

## เอกสารและสิ่งอ้างอิง

กนกกร สุนทรขจิต. 2545. การเปลี่ยนแปลงของผิวหนัง และฮอร์โมน วิทยารก-วัยรุ่น-วัยเจริญพันธุ์-  
การตั้งครรภ์-วัยทอง สิว-ฝ้า: หลักการรักษาและป้องกัน. โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว,  
กรุงเทพฯ. 178 น.

กนกพร กวีวัฒน์, ยุทธนา สมิตสิริ และ วรณัธนา ขนน ไทโย. 2528. ผลของสารสกัดจากพืช  
สมุนไพรบางชนิดต่อการสืบพันธุ์ของหนูขาวเพศเมีย. เอกสารประกอบการประชุมวิชาการ  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11.

จักรพงษ์ ไพบูลย์. 2543. กวาวเครือขาว. แพทยสารทหารอากาศ. 46(1): 2 - 10.

ชาลี ทองเรือง และวันชัย ดีเอกนามกุล. 2544. รายงานการศึกษาเรื่อง สถานภาพการวิจัยและ  
พัฒนาควาวเครือในประเทศไทย และสิ่งที่ควรดำเนินการวิจัย. น. 1 - 36.

ถนอมศรี วงศ์รัตนาศติชัย. 2536. เกษษวินิจัย ยา และผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ. พิมพ์ครั้งที่ 2  
ภาควิชาเภสัชวินิจัย คณะเภสัช มหาวิทยาลัยมหิดล.

ทรงพล ชีวะพัฒน์, ปราณีย์ ชวลิตธารัง, สดุดี รัตนจรัสโรจน์, อัญชลี จูฑะพุทธิ และ สมเกียรติ  
ปัญญามัง. 2543. พิษวิทยาของควาวเครือขาว. วารสารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์.  
สถาบันสมุนไพร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์. 42(3): 202 – 223.

ทัศนีย์ กชสิทธิ์. 2546. การใช้ผักแต่้ใหม่บ้านเป็นแหล่งโปรตีนในอาหารปลาดุกลูกผสม.  
วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

นทีทิพย์ กฤษณามระ. 2538. ฮอร์โมน กลไกและการออกฤทธิ์ร่วม. ภาควิชาสรีรวิทยา  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, กรุงเทพฯ.

นวลมณี พงศ์ธนา. 2537. การควบคุมเพศปลาดุกอยู่ให้เป็นเพศเมียทั้งหมด. เอกสาร  
วิชาการฉบับที่ 6 สถาบันวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ, กรมประมง.

- นิรันดร์ เมืองเดช. 2527. ผลของกวางขาว (*Pueraria mirifica*) ปริมาณต่ำต่ออณกระทา พันธุ์ญี่ปุ่นเทศเมีย. วารสารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 12(1): 28 – 41.
- บรรจบ ชุณหสวัตติกุล. 2543. คิดก่อนกิน. สำนักพิมพ์รวมธรรมศน์. กรุงเทพฯ. 168 น.
- ปกรณ์ ไทยานันท์, พิพิช ตระกูลบุญ และ สมบูรณ์ อนันตลาภโชคชัย. 2535. อิทธิพลของ กวางเครือขาวต่ออณกระทา: I การสร้างโปรตีนและไขมัน. วารสารเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 25(2) : 71 – 78.
- ปกรณ์ ไทยานันท์, พิพิช ตระกูลบุญ และ สมบูรณ์ อนันตลาภโชคชัย. 2536. อิทธิพลของ กวางเครือขาวต่ออณกระทา: II การสร้างเม็ดเลือดแดงและขาว. วารสารเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 25(3) : 107 – 114.
- ปรียาลักษณ์ รอดแก้ว, พรกมล ตั้งชัยสิน และ อัมพวัน อภิสรียกุล. 2544. ผลของสารสกัดจาก กวางเครือขาวต่อการสุกและการปฏิสนธิภายนอกของไข่นูถิปจักร. น. 295 – 296. ใน เอกสารประกอบการสัมมนาวิชาการเทคโนโลยีชีวภาพเภสัชกรรม ครั้งที่ 3. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- พลุศิลป์ ไททยะโชติ, กิตตินันท์ นิวาสะบุตร และ ยุทธนา สมิตสิริ. 2530. การศึกษาเบื้องต้น เกี่ยวกับกวางเครือขาวในลูกสุนัข. น. 498. ใน เอกสารประกอบการประชุมวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, สงขลา.
- มานพ ตั้งตรงไพโรจน์, สุจินต์ หนูขวัญ, ปกรณ์ อุ่นประเสริฐ และ คำชัย ลาวัลย์วุฒิ. 2533. การเพาะเลี้ยงปลาอุกบักอูยโดยวิธีผสมเทียม. เอกสารประกอบการสัมมนาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเรื่องบักอูยปลาเศรษฐกิจใหม่. สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ, กรมประมง. กรุงเทพฯ. ๑.
- ยรรยง อินทรรักษา. 2538. สรีรวิทยาแบบต่อมไร้ท่อและสืบพันธุ์. ภาควิชาสรีรวิทยา คณะสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- ยุทธนา สมิตศิริ และ สันติ ศักดิ์รัตน์. 2538. รูปแบบของสมุนไพรกวาวเครือขาวที่เหมาะสม  
สำหรับใช้คุมกำเนิดนกอพิราบ. วารสารเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยสุรนารี. 2: 89 – 96.
- ยุทธนา สมิตศิริ และ เสรี แปงจิตต์. 2530.ฤทธิ์การคุมกำเนิดของกวาวเครือขาวในหนู. วารสาร  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 13 – 14(2/1): 17 – 80.
- ยุทธนา สมิตศิริ, เสรี แปงจิตต์ และ สมบูรณ์ อนันตลาโกชัย. 2532. การยับยั้งการให้นมหนู  
ที่กำลังให้นมด้วยกวาวขาว เปรียบเทียบกับเอสโตรเจน. วารสารคณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 16: 7 – 11.
- ยุพดี ลางละจันท์ และ ยุทธนา สมิตศิริ. 2528. ผลของกวาวเครือขาวต่อระบบสืบพันธุ์ใน  
หนูขาวเพศผู้. น. 334 – 335. ใน เอกสารประกอบการประชุมวิทยาศาสตร์และ  
เทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 11. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- รุ่งทิพย์ แลบลิงห์. 2541. การศึกษาการเจริญเติบโต สุขภาพของปลาดุกลูกผสมที่ได้รับอาหารที่  
และไม่เสริมวิตามิน แร่ธาตุโดยการเลี้ยงแบบสลัวันเพื่อเป็นแนวทางในการลดต้นทุน  
การเลี้ยงปลา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- วราภรณ์ พงษ์คำ, ยุทธนา สมิตศิริ, สุรพงษ์ อุดมพันธ์ และ วีระ วงษ์คำ. 2530. ผลของกวาวเครือ  
ขาวต่อเม็ดเลือดของหนูขาว. น. B71. ใน เอกสารประกอบการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, สงขลา.
- วาที คงบรรทัด และ จันท์ดี นนท์ศิลา. 2544. ผลของผงป่นกวาวเครือขาว (*Pueraria mirifica*)  
ต่อประสิทธิภาพการผลิตไก่พื้นเมือง. น. 118. ใน เอกสารรวมเรื่องเต็มจากการประชุม  
ทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 39. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,  
กรุงเทพฯ.
- วิไลพร ประสิทธิ์. 2545. ผลของกวาวเครือขาว (*Pueraria mirifica* Airy Shaw et Suvatab.)  
ต่อระบบสืบพันธุ์ในหนูขาวเพศเมีย. การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. น. 31 – 34.

- วิไลพร ประสิทธิ์, ผกาวดี พงษ์เกษ และ วรณดา สุจริต. 2544. การศึกษาผลของกวางเครือขาวต่ออวัยวะสืบพันธุ์ในหนูขาวเพศผู้. น. 537 – 542. ใน เอกสารรวมเรื่องเต็มจากการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 39. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- วัฒนา วัฒนกุล. 2536. ผลของ 17 $\beta$ - เอสตราไดออล และ 11 $\beta$ - ไฮดรอกซีแอนโดรสติโนไดโอนต่อการเปลี่ยนเพศปลาตุ๊กตุย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- เวียง เชื้อโพธิ์หัก. 2543. โภชนศาสตร์สัตว์น้ำและการให้อาหารสัตว์น้ำ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ศรีน้อย ชุ่มคำ, อรพินท์ จินตสถาพร และ ซาลี ทองเรือง. 2545. อิทธิพลของกวางเครือขาวต่อระดับฮอร์โมนบางชนิด กลิ่นเพศและเซลล์ในอวัยวะของสุกรเพศผู้. น. 20 – 26. ใน เอกสารรวมเรื่องเต็มจากการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 40. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ศรีสุวรรณ ชมชัย, สมโภชน์ ทับเจริญ, ยุทธนา สมิตศิริ, พัลลภ ตั้งตระกูลทรัพย์ และ สุเจนต์ ชื่นชม. 2545. ผลของกวางเครือขาวต่อพฤติกรรมทางเพศ และการเปลี่ยนแปลงของระบบสืบพันธุ์บางประการของสุกร. น. 195 – 204. ใน เอกสารรวมเรื่องเต็มจากการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 40. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ต่งศรี มหาสวัสดิ์. 2524. การศึกษาเบื้องต้นของค่าอีมาโตคริต ฮีโมโกลบิน และการนับเม็ดเลือดของปลาคูกด้านในสถานะที่แตกต่างกัน. คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 22 หน้า.
- สมบุญณ์ วิริยะ และ ยุทธนา สมิตศิริ. 2530. ผลของกวางเครือขาวปริมาณต่ำต่อไข่พันธุ์เนื้อ. น. 373 – 374. ใน เอกสารประกอบการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, สงขลา.

สมบุญ อนันตลาโกชัย, ยุทธนา สมิตศิริ และ ประสงค์ โรจน์เลิศจรยา. 2526. การตอบสนองของนกกระทาพันธุ์ญี่ปุ่นต่อกาวเครือขาวต่างปริมาณและต่อรำ. วารสารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 10(1): 35 – 46.

สมบุญ อนันตลาโกชัย และ สุวิทย์ เจศรีชัย. 2532. ผลของสมุนไพรพื้นบ้านกาวเครือขาวปริมาณสูงต่อนกกระทาพันธุ์ญี่ปุ่น: II ผลต่อการเปลี่ยนแปลงแคลเซียมและคอเลสเตอรอลในเส้นเลือด. วารสารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 13(1): 29 – 37.

สมโภชน์ ทับเจริญ. 2542. กาวเครือขาวกับการเลี้ยงสัตว์. วารสารเวทเฮอร์นารี นิวส์ ธันวาคม 2542: 40 – 45. สมโภชน์ ทับเจริญ. 2545. ผลของกาวเครือขาวต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพซากของสุกรในระยะรุ่น – ขุน, น. 222 – 230. ใน เอกสารรวมเรื่องเต็มจากการประชุมทางวิชาการ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 40 (สาขาสัตว์). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

สมโภชน์ ทับเจริญ, วาที ชัยวัฒน์สิน, เกรียงศักดิ์ สอาดรักษ์ และ หนูจันทร์ มาตา. 2546. ระดับที่เหมาะสมในการใช้กาวเครือในสูตรอาหารกระต่ายระยะขุน – ขุน. น. 283 – 290. ใน เอกสารรวมเรื่องเต็มจากการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 41. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

อนันต์ชัย เขื่อนธรรม. 2539. หลักการวางแผนการตลาด. ภาควิชาสถิติ. คณะวิทยาศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

อรพินท์ จินตสถาพร, รุ่งกานต์ กล้าหาญ, ศรีน้อย ชุ่มคำ และอรทัย ไตรวุฒานนท์. 2543ก. ผลของกาวเครือขาวต่อการเติบโตและระดับฮอร์โมนบางชนิดในปลานิล. สัมมนาวิชาการ. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, กรุงเทพฯ. 58 หน้า.

อรพินท์ จินตสถาพร, อุทัยวรรณ กันโธ, ศรีน้อย ชุ่มคำ, ทศนีย์ สวรรณยอด, อรวรรณ สัตยาลัย และ พัฒนพงศ์ ชูแสง. 2543ข. ผลของกวางเครือขาวต่อการเติบโต และระดับฮอร์โมนบางชนิดในปลาสด. น. 133 - 170. ใน เอกสารรวมเรื่องเต็มจากการประชุมทางวิชาการของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 41. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

อษรธา คันธเสวี, ยุทธนา สมิตสิริ, สุชาติ ชื่นประเสริฐ และ วีระ วงศ์คำ. 2530. ผลของกวางขาว ต่อเอ็นไซม์ glutamic oxalacetic transaminase และ glutamic pyruvic transaminase ใน ซีรัมและพยาธิสภาพของตับของหนูขาวเพศผู้. น. 490 – 491. ใน เอกสารประกอบการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, สงขลา.

อารี ช่วยชู. 2526. ผลของกวางขาว (*Pueraria mirifica*) ต่ออัตราการเจริญเติบโตและการวางไข่ของนกกกระทาพันธุ์ญี่ปุ่น. วารสารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 11(1 – 2) : 46 – 55.

อุทัยรัตน์ ณ นคร. 2538. การเพาะและขยายพันธุ์ปลา. ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

อุทัยวรรณ ระดมสุข และ ยุทธนา สมิตสิริ. 2537. ผลของสารสกัดกวางเครือขาวบางชนิด ต่อการสืบพันธุ์ของแมลงสาปอเมริกัน. วารสารเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยสุรนารี 1(12): 89 – 95.

เอมอร โสมนะพันธุ์และวีณา จิรัจฉริยากุล. 2542. กวางเครือ – กวางขาว. จุลสารข้อมูลสมุนไพร 16 (4): 9 - 16.

Anderson, J.W., B.M. Johnstone and M.E. Cook – Newwell. 1995. Meta – analysis of the effect of soy protein intake on serum lipids. **N. Engl. J. Med.** 333: 276 – 282.

- A.O.A.C. 1995. **Official Method of Analysis**. 15<sup>th</sup> ed., Association of official Analytical Chemists, Inc., Virginia. 69 – 80 p.
- Ariyo, A.A. and A.C. Villablanca. 2002. Estrogens and lipids. **Post. Grad. Med.** 111(1): 23 – 30.
- Benson, G.K., A. T. Cowie. and Z.D. Hosking. 1961. Mammogenic activity of miroestrol. **J. of Endocrinology.** 6: 275 – 281.
- Blazquez, M., Zanuy, S., Carrillo, M., Piferrer F. 1998. **Structural and functional effects of early exposure to estradiol - 17 $\beta$  and 17 $\alpha$  - ethynylestradiol on the gonads of the gonochoristic teleost *Dicentrarchus labrax*.** Fish Physiol. Biochem. 18:37 – 47.
- Boneys, S.E., W.C. Shelton, S.L. Yong and L.O. Wilken. 1984. Sex reversal and breeding of Grass carp. Trans. Am. **Fish Soc.** 113: 348 – 353.
- Bouck, G.R. and R.C. Ball. 1966. **Influence of capture methods on blood characteristics and mortality In the rainbow trout (*Salmon geirdneri*).** Trans.Am.Fish.Soc. 95: 170 – 176.
- Clemons, M. and P. Gross. 2001. Estrogen and the risk of breast cancer. **N. Eng. J. Med.** 344(4): 276 – 285.
- DCP. 1997. **Chemiluminescent Immunoassay System Model Immulite.** IEC publication.
- Donaldson, E.M. and G.A. Hunter. 1982. Sex control in fish with particular reference to salmonids. Can. **J. Fish. Aquat. Sci.** 39: 99 – 110.

- Fagerlund, U. H. M., McBride, J. R., 1975. Growth increments and some flesh and Gonad characteristics of juvenile coho salmon receiving diet supplement with  $17\alpha$  - methyltestosterone. **J. Fish. Biol.** 7: 305 – 314.
- Fauci A.S., E. Braunwald, K.J. Isselbacher, J.D. Wilson, J.B. Martin, D.L. Kasper, S.L., Hauser and D.L. Longo. 1998. **Harrison's Principles of Internal Medicine 14<sup>th</sup> ed.** McGraw Hill Book Company.
- Funk, J. D., Donaldson, E. M., Dye, H. M., 1973. Induction of precocious sexual Development in female pink salmon (*Oncorhynchus gorbuscha*) **Can. J. Zoo.** 51:493 – 500.
- Gannam, A. L. and R. T. Lovell. 1991. Effect of feeding  $17\beta$  - methyltestosterone,  $17\beta$  - estradiol and 3,5,3 - triiodothyronine to channel Catfish, *Ictalurus punctatus*. **Aquaculture** 92 : 377 – 388.
- Goetz, F.W.,E.M. Donaldson. G.A. Hunter and H.M. Dye. 1979. Effects of estradiol –  $17\beta$  and  $17\alpha$  methyltestosterone on gonadal differentiation in the coho salmon, *Oncorhynchus kisutch*. **Aquaculture** 17: 267 – 278.
- Giffin, H.D. 1992. Manipulation of egg yolk cholesterol: a physiologist's view. **World's Poultry Sci. J.** 48: 101 – 112.
- Gruber, J., T. Tschugguel and C. Schneeberger. 2002. Production and actions of estrogens. **N. Eng. J. Med.** 346(5): 340 – 351.
- Guerreor, R. and T.A. abella. 1977. Induce sex reversal of *Tilapia nilotica*. **Fish Res. J. Philippines** 1(2): 44 – 49.

- Guerrero, R.D. 1975. Use of androgens for the production of all – male *Tilapia aurea*. Trans. Am. **Fish. Soc.** 112: 342 – 348.
- Hunter, G.A. and E.M. Donaldson. 1983. Hormonal sex control and its application to fish culture. pp. 223 – 303. In W.S. Hoar, R.J. Randall and E.M. Donaldson (eds). **Fish Physiology** vol IXB. Academic Press, Inc., New York.
- Hunter, G.A., E.M. Donaldson., E.T. Stone and H.M. Dye. 1978. Induce ovulation of female chinook salmon(*Oncorhynchus tshawytha*) at a production hatchery. **Aquaculture** 15: 99 – 112.
- Jensen, G. L. and W. L. Shelton. 1979. Effects of estrogen on *Tilapia aurea* : Implication of production of monosex genetic male tilapia. **Aquaculture** 58: 259 – 302.
- Johnstone, R., T.H. Simpson and A.F. Walker. 1979. Sex reversal in salmonid culture.Part III. The production and performance of all – female populations of brook trout. **Aquaculture** 13: 115 – 134.
- Johnstone, R., T.H. Simpson and A.F. Youngson. 1978. Sex reversal in salmonid culture. **Aquaculture** 13: 115 – 134.
- Jones, K.P. 1992. Estrogen and progestin: what to use and how to use it. **Clin. Obstet. Gynecol.** 32: 871 – 883.
- Little, D.C. and P. Edwards. 1986. **Size, Sex ratio and stage of maturity of 17 $\alpha$ -methyltestosterone and progesterone treated Nile tilapia *Oreochromis niloticus* reared in earth ponds.** Division of Agricultural and Food Engineering, Asian Institute of Technology, Bangkok, Thailand. 9 p.

- McBride, J. R., Fagerlund, U. H. M., 1973. The use of  $17\alpha$  - ethynylestradiol sex reversed *Oreochromis aueus*: I. Estrogen sex – reversal and production of F2 Pseudo females. **Aquaculture** 130, 25 – 34.
- Mirza, J. A. and W .L. Shelton. 1988. Induction of gynogenetic and sex reversal in silver carp. **Aquaculture** 68: 1-14.
- Nakamura, M. 1981. Feminization of masu salmon, *Oncorhynchus masou* by administration of estradiol –  $17\beta$ . **Bull. Jap. Soc. Fish.** 47: 15 - 29.
- Nakamura, M. 1984. Effect of estradiol -  $17\beta$  on gonadol sex differentiation in two species of salmonids, the masu salmon, *Oncorhynchus masou* and the chum salmon, *O.Keta*. **Aquaculture**. 43: 83 – 90.
- Na – Nakorn, U., R.A. Punham and P. Tabthipwon. 1993. Effects of  $17\alpha$  - methyltestosterone on growth, survival and sex reversal of Thai walking catfish, *Clarias macrocephalus*. p. 224. In the 31<sup>st</sup> Kasetsart University annual conference abstract. Kasetsart University, Bangkok.
- Pandin, T.J., Sheela, S. G. 1995. Hormonal induction of sex reversal in fish. **Aquaculture** 138: 1 - 22.
- Pope, G.S., H.M. Grundy, H.E.M. Jones, and S.A.S., Tait. 1958. The estrogenic substance (miroestrol ) from the tuberous root of *Pueraria mirifica*. **J. Endocr.**, 17: XV – XVI.
- Ruggiero, J. And E. Likis. 2002. Estrogen: physiology, pharmacology, and formulations for replacement therapy. **Journal Midwifery and Women’s Health**. 47: 130 – 138.

- Sanchanta P., Saenphet K. and Saenphet S. 2003. Toxicological Study of Aqueous and Ethanolic Extracts from *Pueraria mirifica* Airy Shaw and Suvatabandhu on male rats. **The 3<sup>rd</sup> World Congress on Medicinal Plant and Aromatic Plants for Human Welfare, Chiang Mai**, Poster PP05 – 17.
- Smitasiri Y. 1986. Postcoital antifertility effect of *Pueraria mirifica* in rats. **J. Sci Fac. CMU.** 13(1): 19 – 28.
- Smith, L.S. 1980. **Digestion in teleost fishes**, pp. 3 – 8. In FAO. Fish feed technology. Lectures Presented at FAO/UNDP Training Course at University of Washington, Seattle.
- Sathyanarayana, H.N. and G.P. Sathyanarayana. 1983. Hormonal manipulation of sex in the common carp, *Cyprinus carpio* var. communis (Linnaeus). **Aquaculture.** 47: 75 – 90.
- Solar, I.I., E.M. Donaldson and G.A. Hunter. 1984. Optimization of treatment regimes for controlled sex differentiation and sterilization in wild rainbow trout (*Salmo gairdneri* Richardson) by oral administration of 17 $\alpha$  - methyltestosterone. **Aquaculture** 42: 129 – 139.
- Sower, S.A., Dickhoff, W.W., Flagg, T.,Mighell, Mahnken, C., 1985. **Sex reversal in Atlantic salmon.** Problems with high doses of estradiol and diethylestradiol. In:Iwamoto, R. N., Sower,S.A. (Eds.) Salmon Reproduction, An Internal Symposium. Bellevue, WA.
- Sower, S.A., W.W. Dickhoff, T.A. Flagg, J.L. Mighell and C.V.W.Mahnken. 1984. Effect of estradiol and diethylstilbesterol on sex reverse and mortality in Atlantic salmon (*Salmo sala*). **Aquaculture** 43: 75 – 81.
- Weber, M. and C.S. Lee. 1985. Effect of 17 – methyltestosterone on spermatogenesis and Spermiation in the grey mullet, *Mugil Cehalus* C. **J. Fish. Biol.** 26: 77 – 84.