

เอกสารอ้างอิง

1. Kinam Park. “**Superporous Hydrogels for Pharmaceutical & Other Applications.**” [online]. Available :
<http://www.drugdeliverytech.com/cgi-bin/articles.cgi?idArticle=60>. 2006
2. P.J.Flory. “**Hydrogel Biomaterials: Structure and Physical Chemistry.**” [lecture].
England : Cornell University. 2003
3. อโนชา อุทัยพัฒน์. “**สมุนไพรกับเอดส์.**” [Online]. Available :
<http://www.aidsthai.org/module/module20>. 2006
4. Cargill. “**Molecular structure.**” [Online]. Available :
<http://www.texturantsystems.com/texturant/html/e/products/alginate/mole.htm>.
2006
5. กลมทิพย์ สัจจาอนันตกุล, มาลี ชิมศรีสกุล. “ผลการใช้ผงเมือกแมงลักเป็นสารเพิ่มความเหนียวในผลิตภัณฑ์ขนมปังไส้สุกแห้ง” วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ. 2546
6. โสภิตา บุญอนุเนกทรัพย์. “การสกัดแป้งจากหัวมันสำปะหลัง” **สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ**. 1999.
7. “เอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์” ศูนย์ข้อมูลวัตถุอันตรายและเคมีภัณฑ์ กรมควบคุมมลพิษ. สิงหาคม 2544
8. E H Schacht. “Polymer chemistry and hydrogel systems” **Journal of Physics**. Vol.3.
January 2004. pp. 22-28
9. ชัยวัฒน์ เจนวาณิชย์. **เคมีพอลิเมอร์พื้นฐาน**. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์. 2527
10. “Physical & Theoretical Chemistry Lab” Safety Lab. January 2006
11. มาลินี ชัยสุภกิจสินธุ์. **เคมีพอลิเมอร์**. 2. กรุงเทพฯ : โครงการตำราสถาบัน. 2546
12. สมจิตต์ ตั้งชัยวัฒนา. “พอลิเมอร์ผสม” **โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม**. พฤษภาคม 2548
13. สมศักดิ์ วรรณมงคลชัย. **สารปรับแต่งพอลิเมอร์**. 5. กรุงเทพฯ : บั๊กเน็ค. 2548
14. สมศักดิ์ วรรณมงคลชัย. **เทคโนโลยีพอลิเมอร์ 1**. 5. กรุงเทพฯ : บั๊กเน็ค. 2548
15. A. Pourjavadi, A.M. Harzandi, H. Hosseinzadeh. “Modified carrageenan Synthesis of a novel polysaccharide-based superabsorbent hydrogel via graft copolymerization of acrylic acid onto kappa-carrageenan in air” **European Polymer**. vol.40, 2004. Pp. 1363-1370

16. Ali Pourjavadi, Mehran Kurdtabar, Gholam R. Mahdavinia, Hossein Hosseinzadeh. “Synthesis and super-swelling behavior of a novel protein-based superabsorbent hydrogel” **Polymer Bulletin.** vol.57, 2006. Pp. 813-824
17. Ali Pourjavadi, R. Mahdavinia, Hossein Hosseinzadeh. “Modified carrageenan. 4. Synthesis and swelling behavior of crosslinked KC-g-AMPS superabsorbent hydrogel with antisalt and pH-responsiveness properties” **Apply Polymer Science.** vol.98, 2005. Pp. 255-263
18. R.M.D. Soares, A.M.F. Lima, R.V.B. Oliveira, A.T.N. Pires, V. Soldi. “Thermal degradation of biodegradable edible films based on xanthan and starches from different sources” **Polymer degradation and stability.** 2005.
19. M. Schou, A. Longares, C. Montesinos-Herrero, F.J. Monahan, D. O’Riordan, M. O’Sullivan. “Properties of edible sodium caseinate films and their application as food wrapping” **LWT.** vol.38, 2005. Pp. 605-610
20. S.K.Bajpai. “Casein Cross-linked Polyacrylamide Hydrogels: Study of Swelling and Drug Release Behaviour” **Iranian Polymer.** vol.8, 1999. Pp. 231-239
21. ณรงค์ ชุกันทรพรพงษ์และคณะ. “การแยกสารที่มีคุณสมบัติในการพองตัวจากเมล็ดแมงลักเพื่อใช้ในการผลิตชุดสาหร่ายและผลิตภัณฑ์” โครงการพิเศษ หลักสูตรปริญญาตรี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. 1981.
22. Mathew S, Brahmakumar M, Abraham TE. “Microstructural imaging and characterization of the mechanical, chemical, thermal, and swelling properties of starch-chitosan blend films” **Biopolymers.** vol.82, 2006. Pp. 176-187
23. Wen-Fu Lee, Chin-Fu Chen. “Poly(2-hydroxyethyl methacrylate-co-sulfobetaine)s hydrogels:3. Synthesis and swelling behaviors of the [2-hydroxyethyl methacrylate-co-N,N’-dimethyl(acrylamido propyl) ammonium propane sulfonate] hydrogels” **Polymer gels and networks.** vol.6, 1998. Pp. 493-511
24. ชีระพล มณีวรานนท์กุล, สุวิทย์ เอื้อโสภณ, อรกมล ทองใบ. “การเตรียมฟิล์มไฮโดรเจลจากพอลิเมอร์ผสมระหว่างสารเมือก (Mucilage) จากเมล็ดแมงลัก (*Ocimum canum sims.*) กับพอลิไวนิลแอลกอฮอล์ (PVA)” วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์บัณฑิต ภาควิชาเคมี, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. 2544.

25. S. Eamchan, N. Molloy and T. Siriwittayakorn. **“Synthesis and properties of some synthetic hydrogels for potential use as temporary skin substitutes in wound dressings”** Biomedical polymer research unit, Department of chemistry, Faculty of science, Chiang mai university. 1997.
26. ณรงค์ ไชยสุด. **วิธีการวิเคราะห์โดยอุปกรณ์**. 8. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยรามคำแหง. 2545
27. Sunil A. Agnihotri and Tejraj M. Aminabhavi. “Novel interpenetrating network chitosan-poly(ethylene oxide-g-acrylamide) hydrogel microspheres for the controlled release of capecitabine” **Journal of Pharmaceutics**. vol.324, 2006. Pp.103-115