

บรรณานุกรม

- จินตนา จุลทัศน์. ส่วนประกอบทางเคมีและฤทธิ์ด้านการอักเสบของสารสกัดจากใบข่อย
[วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชเคมีและผลิตภัณฑ์
ธรรมชาติ].ขอนแก่น: บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น; 2550.
- จีระเดช มโนสร้อย, อรัญญา มโนสร้อย, พัฒนา ศรีพลากิจ. การผลิตด้วยยาสเดียรอยด์.
เชียงใหม่:
โรงพิมพ์คลองช้าง; 2545.
- ชะลอ อุทกภาชน. การใช้สมุนไพรรักษาคนไข้. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แพรววิทยา; 2539.
- ณัฐฐิยา พงศ์ผาสุก. การพัฒนาสมุนไพรที่มีฤทธิ์ด้านอักเสบเพื่อใช้เป็นยาทาภายนอก
[วิทยานิพนธ์ปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชภัณฑ์]. ขอนแก่น: บัณฑิต
วิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น; 2546.
- นันทวัน บุญยะประภัตร, อรุณ โชคชัยเจริญพร, บรรณาธิการ. สมุนไพรไม้พุ่มบ้าน (4).
กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ประชาชน; 2539.
- ปณต ตั้งสุจริต, วีรพล คู่คงวิริยพันธุ์, ยุพา คู่คงวิริยพันธุ์, วันชัย ไอรารัตน์. การตรวจสอบฤทธิ์
ระงับปวดและฤทธิ์ด้านอักเสบของพืชผักพื้นบ้านอีสาน. ว. ศรีนครินทร์เวชสาร 2549;
21(4): 305-310.
- พาณี เดชะเสน, ชัชวดี ทาบทอง. การทดลองใช้รางจืดแก้พิษยาฆ่าแมลง. ว. เชียงใหม่เวชสาร
2523; 19(3): 105-114.
- พิมพ์พรณ เกิดอุดม. การอักเสบ ยาที่ใช้รักษาการอักเสบ การแพ้ฮีสตามีนและยาต้านฮีสตา
มีน. กรุงเทพฯ: ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย; 2520.
- ภาคภูมิ พาณิขยุปกานันท์. ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของรางจืด [ออนไลน์]. 2544 [อ้างเมื่อ 23
พฤษภาคม 2551]. จาก: [http://www.pcog.pharmacy.psu.ac.th/thi/Article/11-44/
Thunbergia.pdf](http://www.pcog.pharmacy.psu.ac.th/thi/Article/11-44/Thunbergia.pdf)
- ภูมิพิชญ์ สุชาวรรณ. พืชสมุนไพรที่ใช้เป็นยา (1). กรุงเทพฯ: อักษราพิพัฒน์; 2539.
มณเฑียร เปสึ, วชิร คุณกิตติ, ฉันทนา อารมย์ดี, มุกดา จิตต์เจริญธรรม. การพัฒนา
สารสกัดรางจืดเพื่อใช้รักษาแผลอักเสบในช่องปากในผู้ป่วยมะเร็ง. รายงานการวิจัย.
ขอนแก่น: คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น; 2544.
- มูลนิธิการแพทย์แผนไทยพัฒนา. "รางจืด" สมุนไพรใช้ถอนพิษ. สมุนไพรเพื่อสุขภาพ
2548; 5: 93-94.
- วิรวรรณ วิสิฐพงศ์พันธ์. การทดสอบความเป็นพิษของน้ำสกัดใบรางจืด
(*Thunbergia laurifolia* Linn.) ในหนูขาว [วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาพิษวิทยา]. เชียงใหม่: บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่; 2545.



- สกุรัตน์ อุษณาวรงค์, ชานี เทศศิริ, ปราโมทย์ มหคุณากร, สุกตรางา ประศุพัฒนา. ผลของรางจืดต่อการลดพิษพาราควอด. ว. วิจัย มข. 2543; 5(1): 11-17.
- สุรีย์ ศุภลักษณ์นารี. การแยกสกัดสารที่เป็นองค์ประกอบหลักจากสมุนไพรรางจืดชนิดต่าง ๆ โดยวิธีทางเคมี. รายงานการวิจัย. ปทุมธานี: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต; 2542.
- Abbott FV, Ocavirk R, Najafee R, Franklin KBJ. Improving the efficiency of the formalin test. **Pain** 1999; 83: 561-569.
- Abramson SB, Attur M, Amin AR, Clancy R. Nitric oxide and inflammatory mediators in the perpetuation of osteoarthritis. **Curr Rheumatol Rep** 2001; 3(6): 535-541.
- Baeuerle PA. The inducible transcription activator NF-kappa B: regulation by distinct protein subunits. **Biochim Biophys Acta** 1991; 1072(1): 63-80.
- Chan EWC, Lim YY. Antioxidant activity of *Thunbergia laurifolia* tea. **Journal of tropical forest science** 2006; 18(2): 130-136.
- Chanani NK, Cowan DB, Takeuchi K, Poutias DN, Garcia LM, del Nido PJ, McGowan FX Jr. Differential effects of amrinone and milrinone upon myocardial inflammatory signaling. **Circulation** 2002; 106 (12 Suppl 1): I284-I289.
- Chanawirat A. **Protective effect of *thunbergia laurifolia* extract on ethanol-induced hepatotoxicity in mice** [Master Thesis in Toxicology]. Bangkok: Faculty of Graduate Studies, Mahidol University; 2000.
- Charumanee S, Taesotikul T, Netisingha W, Sirisaard P, Leelapornpisit P. Topical anti-inflammatory preparation from *Thunbergia laurifolia* Linn. In **Pharma Indochina II**; October 2001: p. 20-23.
- Claria J. Cyclooxygenase-2 biology. **Curr Pharm Des** 2003; 9(27): 2177-2190.
- Collier HO, Dinneen LC, Johnson CA, Schneider C. The abdominal constriction response and its suppression by analgesic drugs in the mouse. **British Journal of Pharmacology** 1968; 32(2): 295-310.
- Daud A, Habib N, Sanchez Riera A. Anti-inflammatory, anti-nociceptive and antipyretic effects of extracts of *Phrygilanthus acutifolius* flowers. **Journal of Ethnopharmacology** 2006; 108(2): 198-203.
- Delporte C, Backhouse N, Inostroza V, Aguirre MC, Peredo N, Silva X. et al. Analgesic activity of *Ugni molinae* (murtilla) in mice models of acute pain. **Journal of Ethnopharmacology** 2007; 112(1): 162-165.

- Franklin GF, Coghill G, McIntosh L, Cree IA. Monocyte aggregation around agarose beads in collagen gels; a 3-dimensional model of early granuloma formation. **Journal of Immunological methods** 1995; 186(2): 285-291.
- Griffiths MM, Langone JJ, Lightfoote MM. Biomaterials and granulomas. **A companion to methods in enzymology** 1996; 9(2): 295-304.
- Griscavage JM, Wilk S, Ignarro LJ. Inhibitors of the proteasome pathway interfere with induction of nitric oxide synthase in macrophages by blocking activation of transcription factor NF-kappa B. **Proc Natl Acad Sci U S A** 1996; 93(8): 3308-3312.
- Gomig F, Pietrovski EF, Guedes A, Dalmarco EM, Calderari MT, Guimarães CL, Pinheiro RM, Cabrini DA, Otuki MF. Topical anti-inflammatory activity of *Serjania erecta* Radlk (Sapindaceae) extracts. **Journal of Ethnopharmacology** 2008; 118(2): 220-224.
- Gonzalez-Trujano ME, Pena EI, Martinez AL, Moreno J, Guevara-Fefer P, Deciga-Campos M. et al. Evaluation of the antinociceptive effect of *Rosmarinus officinalis* L. using three different experimental models in rodents. **Journal of Ethnopharmacology** 2007; 111(3): 476-482.
- Hougee S, Sanders A, Faber J, Graus YMF, Berg WB, Garssen J. et al. Decreased pro-inflammatory cytokine production by LPS-stimulated PBMC upon *in vitro* incubation with the flavonoids apigenin, luteolin or chrysin, due to selective elimination of monocytes/macrophages. **Biochemical Pharmacology** 2005; 69(2): 241-248.
- Hunskar S, Hole K. The formalin test in mice: dissociation between inflammatory and non-inflammatory pain. **Pain** 1987; 30: 103-114.
- Hwang PA, Chien SY, Chan YL, Lu MK, Wu CH, Kong ZL, Wu CJ. Inhibition of Lipopolysaccharide (LPS)-Induced Inflammatory Responses by *Sargassum hemiphyllum* Sulfated Polysaccharide Extract in RAW 264.7 Macrophage Cells. **J Agric Food Chem** 2011; 59(5): 2062-2068.
- Intahphuak S, Panthong A, Kanjanapothi D, Taesotikul T, Reutrakul, V. Anti-inflammatory and analgesic activities of *Mallotus spodocarpus* Airy Shaw. **Journal of Ethnopharmacology** 2004; 90(1): 69-72
- Jang MH, Shin MC, Kim YJ, Kim CJ, Kim Y, Kim EH. *Atractylodes japonica* suppresses lipopolysacchhalide-stimulated expression of inducible nitric oxide synthase and cyclooxygenase-2 in RAW 264.7 macrophages. **Biol. Pharm. Bull.** 2004; 27(3): 324-327.

- Jantaratnotai N, Utaisincharoen P, Piyachaturawat P, Chongthammakun S, Sanvarinda U. Inhibitory effect of *Curcuma comosa* on NO production and cytokine expression in LPS-activated microglia. **Life Sciences** 2006; 78(6): 571-577.
- Kale M, Misar AV, Dave V, Joshi M, Mujumdar AM. Anti-inflammatory activity of *Dalbergia lanceolaria* bark ethanol extract in mice and rats. **Journal of Ethnopharmacology** 2007; 112(2): 300-304.
- Kanchanapoom T, Kasai R, Yamasaki K. Iridoid glucosides from *Thunbergia laurifolia*. **Phytochemistry** 2002; 60(8): 769-771.
- Kim RG, Shin KM, Kim YK, Jeong HJ, Ha J, Choi JW. et al. Inhibition of methanol extract from the aerial parts of *Saururus chinensis* on lipopolysaccharide-induced nitric oxide and prostaglandin E₂ production from murine macrophage RAW 264.7 cells. **Biol Pharm Bull** 2003; 26(4): 481-486.
- Kujubu DA, Fletcher BS, Varnum BC, Lim RW, Herschman HR. TIS10, a phorbol ester Tumor promoter-inducible mRNA from Swiss 3T3 cells, encodes a novel prostaglandin synthase/cyclooxygenase homologue. **J Biol Chem** 1991; 266(20): 12866-12872.
- Khunkitti W, Taweekaisupapong S, Aromdee A, Pesee M. **Antimicrobial activity of *Thunbergia Laurifolia* crude extract**. In: Proceedings of the 3rd World Congress on Medicinal Plant and Aromatic Plants for Human Welfare; Chiangmai, Thailand, February; 2003. p. 3-7.
- Laupattarakasem P, Wangsrimongkol T, Surarit R, Hahnvajanawong C. *In vitro* and *in vivo* anti-inflammatory potential of *Cryptolepis buchanani*. **Journal of Ethnopharmacology** 2006; 108(3): 349-354.
- Liang YC, Huang YT, Tsai SH, Lin-Shiau SY, Chen CF, Lin JK. et al. Suppression of inducible cyclooxygenase and nitric oxide synthase by apigenin and related flavonoids in mouse macrophages. **Carcinogenesis** 1999; 20(10): 1945-1952.
- Lowenstein CJ, Alley EW, Raval, P, Snowman AM, Snyder SH, Russell SW. et al. Macrophage nitric oxide synthase gene: two upstream regions mediate induction by interferon gamma and lipopolysaccharide. **Proc Natl Acad Sci U S A** 1993; 90(20): 9730-9734.
- MacMicking J, Xie QW, Nathan C. Nitric oxide and macrophage function. **Annu Rev Immunol** 1997; 15: 323-350.

- Metwali A, Elliott D, Blum A, Weinstock JV. What models of granulomatous inflammation provide the immunologist. **A companion to methods in enzymology** 1996; 9(2): 305-310.
- Nicholas C, Batra S, Vargo MA, Voss OH, Gavrilin MA, Wewers MD, Guttridge DC, Grotewold E, Doseff AI. Apigenin blocks lipopolysaccharide-induced lethality *in vivo* and proinflammatory cytokines expression by inactivating NF-kappaB through the suppression of p65 phosphorylation. **J Immunol** 2007; 179(10):7121-7127.
- Panthong A, Norkaew P, Kanjanapothi D, Taesotikul T, Anantachoke N, Reutrakul V. et al. Anti-inflammatory, analgesic and antipyretic activities of the extract of gamboge from *Garcinia hanburyi* Hook f. **Journal of Ethnopharmacology** 2007; 111(2): 335-340.
- Perianayagam JB, Sharma SK, Pillai KK. Anti-inflammatory activity of *Trichodesma indicum* root extract in experimental animals. **Journal of Ethnopharmacology** 2006; 104(3): 410-414.
- Pramyothin P, Chirdchupunsare H, Runsipipat A, Chaichantipyuth C. Hepatoprotective ctivity of *Thunbergia laurifolia* Linn. extract in rats treated with ethanol: *In vitro* and *in vivo* studies. **Journal of Ethnopharmacology** 2005; 102(3): 408-411.
- Purnima M, Gupta PC. Colouring matters from the flowers of *Thunbergia laurifolia*. **Journal of Indian Chemistry Society** 1978; 55(6): 622-23.
- Raj PP, Editor. **Pain Medicine: A Comprehensive Review**, 1st ed. Missouri: Mosby-Year Book, 1996; p. 12-23.
- Raso GM, Meli R, Carlo GD, Pacilio M, Carlo RD. Inhibition of inducible nitric oxide synthase and cyclooxygenase-2 expression by flavonoids in macrophage J774A.1. **Life Sciences** 2001; 68(8): 921-931.
- Sanchez-Mateo CC, Bonkanka CX, Hernandez-Perez M, Rabanal RM. Evaluation of the analgesic and topical anti-inflammatory effects of *Hypericum reflexum* L. fil. **Journal of Ethnopharmacology** 2006; 107(1): 1-6.
- Shanahan JC and Clair E. Tumor necrosis factor- α blockade: A novel therapy for rheumatic disease. **Clinical Immunology** 2002; 103: 231-42.

- Shin KM, Kim YH, Park WS, Kang I, Ha J, Choi JW. et al. Inhibition of methanol extract from the fruits of *Kochia scoparia* on lipopolysaccharide-induced nitric oxide, prostaglandin [correction of prostagladin] E₂, and tumor necrosis factor- α production from murine macrophage RAW 264.7 cells. **Biol Pharm Bull** 2004; 27(4): 538-543.
- Smolinski AT, Pestka JJ. Modulation of lipopolysaccharide-induced proinflammatory cytokine production *in vitro* and *in vivo* by the herbal constituents apigenin (chamomile), ginsenoside Rb1 (ginseng) and parthenolide (feverfew). **Food and Chemical Toxicology** 2003; 41(10): 1381-1390.
- Srida C, Hankete J, Khunkitti W, Aromdee C, Pese M. Antioxidant activity of *Thunbergia Laurifolia* ethanol extract. **Thai Journal of Pharmaceutical Sciences** 2002; p. 26.
- Tjolsen A, Berge OG, Hunskaar S, Rosland JH, Hole K. The formalin test: an evaluation of the method. **Pain** 1992; 51: 5-17.
- Tejasen P, Thongthapp C. The study of the insecticide antitoxicity of *Thunbergia laurifolia* Linn. **Chiang Mai Bulletin** 1979; 19: 105-114.
- Thongsaard W, Marsden CA. A herbal medicine used in the treatment of addiction mimics the action of amphetamine on *in vitro* rat strial dopamine release. **Neuroscience Letters** 2002; 329(2): 129-132.
- Witaicenis A, Roldao EF, Seito LN, Rocha NP, Di Stasi LC. Pharmacological and toxicological studies of *Drimys angustifolia* Miers. (Winteraceae). **Journal of Ethnopharmacology** 2007; 111(3): 541-546.
- Wu Y, Zhou C, Song L, Li X, Shi S, Mo J. et al. Effect of total phenolics from *Laggera alata* on acute and chronic inflammation models. **Journal of Ethnopharmacology** 2006; 108(2): 243-250.
- Yamamoto T, Nozaki-Taguchi N. The role of cyclooxygenase-1 and -2 in the rat formalin test. **Pain medicine** 2002; 94: 962-967.
- Yin W, Wang TS, Yin FZ, Cai BC. Analgesic and anti-inflammatory properties of brucine and brucine N-oxide extracted from seeds of *Strychnos nux-vomica*. **Journal of Ethnopharmacology** 2003; 88(2-3): 205-214.
- Young HW, Luo YL, Cheng HW, Hsieh WC, Liao JC, Peng WH. Analgesic and anti-inflammatory activities of [6]-gingerol. **Journal of Ethnopharmacology** 2005; 96 (1-2): 207-210.

Zeilhofer HU, Prostanoids in nociception and pain. **Biochem Pharmacol** 2007; 73(2): 165-174.

Zuoqi D, Yue D, Haiping H, Rong P, Xiujuan Y, Zhengtao W. Anti-Inflammatory Effects of Scopoletin and Underlying Mechanisms. **Pharmaceutical Biology** 2008; 46(12): 854–860.



