

เอกสารอ้างอิง

- กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก. 2548. **แนวทางการผลิตวัตถุดิบป้อนยารักษาใน ประเทศไทย**. นนทบุรี: ร้านพุ่มทอง. หน้า 1-17
- กัลยา อนุลักขณาปกรณ์ และคณะ. 2549. **สถาบันวิจัยสมุนไพร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข** เจียวกู่หลาน. 2549. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.thai4u-thailand.com/jiaogulan/jiaogulan-ingredient.html> (10 มิถุนายน 2549).
- นิธิยา รัตนานพนธ์ และวิบูลย์ รัตนานพนธ์. 2537. **โภชนศาสตร์เบื้องต้น**. กรุงเทพฯ: โอ.เอส. พรินต์ติ้ง เฮาส์. หน้า 62-63
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข. 2543. **ชา**. ฉบับที่ 196. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.fda.moph.go.th/fda-net/html/product/food/ntfmoph/ntf196.htm> (4 มิถุนายน 2549).
- พิทยา สรวมศิริ และคณะ. 2543. **การใช้ประโยชน์พืชสมุนไพรในพื้นที่โครงการหลวง**. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์สำหรับแผนการวิจัยระยะที่ 1 (พ.ศ. 2541-2542). มุฉินิธิโครงการหลวง วัชรินทร์ ปิยะรัตน์. 2531. **การให้ความร้อนในระบบไมโครเวฟในอุตสาหกรรมอาหาร**. วารสารอาหาร. 18 (1), 41-47.
- วิไล รังสาดทอง. 2545. **เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร**. ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ.
- วีรศักดิ์ เชื้อมโนชาญ และคณะ. 2547. **งานวิจัยเรื่องการควบคุมคุณภาพเจียวกู่หลาน**. เชียงใหม่: คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ศิริวรรณ สุทธิจิตต์. 2548. **ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อสุขภาพ**. เชียงใหม่: ธนุชพรินต์ติ้ง. หน้า 148-149.
- สถาบันวิจัยสมุนไพร. 2548. **ป้อนยารักษา**. นนทบุรี: 1241 มิราคูสต์.
- สมทรง รักย์เผ่า. 2549. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://www.thai4uthailand.com/chiangmai_herb_ref1.html (10 มิถุนายน 2549).

สายสนม ประดิษฐ์ดวง และคณาจารย์ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร. 2546.

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร. ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. สำนักพิมพ์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. หน้า 197-202.

AOAC International. 2000. **Official Methods of Analysis of AOAC International**. 17th Edition.,
Vol. 2. AOAC International.

Attawish, A., Chivapat, S., Phadungpat, S., Bansiddhi, J., Techadhmrongsin, Y., Mitrijit, O.,
Chaora, B. and Chavalittumrong, P. 2004. **Chronic toxicity of *Gynostemma*
*pentaphyllum***. *Fitoterapia* 75, 539-551.

Blumert, M. and Liu J. 1999. **Jiaogulan: China's Immortality Herb**. Torchlight Publishing Inc,
Badger, CA, USA.

Chen, J.C., Tsai, C.C., Chen, L.D., Chen, H.H. and Wang, W.C. 2000. **Therapeutic effect of
gypenoside on chronic liver injury and fibrosis induced by CCl₄ in rats**. *Am J Chin
Med*. 28(2), 175-185.

Chen, Y., Ming, Yong. X. and Xiao, Feng. G. 2007. **Microwave-assisted extraction used for
the isolation of total triterpenoid saponins from *Ganoderma atrum***. *Journal of food
engineering*. 81, 162-170.

China Pharmaceutical University. 1996. In: Yan Y-Q(ed.) **Encyclopedia of Chinese Herbs**. Vol.
2, 1st. China medicine, Science and Technology Publish, China. P.1878-1882)

Chou, SC., Kwang, WC., Hwang, JS., Lu WT., Chu, LL., Lin, JD., Chang, HJ. And See LC.

2006. **The add-on effects of *Gynostemma pentaphyllum* on non alcoholic fatty liver
disease**. *Therapies in Health and Medicine*. 12(3), 34-39.

Cour, La. B., Molgaard, P., Yi, Z. 1995. **Traditional Chinese medicine in treatment of
hyperlipidaemia**. *J Ethnopharmacol*. 46(2), 125-129.

Circosta, C., Pasquale, R. D., and Occhiuto. 2005. **Cardiovascular effects of the aqueous
extract of *Gynostemma pentaphyllum* Makino**. *Phytomedicine* 12, 638-643.

Cui, J.F., P. Eneroth and J.G. Bruhn. 1999. ***Gynostemma pentaphyllum*: identification of
majors saponins and differentiation from *Panax* species**. *Eu. J. Phar. Sci*. 8: 187-191.

Ethnol . 2007. [online]. Available <http://en.wikipedia.org/wiki/Ethanol> (10 July 2007).

Font, N., Hernandez, F., Hogendoorn, E.A., Baumann, R.A., และ Van Zoonen, P.1998.

Microwave-assisted solvent extraction and reversed-phase liquid chromatography-UV detection for screening soils for sulfonylurea herbicides. Journal of Chromatography. 798, 179-186.

Francis, George., Kerem, Z., Makkar, Harinder. P.S. and Becker, Klaus. 2002. **The biological action of in animal system: areview.** *Journal of Nutrition.* 88, 587-605.

Glycosides. 2007. [online]. Available <http://mylesson.swu.ac.th/ppg301/meta/13Glycos.htm> (21 February 2007).

Glycosides. 2007. [online]. Available <http://www.friedli.com/herbs/phytochem/glycosides.html> (30 March 2007).

Guo, W.Y. & Wang, W.X. 1993. **Cultivation and utilization of *Gynostemma pentaphyllum*.** Publishing house of Electronic, Science and Technology University.

Hostettmann, k. and Marston, A. 1995. **Saponins.** Cambridge University. NY. USA. P 1-3

Hu, L., Z. Chen and Xie, Y. 1997. **Dammarane-type glycoside from *Gypenostemma pentaphyllum*.** *Phytochemistry.* 44(4): 667-670.

James, C. S. 1995. **Analytical Chemistry of Foods.** Chapman&Hall, Glasgow, UK . p124-152

Jiaogulan. 2006. [online]. Avilable <http://herb.com/jgl.html> (30 May 2006).

Kaufmann, B., Christen, P., and Veuthey, J.L. 2001a. **Parameters affecting microwave-assisted extraction of withanolides.** *Phytochemical analtsis.*12, 327-331

Kavita, T. M., Singhal, R.S., Jayram, R.V., and Pandit, A.B. **Kinetics of degradation of saponin in soybean flour (*Glycine max.*) during food processing.** Food and Fermentation Technology Department, Institute of Chemical. University of Mumbai. India

Kimura, Y., Okuda, H., ArichiS & Takemoto T. 1983. **Effects of crude saponins of *Gynostemma pentaphyllum* on lipid metabolism.** *Shoyakugaku Zasshi.* 37, 272-275.

Ko, S.R., Kim, S.C. และ Choi, K.J. 1992. **Extraction yield and saponin content of red ginseng extracts prepared with various concentration of ethanol.** *Korean Journal of Pharmacognosy.* 23, 24-28.

Kwon, J., Balenger, M.R. J., Pare J. J.R., and Yaylayan, A.V. 2003. **Application of the microwave-assisted process (MAP™) to the fast extraction of ginseng saponin.** *Journal of Food Research International.* 36, 491-498.

- Kwon, J., Lee, GD., Balenger, M.R. J, Pare J J.R. and Yaylayan, A. V. 2003. **Effect of ethanol concentration on the efficiency of extraction of ginseng saponin when using a microwave-assisted process (MAP™).** *Journal of Food Research International.* 38, 615-622.
- Kwon J., Choi H Young, Chung W Hyung and Lee D Gee. 2006. **The characteristics of a microwave extraction process used for saikosaponin from *Bupleurum falcatum* root.** *J. Food Sci and Tech.* 41, 67-75.
- Li, L., Jiao, L., Lau, BH. 1993. **Protective effect of gypenosides against oxidative stress in phagocytes, vascular endothelial cells and liver microsomes.** *Cancer Biother.* 8(3), 263-272.
- Lin, JM., Lin, CC., Chiu, H.F., Jang JJ, Lee SG. 1993. **Evaluation of anti-inflammatory and liver protect effects of *Anoectochilus formosanus*, *Ganoderma lucidum* and *Gynostemma pentaphyllum* in rats.** *Am J Chin Med.* 21(1), 59-69.
- Megalli, Samer., Aktan. Fugen., Davies, N.M. and Roufogalis B.D. 2005. **Phytopreventative anti-hyperlipidemic effects of *Gynostemma pentaphyllum* in rats.** *J. Pharm Pharmaceut Sci.* 8(3), 507-515.
- Nerberg, A., Hoa, N.K., Liepinsh, E., Van, Phan.D., Thuan, ND., Jornvall, H., Sillard & Ostenson CG. 2004. **A novel insulin-releasing substance, phanoside, from *Gynostemma pentaphyllum*.** *J. Biol. Chem.* 279(40), 41361-41367.
- Pearson, D. 1981. **The Chemical Analysis of Food**, 8th ed., Churchill Living stone, London, p291
- Poomecome W. 1999. **Hypoglycemic activity of Extract From *Gynostemma Pentaphyllum* Makino.** [Thesis] Faculty of Graduate Studies, ChiangMai University.
- Purmova, J. & Opletal, L. 1995. **Phytotherapeutic aspects of diseases of the cardiovascular system 5 Saponins and possibilities of their use in prevention and therapy.** *Ceska Slov Farm.* 44(5), 246-251.
- Robert, V. Decareau. 1992. **Microwave food: new product development.** Food & nutrition press, INC. Trumbull, USA.
- Rujjanawate, C., Kanjanapothi, D. and Amornlerdpison, D. 2003. **The anti-gastric ulcer effect of *Gynostemma pentaphyllum* Makino.** *Phytomedicine.* 11, 431-435.

- Shu, Y.Y., Ko, M.Y. และ Chang, Y.S. 2003. **Microwave-assisted extraction of ginsengoside from ginseng root.** *J. Microchemical.* 74, 131-139.
- Smelt, J.P.P.M. 1998. **Recent advances in the microbiology of high pressure processing.** *Trends in Food Science & Technology* 9, 152-158.
- Tanner, MA., Bu, X., Steimle, J.A. & Myers PR. 1999. **The direct release of nitric oxide by gypenosides derived from the herb *Gynostemma pentaphyllum*.** *Nitric Oxide.* 3(5), 359-365.
- Utama-ang, N. 2006. **Development of Jiaogulan Tea.** P.H.D. Thesis, Kasetsart University, Bangkok, Thailand.
- Vongsangnak, W., Gua, J., Chauvatcharin, S., and Zhong, J. J. 2004. **Towards efficient extraction of notoginseng saponin from cultured cells of *Panax notoginseng*.** *Journal of Biochemical Engineering.* 18, 115-120.
- Wang, L. and Weller, C.L. 2006. **Recent advances in extraction of nutraceuticals from plants.** *Trends in Food Science & Technology.* 17, 300-312.
- Wang, QY., Guo, QS., Sun, JY., Zhang SD & Li YH. 2004. **Studies on sex identification and variation of endogenous hormones in female and male plants *Gynostemma pentaphyllum*.** *Zhongguo Zhong You Za Zhi* 29(9), 837-840.
- Wu, J., Lin, L., and Chau, F. 2001. **Ultrasound-assisted extraction of ginseng saponin from ginseng roots and cultured ginseng cells.** *Journal of Ultrasonics Sonochemistry.* 8, 347-352.
- Zhang, S., Chen, R., and Wang, C. 2007. **Experiment study on ultrahigh pressure extraction of Ginsenosides.** *Journal of Engineering.* 79, 1-5.
- Zhang, S., Chen, R., Wu, H., and Wang, C. 2006. **Ginsenoside extraction from *Panax quinquefolium* L. (American ginseng) root by using ultrahigh pressure.** *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis.* 41, 57-63.
- Zhang, Z. S., Li, Dong., Wang, Li. J., Ozkan, N., Chen, X. D., Mao, Z. H., Yang, H. Z. 2007. **Optimaization of ethanol-water extraction of lignans from flaxseed.** *Separation and Purification Technology.* 57, 17-24.