

บรรณานุกรม

บรรณานุกรมภาษาไทย

- กลุ่มบริษัทหลานสิน. (2557). “OCTAPOL นวัตกรรมใหม่ ทดแทน Lead subacetate” สืบค้นเมื่อ 2557, ตุลาคม 20, เข้าถึงได้จาก: <http://www.lansingroup.com/index.php?lay=show&ac=article&id=539438990&Ntype=2>
- กัณฐมาศ สุทธิเรืองวงศ์. (2550). การบำบัดน้ำเสียโดยวิธีไฟฟ้าเคมีเพื่อกำจัดสารอินทรีย์และสี. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต. วิทยาศาสตร์ (เคมีเทคนิค) บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- กาญจนา ชาญวรุฒิ. (2551) การบำบัดน้ำเสียจากอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษด้วยกระบวนการเคมีไฟฟ้าในเครื่องปฏิกรณ์แบบมีเยื่อเลือกผ่าน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- เก็จวลี พุกษาทร. (2549). การแยกตะกั่วออกจากตะกอนโรงงานอิเล็กทรอนิกส์ด้วยวิธีเคมีไฟฟ้า. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์. (2550). วิศวกรรมกำจัดน้ำเสีย. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- จันทร์พร ผลากรกุล. (2556). การออกแบบเครื่องปฏิกรณ์เซลล์ไฟฟ้าเคมีสำหรับการบำบัดน้ำเสียสี ย้อม. รายงานการวิจัย. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- จิราพร ยอดแก้ว และพิเชษฐ์ สัจจานุรักษ์วงศ์. (2548). การหาสภาวะที่เหมาะสมในการกำจัดปรอทและเงินจากการวิเคราะห์หาค่าซีไอดี โดยวิธีบำบัดทางไฟฟ้าเคมี. ภาควิชาเคมี. คณะวิทยาศาสตร์. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- ชวินทร มัยยะภักดี. (2554). การกำจัดโครเมียมจากน้ำเสียฟอกโครมโดยการตกตะกอนด้วยไฟฟ้าเคมี. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต. วิทยาศาสตร์ (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.
- ชัยฤกษ์ ธีรพิทยากุล. (2543). การนำโลหะทองแดงในน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่โดยเครื่องปฏิกรณ์เคมีไฟฟ้าแบบหมุน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. กรุงเทพฯ: สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
- ชัยวัฒน์ เจนวานิชย์. (2550) หลักเคมี 2 (Principles of Chemistry), ทฤษฎีโครงสร้าง และปฏิกิริยา (Theories Structure Reaction). พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.
- ชูจิตต์ เครือตาชู และ เกียรติ อนันต์ชัย. (2523). การวิเคราะห์ปรอท แคดเมียม และตะกั่วในน้ำที่มาจากแหล่งน้ำที่มีการใช้ที่ดินประเภทต่างๆ บริเวณสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อม สแกราช. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ณัฐพล อาจหาญ. (2556). การออกแบบเซลล์ไฟฟ้าเคมีแบบท่อในท่อและแบบเบตบรรจุสำหรับการกำจัดสีย้อม. วิทยานิพนธ์ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต. วิศวกรรมเคมี. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.

- ดลฤดี ยนต์สุวรรณ. (2552) การหาตัวแปรสำคัญเพื่อแยกกลินินจากน้ำดำโดยกระบวนการเคมีไฟฟ้าและกายภาพ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ทรงยศ สารภูษิต. (2550) ประสิทธิภาพของกระบวนการตกตะกอนด้วยไฟฟ้าเคมีในหารรีดิวซ์และกำจัดเฮกซะวาเลนต์โครเมียม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ทศพล รุจิระบรรเจิด และวรินทิพย์ ขานฤทธิ. (2548). การหาสภาวะที่เหมาะสมในการบำบัดสี ในน้ำเสียจากโรงงานฟอกย้อมโดยวิธีทางไฟฟ้าเคมี. ภาควิชาเคมี. คณะวิทยาศาสตร์. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
- ธวัชชัย ศรีวิบูลย์ และสมบุญรณ์ แก้วปิ่นทอง. (2537). ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 2 (Analytical Chemical Laboratory 2). กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- นิมิตา หลวงปิ่น สายรุ่ง ฤทธิ์กระจาย และ ชเนศ คงการค้า. (2551). การบำบัดน้ำเสียและการนำกลับมาใช้ใหม่ด้วยไฟฟ้าเคมี. ภาควิชาเคมี. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์.
- บงกช บุญญานิชยกุล. (2550). การบำบัดน้ำเสียสีซัลเฟอร์จากอุตสาหกรรมสิ่งทอด้วยกระบวนการไฟฟ้าเคมี. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต. วิทยาศาสตร์ (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.
- บุญฤกษ์ จาฎามระ และคณะ (2539). เคมี เล่ม 1. คณะอนุกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์. สาขาเคมี. ทบวงมหาวิทยาลัย. สำนักพิมพ์ไทยร่วมเกล้า จำกัด. นนทบุรี.
- เบญจวรรณ ฉันทอุทิศ. (2551). การบำบัดน้ำเสียจากอุตสาหกรรมฟอกย้อม SME โดยกระบวนการทางไฟฟ้าเคมี. วิทยานิพนธ์. วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ปริเมธ เจริญนพคุณ. (2545). การกำจัดไนเตรทในน้ำทิ้งชุมชนด้วยไฟฟ้าเคมี. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ฝ่ายบริการจัดการการสารพิษ สำนักงานบริการและการกำจัดกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม. (2528). กรุงเทพฯ: ปัญหาการสารพิษและโครงการจัดตั้งศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม.
- พัชรินทร์ สุตปฐม. (2556). เซลล์ไฟฟ้าเคมีสำหรับอุตสาหกรรมฟอกย้อมเพื่อการใช้งานซ้ำ. วิทยานิพนธ์ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต. วิศวกรรมเคมี. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- พิชิต ลีกุล. (2553). การเพิ่มประสิทธิภาพกำจัดสังกะสีจากน้ำเสียอุตสาหกรรมโดยกระบวนการตกตะกอนด้วยไฟฟ้าเคมีด้วยวิธีควบคุมกระแสอย่างต่อเนื่อง. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- พิมพ์พิสุทธิ์ จุฑิน. อมรรัตน์ ภิญโญทรัพย์. ดลธิชา กระจ่างฉาย. และ ราชธีร์ เตชไพศาลเจริญกิจ. (2554). “การสกัดทองแดงและสังกะสีจากสารละลายซีเตาทองเหลืองด้วยกระบวนการทาง

- ไฟฟ้าเคมี” การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49: หน้า 459-470. สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์.
- พิมล เรียนวัฒนา และ ชัยวัฒน์ เจนวาณิชย์. (2525). **เคมีสถานะแวดล้อม**. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- เพิ่มพงษ์ พุ่มวิเศษ. (2552). **การกำจัดโครเมียมในน้ำเสียจากโรงงานชุบโลหะด้วยไฟฟ้า โดยวิธีการตกตะกอนด้วยไฟฟ้าเคมี**. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต. วิทยาศาสตร์ (สาขาภิบาลสิ่งแวดล้อม) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.
- ภัทวิส บุชาญาติ. (2551). **การบำบัดตะกอนดินในบ่อเลี้ยงกุ้งด้วยกระบวนการทางไฟฟ้าเคมี** วิทยานิพนธ์ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต. วิศวกรรมเคมี. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
- มะลิวรรณ วิจิตรจรรยากุล. (2530). **มลพิษจากการใช้สารเคมี Lead Substate ในอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาล**. กรุงเทพฯ: ฝ่ายวิเคราะห์มลพิษทางน้ำ กองวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมโรงงาน.
- มัลลิกา ปัญญาคะโป. (2544). **การจัดการของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม**. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยศิลปากร.
- มัลลิกา ปุรณามระ. (2551). **การแยกคืนโลหะเงินจากน้ำยาล้างฟิล์มที่ใช้แล้วโดยวิธีอิเล็กโทรไลซิส**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- รพีพัฒน์ เรืองแวมณี. (2554). **การบำบัดน้ำเสียจากห้องเย็นสำหรับการใช้น้ำซ้ำด้วยเซลล์ไฟฟ้าเคมี**. วิทยานิพนธ์. วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต. วิศวกรรมเคมี. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- วรรณ ตันกิตยานนท์. (2544). **การศึกษาผลของออกซิเจนที่ละลายต่อการเปลี่ยนแปลงโซเดียมซัลเฟตเป็นโซเดียมไฮดรอกไซด์และกรดซัลฟูริกด้วยเทคนิคอิเล็กโทรไลซิส**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วรรณรัตน์ วัฒนชัย. (2551). **กระบวนการตกตะกอนด้วยไฟฟ้าสำหรับน้ำเสียปนเปื้อนโลหะหนักจากโรงงานประกอบรถยนต์**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- วรรณวรงค์ ฤทธิวรรณ. (2549). **การกำจัดโครเมียมและปรอทในน้ำทิ้งจากการวิเคราะห์ซีไอดี โดยการตกตะกอนด้วยไฟฟ้าเคมี**. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต. วิทยาศาสตร์ (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.
- วิทย์ สุนทรนันท์. (2543). **การศึกษาเทคนิคใหม่ในการเปลี่ยนโซเดียมซัลเฟตเป็นโซเดียมไฮดรอกไซด์ และกรดซัลฟูริกด้วยเทคนิคอิเล็กโทรไลซิส**. สถาบันวิจัยและพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ศิริรักษ์ ทรัพย์สมบูรณ์. (2547). **การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานผลิตกระดาษ โดยวิธีไฟฟ้าเคมี**. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตร์. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา. บัณฑิตวิทยาลัย. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร.
- ศุภชัย ใช้เทียมวงศ์. (2546). **เคมีวิเคราะห์**. พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

- สมชาย พิชญ์ชยชนนท์. (2540). การศึกษาประสิทธิภาพการกำจัดตะกั่ว ในน้ำโดยใช้ถ่านกระดูก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยมหิดล.
- สมพูล กฤตลักษณ์. (2532). ผลกระทบของตะกั่วต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์. จุลสารสภาวะแวดล้อม. 8(2): 12-19.
- สามารถ น้อยวัน และเกียรติศักดิ์ สมสัย. (2535). คู่มือการวิเคราะห์คุณภาพอ้อยและน้ำตาลทราย. กรุงเทพฯ: ศูนย์เกษตรอ้อยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ.
- สิทธิชัย ตันธนะสฤกษ์. (2528). มลพิษสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สุคนธ์ เจียสกุล. (2523). การแปดเปื้อนของตะกั่วบนไม้ข้างถนนบางชนิดในเขตกรุงเทพฯ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สุธิลา ตูลยะเสถียร, โกศล วงศ์สุวรรณ, และสถิต วงศ์สุวรรณ. (2544). มลพิษสิ่งแวดล้อม. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: บริษัทรวมสาส์น (1997) จำกัด.
- เสริมพล รัตสุข และ ไชยยุทธ กลิ่นสุคนธ์. (2524). การกำจัดน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตแผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าเพื่อลดปริมาณเหล็กและทองแดงโดยกระบวนการตกตะกอนทางเคมี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- หทัยทัต ชื้อสุวรรณ. (2553). การนำโลหะหนักกลับคืนจากตะกอนโดยวิธีไฟฟ้าเคมี. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต. วิทยาศาสตร์ (เคมีเทคนิค) บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- อารี ชาญบัณฑิตนันท์. (2536). การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ซีเมนต์กำจัดสารตะกั่วในน้ำ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยมหิดล.
- อำพัน อยู่คงคร้าม. (2534). การศึกษาความผันแปรของปริมาณตะกั่วในแม่น้ำเจ้าพระยาจากจังหวัดนครสวรรค์ถึงจังหวัดสมุทรปราการ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อินทิรา หาญพงษ์พันธ์. (2538). เคมีทั่วไป: สำหรับนิสิตวิศวกรรมศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

บรรณานุกรมภาษาอังกฤษ

- APHA, AWWA and WEF. (1995). **Standard Methods for Examination of Water and Wastewater**, 19th ed., Publication Office, American Public Health Association, Washington, pp. 3-59.
- Carreno G. (2009). **Anion influence in lead from aqueous solution by deposition onto a vitreous carbon electrode**, *Electrochimica Acta*, 44(15), 2633-2643.
- Chung H.I. and Kang B.H. (2010) **Lead removal from contaminated marine clay by electrokinetic soil decontamination**, *Engineering Geology*, 53(2), 139-150.
- Dussadee Tanjariyanon. (2010). **Decolorization of reactive dye wastewater from a dyeing factory by electrochemical process**. Thesis. Master of Science.

- Appropriate Technology for Resources and Environmental Development. Bangkok: Mahidol University.
- Emamjomeh, M.M., and Sivakumar, M. (2008). "Fluoride removal by a continuous flow electrocoagulation reactor". **Journal of environmental management**. 90: 1204-1212.
- Fourcade, F. and Tzedakis, T. (2010). "Study of the mechanism of the electrochemical deposition of silver from an aqueous silver iodide suspension". **Journal of Electroanalytical Chemistry**. 493: 20-27.
- Garcia-Gabaldon, M., Perez-Herranz, V., Garcia-Anton, J., and Guinon, J.L. (2009). "Electrochemical recovery of tin and palladium from the activating solutions of the electroless plating of polymers Potentiostatic operation". **Separation and Purification Technology**. 45: 183-191.
- Koby M. and et al. (2006). "Treatment of levafix orange textile dye solution by electrocoagulation." **Journal of Hazardous Materials**. B132: 183-188.
- Mollah M.Y.A. and et al. (2004). "Treatment of orange II azo-dye by electrocoagulation (EC) technique in a continuous flow cell using sacrificial iron electrodes." **Journal of Hazardous Materials**. B109: 165-171.
- Pruksathorn, K. (2008). "Removal of Metas in Sludge of Publicity Owned Treatment Works Industrial Effluents". **Franco-Thai Symposium on new advances in water and waste treatments**. October 22-24.
- Scott, K., Chen, X., Atkinson, J.W., Todd, M., and Armstrong R.D. (1997). "Electrochemical recycling of tin, lead and copper from stripping solution in the manufacture of circuit boards". **Conservation and Recycling**. 20: 43-55.
- Skoog,D.A.,West D.M.,& James F.H. (1997) **Fundamentals of Analytical Chemistry**.(7th ed.).Fort Worth:Harcourt College Publishers.
- Subaiah, T., S.C. Mallick, K.G. Mishra, K. Sanjay and R.P. Das. (2002). "Electrochemical precipitation of nickel hydroxide". **Journal of Power source** 112: 562-569.
- Tsuchiya K. (1986) **Lead Handbook on the Toxicology of Metals**. 2nd edition. Netherland : Publish by Elsevier Science Publisher. B.V. Amsterdam,. p.298-353.
- Yang G.C.C. and Lin S.L. (1998). "Removal of lead from a site loam soil by electrokinetic remediation," **Journal of Hazadous Materials**, 58(1), 285-299.