

รายการอ้างอิง

- กนกวรรณ รุ่งสิริวิฑูร. (2549) . การกำจัดเอทิลีนไกลคอลลโดยใช้เถ้าลอยซีลี้อย. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. กรุงเทพฯ.
- พรพิมล บุญคุ้ม (2547). การนำกลับโลหะหนักโดยใช้เถ้าลอยซีลี้อย . วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม คณะพลังงานและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.กรุงเทพฯ.
- พัทตร์ประไพ ประจำ เมือง (2546) การผลิตกลูโคสไซรัปจากการย่อยกากมันสำปะหลังด้วยเอนไซม์ในถังปฏิกรณ์ชีวภาพระดับโรงงานต้นแบบ. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.ขอนแก่น.
- วรรณดี นาคบรรพต. (2543). การใช้ไทโอยูเรียในการสกัดทองจากแร่ชาโคไฟไรต์และการดูดซับของไทโอยูเรียโดยใช้ *Chlorella Vulagaris* และแกลบ. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. กรุงเทพฯ.
- วไลลักษณ์ เชิดสุข. (2544). การนำโลหะหนักเกิดจากน้ำล้างชิ้นงานที่ผ่านการชุบโลหะกลับมาใช้ใหม่โดยแกลบ. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.กรุงเทพฯ.
- ศรัอุบล ทองประดิษฐ์ (2549). การกำจัดสีน้ำเชื่อมโดยใช้เถ้าลอยชานอ้อย.วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. กรุงเทพฯ.
- สันทัต ศิริอนันต์ไพบุลย์. (2549). ระบบบำบัดน้ำเสีย. กรุงเทพฯ:สำนักพิมพ์ท็อป จำกัด.
- สิริกาญจน์ นุ่นปุย (2548). การบำบัดน้ำเสียจากอุตสาหกรรมผลิตหมักพิมพ์ฐานน้ำโดยใช้เถ้าลอยชานอ้อยเป็นตัวดูดซับ : กลไกการดูดซับ. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะทรัพยากรธรรมชาติและเทคโนโลย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. กรุงเทพฯ.

อรุณี สิมะรัตนมงคล (2553). การผลิตถ่านกัมมันต์จากเถ้าลอยขาน้อยเพื่อดูดสีน้ำเชื่อม. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. กรุงเทพฯ.

Ahmedna, M., Marshall, W. E., & Rao, R. M. (2000). Surface properties of granular activated carbons from agricultural by-products and their effects on raw sugar decolorization. *Bioresource Technology*, 71, 103 - 112.

Arnoldi, A., Corain, E.A., Scaglioni, L., & Ames, J.(1997). New coloured compounds from the Maillard reactions between xylose and lysine. *Journal Agricultural Food Chemistry*, 45, 650–655.

Bernardo, E.C., Egashira, R., & Kawasaki, J. (1997). Decolorization molasses wastewater using activated carbon prepared from cane bagasse. *Carbon*, 35, 1217-1221.

Bostan, A., & Boyachioglu. (1997). Kinetics of non-enzymatic color development in glucose syrups during storage. *Food chemistry*, 60, 581-585.

Broadhurst, H. A. (2002). *Modeling Adsorption of Cane Sugar Solution Colorant in Packed-Bed Ion Exchangers*. M.S. Thesis in Chemical Engineering, Department of Chemical Engineering, Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, Louisiana.

Cämmerer. B., & Kroh L.W. (1995) Investigation of the influence of reaction conditions on the elementary composition of melanoidins. *Food Chemistry*, 53, 55-59.

Coca, M., Garcia, M. T., Gonzalez, G., Pena, M., & Garcia, J. A.(2004). Study of colored components formed in sugar beet processing, *Food Chemistry*, 86, 421 - 433.

Faust, S.D., & Aly, O.M. (1983). *Chemistry of Wastewater treatment*, Boston:Butterworth Publisher.

Garg, V.K., Gupta, R., Yadav, A.B., & Kumar, R. (2003). Dye removal from aqueous solution by adsorption on treated sawdust. *Journal of Bioresource Technol*, 89, 121-124.

Guo, J., & Luo, A.C. (1998). Characterization of chars pyrolyzed from oil palm stones for the preparation of activated carbon. *Journal of Analytical and Applied pyrolysis*, 45, 113-125.

- Gupta, V.K., & Imran, A. (2004). Removal of lead and chromium from wastewater using bagasse fly ash-sugar industry waste. *Journal of Colloid Interface Science*, 271, 321-328.
- Hassler, J.W. (1974). *Purification with Activated Carbon*, New York: Mercle Dekker Inc.
- Helena, J., Swiatkowski, A., & Chroma, J. (1991). *Active Carbon*, 1st ed, New York: Ellis Horwood.
- Jaguribe, E.F., Medeiros, L.L., Barreto, M.C.S., & Araujo, L.P. (2005). The performance of activated carbons from sugarcane bagasse, babassu and coconut shells in removing residual chlorine. *Brazilian Journal of chemical Engineering*, 22, 41-47.
- Kalderis, D., Bethanis, S., Paraskeva, P., & Diamadopoulos, E. (2008). Production of activate carbon from bagasse and rice husk by a single-stage chemical activation method at low retention time. *Bioresource Technology*, 99, 6809-6816.
- Katyal, S., Thambimuthu, K., & Valix, M. (2003). Carbonisation of bagasse in a fixed bed reactor: influence of process variables on char yield and characteristics. *Renewable Energy*, 28, 713-725.
- Kim, S.B., Hayase, F., & Kato H. (1985). Decolourisation and degradation products of melanoidins on ozonolysis. *Agricultural Biological Chemistry*, 49, 785-792.
- Kumar, P., & Chandra, R. (2006) Decolourisation and detoxification of synthetic molasses melanoidins by individual and mixed cultures of *Bacillus* spp. *Bioresource Technology*, 7, 2096-2102.
- Mall, I. D., Srivastava, V.C., Agarwal, N.K., & Mishra, I. M. (2005). Adsorption removal of malachite green dye from aqueous solution by bagasse fly ash and activated carbon- kinetic study and equilibrium isotherm analyse. *Colloids and Surface A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 264, 17-28.
- Mattson, J.S. and Mark, H.B. (1971). *Activated Carbon*, New York: Mercel Dekker.
- Mckey, G. (1996). *Use of Adsorbent for the removal of pollutants from wastewater*, New York: CRC Press.
- Mudoga, H.L., Yucel, H. and Kincal, N.S. (2008). Decolorization of sugar syrups using commercial and sugar beet pulp based activated carbons. *Bioresource Technology*, 99, 3528-3533.

- Pendyal, B., Johns, M.M., Marshall, W.E., Ahmedna, M. and Rao, R.M. (1999). Removal of sugar colorants by granular activated carbon made from binders and agricultural by-product. *Bioresource Technology*, 69, 45-51..
- Ruthven, D.M. (1984). *Principles of adsorption and adsorption processes*, Toronto: John Wiley & Son Inc.
- Selvaraj, K., Manonmani, S. and Pattabhi. (2003). Removal of hexavalent chromium using distillery sludge. *Bioresource Technology*, 89, 207-211.
- Siroth, K., Piyachomwa, K., Sangseethong, K., & Oates, K. *Modification of cassava starch*. International starch convention X, 11-14 June, 2002, Cracow, Poland.
- Smisek, M. (1970). *Activated Carbon*, New York: Elsevier Publish Company.
- Sundstrom, D., & Klei, H.E. (1979). *Wastewater treatment*. New Jersey : Prentice-Hall.
- Surpen, A., Atac, B. and Gokmen, V. (2007). Adsorption of maillard reaction products from aqueous solution and sugar syrup using adsorbents resin, Vol. 82, pp.342-350.

