



เอกสารอ้างอิง

เพ็ญจันทร์ วชิโรตม , 2515 "ประสิทธิภาพเปรียบเทียบของฮอโมนจากรังไข่และต่อมหมวกไต
ที่มีต่อการชักนำให้ตกไข่ในแฮมสเตอร์สีทองที่ถูกฉีดด้วยฟินอบาร์บิทอล หรือถูกตัดต่อม
ไต้สมอง", วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต , แผนกชีววิทยา , บัณฑิตวิทยาลัย,
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , กท.ม.

Albrecht, M., 1954, *Stain. Techn.* 29, 89.

Adams, W.C.; Wan, L., and Sohler, A., 1965, *J. Endocr.* 31, 295.

Anton-Tay, E., and Wurtman, R.J., 1969, *Nature* 211, 474.

Bast, J.D., and Greenwald, G.S., 1977, *Endocrinology* 100, 955.

Bex, F.J., and Goldman, B.B., 1975, *Endocrinology* 96, 928.

Cardinali, D.P.; Hyypa, M.T., and Wurtman, R.J., 1973,

Neuroendocrinology 12, 30.

Cheesman, D.W., and Forsham, P.H., 1974, *Proc. Soc. Exp. Biol.*

Med. 146, 722.

Chu, E.W.; Wurtman, R.J., and Axelrod, J., 1964, *Endocrinology*

75, 238.

Collu, R.; Frascini, F., and Martini, L., 1971, *J. Endocr.* 50, 679.

Donovan, B.T., 1970, *The Pineal Gland*, Mc Graw-Hill, London,

Everett, J.W., 1956, *Endocrinology* 59, 580.

Farrell, G.; Powers, D., and Otani, T., 1968, *Endocrinology* 83, 599.

Fernstrom, R.C., 1958, *Stain. Techn.* 33, 175.

Bex, F.J., and Goldman, B.B., 1975, *Endocrinology* 96, 928.

- Fraschini, F.; Collu, R., and Martini, L., 1971, The Pineal Gland,
Mc Graw-Hill, London.
- Fraschini, F.; Mess, B., and Martini, L., 1968, Endocrinology
82, 919.
- Fraschini, F.; Mess, B.; Piva, F., and Martini, L., 1968 Science
159, 1104.
- Giarman, N.J., and Day, M., 1959, Biochemical Pharmacology 1, 1104,
- Goldstein, M.R., and Pavel, S., 1977, Acta Endocr. (kbh) 84, 523.
- Greenwald, G.S., 1963, Endocrinology 71, 664.
- Greenwald, G.S., 1963, J. Reprod. Fertil 5, 217.
- Hedlund, L., and Lischko, M.M., 1977, Science 195, 686.
- Kamberi, I.A.; Mical. R.S., and Porter, J.C., 1970, Endocrinology
87, 1.
1971, Endocrinology 88, 1288.
- Kent, G.G., 1968, The Golden Hamster, University press, Iowa.
- Kopin, I.J.; Pare, C.M.B.; Axelrod, J., and Weissbach, H., 1961,
J. Biol. Chem. 236, 3072.
- Lerner, A.B.; Case, J.D., and Takahashi, Y., 1960, J. Biol. Chem.
235, 1992.
- Longenecker, D.E., and Gallo, D.G., 1971, Proc. Soc. Exp. Med.
(N.Y.) 137, 623.

- Mc. Isaac, W.M.; Taborsky, R.C., and Farrell, G., 1964,
Science 145, 63.
- Mc. Isaac, W.M.; Farrell, G.; Taborsky, R.C., and Tayler, A.N.,
1965, Science 148, 102.
- Mess, B., and Trentini, G.P., 1977, Excerpt. Med. Endocr. 38, 71.
- Moore, R.Y., 1978, Prog. Reprod. Biol. 4, 1.
- Motta, M.; Frascini, F., and Martini, L., 1967, Proc. Soc..
Exp. Biol. Med. 126, 431.
- Nakano, A., 1963, Okajima Folia Anat Jap. 35, 183.
- Orsini, M.W., 1961, Proc. Animal. Care. 11, 193.
- Ota & Hsieh, 1968, J. Endocr, 41, 601.
- Pang, S.F.; Ralph, C.L., and Reilly, D.P., 1974, Gen. Comp.
Endocr. 22, 499.
- Quay, W.B., 1973, Am. J. Anat. 137, 387.
- Reiter, R.J.; Vaughan, M.K.; Rudeen, P.K.; Vaughan, G.M., and
Waring, P.J., 1975, Proc. Soc. Exp. Biol. Med. 149, 290.
- Reiter, R.J.; Vaughan, M.K.; and Vaughan, G.M., 1972.
Int. J. Fertil. 17, 59.
- Reiter, R.J.; Vaughan, M.K., and Waring, R.J., 1977,
Acta Endocr. (kbn) 84, 410.
- Rosenblum, L.Y.; Benson, B., and Hruby, V.J., 1976,
Life Science 18, 1367.

- Sheridan, M.N.; Reiter, R.J., and Jacob, J.J., 1969, *J. Endocr.* 45, 131.
- Sorrentino, S., 1968, *Anat. Rec.* 160, 432.
- Tamakin, L.; Lefebvre, N.G.; Hallister, C.W., and Goldman, B.D., 1977, *Endocrinology* 101, 631.
- Tamakin, L.; Westrom, W.K.; K Hamill, A.L., and Goldman, B.D., 1976, *Endocrinology* 99, 1534.
- Vaughan, M.K.; Benson, B., and Norris, J.T., 1970, *J. Endocr.* 47, 397, 1971, *J. Endocr.* 50, 171.
- Varavudhi, P., 1975, *J. Sci. Soc. Thailand* 1, 120.
- Ward, M.C., 1946, *Anat. Rec.* 94, 139.
- Wurtman, R.J., and Anton-tay, F., 1969, *Recent. Prog. Horm. Res.* 25, 493.
- Wurtman, R.J., and Axelrod, J., 1965, *Sci. Amer.* 213, 50.
- Wurtman, R.J.; Axelrod, J., and Chu, E.W., 1963, *Science* 141, 277.
- Wurtman, R.J.; Axelrod, J., Syder, S.H., and Chu, E.W., 1965, *Endocrinology* 76, 798.
- Ying, S.Y., and Greep, R.O., 1973, *Endocrinology* 92, 333.

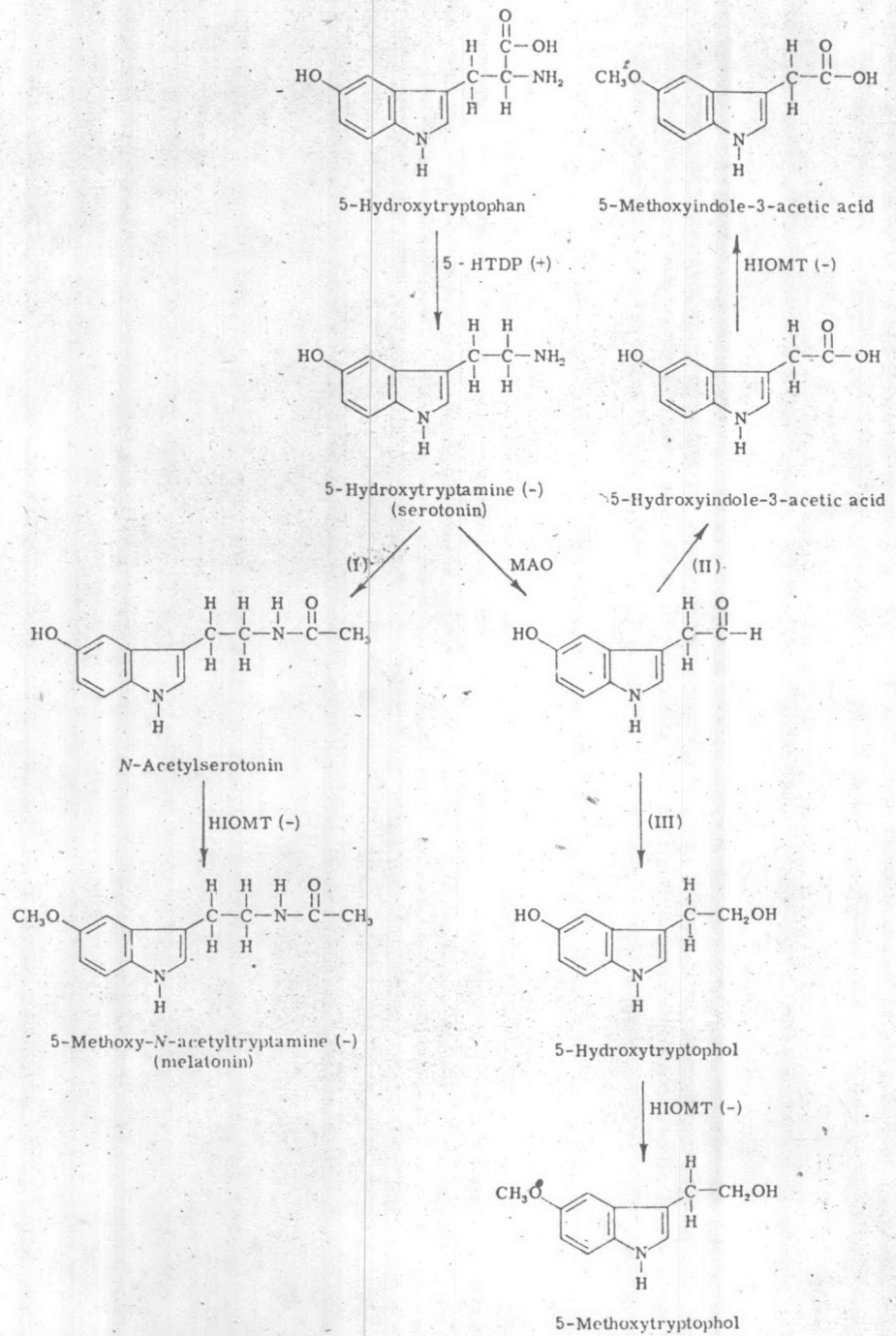
ประวัติการศึกษา

นางสาวฉวีวรรณ จันทร์สกุล เกิดเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2497 ที่
อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ได้รับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต แผนกวิชาชีววิทยา
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2518 ระหว่างศึกษา
ปริญญามหาบัณฑิต ได้รับทุนการศึกษาของโครงการพัฒนามหาวิทยาลัยระหว่างปีการศึกษา
2518 - 2520 สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตในปีการศึกษา 2521



הכנת

แสดงสูตรโครงสร้างและปฏิกิริยาในการสังเคราะห์สารประกอบอินทรีย์ในต่อมไพเนียล



5-HTDP = 5-hydroxytryptophan decarboxylase

HIOMT = hydroxyindole-O-methyl transferase

MAO = monoamine oxidase

I = n-acetylation

II = oxidization

III = reduction