



## บรรณานุกรม

1. Committee on Food Protection Food and Nutrition Board Division of Biology and Agriculture National Research Council. Food Color. Washington DC : Nutrition academy of sciences, 1971
2. Triebold, H.O., and Aurand, L.W. Food Composition and Analysis. London : D. Van Nostrand Company, 1963
3. Haveland, R.B., and Combes, R.D. " Screening of food dyes for genotoxic activity. " Food and Cosmetic Toxicology. 18 (1980) : 215 - 221
4. Mayer, F. The Chemistry of Natural Coloring matters. 2d.ed. New York : American Chemical Society Publishing Corporation, 1947
5. Roche Carotenoids. National Food Colours. Switzerland : F. Hoffmann-La-Roche. Co., 1974
6. FAO. Specification for Identity of Food Additive. FAO Nutrition Meeting Report Series. No. 38B, 1966
7. The Association of Public Analysts. Separation and Identification of Food Colours Permitted by the colouring matters in Food Regulation 1957. England : W.Heffer & Son. 1960
8. Hoodless, R.A. ; Pitman, K.G. : Stewart, T.E. : Thomson, J., and Arnold, J.E. " Separation and Identification of Food Colours. Identification of synthetic water soluble food colours using Thin Layer Chromatography." Journal of Chromatography. 54 (1971) : 393 - 404

9. Hayes, W.P. ; Nyaku, N. Y. ; and Thorburn, D. " Separation and Identification of food dyes. Improved resolution of selected dye pairs. " Journal of Chromatography. 71 (1972) : 585 - 587
10. Singh, H. ; John, J. ; and Cama, H.R. " Separation of B - apocarotenal and related compounds by reverse-phase paper and thin layer chromatography. " Journal of Chromatography. 75 (1973) : 146 - 150
11. Bentley, K.W. The Natural Pigments. vol. 4. U.S.A. : Interscience Publisher, 1960
12. Bailey, J.E. " High pressure liquid chromatographic determination of intermediates and subsidiary colors in FD & C Blue No. 2. " Journal Association of Analytical Chemistry. 63 (1980) 565 - 570
13. ปริญญา ธีรมงคล. "อยากกิน ทำไมถึงอยากกิน Synthetic Dyes." วิทยาศาสตร์ ม.ช. 2 ปีที่ 4 (กรกฎาคม - ธันวาคม 2519) 20 - 23
14. The Society of Dyers and Colourists .American Association of textile Chemists and Colorists. Colour Index. 3d. ed. vol. 4..Great Britain, 1971
15. Smith, E.L. Principle of Biochemistry. 4th ed. London : McGrawhill Book Company, 1968
16. Owen, R.F. Principle of Food Science. Part 1. Food Chemistry. U.S.A ; Marcel Dekker. Inc., 1976
17. กุลวดี ตระองพาณิชย์. " สี - อันตราย. " วารสารวิทยาศาสตร์ทางอาหาร, 3. ปีที่ 8 (กุมภาพันธ์ 2519) 4-8

18. อุตสาหกรรม, กระทรวง, กรมวิทยาศาสตร์. รายงานกิจกรรมของกรมวิทยาศาสตร์.  
ฉบับที่ 34 ปีงบประมาณ 2518 - 2519 ,120-125
19. Brown, J.P. ; Dorsky, A. ; Enderlin, F.E.; Hale, R.L. : Wright, V.A.,  
and Parkinson, T.M. " Synthesis of C<sup>14</sup>- Labelled FD & C Blue  
No. 1. (Brilliant Blue FCF) and its intestinal absorption and  
and metabolic fate in rats. " Food and Cosmetic Toxicology.  
18 (1980), 1 - 12
20. Phillips, J.C. ; Mendis, D. ; Eason, C.T., and Gangolli, S.D,  
" The Metabolic Disposition of C<sup>14</sup>- Labelled, Green S and  
Brilliant Blue FCF in the rat mouse and guinea-pig. " Food  
and Cosmetic Toxicology. 18(1980), 7 - 13.
21. Gaunt, J.F. ; Mason, P.L. ;Grasso, P., and Kiss, Ida. S. "Long term  
toxicity of Sunset Yellow FCF in mice. " Food and Cosmetic  
Toxicology. 12 ( 1974), 1 - 8
22. Mannell, W.A., and Grice, H.C. " Chronic toxicity of Brilliant Blue  
FCF, Blue VRS and Green. S in rats." Journal of Pharmacy  
and Pharmacology. 16 (1964), 1 - 5
23. Mannell, W.A. ; Grice, H.C. ; and Allmark, M.G. " Chronic toxicity  
studies on food colours observations on the toxicity of  
Brilliant Blue FCF, Guinea Green B and Benzyl Violet 4B in  
rats. " Journal of Pharmacy and Pharmacology. 14 (1962),  
378 - 382
24. Stock, R., and Rice, C.B.F. Chromatographic Methods. London :  
Chapman and Hall, 1974
25. วิทยาศาสตร์, ส้มาคม. การประชุมอบรม Extraction, Purification and Identification  
ในเรื่อง Separation, Characterisation and Quantitation by  
Instrumental Techniques. กรุงเทพมหานคร: ชมรมพฤกษเคมี สาขาเคมี, 2522

26. Miller, J.M. Separation methods in chemical analysis. U.S.A. : John Wiley & Son, 1975
27. Fifield, F.W., and Kealey, D. Principles and Practice of Analytical Chemistry. Great Britain : International textbook company limited, 1975
28. Pecsok, R.L. ; Shields, T.D. ; Cairns, T., and Mc.William, I.G. Modern Methods of Chemical Analysis. 2d.ed. Toronto : John Wiley & Son, 1976
29. Gasparic, J., and Churacek, J. Laboratory handbook of Paper and Thin Layer Chromatography. England : Ellis horwood Limited. John Wiley & Son, 1978
30. Block, R.J. ; Durrum, E.L. ; and Zweig, G. A Manual of Paper Chromatography and Paper Electrophoresis. 2d ed. U.S.A. : Academic press inc. publishers., 1958
31. Venkataraman, K. The Analytical Chemistry of Synthetic Dyes. U.S.A. : A Wiley - Interscience Publication, 1977
32. Gore. T.S. ; Joshi, B.S. ; Sunthankar, S.V., and Tilak, B.D. Recent Progress in the chemistry of natural and synthetic colouring matters and related fields. London : Academic Press, 1962
33. Michael, L. Chromatographic Reviews progress in Chromatography, Electrophoresis . . Netherlands : Elsevier company, 1967
34. Hais, I.M., and Macek, K. Paper Chromatography a comprehensive treatise. 3d ed. London : Academic press, 1963
35. Rao, C.N.R. Ultra - Violet and Visible Spectroscopy. 2d ed. Great Britain : Butterworth & co., 1967

36. Macleod, A.J. Instrumental Method of Food Analysis. London : Elek Science, 1970
37. Pearson, D. The Chemical Analysis of foods, 6th ed. Great Britain : J & A Churchill, 1970
38. Woodman, A.G. Food Analysis. 4th ed. U.S.A. : McGraw Hill Book company., 1941
39. Dean, J.A. Chemical Separation Methods. Melburne : D. Van Nostrand Company, 1969
40. Abraham, W, and Philip, H. Principles of Biochemistry. 4th ed. London : <sup>McGraw Hill</sup> McGraw Hill Book company, 1968
41. Hodgman, C.D. Handbook of Chemistry and Physics. Cleveland, ohio : The Chemical Rubber Publishing Co., 1962.
42. Leach, A.E. Food Inspection and Analysis. 3d ed. New York : Chapman & Hall,
43. Maynard, A.J. Methods in Food Analysis. 2d ed. U.S.A : Academic Press, 1970
44. Sylvan, H.N. A manual of cosmetic analysis. : Association of Official Agriculture Chemists, 1962
45. สารารณสุ่ย, ทรทรวง " ปรทกคัทรทรวงสารารณสุ่ย." ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2524)  
รายกคฉฉานเบกษา ฉบับคคเคซ เล่มที่ 98 ตอนที่ 21 (9 กุมภาพันธ์ 2524) :  
 8 - 10
46. Bauernfeind, J.C. Carotenoids in fruits, juices and concentrates. Basle-Switzerland : F.Hoffmann-La.Roche & Co. Ltd., 1958
47. Klau, H., and Raunhardt, O. " Colouring of Foods with Carotenoids." Alimenta. 15 (1976) : 37 - 45



## ประวัติผู้เขียน

นางสาว พรพิมล สันทิรัญ เกิดเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2501 กรุงเทพมหานคร  
วุฒิกการศึกษา ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยม อันดับ 2 (เคมี) มหาวิทยาลัยศิลปากร พ.ศ.  
2521 ได้รับทุนโครงการพัฒนามหาวิทยาลัยจากทบวงมหาวิทยาลัย เมื่อ ปี พ.ศ. 2522 และ  
ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากบัณฑิตวิทยาลัย ปี พ.ศ. 2523 เมื่อสำเร็จการศึกษาจากจุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย แล้วเข้ารับราชการในภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒวิทยาเขตประสานมิตร