

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

- กัญญา ตระกูลกุ. 2530 เทคโนโลยีโพลีเมอร์. : สำนักพิมพ์กราฟแมนเพล. หน้า 1
- กฤษณา ชุตินา. 2538. หลักเคมีทั่วไป เล่ม 1. พิมพ์ครั้งที่ 12. หน้า 102-105
- กฤษณา ชุตินา. 2536. หลักเคมีทั่วไป เล่ม 2. พิมพ์ครั้งที่ 10. หน้า 784
- กิ่งแก้ว ศิริลักษณ์กร. 2535. ฟิสิกส์พื้นฐานของความร้อน เทอร์โมไดนามิกส์ คลื่นกลและเสียง. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะวิทยาศาสตร์. 2522. ฟิสิกส์ทั่วไป 1 ตอน 4.
- ชัชวพันธ์ เจนวานิชย์. 2526. โพลีเมอร์เชิงพาณิชย์ หน้า 15-17
- ชัชวพันธ์ เจนวานิชย์. 2536. หลักเคมี 2. : โรงพิมพ์โอเดียนสโตร์. หน้า 197
- ชวิน เป้าอารีย์. 2520. ไฟฟ้าเบื้องต้น. : โรงพิมพ์สามมิตร 51. หน้า 81
- ชาคร วิภูษณวนิช. 2522. การทำและการทดสอบเลนส์หน้ากล้องโทรทรรศน์. วิทยานิพนธ์  
ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาฟิสิกส์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. หน้า  
7-24
- สมพงษ์ ใจดี. 2523. ฟิสิกส์แผนใหม่ คลื่น เสียง แสง. : กรุงเทพมหานครพิมพ์. หน้า 370-371
- มนตรี จุฬาวรรณทล และ คณะ. 2531. ชีวเคมี. : ภาควิชาชีวเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล. หน้า 21

### ภาษาต่างประเทศ

- BF Goodrich. Carbopol polymers for Thickening . Suspending and Stabilizing.  
MSDS 91001
- Budavari, S. 1989. THE MERCK INDEX. 11 st ed : MERCK & CO., INC
- Collin, P.M. 1987. Carbohydrate. 16 : Chapman and Hall .. Ltd.
- Dawson, M.C. , Elliot.C. and Elliot.H. 1986. Data for Biochemical Research : 3 rd ed.  
:CLARENDON PRESS
- Golding, B. 1959. Polymer and Resins. pp. 3 : D. VAN NOSTRAND COMPANY .,  
Inc
- GRAS ( Generally Recognized As Safe ) food ingredients : carrageenan. Prepared  
for Food and Drug Administration. Rockville, Md .,1972

- Hamada, Y., Fujii, T. and Sakata, M. 1991. Focus Adjusting Apparatus Provided With A Focus Lens Member Formed of Polymer Gel Substance Having Electro - Reactive Deformability US. Pat 4, 989, 958, Feb 5
- Hirschberg, J.G., Mack, J.E. and Roesler, F.L. 1967. Diffraction and Interference. Handbook of Physics. 2 nd ed : McGraw - HILL BOOK COMPANY , Inc
- Irie, M. 1986. Photoresponsive polymers, Reversible Bending of Rod - Shaped Acrylamide Gels in an Electric field. Macromolecule. 19 : 2890 - 2892
- Kraus, D. 1953. Electromagnetics. : McGraw - HILL BOOK COMPANY , Inc
- Lineback, R. and Inglett, E. 1982. Food carbohydrate. : 277-280 : The AVI Publishing company , Inc
- Meites, L. 1963. Handbook of analytical chemistry. : McGraw - HILL BOOK COMPANY , Inc
- Metzler, E. 1977. How Molecules Stick Together. Biochemistry. : 183-184 : Academic Press, New York
- Munch, J.P. et al. 1976. Journal of Polymer Science. 14 : 1097
- Munch, J.P. et al. 1974. Journal of Physical. 35 : 239
- Neill, M. 1970. Seaweed and Their uses. : 130-131 : The Camelot Press Ltd.
- Roberta, F. and Alberty, D. 1975. Physical chemistry. pp.377. : John Wiley & Son , Inc
- Tanaka, T., Hocker, L. and Benedek, G.B. 1973. Spectrum of Light Scattered from a viscoelastic Gel. Journal of Chemical Physics. 59 : 5151
- Tanaka, T., Ishiwata, S. and Jshimoto. C. 1977. Critical Behavior of Density Fluctuation in Gels. Physical Review Letters 38 : 771 - 774
- Tanaka, T. 1978. Collapse of Gels and the Critical Endpoint. Physical Review Letters 40 : 820 - 823
- Tanaka, T. 1981. Gels. Scientific American 244 : 110 - 123

Tanaka, T., Nishio, I., Sun, S. and Nishio, U. 1982. Collapse of Gels in Electric field.

Science 218 : 467 - 469

Tanaka, T., Hirokawa, Y., Hirose. and Hirose.Y. 1987. Reentrant phase transition

of N - isopropylacrylamide gel in mixed solvents. Journal of Chemical

Physics. 86 : 2375-2378

Tanaka, T. 1992. Multiple Phases of Polymer Gels. Nature 355 : 430 -432

Yuk - SH and Lee - HB. 1993. Electric - Current - Sensitive Polymers. Reversible

Bending of Rod - Shaped Acrylamide Gels in NaCl Solution. Journal of

Polymer Science Part B - Polymer Physics 31 : 487 - 489

Voet, D. and Voet, J.G. 1990. Biochemistry. New York : John Wiley & Son , Inc

Zafirator, C. 1976. Physics : John Wiley & Son , Inc

ประวัติผู้เขียน

นางสาวเกศินี วงศ์ถาวรพินิจ เกิดวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2514 ณ. จังหวัดนะเซ็งเทร  
สำเร็จการศึกษาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ) คณะเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัย  
รังสิต เมื่อปีการศึกษา 2536 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต หลักสูตร  
เทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2536

