

บรรณานุกรม

## บรรณานุกรม

- กรมควบคุมมลพิษ. (2537). คู่มือเล่มที่ 3 แนวทางควบคุมปัญหาน้ำเสีย. กรุงเทพฯ:  
เรือนแก้วการพิมพ์.
- กระทรวงสาธารณสุข. (2537). คู่มือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- การผลิตไคติน-ไคโตซาน. (2542). สัตว์น้ำ, 10 (118), 37-40.
- เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์. (2537). วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ: มิตรนราการพิมพ์.  
\_\_\_\_\_. (2539). การบำบัดน้ำเสีย. กรุงเทพฯ: มิตรนราการพิมพ์.
- จันทร์ทอง สุนทราภา และนันทชัย ศรีนภางค์. (2544). *Combine membrane trickling filter  
wastewater treatment*. วันที่ค้นบทความ 6 พฤษภาคม 2546, เข้าถึงได้จาก  
<http://www.Che.utoledo.edu/names/2001/>
- ไคโตซาน สารมหัศจรรย์. (2543). เทคโนโลยี, 21(3), 26-27.
- ธงชัย พรรณสวัสดิ์. (2544). การกำจัดในโตรเจนและฟอสฟอรัสทางชีวภาพ. กรุงเทพฯ:  
สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย.
- ธงชัย พรรณสวัสดิ์ และอุษา วิเศษสุนน. (2540). คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย (พิมพ์ครั้งที่ 3) กรุงเทพฯ:  
โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ธีระ เกรอด. (2539). วิศวกรรมน้ำเสีย การบำบัดทางชีวภาพ. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ประไพภรณ์ พนาพงศ์ไพศาล. (2546). การยับยั้งการเจริญของราก่อโรคพืชโดยไคโตซาน.  
วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาจุลชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยบูรพา.
- ปรากรม วุฒิพงศ์. (2539). คู่มือวิเคราะห์น้ำทางเคมี. กรุงเทพฯ: กรมอนามัย.
- ปิยนุตร วณิชพงษ์พันธุ์ และสุวลี จันทร์กระจ่าง. (2542). การใช้สารไคโตซานตกตะกอนแยก  
โปรตีนออกจากหางนม. ใน การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่ง  
ประเทศไทย ครั้งที่ 25. ม.ป.ท.
- เปี่ยมศักดิ์ เมนะเสวต. (2539). แหล่งน้ำกับปัญหามลพิษ. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย.
- พายัพ ยังปิกษ์. (2542). ไคตินไคโตซานสารสารพัดประโยชน์เพิ่มมูลค่าจากเปลือกกุ้ง กระดองปู.  
สัตว์น้ำ, 10 (117), 67-62.

- พิมล เรียนวัฒนา และชัยวัฒน์ เจนวาณิชย์. (2525). *เคมีสภาวะแวดล้อม*. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.
- พัชรนันท์ กิจสกุลไพศาล. (2542). แนวโน้มการพัฒนาและการผลิตไคติน-ไคโตซาน ในประเทศไทย. *อินดัสเทรียล เทคโนโลยี รีวิว*, 6 (60), 50-52.
- ภาวดี เมธะคานนท์, อศิรา เพื่องฟูชาติ และก้องเกียรติ กองสุวรรณ. (2543). ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับไคติน-ไคโตซาน. *เอ็มเทค*, ฉบับที่ 19, 69-75.
- มันสิน ตันทุลเวศน์. (2537 ก). *เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม เล่ม 1*. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- \_\_\_\_\_. (2537 ข). *คู่มือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ*. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- รัฐ พิษณุวงกูร. (2544). การตัดไคตินและไคโตซานโดยเอนไซม์. ใน *การประชุมเชิงปฏิบัติการไคติน และไคโตซานจากวัตถุดิบธรรมชาติสู่การประยุกต์ใช้* (หน้า 41-51). กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- รัตนา รุจิรวนิช. (2544). การผลิตไคโตซาน. ใน *การประชุมเชิงปฏิบัติการไคตินและไคโตซานจากวัตถุดิบธรรมชาติสู่การประยุกต์ใช้* (หน้า 1-10). กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- รัตนา รุจิรวนิช. (2544). การเตรียมสารละลายไคโตซาน. ใน *คู่มือปฏิบัติการการประชุมเชิงปฏิบัติการไคตินและไคโตซานจากวัตถุดิบธรรมชาติสู่การประยุกต์ใช้* (หน้า 1-10). กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วราพร ชลอำไพ. (2542). การใช้ประโยชน์ของไคโตซานในการดักจับตะกั่วในน้ำเสีย. *วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาพิษวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล*.
- วรนตร หอมแก่นจันทร์. (2547). ผลของไคโตซานในการควบคุม *Asper gillus flavus* สายพันธุ์ที่สร้างอะฟลาทอกซิน. *วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาจุลชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา*.
- วิทยา เพียรวิจิตร. (2525). *เทคโนโลยีการกำจัดน้ำเสีย*. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.
- วิสาตรี กองเจริญสุนทร, อัจฉรา วรรณยานี, ชนิดา พริกิตติวรกุล, ไซยพร ทองนพคุณ, สุภาวดี แจ่มเจริญ และธนพงษ์ บุญเรืองประภา. (2546). การทดสอบฤทธิ์ของไคโตซานในการยับยั้งการเจริญของจุลินทรีย์ก่อโรคทางเดินอาหาร. *วิทยาศาสตร์บูรพา*, 8(1), 17-25.
- สุบัณฑิต นิยมรัตน์. (2544). *เอกสารประกอบการสอนวิชา จุลชีววิทยาทางดิน (Soil microbiology)*. ชลบุรี: มหาวิทยาลัยบูรพา.

- สุมาลัย ศรีกำไลทอง และคณะ. (ม.ป.ป.). การผลิตไคโตซานจากหัวกุ้งกุลาดำและการใช้ประโยชน์ในการดูดซับโลหะหนัก. ใน รายงานวิจัยจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (หน้า 2-15). กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย.
- สุวบุญ จิราญชัย, รังรอง ยกสำน และโกสุม สมักรัตน์. (2544). สมบัติทางเคมีและกายภาพของไคติน-ไคโตซาน. ใน การประชุมเชิงปฏิบัติการไคตินและไคโตซานจากวัตถุดิบธรรมชาติสู่การประยุกต์ใช้ (หน้า 11-40). กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- เสริมพล รัตสุข และไชยยุทธ กลิ่นสุคนธ์. (2518). การกำจัดน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและแหล่งชุมชน. กรุงเทพฯ: หน่วยวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย.
- Aiba, S. (2001). *Research and products of chitin and chitosan in Japan*. Japan: National Institute of Advanced Industrial Science and Technology.
- Auns, N.N. (1998). Adsorption/desorption of heavy metals using chitosan. *Environmental Research*, 20(2).
- Bitton, G. (1994). *Wastewater Microbiology*. New York: Wiley-Liss.
- Cheremisinoff, P.N. (1993). *Biological wastewater treatment*. New Jersey: Graw-Hill.
- Chiou, M.S., Ho, P.Y., & Li, H.Y. (2004). Adsorption of anionic dyes in acid solution using chemically cross-linked chitosan beads. *Dyes and Pigments*, 60, 69-84.
- Jun, H.K., Kim, S.J., No, H.K., & Meyers, S.P. (1994). Chitosan as a coagulant for recovery of proteinaceous solids from tofu wastewater. *Journal of Agriculture Food Chemistry*, 8(42), 1834-1838.
- Lasko, L.C., & Hurst, P.M. (1999). An investigation into the use of chitosan for the removal of soluble silver from industrial wastewater. *Environmental Science and Technology*, 33, 3622-3626.
- Lim, A.L., & Renbi, B. (2003). Membrane fouling and cleaning in microfiltration of activated sludge wastewater. *Journal of Membrane Science*, 216, 279-290.
- No, H.K., & Meyer, S.P. (1989). Crawfish chitosan as a coagulant in recovery of organics compounds from seafood processing stream. *Journal of Agriculture Food Chemistry*, 3(37), 580-583.

Shi, Q.-H., Tian, Y., Dong, X.-Y., Bai, S., Sun, Y. (2003). Chitosan-coated silica beads as immobilized metal affinity support for protein adsorption. *Biochemical Engineering Journal*, 16, 317-322.

Tchobanoglous, G., & Burton, F.L. (1991). *Wastewater engineering : Treatment disposal and reuse*. New York: McGraw-Hill.