

บรรณานุกรม

- กรมควบคุมโรค. 2553. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา [http:// www-ddc.moph.go.th/ index.html](http://www-ddc.moph.go.th/index.html) (5 พฤษภาคม 2553).
- ขวัญจิต ดวงสงค์. 2550. *Enterobacteriaceae*. Bacteriology. ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 54 - 63.
- คณาจารย์จุลชีววิทยา. 2544. คู่มือปฏิบัติการจุลชีววิทยา. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่.
- จิราภรณ์ เลิศโกถานนท์. 2545. การพัฒนาตัวรับยาเตรียมเพื่อใช้รักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียทางผิวหนังจากน้ำมันหอมระเหยง่ายของแมงลักคา. วิทยานิพนธ์เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีเภสัชกรรม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่.
- โชติอนันต์ อินทโสตระกุล, นันทวัน บุญยะประภัสร์ และอรนุช โชคชัยเจริญพร. 2552. รักษาโรค ด้วยสมุนไพรใกล้ตัว. ดวงกมลพับลิชชิ่ง. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร.
- ดวงกมล เต็มช่วย, ศักดิ์ภู่อารัม และ นงลักษณ์ เรืองวิเศษ. 2546. การศึกษาฤทธิ์ต้านเชื้อของสารสกัดหยาบของบัวบกและแว่นแก้วต่อเชื้อ *Staphylococcus aureus* ภาควิชาเภสัชพิษวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น.
- ดวงพร คันทโชติ. 2537. อนุกรมวิธานของแบคทีเรียและปฏิบัติการ. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์. กรุงเทพมหานคร. หน้า 62 - 91.
- ธิดาสวรรค์ อธิวิทย์วาทย์. 2546. การพัฒนาผลิตภัณฑ์รักษาสิวจากสารสกัดกระบือเจ็ดตัว. วิทยานิพนธ์ปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่.
- ธารธรรมแก้ว เชื้อเมือง. 2537. สมุนไพรสำคัญที่ควรรู้. สำนักพิมพ์กำแพง พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร.
- นันทวัน บุญยะประภัสร์ และอรนุช โชคชัยเจริญพร. 2542. สมุนไพรพื้นบ้าน. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. กรุงเทพมหานคร.
- นฤมล ทองไว. 2549. เทคนิคปฏิบัติการจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม. หน่วยพิมพ์เอกสารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่.

- นิจศิริ เรืองรังสี และ พะยอม ดันติวัฒน์. 2534. พืชสมุนไพร. สำนักพิมพ์ โอเดียนสโตร์. กรุงเทพมหานคร. หน้า 122-123.
- นิภาพร ตะเกาพงษ์. 2547. สมุนไพรเพื่อสุขภาพ. สำนักพิมพ์มีโชค. กรุงเทพมหานคร.
- นรินาม 1. 2553. การติดเชื้อในโรงพยาบาล. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.manager.co.th/QOL/View-News.aspx?NewsID=9530000000241>. (11 พฤษภาคม 2553).
- นรินาม 2. 2553. กานพลู: สมุนไพรกลุ่มยาแก้ปวดฟัน. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://herb.ohojunk.com/?p=966>. (5 พฤษภาคม 2553).
- นรินาม 3. 2553. ขอบชะนาง. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.csamunpri.com/herbals>. (5 พฤษภาคม 2553).
- นรินาม 4. 2553. พะยอม. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.stks.or.th/botany/blog/?p=1604>. (11 พฤษภาคม 2553).
- นรินาม 5. 2553. ต้นพะยอม. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.saunmitpranee.com/catalog.php?category=44>. (11 พฤษภาคม 2553).
- นรินาม 6. 2553. มะกา. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: http://www.rspg.or.th/exploration/sms_plants/sms47.jpg. (11 พฤษภาคม 2553).
- นรินาม 7. 2553. ยาสูบ. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.nuttawoot.ob.tc/yasup.html>. (5 พฤษภาคม 2553).
- นรินาม 8. 2553. สาบหมา. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: http://chm-thai.onep.go.th/chm/alien/-forest_Ageratina.html. (11 พฤษภาคม 2553).
- นรินาม 9. 2553. เสด็จพังพอน. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: http://www.biogang.net/content_detail.php?menu=biodiversity&cuid=701&id=14465. (11 พฤษภาคม 2553).
- นรินาม 10. 2553. ประโยชน์จากต้นสบู่ดำ. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://as.doa.go.th/fieldcrops/phinut/util/002.HTM>. (11 พฤษภาคม 2553).
- นรินาม 11. 2553. หนุมานนั่งแท่น. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.weekendhobby.com/board/photo/Question.asp?ID=24754>. (11 พฤษภาคม 2553).
- นรินาม 12. 2553. อบเชยไทย. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.thecake.co.cc/tree/-images/0602.jpg>. (11 พฤษภาคม 2553).
- ประวิตร พิศาลบุตร. 2539. สิว ปัญหาผิวหนังที่พบบ่อยที่สุด. สำนักพิมพ์ไฮลิติกพับลิชชิ่ง. กรุงเทพมหานคร.

- ปรียา กุลละวณิช. 2540. ตำราโรคผิวหนังในเวชปฏิบัติปัจจุบัน. สำนักพิมพ์โฮลิสติกพับลิชชิ่ง. กรุงเทพมหานคร.
- ปาริณกุล ตั้งสุขฤทัย. 2551. ผักคาวตองสุดยอคัพักพื้นบ้านภาคเหนือ. หมอออนามัย. หน้า 71-73.
- ปรีชาติ ผลานิสงค์. 2551. ผลของสารสกัดจากสมุนไพรไทยบางชนิดต่อการเติบโตของ *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus* และ *Staphylococcus epidermidis*. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. สาขาวิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่.
- เพียว เหมือนวงษ์ญาติ. 2534. คู่มือการใช้สมุนไพร. สำนักพิมพ์เมดิคัล มีเดีย. กรุงเทพมหานคร.
- เพียว เหมือนวงษ์ญาติ. 2537. สมุนไพรก้าวใหม่. สำนักพิมพ์ทีพีพรินท์. กรุงเทพมหานคร.
- พิมพ์ร ลิลาพรพิสิฐ. 2547. เครื่องสำอางธรรมชาติผลิตภัณฑ์สำหรับผิวหนัง. ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์. หน้า 22-27.
- พิมลพรรณ พิทยานุกุล. 2533. หลักการตั้งตำรับยาและเตรียมเครื่องสำอาง. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เฟมโปรดักชัน. กรุงเทพมหานคร.
- พิสุทธิพร ฉ่ำใจ. 2537. สมุนไพร: สรรพคุณและประโยชน์เพื่อนำไปใช้. สำนักพิมพ์ต้นธรรม. กรุงเทพมหานคร.
- พร้อมจิต สรลัมพ์, รุ่งระวี เต็มศิริฤกษ์กุล, วงศ์สถิตย์ ฉั่วกุล และ อาทร รวีไพบูลย์. 2537. พิมพ์ครั้งที่ 2. สมุนไพรและยาที่ควรรู้. สำนักพิมพ์ อาร์ ดี พี. กรุงเทพมหานคร.
- เพลินทิพย์ ภูทองกิ่ง. 2540. การแยกสกัดสารจากเถาย่านางแดง (*Banhinia strychnifolia* Craib.). ภาควิชาเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชวินิจนัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น.
- เฟื่องฟ้า อัครราชศักดิ์. 2541. โรคติดเชื้อจากสเตฟิโลค็อกคัส. โรคติดเชื้อ. โฮลิสติก พับลิชชิ่ง. กรุงเทพมหานคร. หน้า 88 - 95.
- ภัทรชัย กิรติสิน. 2549. ตำราวิทยาแบคทีเรียการแพทย์: Textbook of medical bacteriology. ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล. กรุงเทพมหานคร.
- มุกดาวรรณ สายสุข. 2535. ว่านหางจระเข้. คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพมหานคร.

- มาลิน จุลศิริ. 2540. ยาด้านจุลชีพ: ความรู้และพื้นฐานการประยุกต์ใช้. พิมพ์ครั้งที่ 2. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. กรุงเทพมหานคร.
- รุ่งรัตน์ เหลืองนทีเทพ. 2535. พืชเครื่องเทศและสมุนไพร. ตำรา-เอกสารวิชาการ ฉบับที่ 59. ภาคพัฒนาตำราและเอกสารวิชาการ หน่วยศึกษานิเทศ กรมการฝึกหัดครู. กรุงเทพมหานคร.
- รัตนา อินทรานุปกรณ์. 2547. การตรวจสอบและการสกัดแยกสารสำคัญจากสมุนไพร. สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพมหานคร.
- วันชัย ศรีวิบูลย์, กานดา ประพันธ์ศรี, อรอนงค์ ดัชนีวัฒน์ และ วิมา จิรจรรย์กุล. 2551. สมุนไพรธรรมชาติที่นำมาใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง: Phytocosmetic เล่ม 2. กลุ่มควบคุมเครื่องสำอาง คณะกรรมการอาหารและยา. กรุงเทพมหานคร.
- วันดี กฤษณพันธ์, เอมอร โสมนะพันธ์ และ เสาวณี สุริยาภานนท์. 2541. สมุนไพรในสวนครัว. สำนักพิมพ์เมดิคัลมีเดีย. กรุงเทพมหานคร.
- วิสาข์ศิริ บุตรวงศ์ และ ศิริพร ทาป้อม. 2545. การตั้งสูตรตำรับครีมชนิดสำหรับสุคนธบำบัด. ปัญหาพิเศษ สาขาเทคโนโลยีเภสัชกรรม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- วิมา จิรจรรย์กุล. 2534. ยาและผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ. ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. กรุงเทพมหานคร.
- ศิริวุฒิ สุขชี. 2550. Anaerobic bacteria. Bacteriology. ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 116 - 125.
- ศิริพร วัฒนศรีรังกุล, ชุติพร อรุณแสงสุรีย์ และ สมวงษ์ ตระกูลรุ่ง. 2553. ยูคาลิปตัส ไม่เศรษฐกิจของโลก. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.nstda.or.th/index.php/news/362-2009-05-28-14-47-20>. (11 พฤษภาคม 2553).
- ศุภิสรา อุณจันทร์ และสมพักตร์ คำคณา. 2548. การพัฒนาเครื่องสำอางชะลอความแก่จากสมุนไพรไทย. ปัญหาพิเศษ สาขาเทคโนโลยีเภสัชกรรม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สุจิตรา ตั้งมั่นคงวรกุล และสุพล เตชาดี. 2544. การพัฒนาครีมชะลอความแก่จากสมุนไพร. ปัญหาพิเศษ สาขาเทคโนโลยีเภสัชกรรม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

- สุชาติ ไชยสวัสดิ์ และ สุรัช แก้วบุญเรือง. 2546. การศึกษาฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในสมุนไพรไทยบางชนิด. ภาควิชาเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชวินิจัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น.
- สุทัศน์ จุงพงศ์. 2543. สมุนไพรพันธุ์ไม้มงคลพระราชทานประจำจังหวัด. สำนักพิมพ์ มติชน. กรุงเทพมหานคร. หน้า 173 - 185.
- สุมาลี พุกษากร. 2550. Staphylococci and Streptococci. Bacteriology. ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 54 - 63.
- สมพร ภูதியานันท์. 2546. หนังสือสมุนไพรใกล้ตัว เล่ม 6 ว่าด้วยสมุนไพรที่เป็นพิษ. พิมพ์ครั้งที่ 8. สายวิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่.
- สมพร หิรัญรามเดช. 2525. สมุนไพรใกล้ตัวตอนที่ 3. โรงพิมพ์ พิมพ์เนศ. กรุงเทพมหานคร.
- สมหวัง ค่านชัยจิตร. 2540. โรคติดเชื้อในโรงพยาบาล. พิมพ์ครั้งที่ 1. สมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร.
- โสภณ คงสำราญ และคณะ. 2524. แบคทีเรียทางการแพทย์. โครงการตำรา-ศิริราช. โรงพิมพ์พิมพ์เนศ. กรุงเทพมหานคร.
- อรพรรณ สงวนเกียรติ. 2543. รายงานข้อมูลพืชรอบอาคาร 80 ปี คณะเภสัชศาสตร์. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.pharm.chula.ac.th/vichien/building80/>. (11 พฤษภาคม 2553).
- อรอนงค์ รัชตราเชนชัย. 2541. *Escherichia coli* O157:H7. โรคติดต่อที่เป็นปัญหาใหม่. สำนักพิมพ์ เท็กซ์แอนด์เจอร์นัล พับลิเคชั่น จำกัด. กรุงเทพมหานคร.
- อนุชิต พลับรู้อการ. 2545. การพัฒนาคุณภาพวัตถุดิบสมุนไพร. ภาควิชาเภสัชเวทและเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. สงขลา.
- อภิชาติ ศิวยาธร และกนกวลัย กุลทนต์ 2545. คลินิกโรคผิวหนังต้องรู้สำหรับเวชปฏิบัติทั่วไป. สำนักพิมพ์หมอชาวบ้าน. กรุงเทพมหานคร. หน้า 171 - 176.
- อุดมลักษณ์ สุขอิตตะ, ประภัศร รักถาวร, พงมาน พิศเพ็ญจันทร์ และ อุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์. 2551. การพัฒนาเจลแต้มสิวจากสารสกัดเปลือกมังคุด. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร. หน้า 489 - 496.
- อุบลทิพย์ นิมนานิตย์. 2534. ครีม. ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพมหานคร.

- Akinpelu, D. and Oboutor, E. 2000. Antibacterial activity of *Nicotiana tabacum* leaves. *Fitoterapia*. 71: 199 - 200.
- Aiyelaagbe, O.O. 2000. Antibacterial activity of *Jatropha multifida* root. *Fitoterapia*. 72: 544 - 546.
- Anonymous 1, 2010. Anatomy of skin. [Online]. Available: <http://www.americanskin.org/resource/>. (11 May 2010).
- Ayepola, O.O and Adeniyi B.A. 2008. The antibacterial activity of leaf extracts of *Eucalyptus camaldulensis* (Myrtaceae). *Journal of Applied Sciences Research*. 4: 1410 - 1413.
- Babayi, H., Kolo, I., Okogum, J.I. and Ijah, U.J.J. 2004. The antimicrobial activities of methanolic extracts of *Eucalyptus camaldulensis* and *Terminalia catappa* against some pathogenic microorganisms. *Biokemistri*. 16:106 - 111.
- Bhattarai and Shrestha. 2009. Antibacterial and antifungal effect of *Eupatorium adenophorum* Spreng against bacterial and fungal isolates. *Journal of Science and Technology*. 10: 91 - 95.
- Boonyaratavej, S., Tantayanontha, S. and Kitchanachai, P. 1992. A new compound from the Thai plant *Bridelia ovata*. *Journal of Natural Products*. 55: 1761-1763.
- Brooker, M.I.H. and Kleinig, D.A. 2006. Field Guide to Eucalyptus. vol.1. South – eastern Australia. Third edition. Bloomings. Melbourne.
- Case, C.L., Funke, B.R. and Tortora, G.J. 1995. Microbiology. The Benjamin/Cummings Publishing. California. 519 - 523.
- Chomnawang, M.T., Surassmo, S., Nukoolkarn, V.S. and Gritsanapan, W. 2005. Antimicrobial effect of Thai medicinal plant against acne inducing bacteria. *Journal of Ethnopharmacology*. 101: 330 - 333.
- Chomnawang, M. T., Surassmo, S., Nukoolkarn, V. S. and Gritsanapan, W. 2007. Effect of *Garcinia mangostana* on inflammation caused by *Propionibacterium acnes*. *Fitoterapia*. 78: 401 - 408.
- Chomnawang, M. T., Surassmo, S., Wongsariya, K. and Bunyapraphatsara, N. 2009. Antibacterial activity of Thai medicinal plants against methicillin – resistant *Staphylococcus aureus*. *Fitoterapia*. 80: 102 - 104.

- Daizy, R. B., Harminder, P.S., Ravinder, K.K. and Shalinder, K. 2008. Eucalyptus essential oil as a natural pesticide. *Journal of Forest Ecology and Management*. 256: 2166-2174.
- Dupont, S., Caffin, N., Bhandari, B. and Dykes, GA. 2005. In vitro antibacterial activity of Australian native herb extracts against food-related bacteria. *Food Control*. 17: 929-932.
- Duraipandiyan, V. and Ignacimuthu, S. 2009. Antibacterial and antifungal activity of flindersine isolated from the traditional medicinal plant, *Toddalia asiatica* (L.) Lam. *Journal of Ethnopharmacology*. 123: 494-498.
- El-Mahmood, A.M. and Doughari, J.H. 2008. Phytochemical screening and antibacterial evaluation of the leaf and root extracts of *Cassia alata* Linn.. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*. 2: 124 - 129.
- Haginiwa, J., Harada, M. and Morishita, I. 1984. Properties of essential oil component of aromatics and their pharmacological effect on mouse intestine. *Pharmacological studies on crude extract*. *Yakugaku Zasshi, The Pharmaceutical Society of Japan*. 83: 642.
- Hennebelle, T., Weniger, B., Joseph, H., Sahpaz, S. and Bailleul, F. 2009. *Senna alata*. *Fitoterapia*. 80: 385 - 393.
- Holt, J.G., Krieg, N.R., Sneath, P.H.A., Staley, J.T. and Williams, S.T. 1994. *Bergey's manual of Determinative Bacteriology*. 9th ed. William and Wilkins. Maryland.
- Iwu, M.M. and Chiori C.O. 1984. Antibacterial activity of *Eupatorium odoratum* extracts. *Fitoterapia*. 55: 354 - 356.
- Katoch, R., Sharma, O-P., Dawra, R.K. and Kurade, N.P. 2000. Hepatotoxicity of *Eupatorium adenophorum* to rats. *Toxicon*. 38: 309 - 314.
- Khan, M.R., Kihara, M. and Omoloso, A.D. 2001. Antimicrobial activity of *Cassia alata*. *Fitoterapia*. 75: 561 - 564.
- Magassouba, F. B., Diallo, A., Kouyate, M., Mara, F., Mara, O., Bangoura, O., Camara A., Traore, S., Diallo, A. K., Zaoro, M., Laham, K., Diallo, S., Camara, G., Traore, S., Keita, A., Camara, M. K., Barry, R., Keita, S., Oulare, K., Barry, M. S., Donzo, M., Camara, K., Tote, K., Berghe, D. V., Tote, J., Pieters, L., Vlietinck, A. J. and Balde, A. M. 2007.

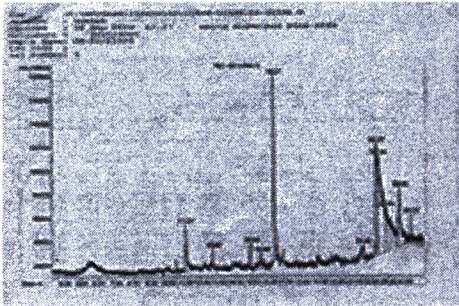
- Ethnobotanical survey and antibacterial activity of some plants used in Guinean traditional medicine. *Journal of Ethnopharmacology*. 114: 44-53.
- Mahmoud, I. Nassar. 2005. Flavonoid triglycosides from the seeds of *Syzygium aromaticum*. *Carbohydrate Research*. 341:160 -163.
- Murray, P.R., Rosenthal, K.S., Kobayashi, G.S., and Pfaller, M.A. 2002. "Staphylococcus and related organisms" in *Medical microbiology*. Mosby. USA. 202-216.
- Owoyale, J. A., Olatunji, G. A. and Oguntoye, S. O. 2005. Antifungal and antibacterial activities of an alcoholic extract of *Senna alata* leaves. *Journal of Applied Sciences and Environmental Management*. 9: 105-107.
- Palombo, E.A. and Semple, S.J. 2001. Antibacterial activity of traditional Australian medicinal plants. *Journal of Ethnopharmacology*. 77:151-157.
- Prasad, S., Narayana, K., Jayakumar, K. and Srikanth, KG. 2005. Phytochemical analysis of toxic plant *Chromolaena odorata* (*Eupatorium odoratum*). *Journal of the Indian Society of Toxicology*. 1:253-260.
- Ramadan, M.F., Sharanabasappa, G., Seetharam, Y.N., Seshagiri, M. and Moersel, J.T. 2006. Characterisation of fatty acids and bioactive compounds of kachnar (*Bauhinia purpurea* L.) seed oil. *Food Chemistry*. 98:359-365.
- Raj Kapoor, B., Jayakar, B., Muruges, N. and Sakthisekaran, D. 2006. Chemoprevention and cytotoxic effect of *Bauhinia variegata* against N-dinitrosodiethylamine induced liver tumors and human cancer cell lines. *Journal of Ethnopharmacology*. 104: 407-409.
- Reed, J. and Muench, H. 1938. A simple method of estimating fifty percent endpoints. *American Journal of Hygiene*. 27: 493-497.
- Saeed, S. and Tariq, P. 2008. *In vitro* antibacterial activity of clove against gram negative bacteria. *Pakista Journal of Botany*. 40: 2157-2160.
- Schnitzler, P., Schon, K. and Reichling, J. 2001. Antiviral activity of Australian tea tree oil and eucalyptus oil against Herpes simplex virus in cell culture. *Pharmazie*. 56: 343-347.

- Shulman, S.T., Tanz, R.R. and Gerber, M.A. 2000. "Group A beta-hemolytic *Streptococci*: virulence factors pathogenesis and spectrum of clinical infections" in *Streptococcal infections*. Oxford University.
- Sherry, E., Boeck, H., Warnke, P.H. 2001. Topical application of a new formulation of eucalyptus oil phytochemical clears methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* infection. *American Journal of Infection Control*. 29: 346.
- Somchit, M.N., Reezal, I., Elysha N.I. and Mutalib, A.R. 2003. *In vitro* antimicrobial activity of ethanol and water extracts of *Cassia alata*. *Journal of Ethnopharmacology*. 84: 1-4.
- Sukaya, S.L., Sudisha, J., Hariprasad, P., Niranjana, R.S., Prakash, H.S. and Fathima, S.K. 2009. Antimicrobial activity of leaf extracts of Indian medicinal plants against clinical and phytopathogenic bacteria. *Journal of Biotechnology*. 8: 6677-6682.
- Tadeg, H., Mohammed, E., Asres, K. and Mariam, T.G. 2005. Antimicrobial activities of some selected traditional Ethiopian medicinal plants used in the treatment of skin disorders. *Journal of Ethnopharmacology*. 100: 168-175.
- Trivedi, N.A. and Hotchandani, S.C. 2004. A study of the antimicrobial activity of oil of Eucalyptus. *Indian Journal Pharmacology*. 36: 93-94.
- Trongtokit, Y., Rongsriyan, Y., Komalamisra, N. and Apiwathnasom, L. 2005. Comparative repellency of 38 essential oils against mosquito bites. *Phytoter Research*. 19: 303-309.
- Wang, R. and Yang, B. 2009. Extraction of essential oils from five cinnamon leaves and identification of their volatile compound compositions. *Innovative Food Science and Emerging Technologies*. 10: 289-292.

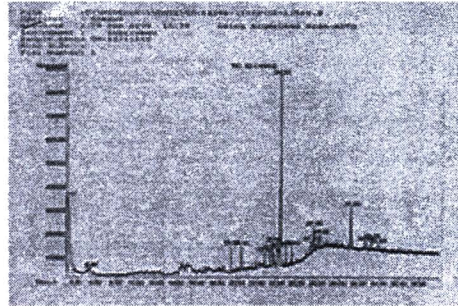
ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

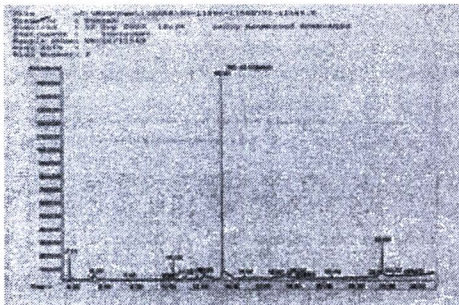
ลักษณะของโครมาโตแกรมที่มีในสารสมุนไพร



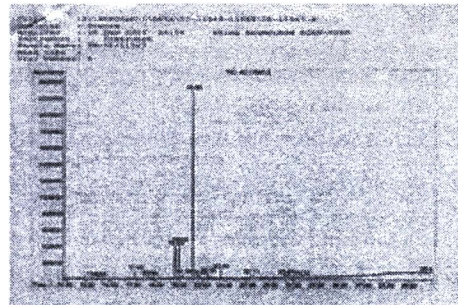
ยางสดต้นฝิ่นต้น



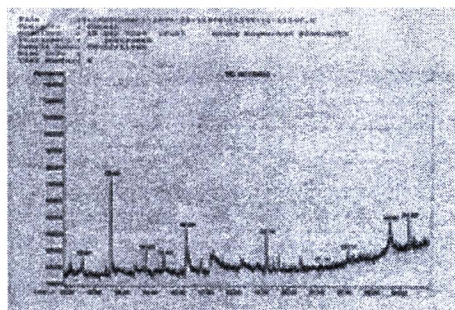
สารสกัดด้วยน้ำของเปลือกพญาสัตบรรณ



สารสกัดด้วยน้ำของใบยาสูบ

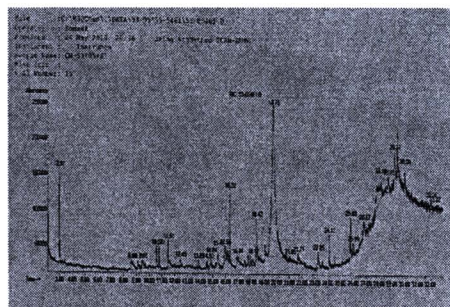
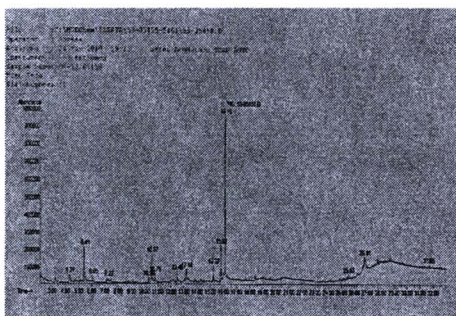


สารสกัดด้วยเอทานอลของใบสาบหมา



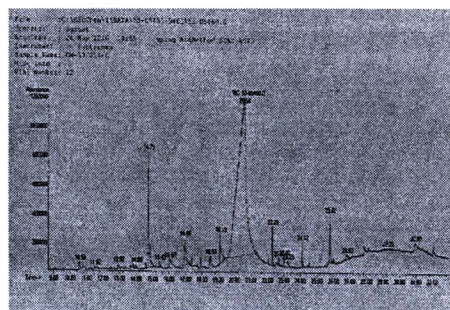
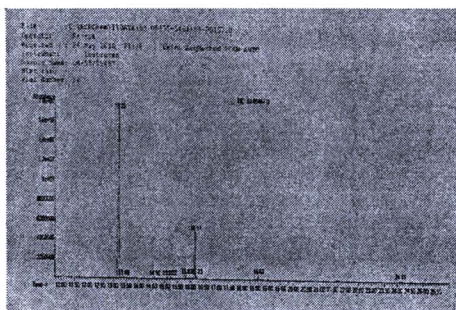
สารสกัดด้วยเอทานอลของใบเสี้ยวดอกขาว

ลักษณะของโครมาโตแกรมที่มีในสารสมุนไพร



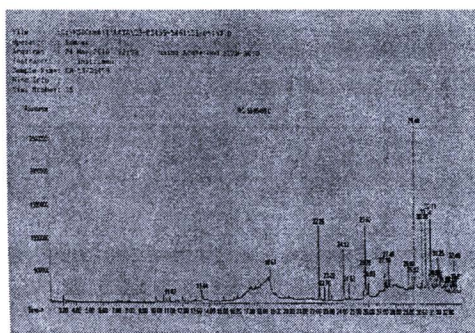
สารสกัดด้วยน้ำของเปลือกอบเชยไทย

สารสกัดด้วยน้ำของใบย่านางแดง



สารสกัดด้วยเอทานอลของเปลือกอบเชยไทย

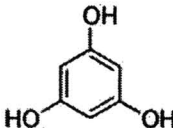
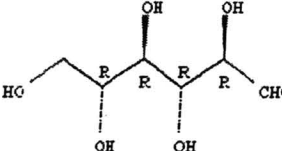
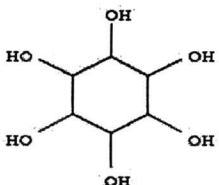
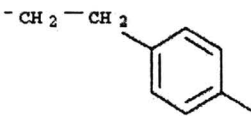
สารสกัดด้วยเอทานอลของใบย่านางแดง

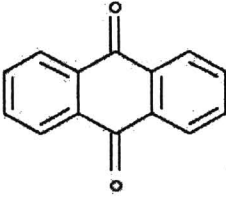
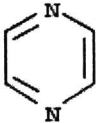


สารสกัดด้วยเอทานอลของใบสาบเสือ

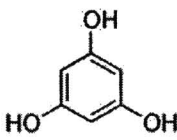
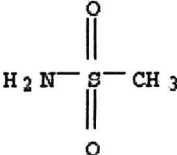
ภาคผนวก ข

รูปโครงสร้าง และสูตรโครงสร้างของสารที่มีในสมุนไพร

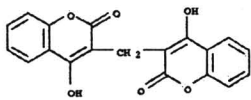
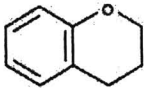
ชื่อพืช	กลุ่มสารที่พบ	รูปโครงสร้าง	สูตรโครงสร้าง
สกัดด้วยเอทานอล 95%			
ใบย่านางแดง	benzenetriol		$C_6H_6O_3$
	allose		$C_6H_{12}O_6$
	inositol		$C_6H_{12}O_6$
	hydroxyethylphenol		$C_8H_{10}O_2$

ชื่อพืช	กลุ่มสารที่พบ	รูปโครงสร้าง	สูตรโครงสร้าง
ใบสบเสื่อ	r-anthraquinone		$C_{14}H_8O_2$
	phytol	-	$C_{20}H_{40}O$
	naphthothiophene	-	$C_{12}H_8S$
	r-propenone	-	-
	r-phenyl phenanthrene	-	-
ใบสบหมา	pyrazine		$C_4H_4N_2$
	naphthoquinone	-	-
	cyclopentacyclo heptene	-	-
	pentyl- methylenepyrazole	-	-

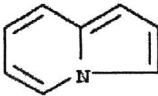
หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่พบข้อมูลในฐานข้อมูล SciFider On web

ชื่อพืช	กลุ่มสารที่พบ	รูปโครงสร้าง	สูตรโครงสร้าง
ใบเลี้ยวดอกขาว	furan		C_4H_4O
	nitrothiophene		$C_4H_3NO_2S$
	benzenetriol		$C_6H_6O_3$
	methanesulfonamide		CH_5NO_2S

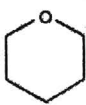
หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่พบข้อมูลในฐานข้อมูล SciFider On web

ชื่อพืช	กลุ่มสารที่พบ	รูปโครงสร้าง	สูตรโครงสร้าง
เปลือกกอบเขยไทย	cumarine		$C_{10}H_8O_2$
	benzopyranone		$C_{10}H_8O_2$
	3-phenylpropenal	$Ph - CH = CH - CHO$	$C_{10}H_8O$
	dihydroxy- propylbenzene		$C_{10}H_{12}$
	phenylpropinoic acid	-	-

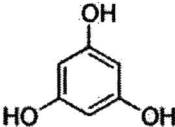
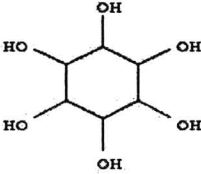
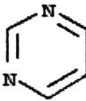
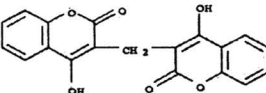
หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่พบข้อมูลในฐานข้อมูล SciFider On web

ชื่อพืช	กลุ่มสารที่พบ	รูปโครงสร้าง	สูตรโครงสร้าง
เปลือกพญาสัตบรรณ	hexanedioic acid	$\text{HO}_2\text{C}-(\text{CH}_2)_4-\text{CO}_2\text{H}$	$\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_4$
	cyclopropane		C_3H_6
	hexanol	$\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\text{OH}$	$\text{C}_6\text{H}_{14}\text{O}$
	indolizine		$\text{C}_8\text{H}_7\text{N}$
	naphthofuran	-	-

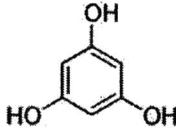
หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่พบข้อมูลในฐานข้อมูล SciFider On web

ชื่อพืช	กลุ่มสารที่พบ	รูปโครงสร้าง	สูตรโครงสร้าง
ใบยาสูบ	pyridine		C_5H_5N
	formamide	$H_2N-CH=O$	CH_3NO
	butanediol	$H_3C-CH_2-CH_2-CH_3$	$C_4H_{10}O_2$
	pyranone		$C_5H_4O_2$
	propanetriol	$H_3C-CH_2-CH_3$	$C_3H_8O_3$

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่พบข้อมูลในฐานข้อมูล SciFider On web

ชื่อพืช	กลุ่มสารที่พบ	รูปโครงสร้าง	สูตรโครงสร้าง
ใบย่านางแดง	benzenetriol		$C_6H_6O_3$
	inositol		$C_6H_{12}O_6$
	nitroimidine		$C_4H_3N_3O_2$
	methylmethoxy	-	-
	phenol	-	-
	hydroxyindole	-	-
เปลือกอบเชยไทย	cumarine		$C_{19}H_{12}O_6$
	hydroxymethyl	-	-
	pyranone	-	-

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่พบข้อมูลในฐานข้อมูล SciFider On web

ชื่อพืช	กลุ่มสารที่พบ	รูปโครงสร้าง	สูตรโครงสร้าง
เปลือกอบเชยไทย (ต่อ)	dihydroxyacetone	$\text{HO}-\text{CH}_2-\overset{\text{O}}{\underset{\text{ }}{\text{C}}}-\text{CH}_2-\text{OH}$	$\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_3$
	hydroxymethyl pyranone	-	-
	phenylpropinoic acid	-	-
ยางสดฝิ่นต้น	benzenetriol		$\text{C}_6\text{H}_6\text{O}_3$
	hexanedioic acid (ester)	$\text{HO}_2\text{C}-(\text{CH}_2)_4-\text{CO}_2\text{H}$	$\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_4$
	benzenediol		$\text{C}_6\text{H}_6\text{O}_2$
	triazinetriene	-	-
	pyrrolophthalazine	-	-

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่พบข้อมูลในฐานข้อมูล SciFider On web

ภาคผนวก ค
สารเคมีและสารที่ใช้ทดสอบ

1. ชุดย้อมสีแกรม (คณาจารย์จุลชีววิทยา, 2544)

1.1 Crystal violet solution

Crystal violet	0.5	กรัม
น้ำกลั่น	100	มิลลิลิตร

1.2 Gram iodine solution

Iodine	1	กรัม
Potassium iodide	2	กรัม
น้ำกลั่น	100	มิลลิลิตร

1.3 Decolorizer

Acetone	250	มิลลิลิตร
เอทานอล 95%	250	มิลลิลิตร

1.4 Safranin O solution

เอทานอล 95%	100	มิลลิลิตร
Safranin O	2.5	กรัม

เมื่อจะนำมาใช้ต้องนำมาเจือจาง 5 – 10 เท่า โดยใช้ น้ำกลั่น

ภาคผนวก ง

แบบประเมินความพึงพอใจของอาสาสมัครต่อผลิตภัณฑ์ตำรับครีม

เพศ..... อายุ.....ปี

การประเมิน/ตำรับที่	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3
1. ความเป็นเนื้อเดียวกัน									
2. สี									
3. กลิ่น									
4. ความชอบโดยรวม									

ให้เป็นลำดับคะแนนโดย

1 หมายถึง	ควรปรับปรุง	2 หมายถึง	พอใช้
3 หมายถึง	ดี	4 หมายถึง	ดีมาก

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....



ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล

นายณรงค์ศักดิ์ สารใจ

วัน เดือน ปีเกิด

4 พฤศจิกายน 2528

ประวัติการศึกษา

- สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนเมืองเขียงราย จ. เขียงราย ปีการศึกษา 2543
- สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์ จ. เขียงราย ปีการศึกษา 2546
- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2550

ประสบการณ์

1. เสนอผลงานทางวิชาการแบบปากเปล่า เรื่อง “ฤทธิ์การยับยั้งการเจริญของแบคทีเรียก่อโรคผิวหนังโดยสารสกัดจากพืชสมุนไพรบางชนิด” การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ครั้งที่ 2 ประจำปี 2553. สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม. 15-17 มิถุนายน 2553.
2. เสนอผลงานทางวิชาการรูปแบบ proceeding ในงานการประชุมวิชาการ เรื่อง “Effect of some medicinal plant extracts on growth of pathogenic bacteria” Proceedings. The 21st Annual Meeting and International Conference of The Thai Society for Biotechnology: A solution to the global economic crisis? September, 24-25, 2009. Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok, Thailand. 631-637.

