บรรณานุกรม

จินดาพร จำรัสเลิศลักษณ์ ชัชวาล ภาโนมัย อรวรรณ เที่ยงกระโทก และทรงชัย วิริยะอำไพวงศ์. 2549. "สมบัติทางกายภาพและสมรรถนะการเผาไหม้ของ เชื้อเพลิงอัดแท่งที่ได้ตากชีวมวลผสม 2 คู่", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 2 . กรกฎาคม 2549, 27-29.

จีรพา บุญญคง. 2543. "การเตรียมและศึกษาลักษณะเฉพาะของถ่านกัมมันต์จากกะลาปาล์ม", วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

จุไรวัลย์ รัตนะพิสิฐ. 2546. "การถ่ายโอนมวลและหลักปฏิบัติการเฉพาะหน่วย", คณะวิศวกรรม ศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 242-282

ชิตวรรณ นาคฤทธิ์. 2543. "การเตรียมและศึกษาลักษณะเฉพาะของถ่านกัมมันต์จากเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์" วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ธเรศ ศรีสถิต ปนัดดา คำรัตน์ และวรรธนา วงษ์สุด. 2546. "ประสิทธิภาพของถ่านกัมมันต์ที่เตรียมจากกากขี้แป้งของโรงงานน้ำยางข้นในการกำจัดตะกั่วและปรอทในน้ำเสียสังเคราะห์", วารสารวิจัยสภาวะแวดล้อม. ฉบับที่ 25, 1 – 13.

ธเรศ ศรีสถิต และสุจนีย์ คุ่ยเสงี่ยม. 2546. "การกำจัดตะกั่วและปรอทจากน้ำทิ้งอุตสาหกรรมสิ่งทอโดยใช้ถ่านกัมมันต์จากกะลามะพร้าวและกะลาปาล์ม", วารสารวิจัยสภาวะแวดล้อม. ฉบับที่ 25, 57 – 66.

ธเรศ ศรีสถิตย์. 2547. "การศึกษาผลของสารเคมี (NaCl และ $ZnCl_2$) ที่ใช้การกระตุ้นในการเตรียมถ่านกัมมันต์จากขี้เลื่อย", วารสารวิจัยสภาวะแวดล้อม. 23(1), 85-97.

ภาณุ มนทการติวงค์ อรรถกร หมูนวล และตุลวิทย์ สถาปนจาร. 2543. "การกำจัดโลหะตะกั่วในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมโดยใช้ถ่านกัมมันต์ที่ผลิตขึ้นจากของเสียที่มีเยื่อไม้เป็นส่วนประกอบ", วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สมใจ ขจรชีพพันธุ์งาม. 2545. "การศึกษาการผลิตถ่านกัมมันต์จากแกลบ" , วารสารวิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 29(1-2), 87-100.

Badie S. G., Samya S.Y. and Ashraf M.S.., 2002. "Characteristics of activated carbon from peanut hulls in relation to condition of preparation", Materials Letters. 57(1), 164-172.

Budinova T., Ekinci E., Yardim F., Grimm A., Bjornbom E., Minkova V. and Goranova M., 2006. "Characterization and application of activated carbon produced by H_3PO_4 and water vapor activation", Fuel Processing Technology. 87, 899-905.

Cigdem S. S., Mine G.U.A., Levent A., and Cigdem S., 2005. "Preparation and characterization of activated carbons by one-step steam pyrolysis/activation from apricot stones", Microporous and Mesoporous Materials. 88, 126-134.

Deniz B. and Ismail H. B., 2007. "Modeling and optimization I: Usability of response surface methodology", Journal of Food Engineering. 78 , 836–845.

Diaz-Diez M.A., Gomes S. V., Fernandez G. C., Cuerda E.M. and Macias-G.A., 2004. "Porous texture of activated carbons prepared by phosphoric acid activation of woods", Applied Surface Science. 238, 309-313.

Karacan F., Ozden U., and Karacan S., 2007, "Optimaization of manufacturing conditions for activated carbon from Turkish lignite by chemical activation using response surface methodology", Applied Science Engineering, 27, 1212-1218.

Kumar B.G.P., Shivakamy K., Miranda L.R., and Velan M., 2006, "Preparation of steam activated carbon from rubberwood sawdust (Hevea brasiliensis) and its adsorption kinetics", J. Hazadous Materials, B136, 922-929.

Mitsusachi N., Naoto M., Takuma S., 2000. "Production of activated carbon", Patent of Japan, JP2000-203823.

Prakash K.B.G., Lima R. M. 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, 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, 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, 89-96.

Sua rez G. F., Martinez A. A. and Tascon J.M.D., 2002. "Pyrolysis of apple pulp: chemical activation with phosphoric acid", Journal of Analytical and Applied Pyrolysis. 63, 283-301.

Tan I.A.W., Ahmet A.L., and Kameed B.H., 2007. "Optimization of preparation conditions for activated carbons from coconut husk using response surface methodology", Chemical Engineering J. doi:10.1016/j.cej.2007.04.031

Tancredi N., Medero N., Moller F., Piriz F., Plada C., and Cordero C., 2004. "Phenol adsorption onto powdered and granular activated carbon prepared for Eucalyptus wood", J. Colloids and Interface Science. 279(2004), 357 – 363.

Tancredi N., Cordero T. and Mirasol J.R., 1996. "Powdered activated carbons form 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, 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.

Wu. F.C., Tseng R.L., and Hu C.C., 2005. "Comparisons of pore properties and performance of KOH-activated and steam-activated carbons", Microporous and Mesoporous Materials. 80, 95-106.

Yulu D., Walawender W.P. and Fan L.T., 2002. "Activated carbons prepared from phosphoric acid activation of grain sorghum". Bioresource Technology. 81, 45-52.