

### บรรณานุกรม

- จินดาพร จำรัสเลิศลักษณ์ ชัชวาล ภาโนมัย อรวรรณ เทียงกระโทก และทรงชัย วิริยะอำไพวงศ์. 2549. “สมบัติทางกายภาพและสมรรถนะการเผาไหม้ของ เชื้อเพลิงอัดแท่งที่ได้จากชีวมวลผสม 2 คู่”; การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 2 . กรกฎาคม 2549, 27-29.
- จิรพา บุญญคง. 2543. “การเตรียมและศึกษาลักษณะเฉพาะของถ่านกัมมันต์จากกะลาปาล์ม”, วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- จุไรวัลย์ รัตนะพิสิฐ. 2546. “การถ่ายโอนมวลและหลักปฏิบัติการเฉพาะหน่วย”, คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 242-282
- จิตววรรณ นาคฤทธิ. 2543. “การเตรียมและศึกษาลักษณะเฉพาะของถ่านกัมมันต์จากเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์” วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- ชเรศ ศรีสถิต ปนัดดา คำรัตน์ และวรรณนา วงษ์สุด. 2546. “ประสิทธิภาพของถ่านกัมมันต์ที่เตรียมจากกากขี้เป้งของโรงงานน้ำยางข้นในการกำจัดตะกั่วและปรอทในน้ำเสียสังเคราะห์”, วารสารวิจัยสถานะแวดล้อม. ฉบับที่ 25, 1 – 13.
- ชเรศ ศรีสถิต และสุจินัย คู่ยเสงี่ยม. 2546. “การกำจัดตะกั่วและปรอทจากน้ำทิ้งอุตสาหกรรมสิ่งทอโดยใช้ถ่านกัมมันต์จากกะลามะพร้าวและกะลาปาล์ม”, วารสารวิจัยสถานะแวดล้อม. ฉบับที่ 25, 57 – 66.
- ชเรศ ศรีสถิตย์. 2547. “การศึกษาผลของสารเคมี (NaCl และ ZnCl<sub>2</sub>) ที่ใช้การกระตุ้นในการเตรียมถ่านกัมมันต์จากขี้เถ้า”, วารสารวิจัยสถานะแวดล้อม. 23(1), 85-97.

ภาณุ มณฑการติวงศ์ อรรถกร หมูนวล และตุลวิทย์ สถาปนจาร. 2543. “การกำจัดโลหะตะกั่วในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมโดยใช้ถ่านกัมมันต์ที่ผลิตขึ้นจากของเสียที่มีเชื้อไม้เป็นส่วนประกอบ”, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สมใจ ขจรชีพพันธุ์งาม. 2545. “การศึกษาการผลิตถ่านกัมมันต์จากแกลบ”, วารสารวิศวกรรมสารมหาวิทยาลัยขอนแก่น, 29(1-2), 87-100.

Badie S. Girgis, Samya S. Yunis and Ashraf M. Soliman. 2002. “Characteristics of activated carbon from peanut hulls in relation to condition of preparation”, Materials Letters. 57(1), 164-172.

Budinova T., Ekinici E., Yardim F., Grimm A., Bjornbom E., Minkova V. and Goranova M., 2006. “Characterization and application of activated carbon produced by H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> and water vapor activation”, Fuel Processing Technology. 87(2006), 899-905.

Cigdem Sentorun-Shalaby., Mine G.Ucak-Astarlioglu., Levent Artok. And Cigdem Sarici., 2005. “Preparation and characterization of activated carbons by one-step steam pyrolysis/activation from apricot stones”, Microporous and Mesoporous Materials. 88(2005), 126-134.

Deniz Bas. and Ismail H. Boyac., 2007. “Modeling and optimization I: Usability of response surface methodology”, Journal of Food Engineering. 78(2007) , 836–845.

Diaz-Diez M.A., Gomes-Serrano V., Fernandez Gonzalez C., Cuerda E.M. and Macias-Garcia A., 2004. “Porous texture of activated carbons prepared by phosphoric acid activation of woods”, Applied Surface Science. 238(2004), 309-313.

Fan M., Marshall W., Daugaard D. and Brown R.C., 2004. “Steam activation of chars produced from oat hulls and corn stover”, Bioresource Technology. 93 (2004), 103–107.

- Feng-Chin Wu., Ru-Ling Tseng. and Chi-Chang Hu., 2005. "Comparisons of pore properties and performance of KOH-activated and steam-activated carbons", Microporous and Mesoporous Materials. 80(2005), 95-106.
- Mitsusachi N., Naoto M., Takuma S., 2000. "Production of activated carbon", Patent of Japan, JP2000-203823.
- Prakash Kumar B.G., Lima Rose Miranda. and Velan M., 2005. "Adsorption of Bismark Brown dye on activated carbons prepared from rubberwood sawdust (*Hevea brasiliensis*) using different activation methods", Journal of Hazardous Materials. B126(2005), 63-70.
- Sekar M., Sakthi V., and Rengaraj S., 2004. "Kinetics and equilibrium adsorption study of lead (II) onto activated carbon prepared form coconut shell", J. Colloid and Interface Science. 279(2004), 307-313.
- Setsihi K., Seiichi A., Shiro K., and Masaharu O., "Carbonization and production of activated carbon", Patent of Japan, JP 2000-034114.
- Srinivasakannan C., and Mohamad Zailani Abu Bakar., 2004. "Production of activated carbon from rubber wood sawdust", Biomass and Bioenergy. 27(2004), 89-96.
- Sua rez-Garcia F., Martinez-Alonso A. and Tascon J.M.D., 2002. "Pyrolysis of apple pulp: chemical activation with phosphoric acid", Journal of Analytical and Applied Pyrolysis. 63(2002), 283-301.
- Tancredi N., Medero N., Moller F., Piriz F., Plada C., and Cordero, 2004. "Phenol adsorption onto powdered and granular activated carbon prepared for Eucalyptus wood", J. of Colloids and Interface Science. 279(2004), 357 – 363.

- Tancredi N., Cordero T. and Mirasol J.R., 1996. "Powdered activated carbons from *Pinus Caribaea* sawdust", Fuel. 75(1996), 1701.
- Vernersson T., Bonelli P.R., Cerrella E.G. and Cukierman A.L., 2002. "Arundo donax cane as a precursor for activated carbons preparation by phosphoric acid activation", Bioresource Technology. 83(2002), 93-104.
- Warhurst A. M., McConnachie G.L., and Ollard S.J.T., 1996. "The production of activated carbon for water treatment in Malawi from the waste seed husks of *Moringa oleifera*", Water Science and Tecgnology. 34 (11), 177 – 184.
- Yulu Diao., Walawender W.P. and Fan L.T., 2002. " Activated carbons prepared from phosphoric acid activation of grain sorghum". Bioresource Technology. 81(2002), 45-52.