

บรรณานุกรม

- กฤษณล กิรติวิทยายุต. 2528. “การหาปริมาณของฟีนอลในแหล่งน้ำโดยใช้เทคนิคสเปกโตรโฟโตเมตรี”,
วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. (สำเนา)
- จิรพา บุญญคง. 2543. “การเตรียมและศึกษาลักษณะเฉพาะของถ่านกัมมันต์จากกะลามะพร้าว”,
วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
(สำเนา)
- ชัยวัฒน์ เจนวาณิชย์และ พิมล เรียงวัฒนา. 2525. เคมีสถานะแวลลุ่ม. กรุงเทพฯ : O.S.Printing House.
- คำรง ชุมมงคล และ อภิสิทธิ์ เจริญกุล. 2533. “การผลิตถ่านกัมมันต์ โดยใช้ NaCl เป็นตัวกระตุ้น”,
วิศวกรรมสาร. 43(6), 96-99.
- บุญชัย ตระกูลมหชัย. 2537. “การผลิตถ่านกัมมันต์จากกะลาตาลโตนคในฟลูอิดไชเบด”, วิทยานิพนธ์
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมีเทคนิค คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
(สำเนา)
- ประพันธ์ เชิดชูงาม. 2540. “พืษสารเคมีกำจัดวัชพืช (Herbicide)”, อ้างถึงใน <http://prapanctripod.com>.
- ปิยพล หงษ์พญา และ พรเทพ สันติพรวิทย์. 2539. “รายงานเรื่อง การผลิตถ่านกัมมันต์จากยางรถยนต์ที่
ใช้แล้วโดยการกระตุ้นด้วยไอน้ำร้อนยวดยิ่ง”, ภาควิชาเคมีเทคนิค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
(สำเนา)
- พัชรากร รัตนภูมิ. 2543. “เอนไซม์เปอร์ออกซิเดสในใบยางพารา”, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหา
บัณฑิต สาขาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. (สำเนา)
- มันสิน ตันกุลเวศม์. 2542. วิศวกรรมการประปา เล่ม 2. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ ก.วิวรรธน์
- มาลินี ล้อมโกคา. 2527. พิษวิทยาที่พบในสัตว์. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ จรัสสินทวงศ์

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, สำนักงาน. 2532. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมถ่านกัมมันต์.
สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม : กรุงเทพฯ.

รัตนาวดี จันทร์น้ำใส และ สุกกานต์ ชัญไพศาล. 2540. “รายงานเรื่อง การผลิตถ่านกัมมันต์จากยางรถยนต์โดยวิธีคาร์บอนในเซชัน/แอคติเวชัน”, ภาควิชาเคมีเทคนิค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
(สำเนา)

สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย (สวสท) . 2540. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย

สินีนานู ทิพย์คนตรี. 2543. “การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานพิมพ์กล่องกระดาษ”, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์
มหาบัณฑิต สาขาการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. (สำเนา)

สิริชื่น ตะนุสะ. 2543. “การดูดซับตะกั่วโดยการพัฒนาตัวกลางดูดที่ได้จากกระดองปูและเปลือกหอย
แครง”, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัย
สงขลานครินทร์. (สำเนา)

เสริมพล รัตน์สุข. 2524. การกำจัดน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและแหล่งชุมชน. กรุงเทพฯ :
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย.

Ahmadpour, A. and Do, D.D. 1997. “The Preparation of Activated Carbon from Macadamia Nutshell
by Chemical Activation”, Carbon, 35(1997), 1723-1732.

Al-Malah, K. , Azzam, M.O.J. and Abu-Lail ,N.I. 2000. “Olive Mills Effluent (OME) Wastewater
Post-Treatment Using Activated Clay”, Separation and Purification Technology, 20
(2000), 225-234.

Armour , M.A.,1991. Hazardous Laboratory Chemicals Disposal Guide. The United State of America
: CRC Press Inc.

- Angelino, S. and Gennaro, M.C. 1997. "An Ion-Interaction RP-HPLC Method for the Determination of the Eleven Priority Pollutant Phenols" Analytica Chimica Acta, 346 (1997), 61-71
- APHA, AWWA and WEF. 1992. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater. 18 th ed. New York : American Public Health Association.
- Bhattacharya, S.K. , Yuan, Q. and Jin, P. 1996. "Removal of Pentachlorophenol from Wastewater by Combined Anaerobic – Aerobic Treatment" Journal of Hazardous Materials, 49(1996), 143-154.
- Broughton, C.W. 1981. "Principle of Liquid – Phase Adsorption", In Application of Adsorption to Wastewater Treatment. P.29-66. Eckenfelder, Wealey W. Jr., eds. T.N. : Enviro Press, Inc.
- Buchanan, I. D., Nicell, J. A. and Wagner, M. 1998. "Reactor Models for Horseradish Peroxidase – Catalyzed Aromatic Removal.", Journal of Environmental Engineering.124(1998), 794 – 802.
- Caza, N., Bewtra, J. A., Biswas, N. and Taylor, K. E. 1999. "Removal of Phenolic Compounds from Synthetic Wastewater Using Soybean Peroxidase.", Water Research. 33 (1999), 3012 – 3018.
- Chang, C.F., Chang, C.Y. ang Tsai,W.T. 2000. "Effect of Burn-off and Activation Temperature on Preparation of Activated Carbon from Corn Cob Agrowaste by CO₂ and Steam", Journal of Colloid and Interface Science. 232(2000), 45-49.
- Cooney, D.O. and Wijaya, J. 1987. "Effect of pH and Added Salts on the Adsorption of Ionizable Organic Species onto GAC from Aqueous Solution", In Proc. 2nd. Engng Found. Conf. Fundam. Adsorpt. 1986(Edited by Liapis, A. I.), pp.185-194. The Engineering Foundation, New York.

- Daifullah, A.A.M. , Girgis, B.S. 1998. Wat. Res. 32(1998), 1169
- Danis, T.G. , Albanis,T.A. , Petrakis, D.E. and Pomonis, P.J. 1998. "Removal of Chlorinated Phenols from Aqueous Solution by Adsorption on Alumina Pillared Clays and Mesoporous Alumina Aluminum Phosphates", Wat.Res. 32(1998), 395-302.
- El-Hendawy, A-N. A. , Samra, S. E. and Girgis, B. S. 2001. "Adsorption Characteristics of Activated Carbons Obtained from Corncobs". Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 180(2001), 209-221.
- Erim, F.B. and Alemdar, I. 1998. "Preconcentration of Phenols by Adsorption on Organo-Clay followed by Capillary Electrophoretic Determination", *Fresenius J Analytical Chemistry* 361, 455-458.
- Ford, D.L. 1981. "Wastewater Characteristic and Treatment", In Activated Carbon Adsorption for Wastewater Treatment., pp.1-27. Perrich, J.R., eds. Fla. : CRC Press, Inc.
- Gasiewicz, T. A. 1991. "Nitro Compounds and Related Phenolic Pesticides", In Handbook of Pesticide Toxicology. New York.
- Hassler, J.W. 1974. Purification with Activated Carbon. New York : Chemical Publishing Company, Inc.
- Henry, J.A. and Wiseman, H.W. 1997. Management of Poisoning. WHO. Geneva.
- Hu, J.Y., Aizawa,T., Ookubo,Y., Morita,T. and Magara,Y. 1998. "Adsorption Characteristics of Ionogenic Aromatic Pesticides in Water on Powdered Activated Carbon", Wat. Res. 32 (1998), 2593-2600.

- Hu, Z.C., Koros R.A., Livinson W.E. and Crawford R.L. 1994. "Adsorption and Biodegradation of Pentachlorophenol by Polyurethane-Immobilized", Flavobacterium Environ. Sci. Technol. 28(1994), 491-496.
- Jones, K.C. and Voogt, P. 1999. "Persistent Organic Pollutions(POPs) : State of the Sciences", Environment Pollution. 100(1999), 209-221.
- Jung, M-W. , Ahh, K- H. , Lee, Y. Kim, K- P. , Rhee J-S. ,Park J-T. and Paeng K-J. 2001. "Adsorption Characteristics of Phenol and Chlorophenol on Granular Activated Carbons (GAC)". Microchemical Journal, 70(2001), 123-131.
- Lin, C.K. , Tsai, T.Y. , Liu, J.C. and Chen M.C. 2001. "Enhanced Biodegradation of Petrochemical Wastewater Using Ozonation and BAC Advanced Treatment System", Water Reseach, 35(2001), 699-704.
- Lin, S.H. and Wang, C.S. 2001. "Treatment of High -Strength Phenolic Wastewater by New Two-Step Method", Journal of Hazardous Materials.
- Liu,X., Quan,X., Bo,L., Chen,S. and Zhao,Y. 2004. "Simultaneous Pentachlorophenol Decomposition and Granular Activated Carbon Regeneration Assisted by Microwave Irradiation", Carbon. 42(2004), 415-422.
- Marshall, W.E. and Johns, M.M., 1996. "Agricultural By- Products as Metal Adsorbents : Sorption Properties and Resistance to Mechanical Abrasion", J. Chem. Technol., 69(1996), 263-268.
- Mollah, A.H. and Robinson, C.W. 1996a. "Pentachlorophenol Adsorption and Desorption Characteristic of Granular Activated Carbon – I. Isotherms", Wat. Res. 30(1996) ,2901-2906.

- Mollah, A.H. and Robinson, C.W. 1996b. "Pentachlorophenol Adsorption and Desorption Characteristic of Granular Activated Carbon – II. Kinetics", Wat. Res. 30(1996), 2907-2913.
- Mukherjee, S. and coworker. 1947. Effect of Chemical Treatments on the Properties of Activated Charcoal.
- Nigam, P., Armour, G., Banat, M.I., Singh, D. and Marchant, R. 2000. "Physical Removal of Textile Dyes from Effluents and Solid - State Fermentation of Dye-Adsorption Agricultural Residues", *Bioresource Technology*. 72, 219-226.
- Parker, S. P., Biderman, A., Weil, J., Richman, B., Kaizer, D. and Hellemans, A. 1987. McGraw-Hill Encyclopedia of Science & Technology. Vol.13. 6 th ed. Ohio : McGraw-Hill, Inc.
- Patterson, J.W. and Patzelt, R. 1981. "Treatment of Priority Pollutants with Resins", In Application of Adsorption to Wastewater Treatment., pp.5-28. Eckenfelder, W.W.Jr., eds. T.N : Enviro Press, Inc.
- Radke, C. J. and Prausnitz, J. M. 1972. "Adsorption of Organic Solutes from Dilute Aqueous Solution on GAC", Ind. Engng Chem. Fund. 11(1972), 445-451.
- Ravindra, K.A. 1988. "Kinetics of Reactions Involve in Pyrolysis of Cellulose", The Canadian Journal of Chemical Engineering. 66(1988), 403-427.
- Slaney, A. J. and Bhamidimarri, R. 1998. "Adsorption of Pentachlorophenol (PCP) by Activated Carbon in Fixed Beds : Application of Homogeneous Surface Diffusion Model", Water Science and Technology. 38(1998), 227-235.
- Suzuki, M. 1990. Adsorption Engineering, Chemical Engineering Monographs 25, Elsevier Science, New York.

Thielmann, F. , Prearce, D. and Kamath, Y. 2001. “The Characterisation of Surface Area and Surface Heterogeneity Profiles of Hair by Inverse Gas Chromatography”, SMS Application Note 219, Surface Measurement Systems.

ToxFAQs™ for Pentachlorophenol, <http://www.chem.umn.edu/class/3306/old.html>

Traybal, R.E. 1981. Mass Transfer Operation Kogakusha : McGraw-Hill, Ltd.

Tsai, W. T. , Chang, C. Y. and Lee, S.L. 1997. “Preparation and Charaterization of Activated Carbons from Corn Cob” Project No. National Science Councill 84-2211-E-041-002, 1198-1200.

Tsai, W. T. , Chang, C. Y. and Lee, S. L. 1998. “A Low Cost Adsorbent from Agricultural Waste Corn Cob by Zinc Chloride Activation”, Bioresource Technology, 64(1998), 211-217.

Tsai, W. T. , Chang, C. Y. , Wang, S.Y., Chang, C.F. , Chien, S.F. and Sun, H.F. 2001. “Cleaner Production of Carbon Adsorbents by Utilizing Agricultural Waste Corn Cob”, Resources, Conservation and Recycling, 32(2001), 43-53.

Vaughan, T. , Seo, C. W. and Marshall, W . E. 2001. “Removal of Selected Metal Ions from Aqueous Solution Using Modified Corncobs” . Bioresource Technology, 78(2001), 133-139.

Viraraghavan, T. and Slough, K. 1999. “Sorption of Pentachlorophenol on Peat–Bentonite mixtures”, Chemosphere, 39(1999), 1487 – 1496.

Wagner, S. L. 1981. Clinical Toxicology of Agricultural Chemicals. Oregon State University Environmental Health Sciences Center, Corvallis, OR.

Ware, G. W. 1986. “Fundamentals of Pesticides: A Self-Instruction Guide”, Thompson Publications, Fresno, CA.

- Weber, W.J.Jr. 1981. "Concept and Principle of Carbon Adsorption in Wastewater Treatment", In Application of Adsorption to Wastewater Treatment., pp.5-28. Eckenfelder, W.W.Jr., eds. T.N : Enviro Press, Inc.
- Windholz, M., Budavari, S., Stroumtes, L. Y. and Fertig, M. N., eds. 1976. The Merck Index An Encyclopedia of Chemicals and Drugs. 9 th ed. U.S.A. : Merck & Co. , Inc.
- Wu, F.C. , Tseng, R. L. and Juang ,R. S. 2001. "Adsorption of Dyes and Phenols from Water on the Activated Carbons Prepared from Corncob Waste". Environmental Technology, 22 (2001), 205-213.
- Wu, Y. , Taylor, K.E. , Biswas, N. and Bewtra, J. K. 1997 . "Comparison Of Additive in the Remove of Phenol Compound by Peroxidase - Catalyzed Polymerization" .Water Research, 31(1997), 2699-2704.