

## เอกสารอ้างอิง

- กิตติพันธ์ ต้นตระกูลโรจน์ และ วรรณภา สุวรรณเกิด. การศึกษาน้ำมันหอมระเหยจากใบมะกรูดและผิวเปลือกผลมะกรูดในการป้องกันยุงกัด. *ข่าวสารสวนสมุนไพร* 2542; 3: 92-102.
- ถนนอมศรี วงศ์รัตนาสถิตย์, นันทวัน บุญประภัสร์, พรรณีภา ชุมศรี, วันดี กฤษณพันธ์, วิภา จิรัจรรย์ ยากุล, อ้อมบุญ ล้วนรัตน์ และเอมอร โสมนะพันธ์. *ยาและผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ*. กรุงเทพฯ: ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2534.
- นิโบล วาณิชชา และ ชวลิต ทศนสว่าง. การศึกษาประสิทธิภาพของสมุนไพรบางชนิดใช้ทาป้องกันยุงพาหะไข้มาลาเรีย. *วารสารโรคติดต่อ* 2527; 10: 135-43.
- ทิตติยา จิตติธรรมยา. การใช้สารเคมีธรรมชาติไล่แมลง. *วารสารกัญและสัตววิทยา* 2532; 11: 78-86.
- ปฐุม จุจันทร์. *ประสิทธิภาพยาทาป้องกันยุงในรูปแบบเจลจากน้ำมันหอมระเหยแมงลักและน้ำมันหอมระเหยผิวมะกรูด* [วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม] ขอนแก่น: บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2545.
- พรพิมล ยะมา. *การศึกษาผลของสารสกัดจากพืชในการฆ่าลูกน้ำยุงลายชนิด Aedes aegypti* [ภาคนิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาคณะเทคนิคการแพทย์] เชียงใหม่ : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2544.
- เพชรรัตน์ ราชกิจ. *การศึกษาผลของสารสกัดจากพืชในการฆ่าตัวเต็มวัย Aedes togoi* [ภาคนิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาคณะเทคนิคการแพทย์] เชียงใหม่ : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2544.
- วิชิต พิพิทกุล, วีรยุทธ แคนสีแก้ว และวันชัย มาลีวงษ์. *กัญชารักษาทางการแพทย์*. พิมพ์ครั้งที่ 2. ขอนแก่น: ม.ป.พ., 2541.
- วิทย์ เทียงบุญธรรม. *พจนานุกรมสมุนไพรไทย*. กรุงเทพฯ: ประชุมทองการพิมพ์, 2539.
- วิฑูร อัครนโธ และไพโรจน์ อุ่นสมบัติ. *ยาปราบศัตรูพืช*. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์เรือนแก้วการพิมพ์, 2529.
- สุวิภา ศรีเอี่ยม. *การพัฒนาตำรับยาทาป้องกันยุงของน้ำมันตะไคร้หอมและน้ำมันไพล*. [วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรม] กรุงเทพฯ: บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2534.
- สุภัทร สุจริต และประมวลมาลย์ สุจริต. *กัญชารักษาทางการแพทย์*. กรุงเทพฯ: พิสิษฐ์การพิมพ์, 2531.

- อนุสรณ์ มาลัยนวล. สารป้องกันยุงกัด: โครงการทบทวนเทคโนโลยีและรูปแบบการควบคุมยุงลาย พาหะนำไข่เลือดออกในประเทศไทย พ.ศ. 2501-2532. กองกึ่งวิทยาทางการแพทย์ 2533; 53-60.
- อรรวรรณ เรื่องสมบุรณ์, นพมาศ สุนทรเจริญนนท์ และรัตนา นาคสง่า. ผลของขึ้นฉ่ายต่อการกัดของ ล่าไ้หนูขาวและหนูตะเภา. *วารสารสมุนไพรม* 2544; 8: 9-17.
- อุษาวดี ถาวร, อนุสรณ์ มาลัยนวล, จิตติ จันทร์แสง และประคอง พันธุ์อุไร. การประเมินผลการใช้ สบู่ทากันยุงในพื้นที่ยุงพาหะชุกชุม. *วารสารกรมการแพทย์* 2533; 32: 203-7.
- เอมอร โสมนะพันธุ์. *จุลสารข้อมูลสมุนไพรม* 2541; 15: 11-7.
- อำนาจพร ฤทธิจันทร์. *การใช้สารสกัดเพื่อป้องกันและกำจัดศัตรูพืช*. กรมวิทยาศาสตร์บริการ 2533; 114: 3-7.
- Anon. Are insect repellents safe? *Lancet* 1988; 2: 610-1.
- Ansari MA, Razdan RK. Relative efficacy of various oils in repelling mosquitoes. *Indian J Malariol* 1995; 32: 104-11.
- Ansari MA, Vasudevan P, Tandon M, Razdan RK. Larvicidal and mosquito repellent action of peppermint (*Mentha piperita*) oil. *Biores Technol* 2000; 71: 267-71.
- Ansari MA, Razdan RK, Tandon M, Vasudevan P. Larvicidal and repellent action of *Dalbergia sissoo* Roxb.(F. Leguminosae) oil against mosquitoes. *Biores Technol* 2000; 73: 207-11.
- Barnard DR. Repellency of essential oils to mosquitoes (Diptera: Culicidae). *J Med Entomol* 1999; 36: 625-9.
- Bisset NG, 3ed. *Herbal Drugs and Phytopharmaceuticals*. Stuttgart: Scientific Publishers, 1994.
- Bjeldanes LF, Kim IS. Phthalide components of celery essential oil. *J Org Chem* 1977; 42: 2333-5.
- Blish J. *Dictionary of Health Foods*. Los Angeles. Nash Publishing, 1972.
- Caraballo AJ. Mosquito repellent action of Neemos. *J Am Mosq Control Assoc* 2000; 16: 45-6.
- Choi WS, Park BS, Ku SK, Lee SE. Repellent activities of essential oils and monoterpenes against *Culex pipiens pallens*. *J Am Mosq Control Assoc* 2002; 18: 348-51.
- Choochote W, Suttajit P, Rongsriyam Y, Likitvong K, Tookyang B, Pakdicharoen A, Siriprasert V, Sukontason K. The prevalence of *Dirofilaria immitis* in domestic dogs and their

- natural vectors in Amphur Muang Chiang Mai, Northern Thailand. *J Trop Med Parasitol* 1992; 15: 11-7.
- Choochote W, Kanjanapothi D, Panthong A, Taesotikul T, Jitpakdi A, Chaithong U, Pitasawat B. Larvicidal, adulticidal and repellent effects of *Kaempferia galanga*. *Southeast Asian J Trop Med Public Health* 1999; 30: 470-6.
- Coleman R.E, Robert LL, Roberts LW. Laboratory Evaluation of Repellents Against Four Anopheline Mosquitoes (Diptera: Culicidae) and two phlebotomine Sand flies (Diptera: Psychodidae). *J Med Entomol* 1993;3:499-502.
- Coleman RE, Richards, AL, Magaon, GJ. Laboratory and field trials of four repellents with *Culex pipiens* (Diptera: Culicidae) *J Med Entomol* 1994;31:17-22.
- Collins DA, Brady JN. Assessment of the Efficacy of Quwenling as a Mosquito Repellent. *Phytother Res* 1993; 7: 17-20.
- Copeland RS, Walker TW, Robert LL, Githure JI, Wirtz RA, Klein TA. Response of wild *Anopheles funestus* to repellent-protected volunteers is unaffected by malaria infection of the vector. *J Am Mosq Control Assoc* 1995; 15: 342-47.
- Das NG, Nath DR, Baruah I, Talukdar PK, Das SC. Field evaluation of herbal mosquito repellents. *J Commun Dis* 1999; 31: 241-5.
- Deshmukh PB, Renapurkar DM. Insect growth regulatory activity of some indigenous plant extracts. *Insect Sci Appl* 1987; 8: 81-4.
- Dua VK, Gupta NC, Pandey AC, Sharma VP. Repellency of *Lantana camara* (Verbenaceae) flowers against *Aedes* mosquitoes. *J Am Mosq Control Assoc* 1996; 12: 406-8.
- Evans DA, Kaleysa RA. Extracts of Indian plants as mosquito larvicides. *J Med Res* 1988; 55: 38-41.
- Farnsworth NR, Segelman AB. *Hypoglycemic Plants*. Tile and Till 1971; 57: 52.
- Fehr D. Essential leaves of celery (*Apium graveolens*). *Pharmazie* 1974; 29: 349.
- Frances SP, Cooper RD, Sweeney AW. Laboratory and field evaluation of the repellents Deet, CIC-4 and AI3-37220 against *Anopheles farauti* (Diptera: Culicidae) in Australia. *J Med Entomol* 1998; 35: 690-4.

- Frances SP, Cooper RD, Popat S, Beebe NW. Field evaluation of repellents containing Deet and AI3-37220 against *Anopheles koliensis* in Papua New Guinea. *J Am Mosq Control Assoc* 2001; 17: 42-4.
- Girgenti P, Suss L. Repellent activity against *Aedes aegypti* (L.) of formulas based on natural vegetable extracts or synthetic active agents. *Ann Ig* 2002; 14: 205-10.
- Govere J, Durrheim DN, Du Toit N, Hunt RH, Coetzee M. Local plants as repellents against *Anopheles arabiensis*, in Mpumalanga Province, South Africa. *Cent Afr J Med* 2000; 46: 213-6.
- Gouck HK, Smith CN. The effect of age and time of day on the avidity of *Aedes aegypti*. *Fla Entomol* 1962; 45: 93-4.
- Granett P. Studies of mosquito repellents. II Relative performance of certain chemicals and commercially available mixtures as mosquito repellent. *J Econ Entomol* 1940; 33: 566-72.
- Gupta RK, Rutledge LC. Role of repellents in vector control and disease prevention. *Am J Trop Med Hyg* 1994; 50 (suppl.): 82-6.
- Guptavani P, Harinasuta C, Vutikes S, Deesin T. The vectors of periodic and subperiodic *Brugia malayi* in Thailand. *Southeast Asian J Trop Med Public Health* 1971; 2: 589-90.
- Handis M, Lulu M, Mekonnen Y, Asfaw T. Field trials on the repellent activity of four-plant products against mainly *Mansonia* population in western Ethiopia. *Phytother Res* 2003; 17: 202-5.
- Harinasuta C, Sucharit S, Deesin T, Surathin K, Vutikes S. *Southeast Asian J Trop Med Public Health* 1970; 1: 233-45.
- Harrison BA, Scanlon JE. Medical entomology studies II. The subgenus *Anopheles* in Thailand (Diptera: Culicidae). *Contrib Am Entomol Inst* 1975; 12: 307 pp.
- Hashim S. Modulatory effects of essential oils from spices on the formation of DNA adduct by aflatoxin B1 *in vitro*. *Nutr Cancer* 1994; 21: 169-75.
- Jain SR, Jain MR. Effect of some common essential oils on pathogenic fungi. *Planta Med* 1973; 24: 127-32.

- Jeyabeen D, Arul N, Thangamathi P. Studies on effects of *Pelargonium citrosa* leaf extracts on malaria vector, *Anopheles stephensi* Liston. *Biores Technol* 2003; 89: 185-9.
- Khan AA, Maibach HI, Skidmore DL. Insect repellents: effect of mosquito and repellent related factors on protection time. *J Econ Entomol* 1975; 68: 43-45.
- Kim DH, Kim SI, Chang KS, Ahn YJ. Repellent activity of constituents identified in *Foeniculum vulgare* fruit against *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae). *J Agric Food Chem* 2002; 20: 6993-6.
- Kumar A, Dutta GP. Indigenous plant oils as larvicidal agents against *Anopheles stephensi* mosquitoes. *Curr Sci* 1987; 18: 959-60.
- Leung AY. *Encyclopedia of Common Natural Ingredients*. New York: John Wiley, 1980.
- Lindsay SW, Ewald JA, Samung Y, Apiwathnasorn C, Nosten F. Thanaka (*Limonia acidissima*) and deet (di-methylbenzamide) mixture as a mosquito repellent for use by Karen women. *Med Vet Entomol* 1998; 12: 295-301.
- Limsuwan S, Rongsriyam, Kerdpibule V, Apiwathnasorn C, Chiang GL, Cheong WH. *Rearing techniques for mosquitoes*. In: Sucharit S., Supavej S. Eds. *Practical Entomology. Malaria and filariasis*, 1<sup>st</sup> ed. Museum and Reference Centre, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University, Bangkok, Thailand, 1978.
- Mark S, Fradin MD, John F. Comparative efficacy of insect repellents against mosquito bites. *N Eng J Med* 2002; 347: 13-8.
- Matsuda BM, Surgeoner GA, Heal JD, Tucker AO, Maciarelo MJ. Essential oil analysis and field evaluation of the citrosa plant "*Pelargonium citrosom*" as a repellent against populations of *Aedes* mosquitoes. *J Am Mosq Control Assoc* 1996; 12: 69-74.
- McCabe ET, Barthel WF, Gertler SI, Halls SA. Insect repellents, III. *N, N*-diethylamides. *J Org Chem* 1954; 19: 493-8.
- Murty US, SatyaKumar DV, Sriram K, Rao KM, Singh TG, Arunachalam N, Samuel PP. Seasonal prevalence of *Culex vishnui* subgroup, the major vectors of Japanese encephalitis virus in an endemic district of Andhra Pradesh, India. *J Am Mosq Control Assoc* 2002; 18: 290-3.



- Mustapha DB, Daniel SM, Victoria SB, Richard WS, Kenneth MS, Claudia GD, Lisa K, Robert W, Robert B, Terry K. Field Evaluation of Deet and Piperidine Repellent against *Aedes communis* (Diptera: Culicidae) and *Simulium venustum* (Diptera: Simuliidae) in the Adirondack Mountains of New York. *J Med Entomol* 2000; 37: 919-23.
- Palsson K, Jaenson GT. Plant products used as mosquito repellents in Guinea Bissau, West Africa. *Acta Tropica* 1999; 72: 39-52.
- Rattanarithikul R, Panthusiri P. *An illustrated keys to the medically important mosquitoes of Thailand*. US Army Medica; Component, Southeast Asia Treaty Organization, Bangkok, 1994.
- Rafikali AM, Russel SR, Muraleednaran GN. Bioactive compounds and 1,3-Di [(cis)-9-octacecenoyl]-2-[(cis,cis)-9,12-octadecadienoyl] glycerol from *Apium graveolens* L. seeds. *J Agric Food Chem* 2000; 48: 3785-8.
- Rafikali AM, Muraleednaran GN. Mosquitocidal, nematocidal and antifungal compounds from *Apium graveolens* L. seeds. *J Agric Food Chem* 2001; 49: 142-5.
- Reid JA. Anopheline mosquitoes of Malaya and Boreneo. *Stud Inst Med Res Malaya* 1968; 31: 520 pp.
- Robbins PJ, Cherniack MG. Review of the biodistribution and toxicity of the insect repellent N, N-diethyl-m-toluamide (Deet). *J Toxicol Environ Health* 1986; 18: 503-25.
- Rozendaal JA. *Vector control: Methods for use by individuals and communities*. Geneva: World Health Organization; 1997.
- Rutledge LC, Collister, DM, Meixsell VE, Eisenberg GHC. Comparative sensitivity of representative mosquitoes (Diptera: Culicidae) to repellents. *J Med Entomol* 1983; 20: 506-10.
- Salzer U. On the fatty acid composition of the non-volatile lipids of some spices. *Fette Seifen Anstrichm* 1975; 446.
- Sasa M. *Human filariasis: A global survey of epidemiology and control*. Univ Tokyo Press 1976; 819 pp.

- Satyavati GV, Raina MK. *On medicinal plants of India: India Council of Medical Research: New Delhi, India 1976; 1: 80, 107.*
- Scanlon JE, Peyton EL, Gould DJ. A annotated checklist of *Anopheles* of Thailand. *Thai Nat Sci Pap Fauna Ser* 1968; 2: 1-35.
- Schreck CE, McGovern TP. Repellent test in the field and laboratory against wild populations of *Mansonia titillans* (Diptera: Culicidae). *J Med Entomol* 1985; 22: 658-62.
- Service MW. *Medical entomology for students*. London: Chapman & Hall, 1996.
- Sharma RN, Bhosale AS, Joshi VN, Hebbalkar DS, Tugnikar VB, Gupta AS, Patwardhan SA. *Lavendula gibsoni*: a plant with insecticide potential. *Phytoparasitica* 1981; 9: 101-10.
- Sharma VP, Ansari MA, Razdan RK. Mosquito repellent action of neem (*Azadirachta indica*) oils. *J Am Mosq Control Assoc* 1993; 9: 359-60.
- Smith CN. Repellent for *Anopheles* mosquitoes. *Misc Pub Entomol Soc Am* 1970; 7: 99-115.
- Tanaka K, Mizusawa K, Saugstad E. Mosquitoes of Japan and Korea. *Contrib Am Entomol Inst* 1979; 16: 987 pp.
- Tang J, Zang Y, Hartman TG, Rosen RT, Ho CT. Free and glycosidically bound volatile compounds in fresh celery (*Apium graveolens* L.). *J Agric Food Chem* 1990; 38: 1937-40.
- Tawatsin A, Wrätten SD, Scott RR, Thavara U, Techadamrongsin Y. Repellency of volatile oils from plants against three mosquito vectors. *J Vector Ecol* 2001; 26: 76-82.
- Thorsell W, Miliver A, Malander I, Tunon H. Efficacy of plant extracts and oils as mosquito repellents. *Phytomedicine* 1998; 5: 311-23.
- Trigg JK. Evaluation of a eucalyptus-based repellent against *Anopheles* spp. in Tanzania. *J Am Mosq Contr Assoc* 1996; 12: 172-6.
- Uhlig JW, Chang A, Jen JJ. Effect of phthalides on celery flavor. *J Food Sci* 1987; 52: 658-60.
- Venkatachalam MR, Jevanessan A. Repellent activity of *Ferronia elephantum* Corr. (Rutaceae) leaf extract against *Aedes aegypti* (L.). *Bioresour Technol* 2001; 76: 287-8.

- WHO. Report of the WHO informal consultation on the evaluation and testing of insecticides. CTD/WHOPES/IC/96.1, Control of Tropical Diseases Division. WHO 1996, Geneva, 69 pp.
- WHO. Chemistry and specifications of pesticides. *WHO Technical Report Series* 2001; 899: 68pp.
- Xue RD, Barnard DR, Schreck CE. Influence of body size and age of *Aedes albopictus* on human host attack rates and the repellency of deet. *J Am Mosq Control Assoc* 1995; 11: 50-3.
- Zheng GQ. Chemoprevention of benzo [a] pyrene-induced forestomach cancer in mice by natural phthalides from celery seed oil. *Nutr Cancer* 1993; 19: 77-86.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved