Peralta, A.G. (2004), Process for production of high density/high performance binderless boards from whole coconut husk: Part 1: Lignin as intrinsic thermosetting binder resin. *Industrial Crops and Products*, Vol. 19, pp. 207-216.
- Ververis, C., Georgiou, K., Danielidis, D., Hatzinikolaou, D.G., Santas, P., Santas, R. and Corleti, V. (2007). Cellulose, Hemicelluloses, Lignin and Ash Content of Some Organic Materials and Their Suitability for Use as Paper Pulp Supplements. *Bioresource Technology*. Vol. 98, pp. 296-301.
- Weber, J., 2011, *The Formation of Humic Substances*. Web Tutorial. [Online], Available: <http://karnet.up.wroc.pl/~weber/powstaw2.htm> [2013, November 20].
- Wang-da, C., Hai-Gen, Y., Hong-Mei, Z and Xian-Guo, T. (2009). Influences of cadmium on grain mineral nutrients contents of two rice genotypes differing in grain cadmium accumulation . *Rice Science*. Vol. 16 (2), pp. 151-156.
- Wannapeera, J., Worasuwanarak, N. and Pipatmanomai, S. (2008). Product Yields and Characteristics of Rice Husk, Rice Straw and Corncob during Fast Pyrolysis in a Drop-Tube/Fixed-Bed Reactor. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*. Vol. 30, pp. 393-404.
- Yanshan Cui, Yiting Dong, Haifeng Li, Qingren Wang. (2004). Effect of elemental sulphur on solubility of soil heavy metals and their uptake by maize. *Environmental International*. Vol. 30, pp. 323-328.
- Yu, X-Y., Ying, G-G. and Kookana, R.S. (2009) .Reduced plant uptake of pesticides with biochar additions to soil. *Chemosphere*, Vol. 76, pp. 665-671.