

## เอกสารอ้างอิง



1. Rhone - Poulenc, S.A. "Standards and Analytical Methods for Hexamidine Diisethionate in Direction Des Recherches Et Du Development." Paris (March 1976) : 1 - 3, (November 1977) : 1 - 10.
2. อุทัย สุวรรณภูมิ. "ผลของยาพื้นของยาซีดีนและสารลดแรงตึงผิวชนิดประจุไฟฟ้า บางชนิดต่าง ๆ ต่อการปลดปล่อยตัวยาเฮกซามิดีน" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทเภสัชศาสตร์, ภาควิชาเภสัชกรรม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๒.
3. Windholz, M. Hexamidine in The Merck Index. 9 th ed. New Jersey : Merck & Co, 1976.
4. Wein, R.; Harrison, J.; and Freeman, W.A. "Diamidines as Antibacterial Compounds." Brithish Journal of Pharmacology 3 (1948) : 211 - 218.
5. Elson, William O. "The Antibacterial and Fungistatic Properties of Propamidine." Journal of Infectious Disease 76(1945): 193 - 197.
6. Bernheim, Frederick. "The Effect of Propamidine on Bacterial Metabolism." Science 3(1943) : 223.
7. Kohn, Henry L. "The Effect of Propamidine on Bacterial Growth." Science 3(1954) : 224.
8. Parran, John J., and Brinkman, Richard E. "The Effect of Human Skin Surface Lipids Upon the Activity of Antimicrobial Agents." The Journal of Investigative Dermatology 45 (1965) : 89 - 92.

9. สิริินทร์ วิโมกษ์สันถว และคนอื่น ๆ ชีวเคมี กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์สมพงษ์,  
๒๕๒๑.
10. เสียงชัย ล้อมม่วงศ์ บทนำสรีรวิทยาทั่วไป กรุงเทพฯ : คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหิดล, ๒๕๒๑.
11. Benz, Roland, and Cros, Daniele. "Influence of Sterols on  
Ion Transport Through Lipid Bilayer Membranes."  
Biochimica ET Biophysica Acta 506 (1978) : 255 - 280.
12. Bretscher, Mark S. "Membrane Structure : Some General Principles."  
Science 181 (1973) : 622 - 629.
13. Bretscher, Mark S., and Raff, Martin C. "Mammalian Plasma Membrane."  
Nature 258 (1975) : 43 - 49.
14. Cerbon, Jorge. "The Influence of pH. and Temperature on the  
Limited Rotational Freedom of the Structured Water and  
Lipid Hydrocarbon Chains of Natural Membranes." Biochimica  
Et Biophysica Acta 211(1970) : 389 - 395.
15. Chapman, Dennis, Introduction to Lipids. London : McGraw - Hill,  
1969.
16. Dalton, Albert J., and Haguenu, Fancoise. The Membranes. Vol.4.  
New York : Academic Press, 1968.
17. Dawben, Robert M. Biological Membrane. Boston : Little, Brown  
and Company., 1969.
18. Demel, R.A.; Van Deenen, L.L.M.; and Pethica, B.A. "Monolayer  
Interactions of Phospholipids and Cholesterol." Biochimica  
ET Biophysica Acta 135(1967) : 11 - 19.

19. Fettiplace, R. "Influence of the Lipid on the Water Permeability of Artificial Membranes." Biochimica ET Biophysica Acta 513(1978) : 1 - 10.
20. Finkelstein, Alan, and Coss, Albert. "Permeability and Electrical Properties of Thin Lipid Membrane." Journal of General Physiology 52 (1968) : 145S - 170S.
21. Ganong, William F. Review of Medical Physiology. 9 th ed. California : Lange Medical Publications., 1979.
22. Giese, Arthur C. Cell Physiology. 4 th ed. Philadelphia : W.B. Saunders Company, 1973.
23. Gompert. B.D. The Plasma Membrane : Models for Structure and Function. London : Academic Press, 1977.
24. Gurr, M.I., and James, A.T. Lipid Biochemistry. 2 nd ed. New York : John Wiley & Sons , 1975.
25. Christensen, Halvorn. Biological Transport. 2 nd ed. London : W.B. Benjamin, 1975.
26. Harrison, Roger, and Lunt, George G. Biological Membrane. New York : John Wiley and Sons, 1975.
27. Hopfinger, A.J. Intermolecular Interactions and Bimolecular Organization. New York : John Wiley and Sons, 1977.
28. Kotyk, Arnost, and Janacek, Karel. Cell Membrane Transport. 2 nd ed. New York : Plenum Press, 1972.
29. Maddy, A.H. Biochemistry Analysis of Membrane. London : Chapman and Hall, 1976.

30. Miller, I.R. "Ion Transport Through Monolayers and Interfacial Films." Journal of General Physiology 52(1968) : 209S - 226S.

31. Nystrom, Richard A. Membrane Physiology. New Jersey : Prentice-Hall , 1973.

32. Papahadjopoulos, Demetrios, et al. "Role of Cholesterol in Membrane ; Effect on Phospholipid - Protein Interaction, Membrane Permeability and Enzymatic Activity." Biochimica ET Biophysica Acta 330 (1973) : 8 - 26.

33. Quinn, Peter J. The Molecular Biology of Cell Membranes. London : University Park Press, 1976.

34. Richter, Goetz W.; Scarpelli, Dante G.; and Kaufman, Natham. Cell Membranes. Baltimore : The Williams & Wilkins Company, 1971.

35. Rothman, James E, and Lenard, John. "Membrane Asymmetry." Science 195(1977) : 743 - 752.

36. Shah, Dinesh O., and Schulman, Jack H. "Influence of Calcium, Cholesterol and Unsaturation on Lecithin Monolayers." Journal of Lipid Research 8(1967) : 215 - 225.

37. Singer, S.J., and Nicolson, Garth L. "The Fluid Mosaic Model of the Structure of Cell Membranes." Science 175 (1972) : 720 - 730.

38. Weiner, Norman D., and Felmeister, Alvin. "Comparison of Physical Models Used to Explain Condensation Effects in Lecithin - Cholesterol Mixed Films." Journal of Lipid Research 11(1970) : 220 - 222.

39. Zatz, Joel L., and Cleary, Gary W. "Molecular Arrangement in Monolayer Containing Cholesterol and Dipalmitoyl Lecithin." Journal of Pharmaceutical Sciences 64(1975) : 1534 - 1537.
40. Felmeister, Alvin. "Relationship Between Surface Activity and Biological Activity of Drugs." Journal of Pharmaceutical Sciences 61(1972) : 151 - 164.
41. Zografi, George, and Auslander, David E. "Surface Activity of Chlorpromazine and Chlorpromazine Sulfoxide in the Presence of Insoluble Monomolecular Films." Journal of Pharmaceutical Sciences 54(1965) : 1313 - 1318.
42. Weiner, Norman D.; Chawdry, Iftikhar; and Felmeister, Alvin. "Interaction of 3 - Methylcholanthrene with Lecithin - Cholesterol Mixed Films." Journal of Pharmaceutical Sciences 60(1971) : 425 - 428.
43. Eggers, D.F. et al. Physical Chemistry. 2 nd ed. New York : John Wiley and Sons, 1965.
44. Adamson, Arthur W. Physical Chemistry of Surfaces. New York : Interscience Publishers, 1960.
45. Langmuir, Irving. "The Constitution and Fundamental Properties of Solids and Liquids." Journal of the American Chemical Society 39(1917) : 1848 - 1906.
46. Rose, J. Dynamic Physical Chemistry. London : Sir Isaac Pitman & Sons LTD., 1961.
47. Ruch, Theodore C., and Patton, Harry D. Physiology and Biophysics 19 th ed. Philadelphia : W.B. Saunders Company, 1965.

48. Tien, H.Ti. "Black Lipid Membranes at Bifaces." Journal of General Physiology 52(1968) : 125S - 143S.
49. Colacicco, Giuseppe. "Applications of Monolayer Techniques to Biological System : Symptoms of Specific Lipid - Protein Interaction." Journal of Colloid and Interface Science 29(1969) : 345 - 363.
50. Weiner, N.D.; Lu, M.Y. ; and Rosoff, M. "Interaction of Dimethyl Sulfoxide with Lipid and Protein Monolayers." Journal of Pharmaceutical Sciences 61(1972) : 1098 - 1101.
51. บุญยง คันติสิระ "การซึมผ่าน และปฏิกิริยาของเมทิลสฟาราเบน ต่อเยื่อเซลล์เทียม." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต, แผนกสรีรวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์ วิทยาลัย, ๒๕๒๐.
52. Lynch, Matthew J. et al. Medical Laboratory Technology and Clinical Pathology. 2 nd ed. Philadelphia : W.B. Saunders Company, 1969.
53. Pike, F. Phillips, and Bonnet, Julio C. "The End - Correction in the Wilhelmy Technique for Surface Tension Measurements." Journal of Colloid and Interface Science 34(1970) :597 - 605.
54. Malcolm, B.R., and Davies, S.R. "A Film Balance for Use with the Langmuir Trough." Journal of Scientific Instrument 42(1965) : 359 - 360.
55. Felmeister, A. ; Tsia, D.; and Weiner, N.D. "Interaction of 3,4 Benzpyrene with Monomolecular Film." Journal of Pharmaceutical Sciences 61(1972) : 1065 - 1068.

56. Murametsu, Mitsuo, and Sobotka, Harry. "Molecular Weight, Limiting Area and Flexibility of Unimolecular Layers of Serum Albumin and Its Derivative." Journal of Physical Chemistry 66(1962) : 1918 - 1923.
57. Mussettwhite, P.R., and Kitchener, J.A. "The Limiting Thickness of Protein Film." Journal of Colloid and Interface Science 24(1967) : 80 - 83.
58. Graham, D.E., and Phillips, M.C. "Protein and Liquid Interfaces." Journal of Colloid and Interface Science 70(1979) : 404.
59. วิบูล วิราวุธดี และกนกนารถ ชูปัญญา เคมีคลินิก กรุงเทพฯ : อมรินทร์การพิมพ์, ๒๕๒๐.
60. Wein, R. "The Pharmacological Actions of Certain Aromatic Diamidines Possessing Trypanocidal Activity." Annals of Tropical Medicine and Parasitology 37(1943) : 1 - 18.

## ประวัติผู้เขียน

นางสาววิลาวัลย์ พิเชียรเสถียร เกิดวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๓๖ ณ. จังหวัด  
พิษณุโลก สำเร็จการศึกษาวุฒิ วิทยาศาสตร์บัณฑิต (พยาบาล) เกียรตินิยมอันดับสอง จาก  
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๑๘ ปัจจุบันดำรงตำแหน่งอาจารย์  
๓ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

