

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

- จรัลภรณ์ ไชยเหล็ก และ ยุทธนา สมิตะสิริ. 2530. การศึกษากลไกของกวางเครือขาวในการยับยั้งการให้นมในหนูที่กำลังให้นมโดยใช้โพรแลคติน. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 13. 20-22 ต.ค. 2530. อำเภอหาดใหญ่. จ.ภูเก็ต.
- ชวลิต ดำรงธรรม. 2538. อนุกรมวิธานพืช อักษร ก. ฉบับบัณฑิตยสถาน.
- ทรงพล ชีวะพัฒน์, ปราวณี ชวลิตดำรง, สดุดี รัตยจรัสโรจน์, อัญชลี จุฑะพุทธิ และ สมเกียรติ ปัญญามัง. 2543. พิษของกวางเครือขาว. ว.กรมวิทย. 42:201-223.
- ธระ สุชะวีจัน. 2492. การทดลองเปรียบเทียบฤทธิ์ของสารสกัดหัวกวางเครือขาวกับ Oestrogenic hormone. วารสารวิทยาศาสตร์. 3:104-110.
- นันทวัน บุญยะประกัศ และ อรชุน โชคชัยเจริญพร. 2539. สมุนไพรไม้พื้นบ้าน. (1):140-144.
- ปกรณ์ ไทยานันท์ พิพิธ ตระกูลบุญ และ สมบูรณ์ อนันตลาโภชัย. 2535. อิทธิพลของกวางเครือขาวต่ออณูกระทา II การสร้างโปรตีนและไขมัน. วารสารเทคนิคการแพทย์เชียงใหม่. 25(3):71-78.
- ปกรณ์ ไทยานันท์ พิพิธ ตระกูลบุญ และ สมบูรณ์ อนันตลาโภชัย. 2535. อิทธิพลของกวางเครือขาวต่ออณูกระทา II การสร้างเม็ดเลือดแดงและขาว. วารสารเทคนิคการแพทย์เชียงใหม่. 25(3):107-114.
- ปานเทพ รัตนากร. 2535. คู่มือการใช้สัตว์ทดลอง. โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย:กรุงเทพฯ. 114 หน้า.
- เพ็ญภา ทวีพย์เจริญ. 2541. การใช้กวางเครือขาวในแพทย์แผนไทยและแผนพื้นบ้าน. เอกสารประกอบการสัมมนาวิชาการเรื่องกวางเครือ. สถาบันการแพทย์แผนไทย กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข.
- ยุทธนา สมิตะสิริ และบรรจบ รุพงษ์. 2528. การยับยั้งการเจริญของฟอลลิเคิลและการตกไข่ในนกกระทาโดยกวางเครือขาว. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 23. สาขาวิทยาศาสตร์, กรุงเทพฯ. 57-64.
- วีgul วีรานุกต์ดี และ กนกนาถ ชูปัญญา. เคมีคลินิก. โครงการตำรา-ศิริราช. คณะพยาบาลศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล. กรุงเทพฯ
- เวดิน นพินิตย์. 2524. เทคนิคทางเนื้อเยื่อวิทยา. กรุงเทพฯ
- สุชาติพิศ พิษณุไพบูลย์. 2544. การแปลผลห้องปฏิบัติการสำหรับเภสัช (Interpretation of Laboratory Tests). บริษัท เท็กซ์ แอนด์ เจอร์นัล พับลิเคชัน จำกัด. กรุงเทพฯ

- หลวงอนุสารสุนทร. 2474. ตำรายาหัวกวาวเครือ. กรมการพิเศษ. โรงพิมพ์อุปะดิพงษ์. เชียงใหม่.  
 อวย เกตุสิงห์ 2484. พืชอย่างหนึ่งในหัวกวาวขาว. บรรยายในที่ประชุมฝ่ายวิชาการของโรงพยาบาลศิริราช เมื่อ 26 ก.พ. 2484. แผนกสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา. 24:83-94.  
 อชรรดา คันธเสรี ยุทธนา สมิตสิริ สุชาติ ชื่นประเสริฐ และ วีระ วงศ์ดำ. 2528. ผลของกวาวขาวต่อ  
 เอนไซม์ glutamic oxaloacetic transminase และ glutamic pyruvic transminase ในซี  
 รัมและพยาธิสภาพของตับของหนูขาวเพศผู้. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ และ  
 เทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 13. 20-22 ต.ค. 2530. อำเภอหาดใหญ่. จ.ภูเก็ต.  
 อารี ชัยชู อุดร จรรยาบรรณ สมบูรณ์ อนันตลาโภชัย และ ยุทธนา สมิตสิริ. 2527. พืชของกวาว  
 ขาว (*Pueraria mirifica*) ต่อนกกระทาพันธุ์ญี่ปุ่น. วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย  
 เชียงใหม่. 11(1-2):46-55.

#### ภาษาอังกฤษ

- Abraham, G.E. 1974. Radioimmunoassay of steriods in biological Materials.  
 Acta.Endocr.Supp. 75:1-42.  
 Adlercreutz, H., Honjo, H., Higashi, A., Fotsis, T., Hamlainen, E., Hasegawa, T. and  
 Okada, H. 1991. Urinary excretion of ligands and isoflavonoid phytoestrogens in  
 Japanese men and women consuming a traditional Japanese diet. **Am. J. Clin.  
 Nutr.** 54:1093-1100.  
 Anantalabhochai, S. and Jesrichai, S. 1986. Effects of high dosages of a local Thai  
 plant, White GWOW (*Pueraria mirifica* Shaw et Suvat) on coturnix quails :II  
 Changes in calcium, total protein and cholesterol concentration in blood serum.  
**J. Sci. Fac. CMU.** 13(1):29-37.  
 Aschheim, P. 1961. La pseudogestation a repetition chez les rattes seniles. **C.R. Acad.  
 Sci.** 253:1988-1990.  
 Barber, H.R.K. 1988. **Perimenopausal and Geriatric Gynecology.** Macmillan Publishing  
 Company: New York.  
 Baird, D., Umbach, D. and Lansdell, L. 1995. Dietary intervention study to assess  
 estrogenicity of dietary soy among postmenopausal women. **J Clin Endocrinol  
 Metab.** 80:1685-1690.  
 Barnes, S., Grubbs, C., Setchell, K.D.R. and Carlson, J. 1990. Soybeans inhibit  
 mammary tumor models of breast cancer. **Prog Clin Biol Res.** 347:239-253.

- Benson, G.K., Cowie, A.T. and Hosking, Z.D. 1961. Mammogenic activity of miroestrol. *J. Endocrinol.* 21:401-409.
- Boring, C.C., Squires, T.S. and Tong, T. 1993. Cancer statistics. *CA. Cancer J. Clin.* 43:7-26.
- Bound, D.G. and Pope, G.S. 1960. Light absorption and chemical properties of miroestrol, the oestrogenic substance of *Pueraria mirifica*. *J. Chem. Soc.* 3196-3705.
- Brozozowsk, A.M., Pike, A.C., Danter, Z., Hubbard, R.E., Bonn, J., Engstrom, O. et al. 1997. Molecule basis of agonism and antagonism in the oestrogen receptor. *Nature.* 389:753-758.
- Cassidy, A., Bingham, S. and Sethell, K.D.R. 1995. Biological effects of a diet of isoflavones in young women: importance of the chemical composition of soybean products. *Br. J. Nutri.* 74:587-601.
- Cain, J.C. 1960. Miroestrol: and estrogenic from the plant *Pueraria mirifica*. *Nature.* 188:774-777.
- Chappell, E.P. and Levine, J.E. 2000. Stimulation of gonadotropin-releasing hormone surges by estrogen. I. Role of hypothalamic progesterone receptors. *Endocrinology.* 141(4):1477-1485.
- Chansakaew, S., Ishikawa, T., Seki, H., Sekine, K., Okada, M. and Chaichantipyuth, C. 2000. Identification of deoxy miroestrol as the actual rejuvenating principle of "Kwao Keur", *Puerraria mirifica*. *J. Nat. Prod.* 63 (2):173-175.
- Coral, A.L., Jun, W., Michelle, S.J. and Isam, E.E. 2002. Daidzein: bioavailability, potential for reproductive toxicity, and breast cancer chemoprevention in female rats. *Toxicological Scineces.* 65:228-238.
- Cutler, W.B. and Garcia, C.R. 1984. *The Medical Management of Menopause and Premenopause: Their Endocrinology Basis.* J.B. Lippincott Company: Philadelphia.
- David, I., Katherine, S., Marlene, K. and Derrick, L. 1997. Case-control study of phyto-oestrogens and breast cancer. *The Lancet.* 350:990-994.
- Edna, B. and Lestie, H. 1991. *Laboratory Methods in Histotechnology.* Washington, D.C. American Registry of Pathology.



- Edna, B.M., Bob, G. and Jaequelyn, B. 1992. Arrington Leslic H.Sobin, M.D. **Laboratory Methods in Histotechnology**. Armed Forces Institute of Pathology Washington, D.C.
- Ekin, R.P. 1970. Theoretical Aspects of Saturation Analysis, **In Vitro Procedures with Radioisotopes in Medicine**. International Atomic Energy agency : Viena 325.
- Faddy, M.J., Gosden, R.G., Gougeon, A., Richardson, S.J. and Nelson, J.F. 1992. Accelerated disappearance of ovarian follicles in mid-life: implications for forecasting menopause. **Human Reprod.** 7:1342-1346.
- Fawell, S.E., White, R., Hoase, S., Sydenham, M., Page, M. and Parker, M.G. 1990. Inhibition of estrogen receptor-DNA binding by the "pure" antiestrogen ICI 164,384 appears to be mediated by impaired receptor dimerization. **Proc. Natl. Acad. Sci. USA.** 87:6883-6887.
- Fotsis, T., Peper, M., Adlercreutz, H., Fleischmann, G., Hase, T., Montesano, R. and Schweigerer, L. 1993. Genistein, a dietary derived inhibitor of angiogenesis. **Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.** 90:2690-2694.
- Fredricks, G.K., Kincaid, R.L., Bondioli, K.R. and Wright, R.W. 1981. Ovulation rates and embryo degeneracy in female mice fed the phytoestrogen, coumestrol. **P.S.E.B.M.** 167:237-241.
- Goldstein, S.R. 1998. Selective estrogen receptor modulators: a new category of therapeutic agents for extending the health of postmenopausal women. **Am. J. Obstet. Gynecol.** 179:1479-1484.
- Greenspan, F.S. 1991. **Basic and clinical endocrinology**. 3<sup>rd</sup> ed. USA:Prentice-Hall International Inc.
- Hataitip, T., Suchinda, M., Kazuyoshi, T., Gen, W. and Juri, S. 2001. Long-Term Effects of *Pueraria mirifica* on Reproductive Hormones in Aged Female Cynomolgus Monkeys. **RGJ Seminar Series: Biodiversity II**. Faculty of Science. Chulalongkorn University.
- Hoyodom, M. 1971. **Constituents of the tuberous roots of *Pueraria mirifica***. Master's Thesis, Chulalongkorn University. 33 pp.
- Huang, H.H. and Meites, J. 1975. Neuroendocrine status of old constant estrous rats. **Brain Research.** 52:261-276.

- Huggins, C.G., Briziarelli, G. and H. Sutton. 1959. Rapid Induction of Mammary Carcinoma in the Rat and the Influence of Hormones on the Tumors. **J Exptl. Med.** 109:25-42.
- Huggins, C.L.C., Grand, L.C. and F.P. Brillantes. 1961. Mammary cancer incuded by a single feeding of polynuclear hydrocarbons and its suppression. **Nature.** 109:204-507.
- Hortobagyi, G.N. 1998. Treatment of breast cancer. **N. Engl. J. Med.** 339:974-984.
- Howe, G.R., Hirohata, R., Hislop, T.G., Iscovich, J.M., Yuan, J.M., Katsonyami, K. et al. 1990. Dietary factors and risk of breast cancer :combined analysis of 12 case-control studies. **J. Natl. Cancer Inst.** 82:561-569.
- Huggins, C., Grand, L.C. and Brillantes, F.P. 1961. Mammary cancer induced by a single feeding of polynuclear hydrocarbons and its suppression. **Nature.** 189:204-207.
- Ingham, J.L., Markham, K.R., Dziedzic, S.Z. and Pope, G.S. 1986 Puerarin 6-O- $\beta$ -apiofuranoside, a c-glycosylisoflavone o-glucoside from *Pueraria mirifica*. **Phytochemistry.** 25:1772-1775.
- Ingham, J.L., Tahara, S. and Dziedzic, S.Z. 1986. A chemical investigation of *Pueraria mirifica* root. **Z Naturforsh Ser C** 41:403-408.
- Ingham, J.L., Tahara, S. and Dziedzic, S.Z. 1988. Coumestan from the roots of *Pueraria mirifica*. **Z Naturforsh Ser C** 43:5-10.
- Ingham, J.L., Tahara, S. and Dziedzic, S.Z. 1989. Minor isoflavones from the roots of *Pueraria mirifica*. **Z Naturforsh Ser C** 44 (9/10):724-726.
- Ingram, D., Sanders, K., Kolybaba, M., Lopez, D. 1997. Case-control study of phytoestrogens and breast cancer. **Lancet.** 350:990-994.
- Jensen, E.V. and Jacobson, H.I. 1962. Basic guide to the mechanism of estrogen action. **Recent Prog Horm Res.** 18:387-414.
- Johnson, M. and Everitt, B. 1988. *Essential Reproduction* 3<sup>rd</sup> ed. Oxford:Blackwell Scientific Publications.
- John, D.H., Boneroft, H. and Cook, C. 1984. *Manual of Histological Techniques.* NewYork.

- Jones, H.E.H. and Pope, G.S. 1960. A study of the action of miroestrol and other oestrogens on the reproductive tract of the immature female mouse. *J. Endocrinol.* 20:229-235.
- Jones, H.E.H. and Pope, G.S. 1961. A method for the isolation of miroestrol from *Pueraria mirifica*. *J. Endocrine.* 22:303-312.
- Jones, R.E. 1997. **Human Reproductive Biology** (2<sup>nd</sup> ed.). Academic Press: San Diego. pp. 581.
- Kashemsanta, M.D.L., Suvatabandu, K., Bartlett, S. and Pope, G.S. 1963. The oestrogenic substance (miroestrol) from the tuberous roots of *Pueraria mirifica*. *Proceeding of the 9<sup>th</sup> Pacific Science Association.* 5:36-40.
- Kelsey, J.L. and Gammon, M.D. 1991. The epidemiology of breast cancer. *CA. Cancer J. Clin.* 41:146-165.
- Kesara, N.B. 1987. **Study on Anticancer Activity of a Well-Know Thai Folk Remedy.** Master's Thesis, Faculty Science, Graduate School, Mahidol University.
- Knight, D.C. and Eden, J.A. 1996. A review of the clinical effects of phytoestrogens. *Obstet Gynecol.* 87:897-904.
- Kuiper, G.G., Enmark, E., Pleto-Huikko, M., Nilsson, S. and Gustafsson, A.J. 1996. Cloning of a novel receptor expressed in rat prostate and ovary. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA.* 93:5925-5930.
- Kuiper, G.G., Enmark, E., Pleto-Huikko, M., Nilsson, S. and Gustafsson, A.J. 1997. Cloning of a novel receptor express in rat prostate and ovary. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA.* 93:5925-5930.
- Kuiper, G.G., van den Bered, G.J. and van Leenmen, J.P. 1999. Estrogen receptor and the SERMS concepts. *J. Endocrinol. Invest.* 22:594-603.
- Labrie, F. 1999. Mechanism of sex steroid action. *Climacteric* :2 (Suppl)5.
- Lamartiniere, C.A., Moore, J.B., Brown, N.M., Thompson, R, Hardin, M.J. and Barnes, S. 1995a. Prepubertal genistein exposure suppresses mammary cancer and enhances gland differentiation in rats. *Carcinogenesis.* 16:2833-2840.
- Lamartiniere, C.A., Moore, J.B. and Holland, M. 1995b. Neonatal genistein chemoprevents mammary cancer. *Proc. Soc. Exp. Biol. Med.* 208:120-123.



- Lee, W.L., Jane, W.L., Karl, E.A., James, J.G., Fortune, K. and Manubai, N. 2001. Effects of an isoflavone-free soy diet on ovarian hormones in premenopausal women. *The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*. 86(7):3045-3052.
- Lippman, M.E. 1998. Breast cancer. In:Fanci, A.S., Martin, J.B., Graunwald, E. et al. editors. *Harrison's principles of internal medicine*. 14<sup>th</sup> ed. New York :McGraw-Hill :562-568.
- Lisa, C.A. and Maria, M.R. 1999. Soy induces phase II enzymes but does not inhibit dimethylbenz (a) anthracene induced carcinogenesis in female rats. *Journal of Nutrition*. 129:1820-1826.
- Lloyd, C.W., Lobotsky, J., Weisz, J., Baird, D.T., McCracken, J.A. and Pupkin, M. *et al.* 1971. Concentration of unconjugated estrogens, androgens and gestagens in ovarian and peripheral venous plasma of woman:the normal menstrual cycle. *J. Clin. Endocrinol. Metab.* 32:155-166.
- Long, J.A. and Evans, H.M. 1922. The oestrous cycle uin the rat and its associated phenomena. *Mem. Univ. California*, Vol. 6:1-148.
- Longnecker, M.P. 1994. Alcoholic beverage consumption in relation to risk of breast cancer :meta-analysis and review. *Cancer Causes Control*. 5:73-82.
- MacGregor, J.I. and Jordan, V.C. 1998. Basis guide to the mechanisms of antiestrogens action. *Pharmacol. Rev.* 50:151-196.
- Medlock, K.L., Branham, W.S. and Sheehan, D.M. 1995. Effects of coumestrol and equol on the developing reproductive tract of the rat. *P.S.E.B.M.* 208:67-71.
- Melby, E.C. and Altman, N.H. 1974. *Handbook of Laboratory Animal Science Volume I*. CRC Press: Ohio. pp. 451.
- Nilandihi, T., Kamthong, B., Isarasena, K. and Shienghong, D. 1957. Constituents of the tuberous roots of *Pueraria mirifica*. *Z Naturforsh Ser C* 5:41.
- Parker, M.G. 1993. Mortyn Jones Memorial Lecture. Structure and function of the oestrogen receptor. *J. Neuroendocrinol.* 5:223-228.
- Pope, G.S., Gruny, H.M., Jones, H.E.H. and Tait, S.A.S. 1958. The oestrogenic substance (miroestorl) from the tuberous roots of *Pueraria mirifica*. *J. Endocrinol.* 17: XV-XVI.

- Rappaport, A.M. 1963. Acinar units and the pathophysiology of the liver. **The Liver** (C. Rouiller, ed.), Vol. 1, pp. 265-328. Academic Press, New York.
- Reza, H., Soheila, K., Susan R.S., Shelly, L., Martin, J.J.R. and Thomas, M.B. 2000. Diets containing whey proteins or soy protein isolate protect against 7,12-dimethylbenz (a) anthracene induced mammary tumors in female rats. **Cancer Epidemiology Biomarkers & Prevention**. 9:113-117.
- Ross, C.S., Ngoc, K. and William, G.H. 2000. Genistein inhibits growth of estrogen-independent human breast cancer cells in culture but not in athymic mice. **Journal of Nutrition**. 130:1665-1669.
- Sade, D. S. 1964. Seasonal cycle in size of testis of free-ranging *Macaca mulatta*. **Folia Primat**. 2:171-180.
- Schoeller, W., Dohrn, M. and Hohweg, W. 1940. An estrogenic substance from the tubers of the Siamese vine, *Butea superba*. **Naturwissenschaften** 28:532.
- Shiau, A.K., Barstad, D., Loria, P.M., Cheng, L., Kushner, P.J., Agard, D.A. et al. 1998. The structure basis of estrogen receptor/coactivator recognition and the antagonism of this interaction by tamoxifen. **Cell**. 95:927-937.
- Smitasiri, Y., Yunyatum, U., Songjitsawad, A., Sripromma, P., Trisirsilp, S. and Anuntalabhochai, S. 1986. Postcoital antifertility effects of *Pueraria mirifica* in rat. **J. Sc. Fac. CMU**. 13:19-28.
- Speroff, L., Glass, R.H. and Kase N.G. 1999. **Clinical Gynecologic Endocrinology and Infertility**. 6<sup>th</sup> ed. Baltimore :Lippincott Williams & Wilkins.31-106.
- Sturkie, P.D. 1976. **Avian Physiology**. Spring-Verlay, New York Inc.
- Sufi, S.B., Donaldson, A. and Jeffcoate, S.L. 1986. **Method Manual: World Health Organization Collaborating Center for Research and Reference Services in the Immunoassay of Hormones in Human Reproduction**. London, U.K.
- Whitten, P.L., Lewis, C., Russell, E. and Naftolin, F. 1995. Phytoestrogen influences on the development of behavior and gonadotropin function. **P.S.E.B.M.** 208:82-86.
- Wilcox, G., Wahlqvist, M.L., Burger, H.G. and Medley, G. 1990. Oestrogenic effects of plant foods in postmenopausal woman. **Br. Med. J.** 301:905-906.
- Wolf, D.M. and Fuqua, S.A. 1995. Mechanisms of action of antiestrogens. **Cancer Treat. Rev.** 21:247-271.



Wayne, A.F., Lori, C., Jun, W. and Coral, A.L. 1998. Dietary genistein: perinatal mammary cancer prevention, bioavailability and toxicity testing in the rat. *Carcinogenesis*. 19(12):2151-2158.

Yu, H-S. 1994. *Human Reproductive Biology*. CRC Press: London. pp. 294.

Zarrow, M.X., Yochim, J.M. and Carthy, J.L. 1964. *Experimental Endocrinology. A Source Book of Basic Techniques*. Academic Press. New York.



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวปัทมา เกียรติไทยพิพัฒน์ เกิดวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2518 ที่โรงพยาบาลพระพุทธบาท อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี จบการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต จากภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อปีการศึกษา 2541 ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2543 และได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยของทบวงมหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2544



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย