

เอกสารอ้างอิง

- กนกกาญจน์ ปิ่นแสง. การด้านการเกิดไมโครนิวเคลียสในหนูขาวของสารสกัดจากตะไคร้. วิทยานิพนธ์
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (กายวิภาคศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2536.
- กรมวิชาการเกษตร (Department of agriculture) สถิติการนำเข้าวัตถุอันตราย. (ระบบออนไลน์). แหล่ง
ที่มา http://webdb.dinso.moph.go.th/ifc_toxic/ez_mmm_main.asp (15 มกราคม 2546).
- ขวัญสิริ ไกรรัตน์เจริญ, นารีนาด ศรีชัยตัน และปริยานุช รอดทอง. การศึกษาองค์ประกอบสำคัญในใบ
รางจืด. รายงานปัญหาพิเศษทางเภสัชวิทยา ภาควิชาเภสัชเวช คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
เชียงใหม่, 2542.
- ชนิพร ป่วนอินตา. ผลของแลนแทน ทามารอน และ ฟูราดาน ต่อดีเอ็นเอของมนุษย์โดยวิธีประเมิน
ความคิดปกติของโครโมโซม และ โคมเทอเอสเสย์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (กาย
วิภาคศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2545.
- ชะลอ อุทกภาชน์. ยาสมุนไพรกับโรคในประเทศเขตร้อน และวิธีการบำบัดรักษา. กรุงเทพมหานคร:
แพร์พิทยาอินเตอร์เนชั่นแนล, 2519: 244-52.
- ธีระ พงศ์วิวัฒน์ และ ชำรง สมบุญตานนท์. รายงานเรื่องการแก้พิษสตรีกนินซัลเฟตด้วยรางจืด. Special
Project คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล, 2520-2521.
- บังอร ศรีพานิชกุลชัย , อัญชลี ตัดตะหวะศาสตร์ , พิศมัย เหล่าภัทรเกษม , อุษณีย์ วนิจเขตคำนวณ , ชี พุริธา
ตะ และ ไทจิโร มัตซุชิม่า. ฤทธิ์ด้านการกลายพันธุ์ และ ด้านมะเร็งของสมุนไพรไทย. บทคัดย่อ
การวิจัย การก่อกลายพันธุ์ การก่อมะเร็ง การก่อวิรูป และ สารพิษในสิ่งแวดล้อม คณะแพทย
ศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2534: 7.
- ปัญญา เต็มเจริญ. การทดสอบไมโครนิวเคลียส ในการประชุมเชิงปฏิบัติการการทดสอบสารก่อกลาย
พันธุ์ สารก่อมะเร็งและสารก่อลูกริรูปด้วยวิธีตรวจระยะสั้น. คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย
เชียงใหม่, 2534: 59-65.
- ปรีชา พุทธิปรีชาพงศ์, พัฒนันท สัจจะตะววรรณ. สารกำจัดศัตรูพืชในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร:
โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทยจำกัด, 2530.
- พานี เตะสะเสน, ชัชวดี ทองทาบ. การทดลองใช้รางจืดแก้พิษน้ำแมลง. เชียงใหม่เวชสาร, 2523; 19(2):
103-14.

พานี เตชะเสน. พิษวิทยา หลักการวินิจฉัยและรักษา. พิมพ์ครั้งที่ 2. เชียงใหม่: ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2524.

เพ็ญศิริ พุ่มท่าอิฐ. ผลของสารสกัดจากดอกอัญชัญต่อ โครโมโซมของคนในหลอดทดลองและการเกิด ไมโครนิวเคลียสในหนู. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (กายวิภาคศาสตร์) มหาวิทยาลัย เชียงใหม่, 2539.

ภาคภูมิ พาณิชยการนันท์. รานจิตสมุนไพรรักษาพิษ. (ระบบออนไลน์). แหล่งที่มา <http://pcog.pharmacy.psu.ac.th/Article/11-44/Thunbergia.pdf> (28 มิถุนายน 2545).

วิทย์ เทียงบูรณธรรม. พจนานุกรมสมุนไพรไทย. พิมพ์ครั้งที่ 4, 2539: 676-7.

วิวรรธน์ วิถีพงศ์พันธ์. การทดสอบความเป็นพิษของน้ำสกัดใบรางจืดในหนูขาว. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (พิษวิทยา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2545.

วีระยุทธ จิตผิงงาม. การศึกษาสารประกอบใบรางจืด. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การ สอนเคมี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2522.

วีระวรรณ เรื่องยุทธการณ. การศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของใบรางจืด. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต (เภสัชวิทยา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2523.

วุฒิ วุฒิชรรณเวช. สารานุกรมสมุนไพรไทย. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, 2540: 390.

ศูนย์ข้อมูลพิษวิทยา. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสิ่งเป็นพิษ. (ระบบออนไลน์). แหล่งที่มา http://webdb.dmso.moph.go.th/ifc_toxic/a_tx_1_001c.asp/info_id=49 (18 มิถุนายน 2546).

สกุรัตน์ อุษณาวรงค์, ธาณี เทศศิริและ คณะ. รายงานการวิจัยเรื่องผลของรางจืดต่อการลดพิษพารา ไทออนในหนูขาว. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2542.

สมุนไพรรสวนศิริรักษาติ. รางจืด. กรุงเทพมหานคร: อมรินทร์พริ้นติ้งกรุ๊ป, 2535: 201.

สุพร จารุมณี และคณะ. รายงานการวิจัยเรื่องการพัฒนายาทาภายนอกสำหรับด้านการอักเสบจากเถา รางจืด ตอนที่ 1. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2541.

อำนาจ มีวที , สมภพ บุญทิม , โอภาส ศิริตะ , อุษณีย์ วินิจเขตคำนวณ และ นภาพร โออริยะกุล . ฤทธิ์ ด้านการกลายพันธุ์ของตะไคร้. การประชุมวิชาการทั่วประเทศประจำปี 2536 เรื่อง มนุษย์กับสิ่ง แวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2536: 436-437.

A proposal for a new OECD Guideline for the in vitro micronucleus test. Available from: <http://www.swan.ac.uk/cget/ejgt/article1.htm> (15 January 2002).

Alder I. D. Mutagenicity testing: a practical approach, 1984.

- Alves R.O., Azevedo L., Ribeiro L.R., Salvadori D.M.F. Study on the mutagenicity and antimutagenicity of a natural food colour (annatto) in mouse bone marrow. *Food and Chemical Toxicology*, 2002; 41: 189-192.
- Amer S. M., Fahmy M. A., Donya S. M. Cytogenic effect of some insecticides in mouse spleen. *J Appl Toxicol*, 1996; 16(1): 1-3.
- Arimoto T., Kazuko K., Haruki R., Hayatsu H. Inhibitory effect of hemin, chlorophyllin and related Pyrrole pigments on the mutagenicity of benzo[a]pyrene and its metabolites. *Mutation Research*, 1995; 345: 127-135.
- Bolognesi C., Peluso M., Degan P., Rabboni R., Munnia A. Genotoxic effects of the carbamate insecticide, methomyl. II. In vivo studies with pure compound and the technical formulation, Lannate 25. *Environ Mol Mutagen*, 1994; 24(3): 235-42.
- Bonatti S., Bolognesi C., Degan P., Abbondandolo A. Genotoxic effects of the carbamate insecticide methomyl. 1. *In vitro* studies with pure compound and the technical formulation Lannate 25. *Environ Mol Mutagen*, 1994; 23: 306-311.
- Camire M.E., Zhao J., Dougherty M.P., Bushway R.J. In vitro binding of benzo[a]pyrene by extrude potato peels. *J. Agric. Food Chem.*, 1995; 43: 970-973.
- Ecobichon D.J. (1996). Toxic effects of pesticides. in Klaassen C.D., Amdur M.O., Doull J., (Ed.), Casarett and Doull's Toxicology: The basis science of poison. 5th ed. (pp. 637-674), New York: McGraw-Hill.
- Environmental health criteria 178. Methomyl. Available from: <http://www.inchem.org/document/ech/ech/ech178.htm> (24 May 2003).
- Environmental Protection Agency. Health Effect Test Guidelines OPPTS 870.5395 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test 1998. Available from: http://www.epa.gov/docs/OPPTS_Harmonized/870_Health_Effect_Test_Guidelines/Series/870-5395.pdf (17 November 2002).
- Fenech M. The in vitro micronucleus technique. *Mutation Research*, 2000; 455: 81-95.
- Flora S.D. Mechanisms of inhibitors of mutagenesis and carcinogenesis. *Mutation Research*, 1998; 402: 151-158.

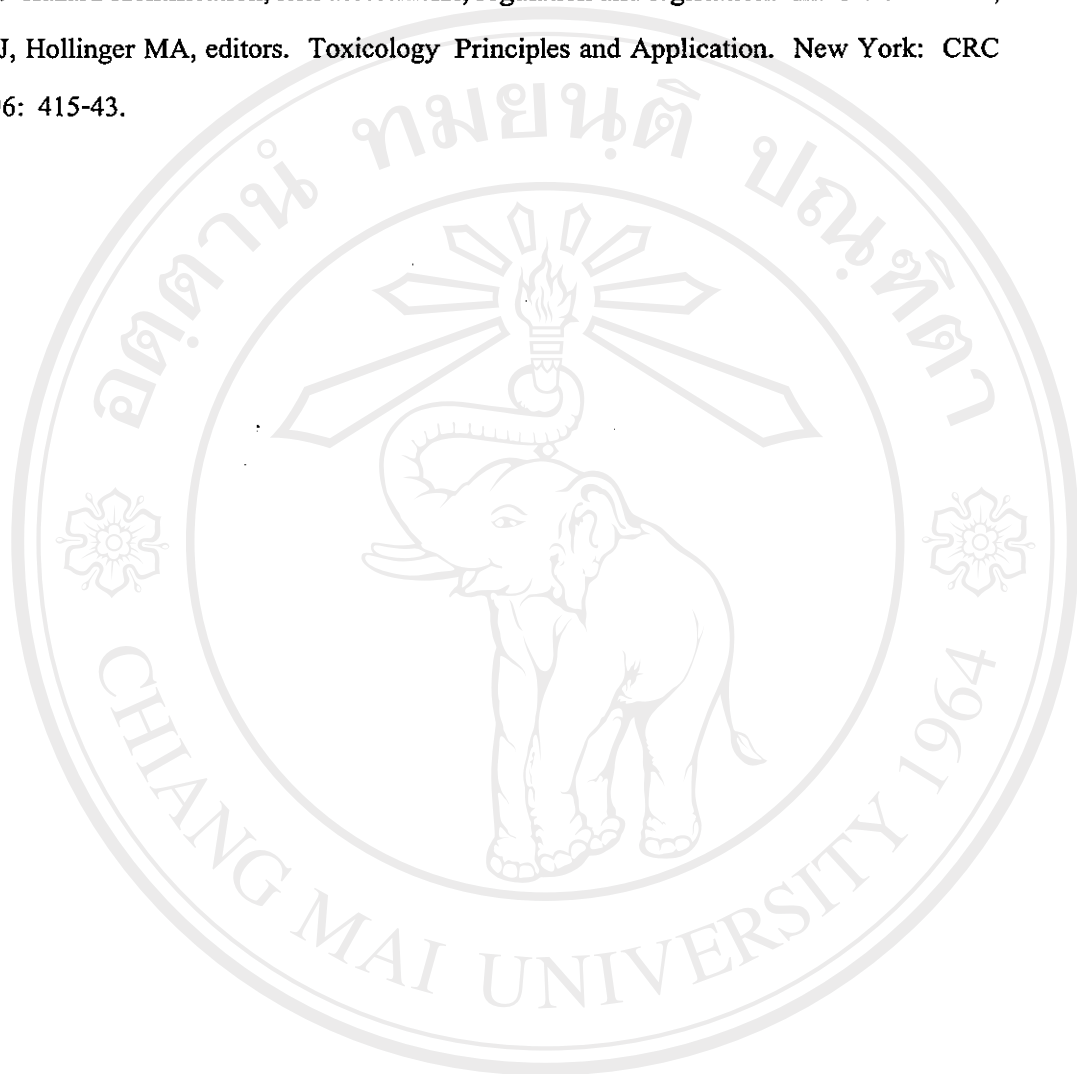
- Flora S.D., Znacchi P., Izzotti A., Hayatsu H. Mechanisms of food-borne inhibitors of genotoxicity relevant to cancer prevention, in: H. Hayatsu (Ed.), *Mutagens in Food. Detection and Prevention*, CRC Press, Boca Raton, FL, USA (1991) pp. 157-180.
- Fukushima S., Takada N., Hori T., Wanibuchi H. Cancer prevention by organosulfur compounds from garlic and onion. *J. Cell Biochem*, 1997; 27: 100-105.
- Gregus Z., Klaassen C.D. Mechanism of toxicity. in Klaassen C.D., Amdur M.O., Doull J., (Ed.), *Casarett and Doull's Toxicology: The basis science of poison*. 5th ed. (pp. 39-46), New York: McGraw-Hill.
- Harris P.J., Triggs C.M., Robertson A.M., Watson M.E., Ferguson L.R. The adsorption of heterocyclic aromatic amines by model dietary fibres with contrasting compositions. *Chemico-Biological Interactions*, 1996; 100: 13-25.
- Harris P.J., Sasidharan V.K., Robertson A.M., Triggs C.M., Blakeney A.B., Ferguson L.R. Adsorption of a hydrophobic mutagen to cereal brans and cereal bran dietary fibres. *Mutation Research*, 1998; 412: 323-331.
- Harris P.J., Robertson A.M., Hollands H.J., Ferguson L.R. Adsorption of hydrophobic mutagen to dietary fibre from the skin and flesh of potato tubers. *Mutation Research*, 1991; 260: 203-213.
- Himakoun L., Chivapat S., Puchadapirom P., Chavalitthumrong P., Bansiddi J., Temcharoen P. *Asiatox III Thailand the 3rd International Congress of Asian Society of Toxicology. International Toxicology Harmonization: The Challenge of Asia 1-6 February 2004*: 279.
- Hoffmann G.R., Shorter R.A., Quaranta J.L., McMaster P.D. Two mechanisms of antimutagenicity of the aminothiols cysteamine and WR-1065 in *Saccharomyces cerevisiae*. *Toxicology in vitro*, 1999; 13: 1-9.
- Hui-Yin Chen and Gow-Chin Yen. Possible mechanisms of antimutagens by various teas as judged by their effects on mutagenesis by 2-amino-3-methylimidazo[4,5-f]quinoline and benzo[a]pyrene. *Mutation Research*, 1997; 393: 115-122.
- IPCS INCHEM. Anthocyanins (WHO Food Additives Series 17). Available from: <http://www.inchem.org/documents/jecmono/v17je05.htm> (23 June 2004).
- Jackson B.D. *Index Kewensis an enumeration of the genera and species of flower plants. Volume II*, 1856: 1072.

- Kai-Xian Xue, Jian-Zhong Wu, Guo-Jian MA., Sheng Yuan, Hai-Lan Qin. Comparative studies on genotoxicity and antigenotoxicity of natural and synthetic β -carotene stereoisomers. *Mutation Research*, 1998; 418: 73-78.
- Kathleen H., David H., Michael C., Michael F., John A. The in vivo micronucleus assay in mammalian bone marrow and peripheral blood. A report of the U.S. Environmental Protection Agency Gene-Tox Program. *Mutation Research*, 1990; 239: 29-80.
- Khudoley V., Malaveille C., Bartsch H. Mutagenicity studies in *Salmonella typhimurium*. On some carcinogenic N-nitranines *in vitro* and in the host-mediated assay in rats. *Cancer Research*, 1981; 41: 3205-3210.
- Livia K., Milan N., Jozef P., Libor E. The effect of flavonoids on ofloxacin-induced mutagenicity in *Euglena gracilis*. *Mutation Research*, 1998; 416: 85-92.
- Loomis TA. Toxicology Testing Methods. In: Loomis TA, editor. *Essentials of Toxicology*. 3rd ed. Philadelphia: Lea&Febiger, 1978: 157-193.
- Lucero L., Pastor S., Suarez S., Durban R., Gomez C., Parron T. A. Creus, R. Marcos. Cytogenetic biomonitoring of Spanish greenhouse workers exposed to pesticide: micronuclei analysis in peripheral blood lymphocytes and buccal epithelial cells. *Mutation research*, 2000; 464: 255-262.
- Mavoumin K. H., Blakey D.H., Cimino M.C., Solomone M.F., Heddle J.A. The in vivo micronucleus assay in mammalian bone marrow and peripheral blood. A report of the U.S. Environmental Protection Agency Gene-Tox Program. *Mutation Research*, 1990; 239: 29-80.
- Nidihi S., Prashant T., Mohammad A., Sheikh R. Inhibition of benzo[a] pyrene and cyclophosphamide induced mutagenicity by *Cinnamomun cassia*. *Mutation Research*, 2001; 480: 179-188.
- PatriciaL., Roberta D., Marina S., Augusto E., Daisy S., Gunter S., Lucia R. *Letinula edodes* (Berk) Pegler (Shiitake) modulates genotoxic and mutagenic effects induced by alkylating agents in vivo. *Mutation Research*, 2001; 496: 23-32.
- Pei-Ren Lo, Roch-Chui Yu, Cheng-chun Chou. Antimutagenic activity of several probiotic Bifidobacteria against Benzo[a]pyrene. *Journal of Bioscience and Bioengineering*, 2002; 94: 148-153.

- Purina, Gupta PC. Coloring matters from flower of *Thunbergia laurifolia*. J India Chem Soc, 1978; 55: 622.
- Rajanapo W., Tepsuwan A., Siripong P. Mutagenicity and antimutagenicity of Thai medical plants. Basic-Life-Sci., 1990; 52: 447-452.
- Roberta D., Patricia L., Marina S., Augusto E., Daisy S., Giinter S., Lucia R. Antimutagenic effect of *Agaricus blazei* Murrill mushroom on the genotoxicity induced by cyclophosphamide. Mutation Research, 2001; 496: 15-21.
- Scarpato R., Bertoli A., Naccarati A., Migliore L., Barale R., Pistell L. Different effects of newly isolated saponins on the mutagenicity and cytotoxicity of the cancer drugs mitomycin C and bleomycin in human lymphocytes. Mutation Research, 420: 49-54, 1998.
- Summary of data for chemical selection. Apigenin 520-36-5. Available from: <http://ntp-server.niehs.nih.gov/htdocs/Chem Backgroud/ExSumPdf/ Apigenin.pdf> (20 June 2004).
- Sunyapridakul L. Pharmacologic neuromuscular blocking effect of Rang Jert (*Thunbergia laurifolia* Linn.). Abst. 4th Asian Symp Med Plants Species Bangkok Thailand September 15-19, 1980.
- Suresh K., Abraham, Singh S.P., Kesavan P.C. In vivo antigenotoxic effect of dietary agents and beverages co-administered with urethane : assessment of the role of glutathione S-transferase activity. Matation Research, 1998; 413: 103-110.
- Surralles J., Natarajan A.T. Human lymphocytes micronucleus assay in Europe. An international survey. Mutation Research, 1997; 392: 165-174.
- Vijayalaxmi K. and K., Venu R. In vivo anticlastogenic effect of L-ascorbic acid in mice. Mutation Research, 1999; 438: 47-51.
- Wakata A., Yamashita T., Tamaoki M., Ohshima T., Kojima M. Micronucleus test with cyclophosphamide adminstered by intraperitoneal injection and oral gavage. Mutation Research, 1989; 223: 369-372.
- Wasuwat S. A list of Thai medicinal plants. Research Report, A. S. R. C. T., No. 1 Research Project, 1967; 17: 22.
- Wei L. Y., Chao J. S., Hong C. C. Assessment of the ability of propoxur methomyl and aldicarb three carbamate insecticides to induse micronucli in vitro in cultured Chinese hamster ovary cells and in vivo in BALB/C mice. Environ Mol Mutagen, 1997; 29(4): 389-93.

Wild D. Summary report on the performance of the *in vivo* micronucleus assay. Evaluation of short term tests for carcinogens, 1st ed., Cambridge university press, New York U.S.A., 1988.

Woodward KN. Hazard identification, risk assessment, regulation and legislation. In: Neisink RJM, De Vries J, Hollinger MA, editors. Toxicology Principles and Application. New York: CRC Press, 1996: 415-43.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved