

## สมุนไพรวัยทอง...ว่านชักมดลูก

1. Soontornchainaksaeng P1, Jenjittikul T. Chromosome number variation of phytoestrogen-producing *Curcuma* (Zingiberaceae) from Thailand. *J Nat Med* 2010;64(3):370-7
2. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. คู่มือการอบรมเชิงปฏิบัติการ การคัดเลือกว่านชักมดลูกเพื่อบ่งชี้คุณภาพ วัตถุประสงค์ จากลักษณะสัญญาณวิทยาและคุณสมบัติทางเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. 2555
3. Phiphitphibunsuk, W. Identification and specification of Wan Chak Motluk (*Curcuma* spp.) in Thailand. M.Sc. Thesis, Mahidol University. 2007
4. ภาวิณี ปิยะจตุรวัฒน์ พวงผกา สุนทรชัยนาคแสง ทยา เจนจิตติกุล และคณะ. โครงการวิจัยและพัฒนาว่านชักมดลูก เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ. การสัมมนา เรื่อง " การเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านสมุนไพรสู่ระดับอุตสาหกรรม ครั้งที่ 2 ", กรุงเทพฯ 19-20 มีนาคม 2552. 2009:184-90
5. Suksamram A1, Ponglikitmongkol M, Wongkrajang K, Chindaduang A, Kittidanairak S, Jankam A, Yingyongnarongkul BE, Kittipanumat N, Chokchaisiri R, Khetkam P, Piyachaturawat P. Diarylheptanoids, new phytoestrogens from the rhizomes of *Curcuma comosa*: Isolation, chemical modification and estrogenic activity evaluation. *Bioorg Med Chem* 2008;16(14):6891-902.
6. Winuthayanon W1, Suksen K, Boonchird C, Chuncharunee A, Ponglikitmongkol M, Suksamram A, Piyachaturawat P. Estrogenic activity of diarylheptanoids from *Curcuma comosa* Roxb. Requires metabolic activation. *J Agric Food Chem* 2009;57(3):840-5.
7. Chokchaisiri, R. Pimkaew, P. Piyachaturawat, P. Chalermglin, R. Suksamram, A. Cytotoxic sesquiterpenoids and diarylheptanoids from the rhizomes of *Curcuma elata* Roxb. *Rec Nat Prod* 2014;8(1):46-50
8. Pimkaew P, Suksen K, Somkid K, Chokchaisiri R, Jariyawat S, Chuncharunee A, Suksamram A, Piyachaturawat P. Zederone, a sesquiterpene from *Curcuma elata* Roxb, is hepatotoxic in mice. *Int J Toxicol*. 2013;32(6):454-62.
9. Pimkaew P, Küblbeck J, Petsalo A, Jukka J, Suksamram A, Juvonen R, Auriola S, Piyachaturawat P, Honkakoski P. Interactions of sesquiterpenes zederone and germacrone with the human cytochrome P450 system. *Toxicol In Vitro* 2013;27(6):2005-12.
10. Pimkaew P, Chokchaisiri R, Chuncharunee A, Suksamram A, Piyachaturawat P. Induction of hepatic centrilobular necrosis by zederone a sesquiterpene from *Curcuma elata* roxb. in mice. การประชุม และเสนอผลงานกลุ่มวิจัย, เรื่องโครงการพัฒนาเภสัชภัณฑ์จากทรัพยากรชีวภาพและการจัดการศูนย์วิจัยพัฒนาด้านเภสัชศาสตร์ชีวภาพและนวัตกรรมการบำบัด ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 19 กันยายน 2556
11. ภาวิณี ปิยะจตุรวัฒน์. โครงการวิจัยและพัฒนาว่านชักมดลูกเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ. การสัมมนา เรื่อง " การเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านสมุนไพรสู่ระดับอุตสาหกรรม ครั้งที่ 2 ", กรุงเทพฯ 19-20 มีนาคม 2552
12. นันทวัน บุญยะประภัศร และคณะ. สมุนไพรไม้พื้นบ้าน (4). สำนักพิมพ์ประชาชน: กรุงเทพมหานคร. 2543.
13. สมาคมโรงเรียนแพทย์แผนโบราณ สำนักวัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม. ประมวลสรรพคุณยาไทย (ภาคสาม) ว่าด้วย พืชชาติวิตุธชาติและสัตว์วิตุธนานาชนิด. ไซศิลป์การพิมพ์: กรุงเทพฯ. 2520
14. Tantrakool W, Suksen K, Chuncharunee A, et al. Evaluation of the estrogenic activity of waan chak modluk in Thailand. The sixth princess Chulabhorn international science congress (vol.II), Bangkok Thailand, nov 25-29, 2007;2:144
15. Piyachaturawat P, Ercharuporn S, Suksamram A. Uterotrophic Effect of *Curcuma comosa* in Rats. *Int J Pharmacog* 1995;33(4):334-8
16. Piyachaturawat, P.; Ercharuporn, S.; Suksamram, A. Estrogenic activity of *Curcuma comosa* extract in rats. *Asia Pac J Pharmacol* 1995;10(3-4):121-126

17. Piyachaturawat P., Timinkul A., Chuncharunee A., Suksamram A. Growth suppressing effect of *Curcuma comosa* extract on male reproductive organs in immature rats. *Pharmaceu Biol* 1998;36(1): 44-9.
18. Piyachaturawat P., Timinkul A., Chuncharunee A., Suksamram A. Effect of *Curcuma comosa* extract on male fertility in rats. *Pharmaceu Bio* 1999;37(1):22-7.
19. Timinkul, A. Comparative study of the effects of *Curcuma comosa* extract and sex steroids on reproductive system and fertility in male rats. Thesis for Master Degree, Mahidol University 1996
20. Weerachayaphorn, J. Chuncharunee, A. Mahagita, C. Lewchalermwongse, B. Suksamrarn, A. Piyachaturawat, P. A protective effect of *Curcuma comosa* Roxb. on bone loss in estrogen deficient mice. *J Ethnopharmacol* 2011;137(2):956-62.
21. Tantikanlayaporn D, Wichit P, Weerachayaphorn J, Chairoungdua A, Chuncharunee A, Suksamram A, Piyachaturawat P. Bone sparing effect of a novel phytoestrogen diarylheptanoid from *Curcuma comosa* Roxb. in ovariectomized rats. *Plos One* 2013;8(11):e78739
22. Bhukhai K, Suksen K, Bhummaphan N, Janjorn K, Thongon N, Tantikanlayaporn D, Piyachaturawat P, Suksamram A, Chairoungdua A. A phytoestrogen diarylheptanoid mediates estrogen receptor/Akt/glycogen synthase kinase 3 $\beta$  protein-dependent activation of the Wnt/ $\beta$ -catenin signaling pathway. *J Biol Chem* 2012;287(43):36168-78
23. Charoenwanthanang P, Lawanprasert S, Phivthong-Ngam L, Piyachaturawat P, Sanvarinda Y, Porntadavity S. Effects of *Curcuma comosa* on the expression of atherosclerosis-related cytokine genes in rabbits fed a high-cholesterol diet. *J Ethnopharmacol.* 2011;134(3):608-13.
24. Intapad S, Saengsirisuwan V, Prasannarong M, Chuncharunee A, Suvitayawat W, Chokchaisiri R, Suksamram A, Piyachaturawat P. Long-term effect of phytoestrogens from *Curcuma comosa* Roxb. on vascular relaxation in ovariectomized rats. *Agric Food Chem.* 2012;60(3):758-64.
25. Chaturapanich G, Yamthed R, Piyachaturawat P, Chairoungdua A, Suvitayavat W, Kongsaktrakoon B, Suksamram A, Pholpramool C. Nitric oxide signalling is involved in diarylheptanoid-induced increases in femoral arterial blood flow in ovariectomized rats. *Clin Exp Pharmacol Physiol.* 2013;40(3):240-9.
26. Su J, Sripanidkulchai K, Wyss JM, Sripanidkulchai B. *Curcuma comosa* improves learning and memory function on ovariectomized rats in a long-term Morris water maze test. *J Ethnopharmacol.* 2010;130(1):70-5.
27. Su J, Sripanidkulchai B, Sripanidkulchai K, Piyachaturawat P, Wara-Aswapati N. Effect of *Curcuma comosa* and estradiol on the spatial memory and hippocampal estrogen receptor in the post-training ovariectomized rats. *J Nat Med.* 2011;65(1):57-62.
28. Jantaratnotai N, Utaisincharoen P, Piyachaturawat P, Chongthammakun S, Sanvarinda Y. Inhibitory effect of *Curcuma comosa* on NO production and cytokine expression in LPS-activated microglia. *Life Sci.* 2006;78(6):571-7.
29. Thampithak A, Jaisin Y, Meesarapee B, Chongthammakun S, Piyachaturawat P, Govitrapong P, Supavilai P, Sanvarinda Y. Transcriptional regulation of iNOS and COX-2 by a novel compound from *Curcuma comosa* in lipopolysaccharide-induced microglial activation. *Neurosci Lett.* 2009;462(2):171-5.
30. Su J, Sripanidkulchai K, Hu Y, Sripanidkulchai B. *Curcuma comosa* prevents the neuron loss and affects the antioxidative enzymes in hippocampus of ethanol-treated Rats. *Pakis J Biol Sci* 2012;15:367-73.

31. Piyachaturawat P, Charoenpiboonsin J, Toskulkao C, Suksamrarn A. Reduction of plasma cholesterol by *Curcuma comosa* extract in hypercholesterolaemic hamsters. J Ethnopharmacol. 1999;66(2):199-204.
32. Piyachaturawat P, Srivoraphan P, Chuncharunee A, Komaratat P, Suksamrarn A. Cholesterol lowering effects of a choleric phloracetophenone in hypercholesterolemic hamsters. Eur J Pharmacol. 2002;439(1-3):141-7.
33. Piyachaturawat P, Gansar R, Suksamrarn A. Choleric effect of *Curcuma comosa* rhizome extracts in rats. Int J Pharmacog 1996;34(3):174
34. Suksamrarn A, Eiamong S, Piyachaturawat P, Byrne L.T. A phloracetophenone- glucoside with choleric activity from *Curcuma comosa*. Phytochemistry 1997;45:103-5.
35. Prasannarong M, Saengsirisuwan V, Piyachaturawat P, Suksamrarn A. Improvements of insulin resistance in ovariectomized rats by a novel phytoestrogen from *Curcuma comosa* Roxb. BMC Complement Altern Med 2012;12:28.
36. Saengsirisuwan, Prasannarong M, Piyachaturawat P, et al. *Curcuma comosa* Roxb. relieves insulin resistance in ovariectomized rats. การประชุมและเสนอผลงานกลุ่มวิจัย, เรื่องโครงการพัฒนาเภสัชภัณฑ์จากทรัพยากรชีวภาพและการจัดการศูนย์วิจัยพัฒนาด้านเภสัชศาสตร์ชีวภาพและนวัตกรรมการบำบัด ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 19 กันยายน 2556
37. ธรรมนูญ จรัสเลิศรังษี กนกเนตร สุขเสน สุรวัดน์ จริยาวัฒน์ และคณะ. บทบาทของสารสกัดว่านชักมดลูกต่อการป้องกันการบาดเจ็บของตับจากสารเทออร์บิวทิลไฮโดรเปอร์ออกไซด์ในเซลล์ตับหนู. Congression on science and technology of Thailand 32 nd, bangkok, 10-12 oct 2006. 2006
38. Weerachayaphorn J, Chuncharunee A, Jariyawat S, Lewchalermwong B, Amonpatumrat S, Suksamrarn A, Piyachaturawat P. Protection of centrilobular necrosis by *Curcuma comosa* Roxb. in carbon tetrachloride-induced mice liver injury. J Ethnopharmacol 2010;129(2):254-60
39. ประณิดา กิจพิทักษ์ อารณณ์ จันท์จารุณี สมัยศึก โสภาสรรค์ และคณะ. การประเมินฤทธิ์ของสารสกัดว่านชักมดลูกในการป้องกันการบาดเจ็บของไตจากสารซีสพลาทีน. Congression on science and technology of Thailand 32nd, bangkok, 10-12 oct 2006. 2006
40. Jariyawat S, Kigpituck P, Suksen K, Chuncharunee A, Chaovanalikit A, Piyachaturawat P. Protection against cisplatin-induced nephrotoxicity in mice by *Curcuma comosa* Roxb. ethanol extract. J Nat Med. 2009;63(4):430-6.
41. Piyachaturawat P1, Tubtim C, Chuncharunee A, Komaratat P, Suksamrarn A. Evaluation of the acute and subacute toxicity of a choleric phloracetophenone in experimental animals. Toxicol Lett. 2002;129(1-2):123-32.
42. Chiyapat S, Hirunsaree A, Junsuwanich N, Padungpat S, Rangsriripat A, Niumsukul S, Charuchongkolwongse S. Subchronic toxicity of wan chak motluk (*Curcuma comosa* Roxb.) extracts. Proceeding of the 3<sup>rd</sup> Symposium on the family Zingibaraceae, Khon Kaen, Thailand. 2003
43. Chuncharunee A, Jainphan S, Lewchalermwongse B, et al. Evaluation of subacute toxicity of waan chak modluk in rats. The sixth princess Chulabhorn international science congress (vol.ii), bangkok thailand, nov 25-29, 2007 2007
44. นราภรณ์ ฐานะโชติพันธ์. ว่านชักมดลูก. จุลสารข้อมูลสมุนไพร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. 2545;19(3):5-16