

เอกสารอ้างอิง

1. Zhang, Y., Huang, X. and Duan, B., 2007, "Preparation of Chitosan/Poly (Vinyl Alcohol) Membranes", **Colloid and Polymer Science**, Vol. 285, No. 8, pp. 855-863.
2. Desai, K., Kit, K., Li, J., Davidson, M., Zivanovic, S. and Meyer, H., 2009, "Nanofibrous Chitosan Non-Wovens for Filtration Applications", **Polymer**, Vol. 50, No. 15, pp. 3,661-3,669.
3. Jung, K.H., Huh, M.W., Meng, W., Yuan, J., Hyun, S.H., Bae, J.S., Hudson, S.M. and Kang, I.K., 2007, "Preparation and Antibacterial Activity of PET/Chitosan Nanofibrous Mats using an Electrospinning Technique", **Journal of Applied Polymer Science**, Vol. 105, No. 5, pp. 2,816-2,823.
4. Yang, X., Chen, X. and Wang, H., 2009, "Acceleration of Osteogenic Differentiation of Preosteoblastic Cells by Chitosan Containing Nanofibrous Scaffolds", **Biomacromolecules**, Vol. 10, No. 10, pp 2,772-2,778.
5. Chen, Z.G., Wang, P.W., Wei, B., Mo, X.M. and Cui, F.Z., 2010, "Electrospun collagen-Chitosan Nanofiber: a Biomimetic Extracellular Matrix for Endothelial Cell and Smooth Muscle Cell", **Acta Biomaterialia**, Vol. 6, No. 2, pp. 372-382.
6. Zhang, H., Wu, C., Zhang, Y., White, C.J.B., Xue, Y., Nie, H. and Zhu, L., 2010, "Elaboration, Characterization and Study of a Novel Affinity Membrane Made from Electrospun Hybrid Chitosan/Nylon-6 Nanofibers for Papain Purification", **Journal of Materials Science**, Vol. 45, No. 9, pp. 2,296-2,304.
7. Tian, Y., Mu, M., Liu, R., Li, Y., Wang, D., Tan, J., Wu, R. and Huang, Y., 2011, "Electrospun Membrane of Cellulose Acetate for Heavy Metal Ion Adsorption in Water Treatment", **Journal of Carbohydrate Polymers**, Vol. 83, No. 2, pp. 743-748.
8. Haider, S. and Park, S.Y., 2009, "Preparation of the Electrospun Chitosan Nanofibers and their Applications to the Adsorption of Cu(II) and Pb(II) Ions from an Aqueous Solution", **Journal of Membrane Science**, Vol. 328, No. 1-2, pp. 90-96.
9. Zhang, H., Li, S., White, C.J.B., Ning, X., Nie, H. and Zhu, L., 2009, "Studies on Electrospun Nylon-6/Chitosan Complex Nanofibers Interactions", **Electrochimica Acta**, Vol. 54, No. 24, pp. 5,739-5,745.

10. Ma, Y., Zhou, T. and Zhao, C., 2008, "Preparation of Chitosan-Nylon-6 Blended Membranes Containing Silver Ions as Antibacterial Materials", **Carbohydrate Research**, Vol. 343, No. 2, pp. 230-237.
11. Jia, Y. T., Gong, J., Gu, X.H., Kim, H.Y., Dong, J. and Shen, X.Y., 2007, "Fabrication and Characterization of Poly (Vinyl Alcohol)/Chitosan Blend Nanofibers Produced by Electrospinning Method", **Carbohydrate Polymers**, Vol. 67, No. 3, pp. 403-409.
12. Ramakrishna, S., Fujihara, K., Teo, W.E., Lim, T.C. and Ma, Z., 2005, **An Introduction to Electrospinning and Nanofibers**, World Scientific, pp. 7-21, 90-126, 275-278.
13. ปรากฏพิทย์ ผาฤพล, n.d., **Taylor's Cone** [Online], Available: <http://202.28.94.55/web/322103/2551/work1/g19/menu3.htm> [2013, February 23].
14. กิตติ เอกอำพัน, 2528, "ความเป็นพิษของโลหะหนัก", **จุลสารสภาวะแวดล้อม**, ปีที่ 4, ฉบับที่ 4, หน้า 10-24.
15. เดชา ฉัตรศิริเวช, 2552, **กระบวนการดูดซับ**, พิมพ์ครั้งที่ 1, ส.เอเซียเพรส (1989) จำกัด, กรุงเทพฯ, หน้า 1-5.
16. ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ, 2011, **โครงสร้างทางเคมีของไนลอน 6** [Online], Available: http://www.mtec.or.th/index.php?option=com_content&task=view&id=1561&Itemid=178 [2012, December 7].
17. TS Agritech, n.d., **Chitosan** [Online], Available: <http://www.tschitosan.com/index.php?lay=show&ac=article&Ntype=1> [2012, December 7].
18. ศูนย์ชีวภาพไคติน-ไคโตซาน, n.d., **โครงสร้างโมเลกุลไคโตซาน** [Online], Available: <http://www.material.chula.ac.th/CCB/document/productions.pdf> [2012, December 17].
19. Martha, B., 2008, "**Adsorption of Metallic onto Chitosan: Equilibrium and Kinetic Studies**", Licentiate Thesis, Department of Chemical Engineering and Technology, Royal Institute of Technology.
20. แม้น อมรสิทธิ์, 2534, **หลักการและเทคนิคการวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ**, พิมพ์ครั้งที่ 1, โรงพิมพ์ชวนพิมพ์, กรุงเทพฯ, หน้า 499-513.
21. วิชัย รวีตระกูล, 2526, **การประยุกต์สเปกโตรสโคปีในเคมีอินทรีย์**, พิมพ์ครั้งที่ 1, นำอักษรการพิมพ์, กรุงเทพฯ, หน้า 73-149.

22. แม้น อมรสิทธิ์, 2552, **หลักการและเทคนิคการวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ**, พิมพ์ครั้งที่ 2, โรงพิมพ์ชวนพิมพ์, กรุงเทพฯ, หน้า 59-123, 345-385.
23. สิริจันทร์รัชย์ รังสรรค์โอภาส, 2550, **การเตรียมเส้นใยพอลิเมอร์ระดับนาโนโดยเทคนิคอิเล็กโตรสปินสำหรับใช้เป็นเมมเบรนในอุปกรณ์ตรวจวัดมลพิษในอากาศแบบพาสซีฟ**, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 29-51.
24. Shetty, A.R., 2006, **Metal Anion Removal from Wastewater using Chitosan in a Polymer Enhanced Diafiltration System**, Mater of Science, Biotechnology, Worcester Polytechnic Institute.
25. Zhang, C. and Jia, Z., 2010, "Preparation of Porous Chitosan Microsphere Absorbent and Research on its Absorption Ability for Cu^{2+} and Zn^{2+} ", **International Journal of Chemistry**, Vol. 2, No. 1, pp. 113-120.
26. Sewvandi, G. A. and Adikary, S. U., n.d., **Removal of Heavy Metals from Wastewater Using Chitosan**, Department of Materials, Science and Engineering, University of Moratuwa.
27. ศรีนยา สุภรัตน์ และขวัญชนก พสุวัต, 2010, "การพัฒนาอนุภาคนาโนที่ทำจากไคโตซานกราฟท์พลูโรนิคเอฟ 127 เพื่อเป็นระบบส่งยาออกโซรูบินไปยังเป้าหมายสำหรับการรักษามะเร็งเต้านม", **การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**, ครั้งที่ 8, 22-23 มกราคม 2553, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, หน้า 72-78.