

เอกสารอ้างอิง

- กนกธร ปิยะธรรมรงค์. 2546. เอกสารประกอบการสอน รายวิชาเนื้อเยื่อวิทยา. หน่วยจัดพิมพ์ สำนักเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. สงขลา. หน้า 55 – 78.
- ก่องกานดา ชยามฤต. 2548. ลักษณะประจำวงศ์พรรณไม้. กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช. กรุงเทพมหานคร. หน้า 225 – 320.
- จินตนา สุขสวัสดิ์. 2553. แบบเรียนชีววิทยา ม.5. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์. กรุงเทพมหานคร. หน้า 54
- เจริญศรี มังกรกาญจน์. 2548. เนื้อเยื่อวิทยาสำหรับนักศึกษาแพทย์. คณะแพทยศาสตร์รามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล. หน้า 154 – 193.
- เจลิยว ศาลากิจ. 2552. โลหิตวิทยาทางสัตวแพทย์. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร. หน้า 127 – 215.
- ไทรภพ สาระกุล. 2552. วานพญาวานรพีชมัสจรรย์ รักษามะเร็ง. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์. กรุงเทพมหานคร. หน้า 15- 17.
- นิรนาม. 2550. การส่งออกสมุนไพรไทย. วารสารสมุนไพร ปีที่14 ฉบับที่ 2. หน้า 1.
- นวลฉวี วรรณพันธ์. 2550. นาฬิกาชีวิต 2 มะรุมต้นไม้เพื่อชีวิต. ภูมิไทยพับลิชชิ่ง. กรุงเทพมหานคร. หน้า 35- 43.
- ปรานอม ภูชดาภิรมย์ ปัญญา เต็มเจริญ และ สุรพล คงทิม. 2547. ผลของสารสกัดข่าพลู (*Piper sarmentosum*) ที่มีต่อความเสียหายของโครโมโซมของเซลล์ไขกระดูกของหนูขาว. วารสารสมุนไพรไทย. ปีที่ 11 หน้า 11 – 19.
- ปรานีรัตน์ แสงเกษตรชัย . 2551. เคมีคลินิก - พิชยวิทยาคลินิก .สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยรังสิต . กรุงเทพมหานคร. หน้า 324 – 350.
- ปรีชา วิบูลย์พันธ์. 2551. ความเป็นพิษของสารกำจัดแมลงกลุ่มคาร์บาเมต. ปัญหาพิเศษ วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- พรทิพย์ วรรณสุด. 2550. ธรรมชาติบำบัด. สำนักพิมพ์ซีเอ็ด. กรุงเทพมหานคร. หน้า 35 – 38.
- รัศมี ต้นดีสกุล. 2551. การใช้แปรงถั่วเขียวขึ้นรูปยาสมุนไพร. ปัญหาพิเศษเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- วรรณชไม การถนัด. 2533. พืชกึ่งเรื้อรังของแพลงโคเลบิวทราโซลในหนูแรทพันธุ์วิสตา. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาสัตววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- วรารัตน์ บุญเจริญ. 2554. การศึกษาทางชีวเคมีของเลือดและจุลพยาธิสภาพของหนูขาวเพศผู้ที่ได้รับสารสกัดจากหนอนตายหยาก (*Stemona* spp.). วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- วาสนา จันทร์ภิบาล. 2551. มะรุม:สมุนไพรรักษาโรค. สำนักพิมพ์ไดนามิก. กรุงเทพมหานคร. หน้า 37 – 40.
- วัฒนา สุขประเสริฐ. 2545. ชีวเคมี. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร. หน้า 89
- วิไลวรรณ อนุสารสุนทร. 2552. รุ้ลึกเรื่องมะรุม. ภูมิไทยพับลิชชิง. กรุงเทพมหานคร. หน้า 13 - 15.
- ศักดิ์ดา ดาดวง. 2551. รุ้จักและเข้าใจ เลือด สิ่งมหัศจรรย์ในร่างกายเรา. พิมพ์ครั้งที่ 3. สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น), กรุงเทพมหานคร
- สมศักดิ์ พงษ์พันธ์. 2548. คู่มือการใช้ยาสามัญประจำบ้าน. สำนักพิมพ์ไดนามิก. กรุงเทพมหานคร. หน้า 1 -2.
- สุรศักดิ์ พุ่มมณี. 2542. หนังสือความรู้เกี่ยวกับสิ่งเป็นพิษ ตอนที่ 1 กลุ่มพิษวิทยาและชีวเคมี สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์. กรุงเทพมหานคร. หน้า 1 – 5.
- อำนาจ มีเวที. 2552. เอกสารประกอบการสอน การทดสอบไมโครนิวเคลียส. คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 64 – 68.
- Adhvaryu, M. R., Reddy, N. and Parabia, M. H. 2007. Effects of four indian medicinal herbs on Isoniazid-,Rifampicin- and pyrazinamide-induced hepatic injury and immunosuppression in guinea pigs. *World Journal of Gastroenterol.* 13(23) : 3199 - 3205.
- Adler, I. D. and Kliesch, U. 1983. Chromosome analysis and micronucleus test in mouse bone marrow are not equally sensitive as shown by results with 5 chemical mutagens. *Mutation Research.* 113 : 340 – 341.
- Alaaeldin A. H. 2010. Ameliorative effects of *Moringa oleifera* Lam seed extract on liver fibrosis in rats. *Food and Chemical Toxicology.* 48 : 345–355.
- Amole, O. O. and Izegbu, M. C. 2005. Chronic toxicity of *Chenopodium ambrosioides* in rats. *Biomedical Research.* 16 (2) : 111 – 113.
- Anwar, F., Latif, S., Ashraf, M. and Gilani, A. H. 2007. *Moringa oleifera*: a food plant with multiple medicinal uses. *Phytotherapy Research.* 21(1) : 17 – 25.

- Bruce, W. 1979. The mutagenic activity of 61 agents as determined by the micronucleus, *Salmonella* and sperm abnormality assays. *Canadian Journal of Genetics and Cytology*. 21 (3) : 319 - 333
- Chayarop, K., Peungvicha, P., Wongkrajang, Y., Chuakul, W., Amnuoyopol, S. and Temsiririrkkul, R. 2011. Pharmacognostic and phytochemical investigations of *Pseuderanthemum palatiferum* (Nees) Radlk. leaves. *Pharmacognosy Journal*. 3 (2) :18-23
- Chauhan, L. K. S., Pant, N., Gupta, S.K. and Srivastava, S. P. 2000. Induction of chromosome aberrations, micronucleus formation and sperm abnormalities in mouse following carbofuran exposure. *Mutation Research*. 465 (2) : 123–129
- Cuong, N. D. and Quynh, N. H. 1999. *Pseuderanthemum palatiferum* (Nees)Radlk. *Pharmaceutical encyclopedia*. Encyclopedia Publisher. 714- 717
- Cherdshewasart, W., Sutjit, W., Pulcharoen, K., Panriansaen, R. and Chulasiri, M. 2008. Antimutagenic potential of the Thai herb, *Mucuna collettii* Lace. *Journal of Ethnopharmacology* 115 : 96–103.
- Dieu, H. K., Loc, C. B., Yamasaki, S. and Hirata, Y. 2005. The ethnobotanical and botanical study on *Pseuderanthemum palatiferum* as a new medicinal plant in the mekong delta of Vietnam. *Japan Agricultural Research Quarterly* 39: 191 – 196.
- Dieu, H. K., Loc, C. B., Yamasaki, S. and Hirata, Y. 2006. The effects of *Pseuderanthemum palatiferum*, a new medicinal plant, on growth performances and diarrhea of piglets. *Japan Agricultural Research Quarterly* 40: 85 – 91.
- Ernst, E. 2004. Risks of herbal medicinal products. *Pharmacoepidemiology and Drug Safety*. 13 : 767–771.
- Frederich, H. M and Edwin, F. B. 1997. *Essentials of anatomy and physiology*. U.S.A., Prentice-Hall , Inc. page 451.
- Ghasi, S., Nwobodo, E. and Ofili, J.O. 1999. Hypocholesterolemic effects of crude extract of leaf of *Moringa oleifera* Lam in high-fat diet fed wistar rats. *Journal of Ethnopharmacology*.69: 21–25

- Goda, S. and Ashraf, M.A. 2008. Effect of dietary ginseng herb (Ginsana_ G115) supplementation on growth, feed utilization, and hematological indices of Nile tilapia, *Oreochromis niloticus* (L.), fingerlings. *Journal of the world aquaculture society*. 39 : 205 – 211.
- Guevara, P. A. , Vargas, C., Sakurai, H., Fujiwara, Y., Hashimoto, K., Maoka, T., Kozuka, M., Ito Y., Tokuda, H. and Nishino, H. 1999. An antitumor promoter from *Moringa oleifera* Lam. . *Mutation Research* 440: 181–188.
- Hodgson, E. and Levi, P. E. 2004. Hepatotoxicity. In: Hodgson, E (ed). *A textbook of modern toxicology*. 3rd ed. The United States of America. 263 – 272
- <http://biomed.hanyang.ac.kr/Developmental%20neurobiology/Web-park.html>
(online 20 December 2011)
- <http://health.kapook.com/view5652.html> (online 20 December 2011)
- <http://men49sio.rr.nu/n.php?h=1&s=pmg> (online 20 December 2011)
- http://profelis.org/neu/ap2/4166_final_sampler.html (online 20 December 2011)
- <http://thailandherb.wordpress.com> (online 20 December 2011)
- <http://www.chiangmaithailand.tht.in/aticle82.html> (online 28 December 2011)
- <http://www.daviddarling.info/encyclopedia/L/liver.html> (online 20 December 2011)
- <http://www.morsengproduct.com> (online 15 December 2011)
- http://www.ouhsc.edu/histology/text%20sections/liver_gall%20bladder_pancreas.html
(online 20 December 2011)
- http://www.vivo.colostate.edu/hbooks/pathphys/digestion/liver/histo_acinus.html
(online 15 December 2011)
- Jaijoy, K., Soonthornchareonnon, N., Panthong, A. and Sireeratawong, S. 2010. Acute and chronic oral toxicity of standardized water extract from the fruit of *Phyllanthus emblica* Linn. *International Journal of Applied Research in Nature Product*. 3(1) : 48 – 58.
- Kalantari, H., Lark and ALatifi, S. M. 2007. The genotoxicity study of garlic and pasipy herbal drops by peripheral blood micronucleus test. *Acta Physiologica*. 94 : 261 – 266

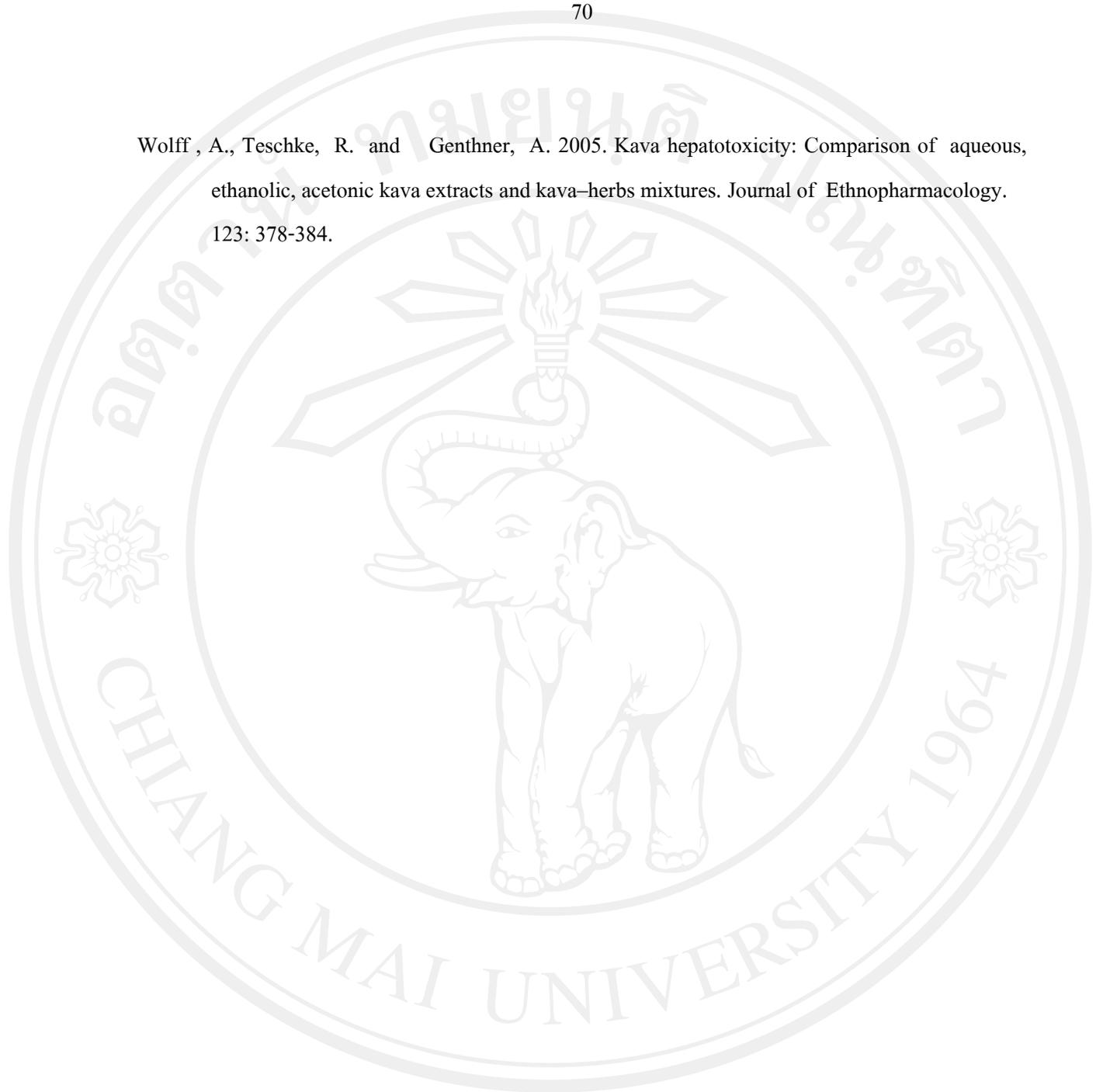
- Karadi, R. V., Gadge, N. B., Alagawadi, K. R. and Savadi, R. V. 2006. Effect of *Moringa oleifera* Lam. root-wood on ethylene glycol induced urolithiasis in rats. *Journal of Ethnopharmacology* 105 : 306–311.
- Kavitha, C., Ramesh, M., Kumaran, S.S. and Lakshmi, S. A. 2011. Toxicity of *Moringa oleifera* seed extract on some hematological and biochemical profiles in a fresh water fish, *Cyprinus carpio*. *Experimental and Toxicologic Pathology*. 13: 7-14.
- Keen, R.W., Deacon, A.C., Delves, H.T., Moreton, J.A. and Frost, P.G. 1994. Indian herbal remedies for diabetes as a cause of lead poisoning. *Postgraduate Medicine Journal*. 70 : 113 114.
- Khanh, T. C. 1998. Contribution to the studies on botany chemical composition and biological activities of *Pseuderanthemum palatiferum* (Nees) Radlk. *Journal of Master Medicine*. 3(2) : 37-41
- Khonsung, P, Panthong, A., Chiranthanut, N. and Intahphuak, S. 2011. Hypotensive effect of the water extract of the leaves of *Pseuderanthemum palatiferum*. *Journal National Medicine*. 65 : 551–558.
- Kobayasi, M., Ubara, Y., Hara, S., Katori, H. and Tagami, T. 2005. A case of Chinese herbs induced renal interstitial fibrosis associated with fibrosis of salivary glands. *Journal of Ethopharmacology* 123: 367–372.
- Ksheerasagar, R. L. and Kaliwal, B. B. 2006. Histological and biochemical changes in the liver of albino mice on exposure to insecticide, carbosulfan. *Journal of Environmental Science*. 4(1) : 47 – 55.
- Kumar, A., Jaiswal, D., Mehta, S. and Watal, G. 2009. Effect of *Moringa oleifera* Lam. leaves aqueous extract therapy on hyperglycemic rats. *Journal of Ethnopharmacology*. 123 : 392-396.
- Laing, C., Hamour, S., Sheaff, M., Miller, R. and Woolfson, R. 2006. Chinese herbal uropathy and nephropathy. *Lancet* 368 : 260 – 261.

- Mahajan, S. G. and Mehta, A. A. 2010. Immunosuppressive activity of ethanolic extract of seeds of *Moringa oleifera* Lam. in experimental immune inflammation. *Journal of Ethnopharmacology* 130: 183–186.
- Miert, E. V., Vanscheeuwijck, P., Meurrens, S. and Terpstra, P. M. 2008. Evaluation of the micronucleus assay in bone marrow and peripheral blood of rats for the determination of cigarette mainstream-smoke activity. *Mutation Research*. 652 : 131–138
- Mokhobo, K. P. 1976. Herb use and necrodegenerative hepatitis. *South Africa Medical Journal*. 50 : 1096 – 1099.
- Moustapha, B., Bye, R. and Rogelio P.M. 2002. Hepatotoxic pyrrolizidine alkaloids in the Mexican medicinal plant *Packera candidissima* (Asteraceae: Senecioneae) *Food and Chemical Toxicology* 34: 496 – 504.
- Nakayama, T., Suzuki, S., Kudo, H., Sassa, S., Nomura, M. and Sakamoto, S. 2007. Effects of three Chinese herbal medicines on plasma and liver lipids in mice fed a high-fat diet. *Journal of Ethnopharmacology* 109 : 236–240.
- Nguyen, Q. V. and Eun, J. B. 2011. Antioxidant activity of solvent extracts from Vietnamese medicinal plants. *Journal of Medicinal Plants Research*. 5(13) : 2798-2811.
- Oanh, L. T. 1999. Investigation of some biochemical characters of proteolytic activity of *Pseuderanthemum palatiferum*. *Journal of Master Medicine*. 4 (1) : 13-17.
- Padee, P., Nualkeaw, S., Talubmook, C. and Sakuljaitrong, S. 2009. Acute Toxicity and Sub-acute Toxicity of *Pseuderanthemum palatiferum* (Nees) Radlk. Leaf Extract. *Isan Journal of Pharmaceutical Science*. 5(1) : 74 – 81.
- Padee, P., Nualkaewa, S., Talubmook, C. and Sakuljaitrong, S. 2010. Hypoglycemic effect of a leaf extract of *Pseuderanthemum palatiferum* (Nees) Radlk. in normal and streptozotocin-induced diabetic rats. *Journal of Ethnopharmacology*. 132: 491–496.
- Pamok, S., Saenphet, K., and Saenphet, S. 2011. Total phenols and ascorbic acid in *Moringa oleifera* Lam. and *Pseuderanthemum palatiferum* (Nees) Radlk. And their antioxidant activity. *The International Symposium on Medicinal and Aromatic Plants Proceeding* . 118.

- Pamok, S., Saenphet, S., Vinitketkumnuen, U. and Saenphet, K. 2012. Antiproliferative effect of *Moringa oleifera* Lam. and *Pseuderanthemum palatiferum* (Nees) Radlk extracts on the colon cancer cells. *Journal of Medicinal Plants Research*. 6 : 139-145.
- Peng, S. X. and Li, X.H. 2008. Study on genotoxicity of Herba taxilli. *Chinese Journal of Birth Health & Heredity*. 12 : 254 – 259
- Peungyicha, P., Temsiririrkkul, R., Prasain, J. K., Tezuka, Y. and Kadota, S. 1998. Hydroxybenzoic acid: a hypoglycemic constituent of aqueous extract of *Pandanus odoratus* root. *Journal of Ethnopharmacology*. 62 : 79–84.
- Porto, A., Reis, C., Perdigoto, R., Gonçalves, M., Freitas, P. and Macciocchi, A. 1998. Gastroduodenal tolerability of nimesulide and diclofenac in patients with osteoarthritis *Current Therapeutic Research*. 59(9) : 654-665
- Pisarski, R. K. and Zieba, M. 2005. An influence of herbs on hematological indicators in broiler chickens. *Animal Science Papers and Reports* 23 : 335-338
- Prakash, P. and Gupta, N. 2005. Therapeutic uses of *Ocimum sanctum* Linn (Tulsi) with a note on eugenol and its pharmacological Indian *Journal Physiology and Pharmacology* 49 : 125–131
- Roopashree, T.S., Raman, D., Shobha, R.R.H and Narendra, C. 2009. Acute oral toxicity studies of antipsoriatic herbal mixture comprising of aqueous extracts of *Calendula officinalis*, *Momordica charantia*, *Cassia tora* and *Azadirachta indica* seed oil. *Thai Journal of Pharmaceutical Science*. 33 : 74-83.
- Schmid, W. 1975. The micronucleus test. *The Mutation Research*. 31(1):9-15
- Shahrim1, Z., Noo, J. P., Baharuddin, M., Noral, A. Y., Hussin, M., Rohana, A. B. and Zakiah, I. 2006. The *in vivo* rodent micronucleus assay of Kacip Fatimah (*Labisia pumila*) extract. *Tropical Biomedicine* 23: 214–219.
- Sharp, P. E. and La Regina, M. C. 1998. *The laboratory rats*. Boca Ration: CRC Press. New York. P. 214.
- Siddhuraju, P. and Becker, K. 2003. Antioxidant properties of various solvent extracts of total phenolic constituents from three different agro-climatic origins of drumstick tree (*Moringa oleifera* Lam.). *Jurnal of Agricultural Food Chemical*. 15 : 2144-2155.

- Silva, F.M.V., Leite, M.F. , Spadaro, A.C.C., Uyemura, S.A. and Maistro, E.L. 2009. Assessment of the potential genotoxic risk of medicinal *Tamarindus indica* fruit pulp extract using *in vivo* assays. Genetic. Molecular. Research. 8 : 1085-1092
- Sireeratawong, S., Lertprasertsuke, N., Srisawat, U., Thuppia, A., Ngamjariyawat, A., Suwanlikhid, N. and Jaijoy, K. 2008. Acute and subchronic toxicity study of the extract from *Tiliacora trandra* (Colebr.) Diels in rats. Songklanakarin Journal of science and technology. 30(5) : 611 – 619.
- Sofuni, T. 1993. Japanese guideline for mutagenicity testing . Environmental Molecular Mutagen. 21 - 27
- Su, Y. C., Lin, C. J., Chen, K. T., Lee, S.M., Lin, J. S., Tsai, C. C., Chou, Y. and Lin J. G. 2011. Effects of huangqi jianzhong tang on hematological and biochemical parameters in judo athletes. Journal of Chinese Pharmacological Society. 22(12) : 1154 – 1158.
- Tongmai, T., Kumpook, T., Saenphet, S. and Saenphet, K. 2011. Mutagenicity test of leaf extract from *Moringa oleifera* Lam. And *Pseuderanthemum palatiferum* (Nees) Radlk. The 2nd MJU-Phrae National Research Conference Proceeding. 297 – 301.
- Uboh, F. E., Okon, I. E. and Ekong, M. B. 2010. Effect of aqueous extract of psidium guajava Leaves on Liver enzymes, histological integrity and hematological indices in rats. Gastroenterology Research. 3 : 32-38.
- Verma, A. R., Vijayakumar, M., Mathela, C. S. and Rao, C. V. 2009. In vitro and in vivo antioxidant properties of different fractions of *Moringa oleifera* leaves . Food and Chemical Toxicology 47: 2196 – 2201.
- Vijayalakshmi, T., Muthulakshmi, V. and Sachdanandam, P. 2000. Toxic studies on biochemical parameters carried out in rats with Serankottai nei, a siddha drug-milk extract of *Semecarpus anacardium* nut. Journal of Ethnopharmacology. 69(1) : 9 – 15.
- Villasenor, I. M., Clara, Y., Sylianco, L. and Dayrit, F. 1999. Mutagens from roasted seeds of *Moringa oleifera*. Genetic Toxicology 22 : 209-212 .
- Wild, D. and Henschler, D. 1988. Characterization of an in vitro micronucleus assay with Syrian hamster embryo fibroblasts. Mutation Research. 203(6) : 397 – 404.

Wolff, A., Teschke, R. and Genthner, A. 2005. Kava hepatotoxicity: Comparison of aqueous, ethanolic, acetonetic kava extracts and kava-herbs mixtures. *Journal of Ethnopharmacology*. 123: 378-384.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved