

## เอกสารอ้างอิง

- กรมควบคุมมลพิษ, 2553, ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ 3 มกราคม 2539 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 113 ตอนที่ 13 ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2539
- กรรณิการ์ สิริสิงห์. เคมีของน้ำ น้ำโสโครกและการวิเคราะห์. พิมพ์ครั้งที่ 3 กรุงเทพฯ; 2544.
- คชพล อรุณสกุล, จรินทร์ กิตติเจริญวงศ์, เก๋จวลี พฤกษาทร, มะลิ หุ่นสม. การบำบัดน้ำเสียจากเครื่องทอผ้าแบบด้ายพุ่งของอุตสาหกรรมสิ่งทอโดยวิธีการตกตะกอนด้วยเทคนิคทางเคมีไฟฟ้า. กรุงเทพฯ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย; 2548.
- พูนทรัพย์ สวนเมือง ตลาพันธ์, วารุณี พูลศิลป์, สุชาดา บุญชู. การย้อมสีไหมด้วยวัสดุธรรมชาติในภาคอีสานของไทย. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย; 2542.
- นพดล คงศรีเจริญ , จงรักษ์ ผลประเสริฐ. การประยุกต์ใช้เทคนิคการตกตะกอนทางไฟฟ้าเคมีในการกำจัดโลหะหนักและสีออกจากน้ำเสียอุตสาหกรรม. ใน: เอกสารประกอบการประชุมวิชาการ สสวท 40; 2540.
- นิตยา ชะนะญาติ.การพัฒนาการสกัดอินดิโกจากครามและย้อมเพื่อใช้ในการย้อมสีธรรมชาติ.วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต.เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่; 2544.
- ปาริฉัตร ทิพยางค์, ภัทรา วทนะรัตน์, เก๋จวลี พฤกษาทร, มะลิ หุ่นสม. การบำบัดน้ำเสียจากเครื่องทอผ้าแบบใช้น้ำของอุตสาหกรรมสิ่งทอด้วยการรวมตัวด้วยกระแสไฟฟ้า. กรุงเทพฯ. ภาควิชาเคมีเทคนิคคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย; 2548.
- ปิ่นสยาม ภูมิพาณิชย์. การบำบัดสีย้อมรีแอกทีฟด้วยวิธีการตกตะกอนทางไฟฟ้าเคมี. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต. ขอนแก่น : มหาวิทยาลัยขอนแก่น; 2546.
- ทพวงมหาวิทยาลัย. คณะอนุกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร สาขาเคมี ตามโครงการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรระดับมหาวิทยาลัย. เคมีเล่ม 2. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : อักษรเจริญทัศน์; 2528.
- ทรงพันธ์ วรรณมาศ. ผ้าไทยลายอีสาน. กรุงเทพมหานคร : โอเดียนสโตร์; 2534.
- ธัญญ พูลสวัสดิ์. การกำจัดสีไดเร็กซ์โดยกระบวนการรวมตะกอนทางไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต. เชียงใหม่. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่; 2549.
- ธัญญา ชัยกระทางและพัชรนันท์ คำอ่อน. การบำบัดน้ำเสียโรงพิมพ์โดยการตกตะกอนด้วยไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง. [ปริญญาานิพนธ์วิทยาศาสตรบัณฑิต]. มหาสารคาม: มหาวิทยาลัยมหาสารคาม; 2552.
- ธวัชชัย ศรีภักดี. อิทธิพลของตัวแปรการย้อมสีต่อกลไกการดูดซับสีแอซิดของเส้นใยไหม. [วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต].ขอนแก่น. มหาวิทยาลัยขอนแก่น; 2551.
- ณรงค์ วุฑฒเสถียร. การปรับสภาพน้ำสำหรับอุตสาหกรรม. พิมพ์ครั้งที่ 2. สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น), กรุงเทพฯ; 2540.

- มันสิน ตัณฑุลเวศม์. คู่มือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ. พิมพ์ครั้งที่ 4. โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ; 2546.
- สุกัญญา สีนสมบุรณ์. การกำจัดสีย้อมผ้ายูนิเซทเรดสองปีโดยกระบวนการเคมีไฟฟ้า. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. กรุงเทพฯ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย; 2549.
- วรางคณา สังสิทธิ์สวัสดิ์. การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางกายภาพและเคมี. พิมพ์ครั้งที่ 3 ขอนแก่น : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 53-55 น; 2542.
- วรรณชวรรณ เทียงวรรณกานต์. การกำจัดสีย้อมรีแอกทีฟโดยการใช้อกระบวนการรวมตะกอนด้วย ไฟฟ้า และการตกตะกอนทางเคมี. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ; 2546.
- ศังกรม์ คงเจาะ. การบำบัดน้ำเสียจากอุตสาหกรรมฟอกหนังในเครื่องปฏิกรณ์เคมีไฟฟ้า. [วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต]. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ; 2548.
- ศศิธร จินตนาสุนทรศิริ.การบำบัดสีย้อมในน้ำเสียอุตสาหกรรมสิ่งทอโดยระบบโพรยกรองด้วยระบบเห็ดนางรม *Pleurotus ostreatus*. [วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต]. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์; 2549.
- อัญชลี ศรีรังสรรค์.การบำบัดน้ำเสียไปโอติเซลโดยกระบวนการรวมตะกอนด้วยไฟฟ้า. กรุงเทพฯ. วิทยานิพนธ์ (วศ.ม.) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย; 2550.
- อนันต์เสวก เทวซึ่งเจริญ. คู่มือสีย้อมธรรมชาติฉบับชาวบ้าน สีเขียว สีนํ้าตาล สีดำ เล่ม 1. เชียงใหม่ : หน่วยพิมพ์เอกสารวิชาการคณะวิทยาศาสตร์; 2543.
- อนันต์เสวก เทวซึ่งเจริญและคณะ. การพัฒนากระบวนการย้อมสีธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรมครอบครัว. สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ชุดโครงการสีย้อมธรรมชาติ; 2543.
- อรทัย ชวาลภาฤ ทธี. คู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 1 กรุงเทพฯ; 2545.
- A.K. Golder, A.N. Samanta, S. Ray. Removal of trivalent chromium by electrocoagulation. Department of Chemical Engineering (Kharagpur, India) : 33 – 41
- Bejankwar R.S., 2002. Electrochemical treatment of cigarette industry wastewater : feasibility study. Water Research 36 : 4386-4390.
- B. Merzouk, B. Gourich, A. Sekki, K. Madani, Ch. Vial , M. Barkaoui. Studies on the decolorization of textile dye wastewater by continuous electrocoagulation process. Chemical Engineering Journal 2009: 149: 207–214.
- Bejankwar, R.S. 2002. Electrochemical treatment of cigarette industry wastewater : feasibility study. Water Research 36 : 4386-4390.
- Golder A.K., Samanta A.N., Ray S. Removal of trivalent chromium by electrocoagulation. Department of Chemical Engineering (Kharagpur, India) : 33–41
- Kabdasli I, Vardar B, Arslan-Alaton I, Tunay O. Effect of dye auxiliaries on color and COD removal from simulated reactive dyebath effluent by electrocoagulation. Chemical Engineering Journal 2009: 148: 89–96.

- Kobyas M, Demirbas E, Cana O.T., Bayramoglu M. Treatment of levafix orange textile dye solution by electrocoagulation. *Journal of Hazardous Materials B132* (2006) 183–188
- Koottatep T. Color Removal from Textile Finishing Wastewater [Master thesis in Engineering]. Bangkok : Asian Institute of Technology ; 1993.
- M. Kobyas, E. Demirbas, O.T. Cana, M. Bayramoglu. Treatment of levafix orange textile dye solution by electrocoagulation. *Journal of Hazardous Materials B132* (2006) 183–188
- Merzouk B, Gourich B, Sekki A, Madani K, Vial Ch, Barkaoui M, Studies on the decolorization of textile dye wastewater by continuous electrocoagulation process. *Chemical Engineering Journal* 2009; 149: 207–214.
- Xiong, Y., Strunk, J.L., Xia, Zhu, X., and Karlsson, T.H. 2001. Treatment of dye wastewater containing acid orange II using a cell with three-phase three-dimensional electrode. *Wat. Res.* 22 : 1105-1111.
- Zaroual Z, Azzi M, Saib N, Chainet E. Contribution to the study of electrocoagulation mechanism in basic textile effluent. *Journal of Hazardous Materials B131:2006:73-78.*