

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

บรรณานุกรม

บรรณานุกรม

- กรมอนามัย. (2537). คู่มือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี. กรุงเทพฯ : กระทรวงสาธารณสุข.
- กรมวิชาการเกษตร. (2532). วิธีการทดสอบน้ำยาง *Latex test method* (พิมพ์ครั้งที่ 3). สงขลา : กลุ่มโรงเรียนการยาง ศูนย์วิจัยยางสงขลา สถาบันวิจัยยาง.
- กรมวิชาการเกษตร. (2538). การปรับปรุงมาตรฐานยางไทย ครั้งที่ 1. ใน รายงานการปรับปรุงมาตรฐานยางไทย ครั้งที่ 1 (หน้า 1-19). สุราษฎร์ : สถาบันวิจัยยาง.
- กรมวิชาการเกษตร. (2540). รายงานผลการวิจัย กรมวิชาการเกษตร ประจำปี 2540. กรุงเทพฯ : สถาบันวิจัยยาง.
- กรมวิชาการเกษตร. (2541). รายงานผลการวิจัย กรมวิชาการเกษตร ประจำปี 2541. กรุงเทพฯ : สถาบันวิจัยยาง.
- กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์. (2530). รายงานการค้า. กรุงเทพฯ : กองวิจัยสินค้าและการตลาด.
- กรรณิการ์ สิริสิงห. (2525). เคมีของน้ำ น้ำโสโครกและการวิเคราะห์ (*Chemistry of water, wastewater and analysis*) (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ : ประจวบวงค์.
- การผลิตไคติน-ไคโตซาน. (2542). สัตว์น้ำ, 10(118), 37-40.
- เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์. (2535). วิศวกรรมการจัดน้ำเสีย เล่มที่ 2 (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ : มิตรนราการพิมพ์.
- เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์. (2536). วิศวกรรมประปา. กรุงเทพฯ : มิตรนราการพิมพ์.
- เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์. (2537). วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ : มิตรนราการพิมพ์.
- ไคตินไคโตซาน สารสารพัดประโยชน์ เพิ่มมูลค่าจากเปลือกกุ้ง กระดองปู. (2542). สัตว์น้ำ, 10(117), 57-62.
- จ่านอง คงศิลป์. (2532). ถูมือยาง. ยางพารา, 9(พิมพ์ครั้งที่ 2), 59-93.
- ทบวงมหาวิทยาลัย. (2532). เคมี เล่ม 2 (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ : อักษรเจริญทัศน์.
- ธีระ เกรอด. (2539). วิศวกรรมน้ำเสีย: การบำบัดทางชีวภาพ. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- นุชนาฏ ณ ระนอง. (2541). ปริมาณโปรตีนในผลิตภัณฑ์จากน้ำยางธรรมชาติ. ม.ป.ท.

แน่น้อย ศรีสุวรรณ. (2529). การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมโดยวิธีการลอยตะกอน.

วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์. (2540). คู่มือการวิจัย การเขียนรายงานการวิจัยและวิทยานิพนธ์ (พิมพ์ครั้งที่ 6). กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยมหิดล.

บุญธรรม นิธิอุทัย, พรพรรณ นิธิอุทัย, และปรีชา ป้องภัย. (2534). เทคโนโลยีน้ำยางข้น. ม.ป.ท.

ประดิษฐ์ มีสุข. (2530). เคมีอินทรีย์เบื้องต้น(ฉบับปรับปรุงใหม่) (พิมพ์ครั้งที่ 5). กรุงเทพฯ : โอ.เอส.พรีนติ้งเฮาส์.

ปราณี ทินกร. (2523). การศึกษาระบบการตลาดของยางธรรมชาติในประเทศไทย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง. กรุงเทพฯ : คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

ปรีชา คิณเสถียร. (2541). Flowchart for evaluating uncertainty of measurement. ใน คู่มือการฝึกอบรมทางวิชาการ เรื่อง ความไม่แน่นอนในการสอบเทียบเทอร์โมคัปเปิลและเทอร์โมมิเตอร์ชนิดความต้านทาน (หน้า 40-42). กรุงเทพฯ: สมาคมมาตรวิทยาแห่งประเทศไทย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย.

พลจิต บัวแก้ว. (2531). น้ำยางข้นและการผลิตยางมียาง. ใน อุตสาหกรรมน้ำยางข้นและเทคโนโลยี การผลิตยางมียาง (หน้า 1-1-1-34). สงขลา : ศูนย์วิจัยยางสงขลา.

ผ่องพรรณ ตรีชมมงคล, และสุภาพ ฉัตรภรณ์. (2541). การออกแบบการวิจัย (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

พัฒนา มูลพฤกษ์. (ม.ป.ป.). อนามัยสิ่งแวดล้อม. ม.ป.ท.

พิษณุ บุญนวล, และก้องสกล หนูวารี. (2536). กระบวนการฟลอคคิวเลชันกับปัญหาความขุ่นของน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมแร่และอื่น ๆ. ใน ประชุมใหญ่วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย. ม.ป.ท.

พิษณุ บุญนวล. (2537). การแก้ปัญหาความขุ่นด้วยกระบวนการก่อก้อน. ใน อุตสาหกรรมแร่และพลังงานเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ (หน้า 5-86-5-93). สงขลา: มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

เพชรพร เขาวงกตเจริญ, และธงชัย พรรณสวัสดิ์. (2536). ปฏิบัติการอย่างง่ายสำหรับการวิเคราะห์น้ำเสีย. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ภาวดี เมธะคานนท์, อศิรา เพ็ญฟูชาติ, และก้องเกียรติ คงสุวรรณ. (2543). ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโคติน-โคโคซาน. เทคโนโลยีวัสดุ, (19), 69-75.

มันสิน ดันจุลเวศม์. (2537). วิศวกรรมการประปา เล่ม 1. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

มันสิน ดันทุเลวเอร์ม. (2538). คู่มือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ลิลา เรืองแป้น. (2544). ไคโตซาน. สัตว์น้ำ, 12(142), 65-68.

วราพร ชลอำไพ. (2541). การใช้ประโยชน์ของไคโตซานในการดักจับตะกั่วในน้ำเสีย. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาพิษวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.

วรากรณ์ ขจรไชยกูล, พลชิต บัวแก้ว, และภัทรา กานตศิลป์. (2533). การผลิตถุงมือยาง (NR glove manufacture). สงขลา : ศูนย์วิจัยยางสงขลา.

วรากรณ์ ขจรไชยกูล, วิภา เสวตกนิษฐ์, และภัทรา การตศิลป์. (2536). รายงานการวิจัยและพัฒนาการผลิตถุงมือแพทย์. ม.ป.ท.

วรากรณ์ ขจรไชยกูล. (ม.ป.ป.). ผลิตภัณฑ์จากน้ำยางธรรมชาติ (NR latex product manufacture) ม.ป.ท.

วรากรณ์ ขจรไชยกูล. (2526). การหาปริมาณเนื้อยางแห้ง Determination of dry rubber content of hevea field latex. หาดใหญ่ : ศูนย์วิจัยการยาง.

วรากรณ์ ขจรไชยกูล. (2531). การผลิตถุงมือยาง. ใน อุตสาหกรรมน้ำยางขึ้นและเทคโนโลยีการผลิตถุงมือยาง (หน้า 3-1-3-38). สงขลา: ศูนย์วิจัยยางสงขลา.

วรากรณ์ ขจรไชยกูล. (2536). ยาง. ม.ป.ท.

วรากรณ์ ขจรไชยกูล. (2541). เทคโนโลยียาง Rubber technology. ม.ป.ท.

วชิระ ชาวหา. (2528). อนินทรีย์เคมี. กรุงเทพฯ : อมรการพิมพ์.

วิทยา เพียรวิจิตร. (2525). เทคโนโลยีการกำจัดน้ำเสีย. กรุงเทพฯ : โอเคเอ็นเอสโตร.

วิญญิต มั่นทะจิตร. (2537). การวิเคราะห์สถิติและการออกแบบการทดลอง (ทางวาริชศาสตร์). ม.ป.ท.

วิเชียร เกตุสิงห์. (2541). คู่มือการวิจัย การวิจัยเชิงปฏิบัติ (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช.

สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย. (2537). บทสรุป. ใน อุตสาหกรรมรายสาขา (หน้า 1.1). ม.ป.ท.: สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม.

สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. (2540). คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย (พิมพ์ครั้งที่ 3). ม.ป.ท.

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม. (2533, 9 สิงหาคม). มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำยางขึ้นธรรมชาติ. มอก.980-2533.

สุรศักดิ์ สุทธิสงค์. (2533). ศักยภาพการให้บริการแก่อุตสาหกรรมของศูนย์วิจัยยางไทย. สงขลา : ศูนย์วิจัยยางสงขลา.

- สุวรรณญ จิรชาญชัย. (2544). สมบัติทางเคมีและกายภาพของไคติน-ไคโตซาน. ในการประชุมเชิงปฏิบัติการไคตินและไคโตซานจากวัตถุดิบธรรมชาติสู่การประยุกต์ใช้ (หน้า 11-40). กรุงเทพฯ:จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สุวดี จันทร์กระจ่าง , และปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธุ์. (2542). การใช้สารไคโตซานตกตะกอนแยกโปรตีนออกจากหางนม. ใน การประชุมทางวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่25. ม.ป.ท.
- อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา. (2536). รายการคำนวณการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานที่ยื่นต่อกระทรวงอุตสาหกรรม. สงขลา: อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา.
- เอมอร วัฒนานนท์. (2545). การใช้จุลินทรีย์ร่วมกับ ไค โตซาน ในการบำบัดน้ำเสียจากแหล่งชุมชน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบูรพา.
- Abramson, H. A., Moyer, L. S., & Gonn, M. H. (1964). *Electrophoresis of protein and the chemistry of cell surface*. New York : Hafner.
- Amirtharaja, A., & Mills, K. M. (1982). Coagulation with alum. *Journal of AWWA*, 210-216.
- An, H. K., Park, B. Y., & Kim, D. S. (2001). *Crab shell for the removal of heavy metals from aqueous solution*. *Water Research*, 35(15), 3551-3556.
- Bachik, A. T., & Hassan, H. (1999). Latex products dominate NR industry. *Margma*, 1, 6-8.
- Bough, W. A. (1975). Coagulation with chitosan-An aid to recovery of by-products from egg breaking wastes. *Poultry Science*, 54, 1904-1912.
- Brydson, J. A. (1978). *Rubber chemistry*. London : Applied Science.
- Bunnual, P. (1993). *Charification, sedimentation and consolidation of flocculated suspension*. Doctoral dissertation, Pennsylvania State University.
- Chen, S. F. (1992). *Introduction to natural rubber latex*. Kuala Lumpur : Rubber Research Institute of Malaysia.
- Cheremisinoff, P. N. (n.d.). *Handbook of water and wastewater treatment technology*. New York : Marcel Dekker.
- Chihpin, H., Shuchuan, C., & Jill, R. P. (2000). Optinal condition for modification of chitosan: A biopolymer for coagulation of colloidal particles. *Watres Research*, 34, 1057-1062.
- Conly, H. (1983, February). Methods for animal waste recovery and energy conservation. *Food Technology*, 77-84.

- Cox, C. R. (1969). *Operation and control of water treatment process*. Geneva : World Health Organization Monograph.
- Deraquin, B. V., & Landau, L. D. (1941). Theory of the stability of strongly charged lyophobic soils and of adhesion of strongly charged particles in solution in electrolytes. *Acta Physiochim*, 14, 633.
- Dietrich, K. (1983, February). Recovery of functional proteins from food processing wastes. *Food Technology*, 71-76.
- Domestic consumption of natural rubber by the rubber products industry (2000, January-March). (2000). *Margma*, 2, 6.
- Donald, F. (1992). Applications and properties of chitosan. *Journal of Bioactive and Compatible Polymers*, 3-27.
- Dongsheng, W., & Hongxiao, T. (2001). *Modified inorganic polymer flocculant-PFSi: Its preparation, characterization and coagulation behavior*. *Water Research*, 35(14), 3418-3428.
- Dorst, W. C., & Seetz, J. W. (1991). *Comparison of various commercially available polyaluminium chlorides*. Hengelo : Akzo Salt and Basic Chemicals Research Department.
- Dunn, E. D., Grandmaison, E. W., & Goosen, M. F. A. (1992). *Food and agriculture*. Ontario : n.p.
- Etemad Kasaeian, A. A. (1984). *Use of chemical and biological methods in reduction of suspended and total solids of effluent from processing dry beans and hominy (food science)*. Doctoral dissertation, University of Arkansas.
- Feng, C. W., Ru, L. T., & Ruey, S. J. (2001). *Kinetic modeling of liquid-phase adsorption of reactive dyes and metal ions on chitosan*. *Water Research*, 35(3), 613-618.
- Fernandez, M., & Fox, P. F. (1997). *Fractionation of cheese nitrogen using chitosan*. *Food Chemistry*, 58(4), 319-322.
- Frederick, W. P. (n.d.). *Water Quality and treatment*. New York : McGraw-Hill.
- Gagne, N. (1994). *Production of chitin and chitosan from crustacean waste and their use as a food processing aid (Pandalus borealis, Staphylococcus aureus)*. Doctoral dissertation, McGill University (Canada).

- Hofmann, W. (1989). *Rubber technology handbook*. New York : Hanser.
- Hogg, R., Bunnaul, P., & Suharyono, H. (1993). Chemical and physical variables in polymer induced flocculation. *Minerals & Metallurgical Processing*, 10, 81-85.
- Holland, F. A., & Chapman, F. S. (1966). *Liquid mixing and processing in stirred tanks*. New York : Reinhold.
- Holme, K. R. (1987). *Chitosan modification: Toward the rational tailoring of properties*. Doctoral dissertation, The University of British Columbia.
- Howe, W. L. (1998). Automatic stripping of gloves in a high volume production environment. *Margma*, 2, 13-15.
- Ir, S. R. (1999). Anaerobic & aerobic systems used in treatment of latex based industry effluent- case study. In *latex-based industry into the next millennium-critical challenges ahead* (pp. 1-15). Selangor: Green & Smart Sdn Bhd.
- Ivo, G. L., Illia, I. G., & Milka, A. K. (2000). *Treatment of waste water from distilleries with chitosan*. *Water Research*, 34(5), 1503-1506.
- Jim, S., & Ridzuan, Y. (1999). CFX on-site sludge treatment & sanitary landfill reuse option. In *latex-based industry into the next millennium-critical challenges ahead* (pp. 1-9). Selangor: Green & Smart Sdn Bhd.
- Johnson, R. W., & Firtz, E. (1987). *Fatty acids and amines in flotation* (F. Aplan, & S. Ennor, Trans.). Marcel Dekker.
- Keys, R. O., & Hogg, R. (1979). Mixing problems in polymer flocculation. *The American Institute of Chemical Engineer*, 75, 63-72.
- Kruyt, H. R. (1952). *Colloid science*. London : Elsevier.
- Lee, H. S. (1997). *Physiological effects of chitosan and chitorich (TM) on rats fed at two*. Doctoral dissertation, Master's thesis, Utah State University.
- Lenore, S. C., Arnold, E. G., & Trussell, R. R. (1989). *Standard methods for the examination of water and wastewater* (17). Washington : American Public Health Association.
- Michaels, A. S., & Bolger, J. C. (1964). Particle Interaction in aqueous kaolinite dispersion. *I & EC Fundamentals*, 3, 14-20.
- Muhammad, H. A., Nabil, S. A., & Aarif, H. E. (1998). *Coagulation of polymeric wastewater discharged by a chemical factory*. *Water Research*, 33(2), 521-529.

- Nemorow, N. L. (1978). Industrial wastewater pollution, origins, characteristic and treatment. U.S.A. : Addison Wesley.
- No, H. K. (1987). *Application of crawfish chitosan as a coagulant in recovery of organic compounds from seafood processing wastes*. Doctoral dissertation, The Louisiana State University and Agricultural and Mechanical Col.
- Nordin, K. B. (n.d.). *Treatment of effluent from latex glove manufacturing*. Kuala Lumpur : malaysian Rubber Board.
- Nordin, K. B. (1999). Application of ISO 14000 to the latex-based industry. In *latex-based industry into the next millennium-critical challenges ahead* (pp. 1-8). Selangor: Malaysian Rubber Board.
- Nordin, K. B. (1999). Environmental performance evaluation of a rubber glove manufacturing company. *Margma*, 4, 19-21.
- Nordtveit Hjerde, R. J. (1996). *Biodegradation of chitosans (chitin degradation)*. Doctoral dissertation, Thesis, Norges Tekniske Hogskole (Norway).
- Quong, D. (1997). *DNA encapsulation within membrane-coated alginate beads*. Doctoral dissertation, McGill University (Canada).
- Ray, D. T. (1985). *Agglomerate breakage in flocculated suspension*. Master's Thesis, Pennsylvania State University.
- Ravi, D., & Sivasankara Pillai, V. N. (2001). *Flocculation of kaolinite suspensions in water by chitosan*. *Water Research*, 35(16), 3904-3908.
- Roberts, G. A. (1997). *Studies on chitosan and its derivatives (deacetylation, metachromosy, carrier dyeing)*. Doctoral dissertation, Science Queen's University of Belfast (Northern Ireland).
- Rossini, M., Garrido, J. G., & Galluzzo, M. (1999). *Optimization of the coagulation-flocculation treatment: Influence of rapid mix parameters*. *Water Research*, 33(8), 1817-1826.
- Rubber glove standards & specification. (1999). *Margma*, 3, 6-11.
- Rubber Research Institute of Malaysia. (1992). *Latex concentrate production and introduction to latex product manufacture*. n.p.
- Rudolf, K. H. (1992). *Chemical water and wastewater treatment II*. France : Springer-Verlag.

- Ruerwin, R. H., & Ward, D. W. (1952). Mechanism of clay aggregation by polyelectrolytes. *Solid Science*, 73, 485-492.
- Shubha, K. P., Raji, C., & Anirudhan, T. S. (2000). Immobilization of heavy metals from aqueous solution using polyacrylamide grafted hydrous tin (IV) oxide gel having carboxylate functional groups. *Water Research*, 35(1), 300-310.
- Smillie, R. H., & Lamer, V. K. (1985). Flocculation, subsidence and filtration of phosphate slimes VI. quantitative theory of filtration of flocculated suspension. *Colloid Science*, 23, 589-599.
- Stokes, G. G. (1891). *Mathematical and physical paper III*. England : Cambridge University.
- Van, O. H. (1963). *An introduction to clay colloid chemistry*. New York : Interscience.
- Verhaar, G. (1973). *Processing of natural rubber*. Rome : Food and Agriculture Organization of United Nations.
- Verwey, E. J., & Overbeek, J. G. (1948). *Theory of the stability of lyophobic colloids*. Amsterdam : Elsevier.
- Wayne, A. B., Shewfelt, A. L., & Salter, W. L. (1974). Use of chitosan for the reduction and recovery of solids in poultry processing waste effluents. *Poultry Science*, 54, 992-1,000.
- Wayne, A. B. (1975). Reduction of suspended solids in vegetable canning waste effluents by coagulation with chitosan. *Journal of Food Science*, 40, 297-301.
- Wei, C. (1999). *Lead metal removal by recycled alum sludge*. *Water Research*, 33(13), 3019-3025.
- Wei, Y. C. (1993). *A hydrophobic chitosan fiber: Complex formation between chitosan and sodium dodecyl sulfate*. Doctoral dissertation, North Carolina State University.
- Xiaoqiao, L., Zuliang, C. & Xinhao, Y. (1999). Spectroscopic study of aluminium speciation in removing humic substances by Al coagulation. *Water Research*, 33(15), 3271-3280.
- Yang, T. (1984). *Removal of heavy metals from liquids using chitosan and fish scales*. Doctoral dissertation, Cornell University.
- Zaid, I. (2001). Environment and the latex-based industry. In *Latex-based industry: A decade of development and the way ahead* (pp. 1-13). Subang: Malaysian Rubber Board.