

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

- ชนิกา รัตนชล. ผลของ CU 763-10-01 และอนุพันธ์ต่อสมรรถนะของเอนไซม์ไมโทคอนเดรีย.  
วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาเกษตรชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,  
2541.
- นุศศิษา วีระวัชรนัชช. ฤทธิ์ยับยั้งปฏิกิริยาของ 22- ไฮดรอกซีโทนาเจนที่สกัดจากแอนดรอกราฟิโอสต่อกระบวนการ  
ออกซิเดชันของไขมันในไมโทคอนเดรีย. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชา  
เกษตรชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538.
- มรกต อมรรัตนาชูทร์. ผลของ 6- คีโอสโตรเจนไดโอสโตรเจน จากต้นหนอนค้ายาหอการค้าของไมโท  
คอนเดรียที่แยกจากตับหนูขาว. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาสัตวศาสตร์  
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540.
- มธุรี ดันดิทีระ และทิพย์สุชน ชุนงาม. การศึกษาฤทธิ์เบื้องต้นในการต้านชักของ CU-763-10-01. (ม.ท.ป.),  
2538. (เอกสารไม่ตีพิมพ์)
- สุรชาติ เกษตรถักขมิ. ผลของ CU 763-10-01 ต่อหน้าที่ทางชีวพลังงานของไมโทคอนเดรียที่แยกจากตับ  
หนูขาว. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาเกษตรชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย, 2539.
- สุวิมล ทวีพรโรบล. ผลของแอนโดรเจนที่สกัดจากเปลือกมังคุดในเซลล์ตับอิสระที่แยกได้จากหนูขาว.  
วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาสัตวศาสตร์บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย, 2540.
- วิภาวดี โสมเกษตรินทร์. ผลของแคดเมียมและสังกะสีต่อการทำงานของไมโทคอนเดรียที่แยกจากตับ  
หนูขาว. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาสัตวศาสตร์บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย, 2535.

### ภาษาอังกฤษ

Abeles, R.H., Frey, P.A., Jencks, W.P. The electron-transport pathway and phosphorylation.

Biochemistry. Boston: Jones and Barretlett Publishers. 1992: 603-631.

Avers, C.J. Molecular Cell Biology. California: Benjamin/Cummings Publishing Company, 1986:

305-362.

- Bertina, R.M., and Slater, E.C. The effect of phosphate and electron transport on the carbonyl cyanide *m*-chlorophenylhydrazone-induced ATPase of rat-liver mitochondria. Biochem. Biophys. Acta. 376 (1975) : 492-504.
- Boyer, P. D., Chance, B., Ernster, L., Mitchell, P., Racker, E., and Slater, E. C. Oxidative phosphorylation and photophosphorylation. Ann. Rev. Biochem. 46 (1977) : 968-1000.
- Buege, J. A., and Aust, S.D. Method in Enzymology. New York : Academic Press, 52 Part C (1978) : 302-310.
- Campbell, M.K. Electron transport and oxidative phosphorylation. Biochemistry, 3<sup>rd</sup> ed. New York : Wiley-Liss, 1995 : 391-417.
- Chance, E., and Williams, G.R. The respiratory chain and oxidative phosphorylation. Adv. Enzymol. 17 (1956) : 65-134.
- Cleland, W.W. Dithiothreitol, A new protective reagent for SH group. Biochemistry, 3 (1964) : 480-482.
- Danishefsky, I. Biochemistry for medical sciences. 1<sup>st</sup> ed. Boston : Little Brown and Company, 1980.
- Darnell, J., Lodish, H. and Baltimore, D. Molecular Cell Biology. New York : Scientific American Books, 1986.
- De Robertis, E.D.P., and De Robertis, E.M.F. Cell and Molecular Biology. 18<sup>th</sup> ed. Philadelphia : Lea & Febiger, 1987.
- Devlin, T.M. Textbook of Biochemistry with Clinical Correlations. 3<sup>rd</sup> ed. New York : John Wiley & Sons, 1992 : 261-268.
- Ernest, H., and Frank, E.G. Introduction to Biochemical Toxicology. 1982 : 341-356.
- Ernest, H., and Patricia, E.L. Introduction to Biochemical Toxicology. 2<sup>nd</sup> ed. 1994 : 459-489.
- Estabrook, R.W. Mitochondrial respiratory control and the polarographic measurement of ADP : O ratio. In S.P. Colowick, and N.O. Kaplan (eds.) Methods in Enzymology. New York : Academic Press, Vol. 10 (1967) : 41-47.
- Fisk, O.H., and Subbarow, Y. The colorimetric determination of phosphorus. J. Biol. Chem. 1925 ; 66: 375-400.
- Futai, M., Noumi, T., and Maeda, M. ATP synthase (H<sup>+</sup>-ATPase) : results by combined biochemical and molecular biological approaches. Ann. Rev. Biochem. 58 (1989) : 111-136.
- Forhlich, E.D. Rytins' Basic Science Review, 17<sup>th</sup> ed. New York : Lippincott, 1997 : 178.

- Garrett, R.H., Grisham, C.M. Electron transport and oxidative phosphorylation. Biochemistry. 1995: 627-659.
- Gilman, A.G., Goodman, L.S., Rall, T.W., and Murad, F. Goodman and Gilman's the Pharmacological Basis of Therapeutics. 7<sup>th</sup> ed. New York : Macmillan, 1985.
- Godinot, C., Gautheron, D.C., Galente, Y., and Hatefi, Y. Labeling of thiols involved in the activity of complex V of the mitochondrial oxidative phosphorylation system. J. Biol. Chem. 256 (1981) : 6776-6782.
- Hanstein, W.G. Uncoupling of oxidative phosphorylation. Biochem. Biophys. Acta. 456(1976) : 129-148.
- Haraguchi, H., Saito, T., Okamura, N., Yagi, A. Inhibition of lipid peroxidation and superoxide generation by Diterpenoids from *Rosmarinus officinalis*. Planta Med. 61 (1995) : 333-336.
- Hatefi, Y. The mitochondrial electron transport and oxidative phosphorylation system. Ann. Rev. Biochem. 54 (1985) : 1015-1069.
- Haugaard, N., Lee, N.H., Kostrzewa, R., Horn, R.S., Haugaard, E.S. The role of sulfhydryl groups in oxidative phosphorylation and in transport by rat liver mitochondria. Biochem Biophys Acta. 172 (1969) : 198-204.
- Heytler, P.G. Uncouplers of oxidative phosphorylation. Inhibitor of mitochondrial functions. Oxford: Pergamon Press, 1981 : 199-208.
- Hogeboom, G.H. Fractionation of cell components of animal tissues. In S.P. Colowick, and N.O. Kaplan (eds.). Method in Enzymology. New York : Academic Press , Vol. 1 (1955) : 16-19.
- Katzung, B.G. Basic & Clinical Pharmacology. 7<sup>th</sup> ed. USA. : Appleton & Lange, 1998 : 1-62.
- Knowles, A.F., Penefsky, H.S. J. Biol. Chem. 247 (1972) : 6617-6623.
- Lehninger, A.L. Biochemistry. 2<sup>nd</sup> ed. New York : Worth, 1993 : 542-571.
- Lehninger, A.L. Water uptake and extrusion by mitochondria in relation to oxidative phosphorylation. Physiol. Rev. 42 (1962) : 467-517.
- Le-quoc, K., and Le-quoc, D. Control of the mitochondrial inner membrane permeability by sulfhydryl groups. Arch. Biochem. Biophys. 216 (1982) : 639-651.
- Lowly, O.H., Rosebrough, N.J., Farr, A.L., Randell, R.J. Protein measurement with Folin phenol reagent. J. Biol. Chem. 193 (1951) : 265-275.
- Miccadei, S., Floridi, A. Site of inhibition of mitochondrial electron transport by cadmium. Chemico-Biological Interactions. 89 (1993) : 159-167.
- Miller, G.L. Protein determination for large numbers of samples. Anal. Chem. 31 (1959) : 964.
- Mitchell, P. A commentary on alternative hypothesis of protonic coupling. FEBS Lett. 78 (1977) : 1.

- Myers, D.K., and Slater, E.C. The enzymes hydrolysis of adenosine triphosphate by liver Mitochondria. I. activities at different pH value. Biochem. J. 67 (1957): 558-572.
- Robillard, G.T., Konings, W.N. A hypothesis for the role of dithiol-disulfide interchange in solute transport and energy-transducing processes. Eur. J. Biochem. 127 (1982): 597-604.
- Sartorelli, A.C., Erecinska, M., Wilso, D.F. International encyclopedia of pharmacology and therapeutics : inhibitors of mitochondrial functions. Oxford : Pergamon Press, 1981.
- Senior, A.E. ATP synthesis by oxidative phosphorylation. Physiol. Rev. 68 (1988): 177-231.
- Senior, A.E. The structure of mitochondrial ATPase. Biochem. Biophys. Acta. 301 (1973): 249-277.
- Stryer, L. Oxidative phosphorylation. Biochemistry. 3<sup>rd</sup> ed. USA. : W.H. Freeman and company, 1988 : 397-426.
- Sordahl, L. A., Johnson, C., Blailock, Z.R., Schwartz, A. The mitochondrion. Methods in pharmacology. New York : Meredith Corperation, 1971 : 247-250.
- Takanayanagi, R., Takeshige, K., Minakami, S. NADH- and NADPH- dependent lipid peroxidation in bovine heart submitochondrial particles. Biochem. J. 192 (1980) : 853-860.
- Takeshige, K., Minakami, S. NADH-and NADPH –dependent formation of superoxide anions by bovine heart submitochondrial particles and NADH-Ubiquinone reductase preparation. Biochem. J. 180 (1979) : 129-135.
- Voet, D., Voet, J.G. Electron transport and oxidative phosphorylation. Biochemistry. New York : John Wiley & Sons, 1990 : 528-560.
- Weinbach, E.C. Pentachlorophenol and mitochondrial adenosine triphosphatase. J. Biol. Chem. 221 (1956) : 609-618.
- Zubay, G. Electron transport and oxidative phosphorylation. Biochemistry. 3<sup>rd</sup> ed. Oxford : Wm. C. Brown Publishers, 1993 : 379-411.

## ประวัติผู้เขียน

นางสาวอุ๋นเรือน แก้วพินิจ เกิดเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2516 ที่อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียนนครสวรรค์ เมื่อปีการศึกษา 2534 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีพยาบาลศาสตรบัณฑิตจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในปีการศึกษา 2538 ทำงานในตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพ แผนกสูติ-นรีเวชกรรมที่โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล เป็นเวลา 1ปี จากนั้นได้ลาออกมาเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโทหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสหสาขาวิชานฤศาสตร์วิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2540



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย