



รายงานต้นฉบับสมบูรณ์การวิจัย

เรื่อง

การพัฒนาสมุนไพรไทยด้านสาธารณสุขสมัยกรุงรัตนโกสินทร์

เล่ม 2

มณฑิรา ตันต์เกตุวร

โสภิต ธรรมอารี

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากเงินทุนอุดหนุนเพื่อเพิ่มพูนและพัฒนาประสิทธิภาพ
ทางวิชาการ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๒๔ ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แก้คำผิด

หน้า	บันทึก	คำผิด	แก้เป็น
ค	๕	อุตสาหกรรม	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	๒๑	สภาริวิจัยแห่งชาติ	ย้ายขึ้นมาอยู่เป็นบันทึกที่ ๗ ภายใต้หัวข้อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๘๓๔	๑๒	๗๑๘	๗๒๔
๘๓๖	๒	nicotin	nicotine
	๕	กรตุ้น	กระตุ้น
	๘	๓	๔
	๑๕	ชุมเห็ดเทศ	ชุมเห็ดเทศ
๘๓๗	๑	ผักบุ้งทะเล	ผักบุ้งทะเล
๘๔๐	๑๙	ชุมเห็ด	ชุมเห็ด
	๒๑	สามะงา	สามะงา
๘๔๑	๑๐	Insectisite	Insecticide
	๑๔	Metabulism	Metabolism
๘๔๔	รูปที่ ๒	๓๓.๕ %	๓๒.๒ %
		๔๘.๔ %	๕๐.๕ %
๘๔๖	ตารางที่ ๒	๖๐๙	๖๑๐

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
ขอบเขตคำนิยามที่ใช้ในบรรณทัศน์สังเขปเอกสาร	ก-ข
แหล่งค้นข้อมูล	ค
บรรณทัศน์สังเขป	๑-๘๓๒
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและวิจารณ์	๘๓๓-๘๔๓
ภาพประกอบ	๘๔๔-๘๔๖
บรรณชี้อธิบาย	๘๔๗-๘๗๑
กิตติกรรมประกาศ	๘๗๒

เนื่องจากคนไทยได้นำเอาสมุนไพรชนิดต่าง ๆ มาใช้ในการบำบัดรักษาโรคมานานแล้ว การพัฒนาสมุนไพรก่อนสมัยรัตนโกสินทร์นั้นไม่ค่อยมีหลักฐานปรากฏ เมื่อมาถึงสมัยรัชกาลพระบาทสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัย จึงได้เริ่มมีการรวบรวมตำรายาที่มีอยู่และนำมาให้ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบสรรพคุณในการรักษาและเลือกตำรับที่เชื่อถือได้มาบันทึกเก็บไว้เป็นหลักฐาน จนกระทั่งสมัยรัชกาลพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณ์ พระองค์ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ตั้งโรงพยาบาลศิริราช ขึ้นในปี พ.ศ. ๒๔๓๑ และตั้งโรงเรียนราชแพทยาลัย ขึ้นในปีต่อมา (พ.ศ. ๒๔๓๒) ซึ่งในตอนแรก ๆ หลักสูตรมีทั้งการแพทย์แผนตะวันตกและแพทย์แผนไทยเดิมอยู่ และผู้ป่วยสามารถเลือกวิธีการรักษาเองได้ตามความพอใจ ขณะนั้นประเทศไทยยังไม่มีนักวิจัยที่มีความรู้ความสามารถพอในการที่จะใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์มาพัฒนาความรู้ด้านสมุนไพร อีกทั้งคนไทยส่วนมากสามารถปรับตัวเข้ากับการแพทย์แผนตะวันตกได้รวดเร็ว จึงทำให้ทั้งแพทย์ไทยและประชาชนไทยหันมานิยมการป้องกันและบำบัดรักษาโรคโดยวิธีการแพทย์แผนตะวันตกมากขึ้น ทำให้ความรู้ในการใช้สมุนไพรทางด้านสาธารณสุขไม่ได้รับการพัฒนาเลย จนกระทั่งประมาณ ๕๐ ปีที่แล้ว จึงได้เริ่มมีการศึกษาในการพัฒนาสมุนไพรโดยใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์ ขึ้น และได้มีการศึกษามากขึ้นเรื่อยมาจนปัจจุบัน แต่แนวทางในการศึกษายังไม่สามารถทำให้นำผลการศึกษาไปประยุกต์ใช้ในด้านสาธารณสุขได้อย่างแท้จริง

ปัจจุบันนโยบายสำคัญอย่างหนึ่งของรัฐบาลคือ การพัฒนาชนบท เพื่อให้ประชาชนชาวชนบทที่อยู่ห่างไกลได้พ้นจากภาวะความไม่รู้ ความยากจน และความเจ็บป่วย และมีความสุขตามอัธยาศัย แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๔ และฉบับที่ ๕ กระทรวงสาธารณสุขจึงได้ขยายงานสาธารณสุขออกไปอย่างกว้างขวาง เพื่อให้ครอบคลุมประชากรอย่างทั่วถึง แต่เนื่องจากประเทศของเรามีงบประมาณจำกัดในการพัฒนาประเทศ ซึ่งกำลังจะต้องพัฒนาเกือบทุกด้าน สำหรับด้านสาธารณสุขก็ยังคงงบประมาณในการขยายงานระดับสาธารณสุขมูลฐานอยู่มาก ด้านการรักษาโรคระดับสาธารณสุขมูลฐานนั้น กระทรวงสาธารณสุขมีนโยบายสนับสนุนให้มีการค้นคว้าวิจัยเกี่ยวกับการใช้สมุนไพรในการป้องกันและรักษาโรคง่าย ๆ ซึ่งประชาชนที่อยู่ห่างไกลอาจปลูกไว้ในหมู่บ้าน และสามารถเก็บไปใช้ได้ง่ายในการรักษาโรคที่ง่าย ๆ ไม่ร้ายแรง โดยไม่จำเป็นต้องเดินทางไปรับการรักษาจากสถานพยาบาลของรัฐซึ่งอยู่ห่างไกลและไปไม่สะดวก

การศึกษาศมุนไพรเพื่อให้ได้ความรู้ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการรักษาโรคนั้น ควรต้องทำให้ถูกต้องตามหลักทางวิทยาศาสตร์เพื่อให้แพทย์ที่จะนำไปใช้กับผู้ป่วยได้ใช้ด้วยความมั่นใจและปลอดภัยแก่ประชาชน แต่การที่จะศึกษาศมุนไพรแต่ละชนิดอย่างถูกต้องให้ครบถ้วนสมบูรณ์นั้นไม่ใช่สิ่งที่เป็นไปได้ง่าย และยังต้องใช้เวลาในการศึกษานานมากด้วย อาจไม่ทันต่อเหตุการณ์ปัจจุบัน

คือการขาดแคลนยาและผู้ให้บริการแก่ชาวชนบทที่อยู่ห่างไกล ดังนั้นสิ่งที่น่าจะได้ปฏิบัติควบคู่กันไปก็คือ ศึกษาผลงาน ค้นคว้าของผู้คนที่ได้ศึกษาหรือทดลองใช้สมุนไพรในการรักษามาแล้วอย่างมีเหตุผลที่เชื่อถือได้ เพื่อเป็นแนวทางที่จะแนะนำให้ประชาชนนำไปใช้ในการสาธารณสุขระดับมูลฐานได้อย่างถูกต้อง ซึ่งจะ เป็นวิธีหนึ่งที่อาจช่วยบรรเทาปัญหาการขาดแคลนงบประมาณด้านยารักษาโรคในคานสาธารณสุขมูลฐาน นอกจากนี้ยังจะได้ความรู้เบื้องต้นที่จะเป็นประโยชน์ต่อนักวิจัยและผู้สนใจในการศึกษาค้นคว้า เรื่อง สมุนไพรอีกด้วย

ผู้วิจัยมีความมุ่งหมายเพื่อ

๑. รวบรวมประวัติ การพัฒนาสมุนไพรไทยคานสาธารณสุขสมัยกรุงรัตนโกสินทร์ เพื่อให้ได้ข้อมูลเบื้องต้นในคานการพัฒนาสมุนไพรไทย ตั้งแต่สมัยที่ยังไม่ได้ใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์ สมัยที่ใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีใหม่ ๆ และแนวการพัฒนาสมุนไพรที่จะ เป็นประโยชน์ ต่อการสาธารณสุขระดับมูลฐานในอนาคต

๒. เพื่อนำข้อมูลที่รวบรวมได้ทั้งหมดมาวิเคราะห์ให้เห็นสถานภาพของการพัฒนา สมุนไพรไทยสมัยรัตนโกสินทร์

๓. นำข้อมูลที่รวบรวมได้ทั้งหมดมาจัดทำบรรณนิทัศน์สังเขปเอกสารไว้เพื่อให้ เป็น แหล่งค้นคว้าสำหรับผู้สนใจเรื่องสมุนไพร (แม้ว่าจะได้มีการจัดทำเอกสารเกี่ยวกับการวิจัยคานพืช สมุนไพรไทย คือ The Chemistry of Medicinal Herb in Thailand ขึ้นแล้ว โดยรวบรวม ข้อมูลจาก Chemical Abstracts และนำมาจัดเรียงด้วยระบบ computer เพื่อสะดวกในการค้น แต่เกือบทั้งหมดเป็น เรื่องการวิจัยสมุนไพรไทยที่ศึกษาโดยนักวิจัยไทยและนักวิจัยต่างประเทศ และได้ ตีพิมพ์ในวารสารต่างประเทศเท่านั้น ซึ่งมีรายงานวิจัยที่นักวิจัยไทยศึกษาอยู่เพียงจำนวนน้อยเท่านั้น) งานวิจัยบรรณนิทัศน์สังเขปเอกสารนี้ ผู้วิจัยมีความประสงค์ที่จะให้ผู้อ่านทราบถึงแนวความคิดและผลงาน วิจัยทุกระดับที่นักวิจัยไทยสนใจ เห็นว่าเป็นปัญหาของประเทศ และได้ศึกษาไว้แล้ว เพื่อจะได้เป็นแนวทาง ในการศึกษาค้นคว้าต่อไป

ผลของการศึกษาเอกสารเรื่องการพัฒนาสมุนไพรไทยคานสาธารณสุขสมัยกรุงรัตนโกสินทร์ ได้เขียนรายงานต้นฉบับสมบูรณ์ แยกเป็นหนังสือ ๒ เล่ม

เล่มที่ ๑ ประกอบด้วย ๒ ตอน คือ

ตอนที่ ๑ เป็นประวัติการแพทย์ไทยแผนโบราณและการพัฒนาพืชสมุนไพรในยุคต่างๆ

ตอนที่ ๒ เป็นการรวบรวมสรรพคุณของพืชสมุนไพรอย่างละเอียดและกว้างขวาง

จากตำรายาโบราณและหนังสือเกี่ยวกับพืชสมุนไพรที่มีการเผยแพร่ในปัจจุบัน

เล่มที่ ๒ เป็นตอนที่ ๓ จัดอยู่ในรูปแบบของบรรณวิเทศน์สังเขป เอกสารเกี่ยวกับงานวิจัย
พืชสมุนไพร ที่มีการตีพิมพ์ในสมัยรัตนโกสินทร์ (เท่าที่สามารถค้นได้)

มณฑิรา ศักดิ์เกตุร

๑ เมษายน ๒๕๖๔

ขอบเขตคำนิยามที่ใช้ในบรรณนิทัศน์สิ่ง เชปเอกสารการพัฒนาศูนย์ในประเทศไทยด้านสาธารณสุขสมัย
กรุงรัตนโกสินทร์

ชื่อผู้แต่ง	หมายถึงชื่อผู้เขียน ผู้วิจัย ผู้รายงาน ผู้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง/หรือผู้จัดทำเอกสารนั้น
ชื่อเรื่อง	หมายถึงชื่อของเรื่องที่ค้นจากเอกสาร หนังสือ หรือบทบรรณาธิการที่ไม่ได้บ่งชื่อเรื่องไว้
ชื่อวารสารหรือชื่อหนังสือ	หมายถึงชื่อวารสาร หนังสือ และวิทยานิพนธ์ที่ใช้ค้นชื่อเรื่องนั้น
ปีที่พิมพ์	หมายถึงลำดับปีที่ตีพิมพ์ของวารสารซึ่งมีเรื่องที่ค้น หรือปี พ.ศ. ที่ตีพิมพ์หนังสือ
ฉบับที่	หมายถึงลำดับที่ในการตีพิมพ์วารสารในแต่ละปีที่พิมพ์
เดือน พ.ศ.	หมายถึงเดือนและปี พ.ศ. ที่วารสารซึ่งบรรจุเรื่องนั้นอยู่ได้รับการตีพิมพ์ หรือเดือนและปี พ.ศ. ที่หนังสือนั้นได้รับการพิมพ์
หน้า	หมายถึงภาษาที่ใช้ในการเขียนและตีพิมพ์ชื่อ เร
เลขเรียกหนังสือ	หมายถึงเลขกำกับหนังสือ ซึ่งทางห้องสมุดกำหนดขึ้น อยู่ในด้านในของปกหน้าหรือที่สันของหนังสือหรือวารสารที่เย็บเล่ม
แหล่งที่เก็บหนังสือ	หมายถึงห้องสมุดที่มีหนังสือหรือวารสาร ซึ่งบรรจุเรื่องที่ถูกวิจัยใช้ในการค้นคว้า เครื่องหมาย พช* หมายความว่าเรื่องนั้นมีอยู่ที่ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ด้วย
ลักษณะเอกสาร	หมายถึงลักษณะของเอกสารที่ใช้ค้น อาจเป็นชนิดฉบับพิมพ์จากโรงพิมพ์ อัดสำเนาหรือถ่ายเอกสาร
เสนอในรูปแบบของ	หมายถึงลักษณะของเรื่องที่ผู้แต่งเขียนหรือบ่งไว้ว่าเป็นงานวิจัย วิทยานิพนธ์บทความ หรือรูปแบบอื่น เช่น รายงานการสัมมนา case report ตำราบทบรรณาธิการแบบถาม - ตอบ
แหล่งเงินทุนที่ใช้	หมายถึงผู้ให้เงินทุนสนับสนุนการศึกษาที่ตีพิมพ์
วัน เดือน ปี ที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ	หมายถึงวัน เดือน ปี พ.ศ. ที่ผู้วิจัยบ่งไว้ในวันที่เริ่มศึกษาจนถึงวันเสร็จงาน
วัตถุประสงค์	หมายถึงจุดมุ่งหมายที่ผู้วิจัยบ่งไว้ว่าต้องการทำอะไร ขอบเขตกว้างขวางเพียงใดและคาดหวังผลอะไร
สาระสังเขป	หมายถึง ข้อความย่อของเนื้อหาสำคัญของแต่ละเรื่อง ส่วนมากผู้วิจัยเป็นผู้ย่อจากเรื่องที่ได้อ่านแล้วนำมาเขียนไว้เพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจ และพอจะตัดสินใจได้ว่า เป็นเรื่องที่น่าสนใจและควรติดตามอ่านต้นฉบับหรือไม่ ส่วนน้อยเจ้าของเรื่อง

การคัดลอกหัวเรื่องจากข้อมูลปฐมภูมิมาทำเป็นข้อมูลทุติยภูมินี้ ได้คัดลอกจากต้นฉบับจริงโดยไม่ได้เปลี่ยนแปลงแก้ไข เช่น

ชื่อผู้แต่ง ถ้าเป็นภาษาอังกฤษก็คัดลอกเป็นภาษาอังกฤษ เพราะถ้านำมาแปลเป็นภาษาไทยเองอาจจะกตมิตได้ รายงานฉบับที่มีชื่อผู้แต่งเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษด้วยก็คัดลอกมาทั้งสองภาษา

คุณวิดิ คัดลอกตามรายงานจริง เช่นผู้แต่งบางท่านเขียนรายงาน ๓ เรื่อง ตีพิมพ์ในวารสาร ๓ ชนิด วารสารแรก เขียนชื่อและนามสกุล วารสารที่สอง เขียนชื่อ นามสกุล และคุณวุฒิ ภาษาไทย วารสารที่สาม เขียนชื่อ นามสกุลและคุณวุฒิเป็นภาษาอังกฤษ เป็นต้น งานวิจัยนี้ส่วนมากเป็นรายงานการวิจัยและวิทยานิพนธ์ที่ทำในประเทศไทย และตีพิมพ์ในวารสารไทย ความจริงงานวิจัยเรื่องสมุนไพรไทยซึ่งเป็นงานวิจัยที่อยู่ในระดับที่ดีของนักวิจัยไทยที่มีชื่อเสียงยังมีอีกส่วนหนึ่งที่ไม่ได้รวมอยู่ในหนังสือเล่มนี้ (เพื่อหลีกเลี่ยงการซ้ำซ้อน) ซึ่งผู้สนใจจะหาอ่านได้จากวารสารต่างประเทศ และค้นได้จาก The Chemistry of Medicinal Herb in Thailand.

แหล่งค้นข้อมูล

๑. กระทรวง

สาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

อุตสาหกรรม

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

๒. มหาวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์

คณะแพทยศาสตร์

คณะเภสัชศาสตร์

สถาบันวิทยบริการ

เชียงใหม่

คณะแพทยศาสตร์

คณะเภสัชศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์

มหิดล

คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล

คณะเภสัชศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์

สงขลานครินทร์

๓. สภาวิจัยแห่งชาติ

๑. ชื่อผู้แต่ง Somyote Sutthivaiyakit
๒. ชื่อเรื่อง Studies of chemical constituents in the fruit of Hibiscus Sabdariffa (malvaceae) and some studies on the kornblum oxidation
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๔ (M.Sc. Organic Chemistry)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๑๗	๒๗ p	อังกฤษ	S 697 s 1974

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พช.)	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ..

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสารประกอบเคมีของพืชตระกูล Malvaceae

สารละลาย ใช้ light petroleum สกัดผลของกระเจี๊ยบแดง (*Hibiscus sabdariffa* (Malvaceae) แล้วนำไปแยกโดย column chromatography ชนิด silica gel โดยใช้ light petroleum และสารผสมของ light petroleum กับ diethyl ether เป็น solvents สามารถแยกได้สาร ๔ ชนิด คือ สาร A, B, C และ D ซึ่งมี Polarity จากน้อยไปหามากเมื่อแยกโดย TLC

๑. ชื่อผู้แต่ง Pavaro, Chitkavee ET AL

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเปรียบเทียบสารเคมีที่ได้จากใบ ต้นและลูกกระเจียนแดง (Hibiscus sabdariffa) (A comparative study of the chemical constituents of the leaves, stem and fruit of Malvaceae, Hibiscus sabdariffa, Linn.

๓. ชื่อหนังสือ Thai Abstracts, science and technology

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๑๙๗๗ (๒๕๒๐)	p ๓	อังกฤษ	-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	.. ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ..

สาระสังเขป

ศึกษาสารเคมีในใบ ต้นและลูกกระเจียนแดงที่สกัดภายใต้อุณหภูมิเย็นและร้อน พบว่า เป็นสารพวก long-chain hydrocarbons, long-chain ketones, long-chain fatty acids, B-sitosterol และ phenolic compound และอาจมีพวก flavonoids ด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง นายแพทย์ วีระสิงห์ เมืองมั่น พ.บ. และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การใช้ น้ำดอกกระเจียวแดงรักษาโรคผิวหนังและทางเดินปัสสาวะอักเสบ

๓. ชื่อหนังสือ เอกสารประกอบการรายงานในการสัมมนาของมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง "การแพทย์แผนโบราณ" วันที่ ๑-๓ ตุลาคม ๒๕๒๒ ณ ห้องบรรยายสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑	ไทย	-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ส่วนตัว	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ข้อสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			- - -

สาระสังเขป

- ทดลองให้คนปกติ ๓ คน ดื่มน้ำกระเจียวแดงทั้งในสภาพอดอาหารและ เมื่อรับประทานอาหารปกติ ผลปรากฏว่าภายในเวลา ๑-๔ ชั่วโมง หลังดื่ม ปัสสาวะมีความเป็นกรดมากขึ้น
- ทดลองให้ผู้ป่วยโรคผิวหนังในไตหรือท่อไตที่มีการอักเสบของทางเดินปัสสาวะร่วมด้วย และผู้ป่วยที่มีทางเดินปัสสาวะอักเสบจากเหตุอื่น จำนวน ๒๔ คน ก็ปรากฏว่าปัสสาวะมีความเป็นกรด มากขึ้น โดยมี พีเอชลดลงเป็น ๑.๕๒

๔

๑. ชื่อผู้แต่ง พรรณศรี สุพรรณ

๒. ชื่อเรื่อง Active Principles in Boesen bergia pandurata

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๒๕๐๗

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๔	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ สถาบันวิทยบริการ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป

สกัดหั่วกระชายแห้งบดละเอียดด้วยตัวละลายหลายชนิดตามลำดับ และแยกสารเคมีออกได้ flavanones ๒ ชนิด มีสูตรโครงสร้างสัมพันธ์กัน ส่วนสกัดด้วยปิโตรเลียมอีเทอร์ ชื่อ pinostrobin ชนิดหนึ่ง อีกชนิดหนึ่งเรียก alpinetin สารทั้งสองนี้มีรายงานว่า พบในแก่นต้นไม้หลายชนิด พบบ้างในพืชตระกูลกระชาย

๑. ชื่อผู้แต่ง P. Iuntiwachwuttikul et al (Dept. of Medical Sciences and Mahidol University)
๒. ชื่อเรื่อง Chemical Constituents of Boesenbergia Pandurata Schl.
๓. ชื่อหนังสือ 4th Asian Symposium on Medicinal Plants and Spices, Bangkok, Thailand.
15 - 19 September 1980. (พ.ศ. ๒๕๒๓)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-		77 215 p		-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัปเดตสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ
---	---	---	---

สารสังเขป

สกัดสารจากกะชาย (*Boesenbergia pandurata.*, Zingiberaceae) ได้สารใหม่ boesenbergin A ซึ่งเป็นประเภท chromene กับสารประกอบอีก ๔ ชนิด คือ pinostrobin, pinocembin, 2', 6' - dihydroxy - 4 - methoxychalcone และ cardamomin แล้วได้สังเคราะห์ Boesenbergin A ขึ้น เพื่อศึกษาสูตรโครงสร้าง ใช้ในการสนับสนุนสิ่งที่พบ

๑. ชื่อผู้แต่ง ส. ชุนตระกูล (S. Chuntragool)

๒. ชื่อเรื่อง Investigation of natural products steroid hormones characterization of steroids found in Krachai, Dipli, Chan, Ginger, Kha, Kamin, Plai, Takona, Gingen, Kamlang Seukrong, Quaow and Papaya

๔. ชื่อวารสาร	๔. ปีพิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารคณะวิจัย มหาวิทยาลัย - เชียงใหม่	๗ (๑)	มค.-มีย. ๒๕๒๓	๑-๑๕	อังกฤษ	
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดแพทยศาสตร์ ศิริราช ม.มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาหาสเตียรอยด์บางชนิดในพืช พวก กระชาย ดีปลี ลูกจันทร์ ดอกจันทร์ หัวขิง หัวข่า หัวขมิ้นเหลือง หัวขมิ้นขาว หัวไพลเหลือง หัวไพลม่วง เปลือกตะโกนา หัวโลสมขาว เชียงใหม่ เปลือกกำสังเสื่อไคร้ หัวกวาวขาว และเมล็ดมะละกอ โดยเปรียบเทียบกับ steroid hormones มาตรฐาน และ ยาคุมกำเนิด ด้วยวิธี Thin Layer chromatography

สาระสังเขป

ใช้วิธี Thin Layer chromatography ศึกษาลักษณะของ steroids ที่มีอยู่ในส่วนต่าง ๆ ของพืชต่าง ๆ ดังกล่าวในวัตถุประสงค์ โดยเปรียบเทียบกับ steroid hormones มาตรฐาน และยาคุมกำเนิด steroid ผลปรากฏว่า กระชาย ดีปลี ลูกจันทร์ หัวขิง หัวข่า ตะไคร้ ไพลเหลือง กำสังเสื่อไคร้ และหัวกวาวขาว

ให้สีและลักษณะของค่า Rf คล้าย 5-chlolesten-3 β - ol or vitamin D₂
activity 40,000,000 iu/g ขมิ้นขาวให้สีและลักษณะของค่า Rf คล้าย
๑, ๓, ๕, (๑๐) - estratrien - 3, 17 β - diol-3-benzoate ขมิ้นเหลือง
ให้สีและลักษณะของค่า Rf คล้าย Lynestrenol, ethinyl estradiol
หรือ mestranol พืชที่ศึกษานอกจากนี้จากผลปรากฏดังกล่าว อาจมี steroid
ชนิดอื่นที่ยังไม่ทราบชื่อ

๑. ชื่อผู้แต่ง Panida Kanchanapee et al

๒. ชื่อเรื่อง Studies on Medicinal Plants in Thailand III
The Isolation of Rapanone and "Ilexol" from the Barks of
Ardisia colorata ROXB

๓. ชื่อหนังสือ Reports on the Thai Medicinal Plants Research project 1967-
1970, Department of Medical Sciences, Ministry of Public
Health, Bangkok, Thailand

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ August 1971	๗. หน้า จำนวนหน้า ๗๕-๗๖	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	๑๑. ลักษณะเอกสาร / ฉบับพิมพ์ ขัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป

ใช้เปลือกเท้าของ ลำต้นกระดุกไก่ (Ardisia colorata ROXB) มาสกัดด้วยเบนซิน ต้มเคี้ยว นำส่วนที่สกัดได้ไประเหยแล้วนำไปแยกด้วย thin-layer chromatography และทดสอบปฏิกิริยาเกิดสี พบว่ามีลักษณะของ hydroxybenzoquinone กับ triterpene นำไปละลายในอาซีโตนเพื่อเอาส่วนไม่มีสีออก (สาร A) นำอาซีโตนไประเหยแล้วทำให้ตกผลึกได้สารสีส้ม (สาร B) ส่วนเบนซินที่ใช้สกัดตอนแรก นำไปแยกโดย silica-gel แล้วเติม 2% HOAC ทำให้แข็ง และล้างออกด้วยเบนซินได้เป็น hydroxybenzoquinone (สาร B) ล้างต่อไปอีกได้สาร A ซึ่งมีสารคล้าย A

นำสาร B และ B' ไปทำให้บริสุทธิ์มากขึ้นได้ สารที่มีจุดหลอมเหลว ๑๔๓-๑๔๔^๐ เตรียมอะซีเตทที่มีจุดหลอมเหลว ๖๒^๐ ด้วยวิธีธรรมดา นำไป mixed fusion และตรวจด้วย IR spectra มีลักษณะคล้าย rapanone, quinone และอะซีเตท นำสาร A และสาร A' มาทำให้ตกผลึก ในอะซีโตน ได้ผลึกรูปเข็มที่มีจุดหลอมเหลว ๒๑๘^๐ มีลักษณะเหมือน ilexol เมื่อทำ mixed fusion, ตรวจ IR spectra และ TLC

๘

๑. ชื่อผู้แต่ง ประยูร วงศ์สกุลวิวัฒน์ และคณะ
(Prayoon Wongsukul vivat)

๒. ชื่อเรื่อง หาค่า pA_2 ของ Antihistaminic Plants

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๔	ไทย	๑๖๖
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาทางเภสัชวิทยาของสารที่สกัดได้ว่าสามารถต้านฤทธิ์ของ histamine ต่อลำไส้เล็ก หนูตะเภา ได้หรือไม่

สารละลาย

ใช้แอลกอฮอล์ ๔๕% ในอัตราส่วน 1:4 (W/V) สกัดสารจากใบของกระดุกไก่ดำ (Justicia Gendarussa และใบส้มมะงา (Clerodendron inerme) แล้วนำไประเหย นำสารสกัดมาเติมน้ำ 1:1 (W/V) ทดสอบฤทธิ์ต้านฮิสตามีนในลำไส้เล็กหนูตะเภา พบว่า สารสกัดจากใบส้มมะงา มีฤทธิ์ต้านแบบ non competitive antagonist

ซึ่งมีค่า K_m คงที่ = 0.7 และค่า V_{max} เปลี่ยนแปลงตั้งแต่ ๑๖.๗ - ๖๖.๗ ส่วนสาร
สกัดจากใบกระตึกไก่ดำ เป็นแบบ competitive antagonist ซึ่งมีค่า K_m เปลี่ยน
แปลงตั้งแต่ ๔.๒ - ๔๐.๐ และค่า $V_{max} = 100.0$ และวัดค่า pA_2 ของสารสกัด
กระตึกไก่ดำ เป็น ๐.๗

๙

๑. ชื่อผู้แต่ง Busabong Naparatt

๒. ชื่อเรื่อง Investigation of the cardiovascular, respiratory and gastrointestinal effects of leucaena glauca (Kathin)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๓ (M.Sc. Pharmacology)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๑๖	๑๒๓ p	อังกฤษ	B 976 i 1973

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

๑. ทดลองใช้สารสกัดของใบกระถินฉีดเข้าหลอดโลหิตในสุนัข พบว่าทำให้ความดันโลหิตลดลง อัตราการเต้นของหัวใจช้าลง กระตุ้นการหายใจ ฤทธิ์ลดความดันโลหิตถูกต้านได้บ้างด้วยฤทธิ์ของ atropine และยาต้านฮิสตามีน ถ้าใช้ยา ๒ ชนิดหลังร่วมกัน จะต้านฤทธิ์นี้ยาสกัดกระถินเกือบสมบูรณ์และยังเสริมฤทธิ์กระตุ้นการหายใจด้วย

๒. ทดลองใช้น้ำยาสกัดกระถิ่นกับหัวใจที่แยกจากกายของกบและเต่า ทำให้อัตราการบีบตัวของหัวใจลดลง และมีการหดตัวเป็น ๒ phase คือเริ่มด้วยลดแรงบีบตัวตามด้วยเพิ่มการบีบตัวของหัวใจ และลด excitability contractility ของ atrial strip แต่ใน ventricular strip ออกฤทธิ์ตรงข้าม
๓. ทดลองกับระบบทางเดินอาหารของหนูขาวทั้งแบบที่ติดกับกายและแยกออกจากกาย ทำให้ความตึงตัวและแรงบีบตัวเพิ่มขึ้น แต่ทดลองกับระบบทางเดินอาหารที่ติดกายของหนูพบว่าทำให้ peristaltic contraction ลดลง

๑๐

๑. ชื่อผู้แต่ง บุชบง นภารัตน์ (Naparatt. B.)

๒. ชื่อเรื่อง Investigation of the cardiovascular, respiratory and gastrointestinal effects of leucaena glauca (Kathin)

๓. ชื่อวารสาร เชียงใหม่ เวชสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๓ ๑	๕. เดือน พ.ศ. มกราคม ๒๕๑๗	๖. หน้า จำนวนหน้า ๕๕-๗๐	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๒๒๐๔
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดใบกะถิน ต่อระบบหัวใจและการไหลเวียนโลหิต และระบบการหายใจ
๒. เพื่อศึกษาฤทธิ์ต่อต้านของสารสกัดใบกะถินกับพวก anticholinergic และ antihistaminic drugs
๓. เพื่อศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดใบกะถิน ต่อระบบทางเดินอาหาร

สารสังเขป

ใช้น้ำสกัดใบกะถินทดลองกับสุนัข พบว่าทำให้ความดันโลหิตลดลง หัวใจเต้นช้า อัตราการหายใจเร็วขึ้น ฤทธิ์ที่ทำให้ความดันโลหิตลดลงสามารถป้องกันได้บ้าง โดยใช้ atropine หรือ antihistamine แต่ถ้าใช้ทั้ง ๒ ชนิดร่วมกันจะได้ผลดีกว่า

ทดลองกับหัวใจที่แยกจากตัว น้ำสกัดใบกะถินทำให้อัตราการเต้นของหัวใจลดลง และช่วงแรกทำให้แรงบีบตัวของหัวใจลดลง แล้วทำให้แรงบีบตัวของหัวใจเพิ่มขึ้น ได้ภายหลัง ทดลองกับหัวใจเต่า พบว่าทำให้ excitability และ contractility ของ atrium ลดลง แต่ส่วนของ ventricle เพิ่มขึ้น ทดลองกับลำไส้หนูที่ตัดออกจากตัว ทำให้ลำไส้มีแรงดึงตัว (tonus) และแรงบีบตัวมาก การฉีดเข้าช่องท้องหนูพบว่าทำให้ การบีบตัว peristalsis ลดลง สรุปว่าสารสกัดใบกะถิน อาจมีฤทธิ์ cholinergic และ/หรือมีฤทธิ์ฮีสตามีน

๑๑

๑. ชื่อผู้แต่ง นิจศิริ เรืองรังษี และ พยอมน ตันติวัฒน์
(Nijsiri Ruangrungsi and Payom Tantivatana)

๒. ชื่อเรื่อง แอนทราควิโนนจากต้นกระถินทุ่ง
(Anthraquinones from Xyris Indica)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารวิจัย จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๗	มิถุนายน ๒๕๒๓	๑๔๔-๑๔๗	อังกฤษ	
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	✓ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร		✓การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์ เพื่อแยกและศึกษาลักษณะของสารประกอบ anthraquinone ซึ่งเป็นส่วนประกอบของ
กระถินทุ่ง

สารละลาย ใช้เทคนิค Kieselgel column chromatography แยก chrysazin (1,8-
dihydroxyanthraquinone) จากต้นกระถินทุ่ง (Xyrisindica Linn) ซึ่งขึ้น
อยู่ในแถบปราจีนบุรี แล้วหาสูตรโครงสร้างของสารนี้โดยวิธี Spectroscopy
และเปรียบเทียบคุณสมบัติทางกายภาพ กับสารแท้

๑๒

๑. ชื่อผู้แต่ง ถนนมหารัง อมาตยกุล (กองวิจัยทางแพทย์)

๒. ชื่อเรื่อง ใบกระท่อม

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒ ๒	๕. เดือน พ.ศ. เมษายน ๒๕๐๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๐๔-๑๐๘	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๒๕๕๐
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

สาระสังเขป

ผู้เขียนได้บรรยายลักษณะของพืชที่เรียกกระท่อม วิทยาศาสตร์ของส่วนใบ ประวัติการกระจายและวิธีการนำกระท่อมมาใช้เป็นยาเสพติด ประโยชน์ที่แพทย์ตามชนบทใช้ เช่น ประจุเป็นยาแก้ปวด แก้ปวดท้อง ท้องร่วง แก้ปวดเมื่อยตามร่างกายและระงับประสาท และพิษที่อาจเกิดได้จากเคี้ยวใบกระท่อมมากเกินไป เช่น อาเจียน เวียนศีรษะ ชาตามร่างกาย มือเท้ากระตุก

๑๓

๑. ชื่อผู้แต่ง นนอมพวง อมาตยกุล และ พนิศา กาญจนกิจ

๒. ชื่อเรื่อง บันทึกการประชุมอภินิหารวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ยาชาแขนงวิชา Medicinal Plants ครั้งที่ ๓/๒๕๐๕ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๐๕ คำแปล คำบรรยาย โดยย่อ เรื่อง Some techniques and application in the examination of Medicinal Plants

Medicinal Plants					
๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๕	๕. เดือน พ.ศ. มกราคม ๒๕๐๖	๖. หน้า จำนวนหน้า ๓๙-๔๕	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๒๕๑๐
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

อธิบายเทคนิคในการทำ Paper Chromatography และ Thin-layer Chromatography โดยใช้กระท่อมเป็นสารทดสอบ

หมายเหตุ

คำแปล คำบรรยาย โดยย่อของ Dr. A.H.Becketti

๑. ชื่อผู้แต่ง Dhavadee Rungsiyakul

๒. ชื่อเรื่อง The alkaloids of Mitragyna tubulosa Havil

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเอกจากมหาวิทยาลัยลอนดอน
(Doctor of Philosophy in the University of London June, 1973)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๘๗	อังกฤษ	๔๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ตรวจหาอัลคาลอยด์ และอัลคาลอยด์ เอ็น-ออกไซด์ (Alkaloids and alkaloid N - oxides) จากใบ เปลือก ลำต้น และเปลือกรากของ *Mitragyna tubulosa* Havil ซึ่งได้มาจากที่ปลูกในที่ต่าง ๆ กัน และเก็บในเวลาต่าง ๆ กัน ปรากฏว่า สามารถแยกอัลคาลอยด์ได้ มีลักษณะเป็น rotundifoline, isorotundifoline, และ ciliaphylline, อีกทั้งพบ oxindole N-oxide ชนิดใหม่ ซึ่งมีลักษณะเป็น synciliaphylline N-oxide และได้ศึกษาโครงสร้างเคมี ความสัมพันธ์ของโครงสร้างของสารเหล่านี้ด้วย

๑๔

๑. ชื่อผู้แต่ง นิจศิริ เรืองรังษี

๒. ชื่อเรื่อง อัลคาลอยด์จากใบดอกกระทุ่ม

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๒๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า ๘๗	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ ๖๒
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป ใช้สัณทรีกรณคอลูมินา (alumina column chromatography) ทำให้แยกได้อัลคาลอยด์พวกอินโดลที่มีสภาวะกลัยโคไซด์ จากใบของต้นกระทุ่ม (Anthocephalus chinensis Achille Richard) การศึกษาคุณสมบัติทางเคมี กายภาพ และข้อมูลของสเปกตรัม (spectra) พบว่าอัลคาลอยด์ที่มีสูตรโครงสร้างเป็น 3 -dihydrocadambine และได้ศึกษาขบวนการชีวสังเคราะห์ของอัลคาลอยด์ที่แยกได้ และได้แสดงความคิดเห็นถึงความสำคัญในการใช้อัลคาลอยด์ที่เป็นองค์ประกอบเคมีในการศึกษาพฤกษศาสตร์จำแนกพวกโดยใช้สารเคมีในพีชอนุวงศ์ตะกู (Naucleede)

๑๖

๑. ชื่อผู้แต่ง ธาตรี สุนทรานนท์
(Thatree Soonttranont)

๒. ชื่อเรื่อง อัลกาลอยด์ของกระท่อมหนู
(Alkaloids of Mitragyna Brunonis (Wall Ex G. Don) Craib)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียก หนังสือ
-	-	-	๑๖๘	อังกฤษ	

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			-

สาระสังเขป พบว่าต้นกระท่อมหนู *Mitragyna Brunonis* (Wall. Ex G. Don) Craib มี
อัลกาลอยด์ ๒ ประเภท คือ ประเภท heteroyohimbines ๒ ชนิด และประเภท
oxindoles ๖ ชนิด สามารถแยก oxindoles ได้ ๒ ชนิด คือ ciliaphylline
และ specionoxeine ซึ่งยังไม่เคยมีรายงานว่าพบในใบของพืชนี้มาก่อน
oxindoles อีก ๒ ชนิดที่พบ คือ isorhynchophylline และ rhynchocilline

๑๗

๑. ชื่อผู้แต่ง วิชิต พงศ์ติยะไพญ์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาการหาคุณภาพและปริมาณของสารประกอบกำมะถัน ในน้ำมันกระเทียม

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๗	ไทย	๗๒
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ		๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษาหาคุณภาพ และปริมาณของสารประกอบกำมะถัน ในน้ำมันกระเทียม
กลั่นน้ำมันจากหัวกระเทียมแล้วแยกเอาส่วนน้ำมันไปทดสอบทางกายภาพ เอาส่วนที่มีสี
ขุ่นขาว (น้ำมันปนน้ำ) มาหาคุณภาพ พบว่ามีพวก Allyl compounds, unsaturated
groups, disulfides และ sulfides และหาปริมาณของสารประกอบกำมะถัน
ในรูปต่าง ๆ กัน ๔ รูป คือ mercaptans, carbondisulfide, disulfides
และ sulfides มีค่าต่าง ๆ กัน

๑๘

๑. ชื่อผู้แต่ง นิตยาภรณ์ ใจสะอาด

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดน้ำมันและหาส่วนประกอบของกระเทียม

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๑๘

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๔	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ค.ม. ๑๖๖
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ ม.เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์
สารสังเขป

เพื่อสกัดน้ำมันและหาส่วนประกอบของกระเทียม
สกัดน้ำมันจากกระเทียมด้วยวิธี Soxhlet extraction โดยใช้เมทานอล (methanol)
เป็นตัวทำละลายได้ alliin เป็นส่วนประกอบสำคัญ และสกัดโดยวิธีกลั่นด้วยไอน้ำ
ได้ diallyl disulphide และ allicin เป็นส่วนประกอบสำคัญ

๑๙

๑. ชื่อผู้แต่ง กรุงไกร เจนพาณิชย์

๒. ชื่อเรื่อง พิษในครัวบางชนิด ที่ใช้เป็นยา กระเทียม กระเพรา ข่า ชিং ตะไคร้ มะขาม
มะกรูด มะนาว

๓. ชื่อวารสาร วารสารเวช ศาสตร์อุตสาหกรรม	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๐ ๑	๕. เดือน พ.ศ. สิงหาคม ๒๕๑๙	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๙-๒๓	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นว่ามีพืชที่ใช้เป็นอาหารหลายชนิดที่ใช้เป็นยารักษาโรคได้ เช่น กระเทียม กระเพรา ข่า ชিং ตะไคร้ มะขาม มะกรูด และมะนาว อย่างไรก็ตามในการใช้พืชเหล่านี้เป็นยาก็ต้องระมัดระวัง เพราะเรายังไม่ค่อยทราบเกี่ยวกับพิษของมัน และโรคหรือภาวะบางอย่างไม่ควรใช้ เช่นการใช้กระเพรารักษา укуด หรือใช้เมล็ดกระเพราใส่ตาเพื่อเอาผงออกจากตา เพราะมีผลเสียมากกว่าจะได้ประโยชน์ แต่ถ้าใช้เป็นยาภายนอกหรือยาขับลม อาจให้คุณมากกว่าให้โทษ

๑. ชื่อผู้แต่ง Prasit Ruangrairatrot and Parimon Kannathiti

๒. ชื่อเรื่องฤทธิ์ต่อต้านเชื้อโรคราของกระเทียม (Resistant Effect on Fungal Diseases of Garlic)

๓. ชื่อหนังสือ Thai Abstracts, Science and Technology
(จากวารสารการแพทย์เทคนิคเชียงใหม่ ๙ (๑), p 53-58, 1976)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ (๑๙๘๑)	๗. หน้า จำนวนหน้า p ๔๒	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-				-
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-

สาระสังเขป

ทดลองใช้น้ำคั้นหัวกระเทียมผสมกับ medium เพาะเชื้อ พบว่ายับยั้งการเจริญเติบโตของ *Trichophyton rubrum* และ *T mentagrophytes* ในขนาด 1:20 W/V ลงมา และยับยั้ง *Cryptococcus neoformans* ในขนาด 1:100 W/V *Candida albicans* 1:20 W/V

๒๑

๑. ชื่อผู้แต่ง Prasit Ruengrairatanaruje

๒. ชื่อเรื่อง Biochemical Studies of Inhibitory Effect of Allicin from Garlic on Aspergillus flavus

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (Biochemistry) มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๘ (พ.ศ. ๒๕๒๑)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๘๗ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ W 4 P 911 h 1978 C 2
-	-	-			

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสารประกอบสำคัญที่มีในกระเทียม ซึ่งสามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อ Aspergillus flavus และ Aflatoxin ของเชื้อนี้

สาระสังเขป ใช้สารสกัดกระเทียมด้วยน้ำ น้ำมันกระเทียม propionic acid, diallyc sucfide และ allicin สังเคราะห์ ทดลองกับ Aspergillus flavus และ aflatoxin ซึ่งเพราะใน potato dextrose broth ผลปรากฏว่า การเจริญเติบโตของ A flavus ถูกยับยั้งได้ด้วยน้ำสกัดกระเทียม น้ำมันกระเทียม

กรด propionic และ diallyl sulfide ในขนาดความเข้มข้น ๒% ๐.๕% ๐.๑% และ ๑% ตามลำดับ และพบว่าสารสำคัญในกระเทียมสร้างจากสารต้นกำเนิดที่ไม่มีฤทธิ์ด้วยปฏิกิริยาของเอนไซม์ สารสำคัญที่ได้มีลักษณะคล้าย Allicin การกลั่นกระเทียมด้วยไอน้ำ จะได้ส่วนที่เป็นน้ำมันที่มีฤทธิ์คล้าย Allicin แต่ตรวจสอบ TLC มีลักษณะ Rf แตกต่างไป

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย อภิรักษ์ พลอดดี และ นางสาว รสนา ผลการกุล

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาถึงฤทธิ์ของสารสกัดจากกระเทียมที่มีต่อ เชื้อรา

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๓๐ มิถุนายน ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๓ p	ไทย	W 4 อ ๒๐๑ ก ๒๕๒๑

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะ เอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช พยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ทดลองฤทธิ์สารสกัดจากกระเทียมต่อเชื้อรา Candida albicans และ Trichophyton rubrum, T. mentagrophytes และ Epidermophyton floccasum ที่เลี้ยงในอาหารวันสูตรเดียวกัน เชื้อราชนิดแรกถูกทำลายโดยสารสกัดจากกระเทียมในความเข้มข้น 1:400, 1:800 และ 1:1000 ส่วนเชื้อรา ๓ ชนิดหลังถูกยับยั้งในความเข้มข้น 1:200, 1:400

๒๓

๑. ชื่อผู้แต่ง ไมตรี สุทธิจิตต์ Ph.D. (Biochem)

๒. ชื่อเรื่อง กระเทียม - ยากลางบ้านที่พิเศษ

๓. ชื่อวารสาร วารสารศูนย์ แพทยศาสตร์ ม.ขอนแก่น	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔ ๔	๕. เดือน พ.ศ. กค.-สค. ๒๕๒๑	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๗๔-๑๘๓	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่นๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

บรรยายประโยชน์ของกระเทียม ที่ใช้เป็นทั้งอาหาร เครื่องชูรส และยาสมุนไพร ซึ่งชนชาติต่าง ๆ ได้ใช้กระเทียมมาเป็นเวลานาน ชี้ให้เห็นว่าสารที่ทำให้กระเทียมมีกลิ่นฉุนนั้นได้แก่ แอลลิซิน (Allicin) และอธิบายคุณสมบัติทางฟิสิกส์ และเคมีของแอลลิซิน ตลอดจนคุณสมบัติของน้ำ กระเทียมที่ป้องกันการเจริญเติบโตของเชื้อรา Aspergillus และราอื่น ๆ ได้ และได้อธิบายส่วนประกอบของสารต่าง ๆ ที่มีอยู่ในกระเทียม ซึ่งมีคุณค่าทางโภชนาการ บำรุงสุขภาพ และรักษาโรค

๒๔

๑. ชื่อผู้แต่ง นวลจิรา อณุสรนิตินิสาร และคณะ
(Nualchira Anussorn-Nitisara et al.)

๒. ชื่อเรื่อง ยาเตรียมจากกระเทียม
(Pharmaceutical Preparation of Allium sativum)

๓. ชื่อวารสาร วารสารเภสัช- ศาสตร์ มหา- วิทยาลัยมหิดล	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๖ ๒	๕. เดือน พ.ศ. เมย.-มีย. ๒๕๒๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๓๑-๓๘	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๑๔๔
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ทุนสภามหาวิทยาลัยมหิดล ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อทดลองทำยาเตรียมจากกระเทียม โดยการสกัดด้วยกระเทียมวิธีต่าง ๆ แล้วเลือก
ยาสกัดที่เหมาะสมมาทำตำหรับยา เป็นต้นว่าตำหรับยาทาแก้โรคผิวหนัง เช่น กลาก
ทดสอบความสามารถในการยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย และราที่เป็นสาเหตุของ
โรคผิวหนัง และโรคทางเดินอาหาร ของยาสกัดจากกระเทียมกับของยาเตรียมที่มียา
สกัดกระเทียมตามตำหรับที่สร้างขึ้น Identify ยาสกัดและยาเตรียมนั้น โดยทดสอบ
คุณสมบัติทางเคมี และเก็บรักษายาสกัดและยาเตรียมที่มียาสกัดไว้ ๑ ปี

สารสังเขป

ทดลองสกัดหัวกระเทียมสดโดยวิธีต่าง ๆ ได้ ยาสกัดที่มีฤทธิ์ในการยับยั้งการเจริญ
เติบโตของแบคทีเรียและเชื้อรา สกัดกระเทียมด้วยอัลกอฮอล์ แล้วทำ freeze dry
ได้ยากระเทียมแห้ง น้ำมันกระเทียมที่กลั่นด้วยไอน้ำจะมีสีเหลือง ปน กับส่วนที่ปนน้ำ

สีขาวขุ่น นำมาทำยาที่มีรสขมประมาณร้อยละ ๕ ในยานั้น สามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย และราบางชนิดฤทธิ์จะลดลงเมื่อเก็บยานานถึง ๑ ปี ตรวจสอบคุณสมบัติทางเคมีของน้ำมันกระเทียม และยากระเทียมแห้ง พบมีพอลิฟีนอล allyl group และ unsaturated group แม้เก็บไว้นาน ๖ เดือนแล้ว

๒๕

๑. ชื่อผู้แต่ง นพท. บัณฑิต วงษ์เจริญธรรม

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาผลของสารสกัดจากกระเทียม ต่อการเจริญเติบโตของเชื้อ candida

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๓๐ มิถุนายน ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๓๖ ๗	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ พ 4 บ ๒๕๔ กผ ๒๕๒๒
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ใช้น้ำสกัดกระเทียมความเข้มข้นต่าง ๆ กัน ๖ ระดับ ทดลองกับเชื้อ candida ๓๕ สายพันธุ์ ผลปรากฏว่าน้ำสกัดกระเทียมที่มีความเข้มข้น ๑ : ๓๐๐ สามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของ candida ทั้ง ๓๕ สายพันธุ์ ซึ่งอยู่ใน ๖ genus ได้

๑. ชื่อผู้แต่ง นพท. บวร แผลงภูทอง

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาผลของสารสกัดจากกระเทียมยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราเดอร์มาโตไฟต์

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต วิทยาลัยแพทยศาสตร์ พระมงกุฎเกล้าฯ วิทยาลัยสมทบคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๓๑ มีนาคม ๒๕๒๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๑ P	ไทย	W 5 บ ๒๓๕ ก ๒๕๒๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		
			-		

สาระสังเขป

สกัดสารจากกระเทียม แล้วนำไปทดสอบกับเชื้อรา ๓๗ สายพันธุ์ โดยใช้หยาสกัดใน
ความเข้มข้น ๔ ระดับ ผลปรากฏว่า สารสกัดกระเทียมความเข้มข้น ๑ : ๔๐ สามารถ
ยับยั้งการเจริญเติบโตของรา ๖ ชนิด จำนวน ๓๗ สายพันธุ์ ชนิดละ ๑ สายพันธุ์
ถูกยับยั้งด้วยสารสกัดกระเทียมที่มีความเข้มข้น ๑ : ๔๐

๒๗

๑. ชื่อผู้แต่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นวลจิรา อนุสรณ์นิตสาร และอาจารย์แมนสรวง วุฒิตมเลิศ (Ass.Prof. Nualchira Anussorn-Nitisara and Arphan Mansuang Vudthitumleert)
๒. ชื่อเรื่อง การปรับปรุงคุณภาพยาเตรียมจากกระเทียม (Modification of Pharmaceutical Preparation of Garlics)

๓. ชื่อหนังสือ บทความการประชุมวิชาการ ๒๕๒๕ เรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาประเทศ ครั้งที่ ๔ ๒๔-๓๐ ตุลาคม ๒๕๒๕

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๔๑	๘. ภาษา ไทย-อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ส่วนตัว	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

สาระสังเขป

ได้พัฒนาการแยกสารจากกระเทียม ๒ วิธีโดยการสกัดและการกลั่นหัวกระเทียม การสกัดใช้วิธีสกัดแบบแยกกรดอะมิโน ทำให้สารสกัดเป็นผงแห้งและบริสุทธิ์ ส่วนการกลั่นหัวกระเทียมด้วยไอน้ำ ได้น้ำมันกระเทียมสีเหลืองเป็นส่วนมาก มีน้ำตาลเป็นส่วนน้อย น้ำมันกระเทียมนำไปเตรียมยาภายนอก เช่น ยาทาในรูปเจล น้ำมันและผงโรยแผล เตรียมยาภายในเป็นแบบแคปซูล สารสกัดจากกระเทียมทำเป็นยาทาในรูปแบบครีม ซีฟิงและยาเม็ด ยาเหล่านี้เมื่อนำไปทดสอบทางจุลชีววิทยา พบว่าสามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของบักเตรี ๘ ชนิด และเชื้อรา ๔ ชนิด

๒๘

๑. ชื่อผู้แต่ง ประภาพร พึ่งพระ

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดและวิเคราะห์ไขมัน หรือน้ำมันจาก เมล็ดกระบก

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษา เพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัย
เชียงใหม่ ๒๕๒๐

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๐	๗. หน้า จำนวนหน้า -	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๖๖๔.๓๖๒ ป. ๑๗๑๑๖ ก ๒๐
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ข้อสำคัญ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ	-

วัตถุประสงค์
สารสังเขป

เพื่อหาตัวทำละลายที่เหมาะสมในการสกัดและวิเคราะห์ไขมันหรือน้ำมันจากเมล็ดกระบก ใช้ Diethyl ether และ Carbontetrachloride สกัดไขมันออกจากเมล็ดกระบกได้ปริมาณ ๔๖-๔๗% นำไปวิเคราะห์หาชนิดของกรดไขมัน โดยการทำให้ gas chromatography ผลปรากฏว่าไขมันจากเมล็ดกระบกน่าจะประกอบด้วย lauric acid และ myristic acid เป็นส่วนมาก กับ unsaponifiable matter จำนวนเล็กน้อย

๒๙

๑. ชื่อผู้แต่ง อรุณี ศิริสาส์ และ ไฉน สัมพันธารักษ์
(A.Sirisalee and C.Sambhandharaksa B.S. Phar)
๒. ชื่อเรื่อง การทดลองกลั่นเอทิล เอสเทอร์ของน้ำมันกระเบาด้วยหม้อกลั่นเงิน
(An Experiment of distillation of Ethyl Chaulmoograte by Employing Silver Retort)

๓. ชื่อวารสาร หนังสือพิมพ์ เกษตรกรรม	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒ ๕	๕. เดือน พ.ศ. กรกฎาคม ๒๔๙๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๐๔-๒๑๒	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ..
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเกษตร- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ชัดเจน ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ .. ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ..		

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ภาชนะโลหะที่ทนการแตก ทนความร้อนและไม่เป็นพิษ ในการกลั่นเอสเทอร์ของน้ำมันกระเบา

สาระสังเขป ใช้น้ำมันของกระเบาพันธุ์ฮิดโนคาร์บัส แอนเทลมินทิดา กลั่นในภาชนะที่ทำด้วยเงิน แล้วนำไปล้างด้วยด่าง และไล่ความชื้นออก ได้เอสเทอร์นำไปวิเคราะห์ ไม่พบโลหะเงิน มีลักษณะต่าง ๆ ใกล้เคียงกับน้ำมันกระเบาที่ได้จากห้องปฏิบัติการประเทศเยอรมัน

๑. ชื่อผู้แต่ง สมชัย บวรภิตติ พ.ด. (อายุร ๖)

๒. ชื่อเรื่อง ความไวรับของมัยโคแบคทีเรียต่อกรดฮิยัคโนคาร์บิก (กระเมา)

๓. ชื่อวารสาร สารศิริราช	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕ ๔	๕. เดือน พ.ศ. กันยายน ๒๕๑๖	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๖๕-๘๑๐	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๕๑๐๓
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ขัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ย่อเอกสารงานวิจัยทดลองฤทธิ์ต้านเชื้อมัยโคแบคทีเรียของน้ำมันกระเบา (ซึ่งประกอบด้วยกรด ๒ ชนิดคือ กรด ซอลมูกริด กับกรดฮิยัคโนคาร์บิก) จำนวน ๑๖ เชื้อสาย ผลปรากฏว่าฮิยัคโนคาร์บิก สามารถยับยั้งการเจริญของเชื้อมัยโคแบคทีเรียได้ถึง ๓๔ พันธุ์จาก ๔๗ พันธุ์ และได้ผลดีที่สุดกับเชื้อมัยโคแบคทีเรียม ตอกร์คอเน และมัยโคแบคทีเรียมอินตราเซลลูลาเร กรดฮิยัคโนคาร์บิกมีฤทธิ์สูงกว่า กรด ซอลมูกริด กลไกการออกฤทธิ์ต้านเชื้อเกี่ยวข้องกับกัมมันตภาพรังสี โคเอ็นไซม์ของไบโอเทน

๑๔
๓๑

๑. ชื่อผู้แต่ง Thida Sriyabhaya

๒. ชื่อเรื่อง A study of the volatile oil from Siam Cardamon seeds *

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๐-๒๕๔๑ (ค.ศ. ๑๙๙๗-๑๙๙๘)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๘	อังกฤษ	๔๕

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	--

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาคุณสมบัติทางฟิสิกส์ของน้ำมันหอมระเหยจาก Amomum cardamomum หรือ Siam cardamom และเปรียบเทียบกับค่าของ official oil และผลงานวิจัยของผู้อื่น

สาระสังเขป กลิ่นเมล็ดของ Siam cardamom ด้วยไอน้ำ แยกน้ำมันหอมระเหยออกเป็นสี่เหลี่ยม กลิ่นหอม รสเผ็ด มีปริมาณร้อยละ ๒.๔ มีฤทธิ์เป็นกรดอ่อน ละลายในแอลกอฮอล์ที่มีความแรง ๘๐% ที่ ๓๐°C มีความถ่วงจำเพาะ ๐.๘๑๑๕ optical rotation-12° และ refractive index 1.4670 คุณสมบัติเหล่านี้แตกต่างจากมาตรฐานของ ฟามาโคเปีย n.f และรายงานของ Arno Viehoever and Le Kya Sung

* เป็นกระวานไทย

๓๒

๑. ชื่อผู้แต่ง Thanomsri Vonggratanastit and Amporn Kunanek (Dept. of Medical Sciences and Mahidol University)

๒. ชื่อเรื่อง Chemical Study on The Constituents of Volatile oil of Thai Carda moms.

๓. ชื่อหนังสือ 4th Asian Symposium on Medicinal Plants and Spices, Bangkok, Thailand

15 - 19 September 1980.

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า 155 215 p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย- มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัคสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สารระสังเขป กลิ่นเมล็ดกระวาน (*Amomum krervawh pierre*, zingiberaceae) ด้วยไอน้ำ

ได้น้ำมันหอมระเหยที่ใสไม่มีสี กลิ่นคล้ายกลิ่นผลกระวาน ในปริมาณ 4.5 % v/w

นำไปวิเคราะห์ด้วยวิธี column chromatography พบว่ามีสาร - pinene, myrcene, limonene, linalool, bornol และ - terpineol สำหรับ limonene และ myrcene มีปริมาณค่อนข้างมาก

๓๓

๑. ชื่อผู้แต่ง ประทิน สีหะโชติ และพวก

๒. ชื่อเรื่อง อานาจากการลดน้ำตาลในโลหิตกระต่าย โดยให้กินน้ำสกัดกระหล่ำปลี
(Blood sugar reducing powers of cabbage extracts.)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๔๙๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๓	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๒๐๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป ทดลองเตรียมน้ำสกัดกระหล่ำปลี ๕ วิธี แล้วนำน้ำสกัดชนิดที่สกัดด้วยน้ำไปทดลองในกระต่าย โดยตรวจระดับน้ำตาลในโลหิตก่อนและหลังให้น้ำสกัดกระหล่ำปลี ผลปรากฏว่าน้ำสกัดกระหล่ำปลีสามารถทำให้ระดับน้ำตาลในโลหิตกระต่ายลดลงได้

๓๔

๑. ชื่อผู้แต่ง Major Gumpon Rojanasoonthon B.Sc.

๒. ชื่อเรื่อง The isolation and characterisation of bisbenzylisoquinolin alkaloid (Teteandrine) from the root of Cissampelos pareira L.*

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (Organic chemistry) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๐ (๒๕๑๓)

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๑๓	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๑	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ W4 G 974 i
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ใช้คลอโรฟอร์มสกัด Cissampelos pareira L. ได้สารประกอบเคมีที่นำมาประกอบเคมีที่นำมาทดสอบทางฟิสิกส์ และเคมีพบว่า เป็นอัลคาลอยด์พวก bisbenzyl isoquinoline ชื่อ Tetrandrine

* กรุงเทพมหานคร

๑. ชื่อผู้แต่ง Yupraphat, T et al

๒. ชื่อเรื่อง Alkaloids from the Thai drug Krung Kha Mao (Menispermaceae) : III
Isolation and identification of further Bisbenzyliso-chinoline-alkaloids of the berbamine, rest oxyacanthine-type (1738)

๓. ชื่อหนังสือ Thai abstracts, Science and Technology

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๙๗๗ (๒๕๒๐)	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๒-๔๓	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-				-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สาระสังเขป ศึกษาคุณลักษณะของ alkaloids ๕ ชนิด คือ D, l-tetrandrine isotetrandrine limacine, ber bamine และ homoacomoline (นอกเหนือไปจาก D-tetrandrine ซึ่งเป็น alkaloids สำคัญของยาไทย Krung Kha Mao) ทำให้ทราบว่า Krung Kha Mao ไม่ได้มาจาก Cissampelos pareira แต่มาจาก Cyclea barbata Miers

๑. ชื่อผู้แต่ง Hoffstadt, B. et al

๒. ชื่อเรื่อง An alkaloid from the Thai-drug Krung kha Mao (Menispermaceae) : II.
Isolation and structural determination of new berbamine alkaloids

๓. ชื่อหนังสือ Thai abstracts, Scine acid Techaly

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๙๗๗ (๒๕๒๐)	๗. หน้า จำนวนหน้า ๓๕	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป สกัดสารจากยาไทย krung kha mao ได้ berbamine alkaloid monomethytetran
drinium chloride ชนิดใหม่ ศึกษาโครงสร้างทางเคมีโดย spectral data และสาร
กึ่งสังเคราะห์จาก tetrandrine

๓๗

๑. ชื่อผู้แต่ง พชรา วิศลศิลป์ และ เฟื่องลดา ลีลาปิยมิตร

(Pachara Visondilok and Fuanglada Lelapityawat)

๒. ชื่อเรื่อง ปริมาณซีโรโทนินในกล้วยชนิดต่าง ๆ ตามระยะของปี (Serotonin content in Thai bananas of different season)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ ภาควิชาชีวเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๔	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๓๓
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล		๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ --	

วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจหาปริมาณซีโรโทนินในกล้วย ๔ ชนิด

สาระสังเขป

ตรวจหาปริมาณซีโรโทนินในกล้วยที่อยู่ในตระกูล *Musa sapientum*, L ๔ ชนิด คือ กล้วยหอมจันทร์ กล้วยไข่ กล้วยหอม กล้วยน้ำว้า โดยใช้วิธีทำให้เกิดสีม่วงกับไนโตรไซด์ แนนทอล แล้ววัดความเข้มของสีโดยเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ คำนวณหาปริมาณซีโรโทนินจากรวพมาตรฐาน ผลปรากฏว่า กล้วยทั้ง ๔ ชนิดมีปริมาณซีโรโทนิน ๕๔.๕, ๔๗, ๒.๘ และ ๒.๕

ppm ตามลำดับ และปริมาณซีโรโตนินเพิ่มขึ้นถ้ากล้วยสุกมากขึ้น และกล้วยงอมมีปริมาณซีโรโตนินมากกว่ากล้วยห่าม เมื่อกล้วยสุกถึงระดับหนึ่งปริมาณซีโรโตนินจะลดลง

๑. ชื่อผู้แต่ง นายแพทย์ อวย เกตุสิงห์ (Ouay Ketu-Sinh)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาพิษของหัวกลอย (ต้นฉบับเขียน "การศึกษาพิษของหัวกลอย" On A Toxic substance in Kloi (Dioscorea daemona) แผนกสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล , จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
จดหมาย เหตุ ทางแพทย์	๒๕	๒๔๘๕	๑๙๕-๒๑๙	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช พยาบาล มหาวิทยาลัย สยามหิตล	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร		✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -

สาระสังเขป สืบเนื่องจากการเมากลอยครั้งใหญ่ขึ้นในหมู่พยาบาล นักเรียนพยาบาล และคนงานใน โรงพยาบาลศิริราช ในเดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๔๘๔ จำนวน ๙๔ คน ในผู้ที่รับประทาน กลอย ๑๑๔ คน (ร้อยละ ๘๒.๔) และมีวิจัยได้ทำกลอยที่เหลือจากการปรุงอาหาร ครั้งนั้นหนัก ๑ กรัม ละลายน้ำฉีดช่วงท้องหนูขาวหนัก ๒๕๐ กรัม พบว่าทำให้หนูขาว ตายได้ ผู้วิจัยจึงได้ศึกษาพิษกลอยในครั้งนี้โดยใช้หัวกลอยดิบ จากจังหวัดขอนแก่น มาสกัดเอาอัลคาลอยด์ ซึ่งเรียกว่าพิษกลอยออกมาใช้ทดลองในสัตว์หลายชนิด ผลปรากฏว่าพิษกลอยมีฤทธิ์ คือ

๑. มีฤทธิ์ต่อประสาทส่วนกลางทุกส่วน
๒. มีฤทธิ์โดยตรงพ่นกล้ามเนื้อทุกชนิด

๑. ชื่อผู้แต่ง Wibool Ridditid

๒. ชื่อเรื่อง A pharmacological study of 'kloi' (*Dioscorea* sp.,; *Dioscoreaceae*) on the rat phrenic nerve diaphragm preparation

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๑๗	๘๗ p	อังกฤษ	W 632 p 1977

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช)	✓ ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ใช้น้ำสกัดกลองขนาดต่าง ๆ ทดลองฤทธิ์ neuromuscular blokade ใน phrenic nerve-diaphragm preparation ของหนูขาว พบว่า น้ำสกัดกลอง ความเข้มข้น ๑.๔-๕.๖ มก/มล ทำให้เกิด neuromuscular blokade ได้สมบูรณ์ในเวลาที่แตกต่างกัน และฤทธิ์นี้แก้ได้โดย neostigmine และซา ซึ่งออกฤทธิ์ต้านฤทธิ์ D-tubocurarine ได้ด้วยจากการทดลองนี้แสดงว่ากลายออกฤทธิ์ต่อทั้ง motor nerve endings และ motor endplates กลายออกฤทธิ์โดยกลไก

๑. ยับยั้งการปล่อย ACH จาก motor nerve ending

๒. แย่งที่ ACH แล้วไปออกฤทธิ์ต่อ cholinergic receptor ของ endplate

๓. ทำให้ความไวของ enplate ลดลง

๑. ชื่อผู้แต่ง Wara Chansirisri

๒. ชื่อเรื่อง Study of the effects of Kloi (dioscorea sp. dioscereaceae)
on the central nervous system

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา มหาวิทยาลัย
มหิดล .๙๓๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๑๘	๗๒ p	อังกฤษ	W 253 s
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช)	ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ศึกษาพิษของกลอย (Dioscorea sp.; Dioscoreaceae) ต่อระบบประสาทกลาง
ในหนู โดยการฉีดสารสกัดกลอยเข้าหลอดโลหิต ผลปรากฏว่าทำให้มีการกระตุ้นระบบ
ประสาทกลางก่อนแล้วเกิดการกดตามมาอย่างรวดเร็ว ขนาด lethal dose ทำให้
ชักและตายด้วยการหยุดหายใจ กลอยที่เก็บเดือนสิงหาคม หนูมีพิษมากที่สุด เก็บเดือน
เมษายน พิษน้อยที่สุด ยาที่ลองใช้แก้อาการพิษของกลอยได้ที่มีผลดีที่สุดคือ diaxepam
ร่วมกับ atropine นอกนั้นมี phenobarbital sodium และ tridione ได้จะใช้
diaxepam เป็น antidote จะได้ผลดีถ้าได้รับสารสกัดของความในขนาดกระตุ้นระบบ
ประสาทกลาง แต่ถ้าได้รับสารสกัดกลอยขนาดที่กดระบบประสาทกลาง diaxepam
จะไปเสริมฤทธิ์ทำให้เกิดอันตราย

๔๑

๑. ชื่อผู้แต่ง วรา จันทรศิริศรี และคณะ
Wara Chansirisri. D.V.M. (Hons) et. al.

๒. ชื่อเรื่อง Preliminary study of pharmacological effects of Kloi
(Dioscorea sp.)

๓. ชื่อวารสาร เชียงใหม่ วารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๔ ๒	๕. เดือน พ.ศ. เมษายน ๒๕๑๘	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๒๓-๑๓๐	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๗๗๔๘
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาหาข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับฤทธิ์เภสัชวิทยาของกลอย

สาระสังเขป ใช้น้ำสกัดกลอยเข้มข้น ๒๐% ศึกษาฤทธิ์เภสัชวิทยาในหนูขาว โดยกรอกทางปากทุกวัน ติดต่อกันเป็นเวลานาน ๔ เดือน พบว่าไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของการเจริญเติบโต ปริมาณเมล็ดโลหิตแดง ค่าฮีมาโตคริต รูปร่างและชนิดของเมล็ดโลหิต

๔๒

๑. ชื่อผู้แต่ง อำไพ ปันทอง ภ.บ., วท.ม. (เภสัชวิทยา) และ วรา จันทร์ศิริศรี สข.บ. (เกียรตินิยม)

๒. ชื่อเรื่อง ปัญหาการใช้กลอยเป็นอาหาร
(On The Problem of Kloi as Food)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
เชียงใหม่เวชสาร	๑๔ ๒	เมษายน ๒๕๑๘	๑๘๔-๑๘๗	ไทย	๓๕๒๐๕
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

สาระสังเขป

ผู้เขียนได้บรรยายว่าประชาชนในชนบทภาคเหนือนิยมใช้หัวกลอยรับประทานแทนข้าวในยามที่ขาดแคลนข้าว แต่เนื่องจากหัวกลอยมีสารที่เป็นพิษอยู่ก่อนนำมารับประทานถ้าเตรียมกลอยไม่ดีจะทำให้เกิดเป็นพิษได้ อาการพิษจากหัวกลอยอาจทำให้ใจสั่น วิงเวียน คลื่นไส้ อาเจียน เหงื่อออก ชีด ตาพร่า ชีพจรเบาและเร็ว และเป็นลม พวกที่รับประทานกลอยเป็นประจำถ้าเตรียมไม่ดี อาจมีอาการประสาทหลอนและชักกระตุก นอกจากนี้ได้บรรยายถึงลักษณะและธรรมชาติการเจริญเติบโต ตลอดจนกรรมวิธีเตรียมหัวกลอยเพื่อใช้รับประทาน และผลจากการศึกษาเภสัชวิทยาของแอลกอฮอล์สกัดของหัวกลอยทำให้เกิดอาการชักในกบ และหนูขาว

สารสกัดของกลอยที่เป็นพิษ คือ *Dioscorine* ซึ่งมีฤทธิ์คล้าย *Picrotoxin* และคล้าย *Nicotine Diazepam* สามารถป้องกันอาการชักจากหัวกลอยและลดอัตราการตายจากกลอยได้ และจะถ้าใช้ร่วมกับ *Atropine* จะได้ผลดียิ่งขึ้น และยังพบว่ากลอยไม่มีพิษต่อเมล็ดโลหิตแดง ผู้เขียนได้ให้แนวความคิดว่ากลอยมีราคาถูก หาได้ง่าย ถ้ามีคุณค่าทางอาหารมากพอที่จะใช้แทนข้าวได้จะมีประโยชน์มาก เพราะพิษของกลอย เป็นสิ่งที่ป้องกันและรักษาได้ แต่ยังขาดความรู้ด้านคุณค่าทางอาหาร และพิษอื่น ๆ ซึ่งน่าจะได้เร่งศึกษาต่อไป

๑. ชื่อผู้แต่ง ประเสริฐ ธีรคุปต์, พลตรี , ร.พ. พระมงกุฎเกล้า

๒. ชื่อเรื่อง สารเคมีที่ใช้เป็นยาคุมกำเนิด

๓. ชื่อวารสาร วิทยาศาสตร์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓๐ ๑๑	๕. เดือน พ.ศ. พฤศจิกายน ๒๕๑๙	๖. หน้า จำนวนหน้า ๓-๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๔๗๒
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ..		

สารสังเขป

ชี้ให้เห็นว่ายามีคุมกำเนิด เป็นสารจำพวกสเตียรอยด์ และประมาณร้อยละ ๒๕ ของสเตียรอยด์ที่ผลิตได้มาจากการสังเคราะห์โดยใช้สารตัวต้นกำเนิดชื่อ diosgenin ซึ่งสกัดได้จากห้วกลอยป่า (wild dioscoreas) ฮอร์โมนเพศหญิงก็เป็นสารจำพวกสเตียรอยด์ซึ่งสามารถสังเคราะห์มาจาก diosgenin ได้ ยามีคุมกำเนิดที่ใช้กันอยู่ร้อยละ ๗๗ ได้จากพืช ในประเทศไทยมีห้วกลอยป่าอยู่เกือบทุกภาค นักพฤกษเคมีจากลอนดอนเคยสำรวจ และบันทึกไว้ใน Bulletin ของ Royal Botanic Kew garden No.6 ๑๙๒๗ ว่าประเทศไทยมีห้วกลอยป่า ๓๒ ชนิด จึงควรที่นักเคมีจากประเทศไทยน่าจะศึกษาหาสารเคมีในพืชสมุนไพรของเมืองเรา

๔๔

๑. ชื่อผู้แต่ง เจริญ บุญโสม

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาแอลคาลอยด์จากห้วกลอย

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษา เพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี
มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ๒๕๒๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๒๐	-	ไทย	-
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาแอลคาลอยด์จากห้วกลอย

สาระสังเขป

แยกแอลคาลอยด์ จากห้วกลอยได้เป็นโทรแปนแอลคาลอยด์ (Tropane alkaloid) แล้วนำไปศึกษา UV IR NMR และปฏิกิริยาเคมี ผลปรากฏว่าแอลคาลอยด์ที่แยกออกมาคือ Dioscorine และปริมาณของ dioscorine จากกลอยที่เก็บในฤดูร้อน มีมากกว่าจากกลอยที่เก็บในฤดูฝนเล็กน้อย และ dioscorine นี้มี physiological action อีกด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง วรา จันทร์ศิริศรี สพ.บ.,วท.ม. และ พาณี เตชะเสน พ.บ.
(Wara Chansirisri, D.V.M. (Hons), M.Sc. (Pharmacol) and Panee Tejasen, M.D.)
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาผลของกลอยต่อระบบประสาทส่วนกลาง
(The Effects of Kloti (Dioscorea Sp., Dioscoreaceae) on the Central Nervous System of Mice.)

๓. ชื่อวารสาร เชียงใหม่ วารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๖ ๒	๕. เดือน พ.ศ. เมษายน ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๕๗-๖๔ ๕๖	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๔๕๑๑
๔. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย ศาสตร์	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ China Medical Board, Grant No.CMB 73 - 315 ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ..

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาผลของน้ำสกัดกลอยต่อระบบประสาทส่วนกลางในแง่ของ

๑. พิษของกลอยที่เก็บในฤดูต่างกัน
๒. ผลของกลอยต่อ motor activity
๓. ทหารที่สามารถป้องกันพิษของกลอย

๔. เปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารที่ใช้แก้พิษของกลอยได้

สาระสังเขป

ศึกษาพิษของน้ำสกัดกลอยในหนูถีบจักร พบว่าระยะแรกกระตุ้น ระยะหลังกดระบบประสาทส่วนกลาง motor activity ลดลง ถ้าขนาดสูงจะชักแล้วตายจากการกดระบบหายใจ หัวกลอยที่เก็บในฤดูฝนมีพิษมากที่สุด เก็บในฤดูร้อนมีพิษน้อยที่สุด Phenobarbital sodium, Tridione และ Diazepam สามารถป้องกันการเกิดพิษของกลอยในสัตว์ทดลองได้ การใช้ Atropine ร่วมกับ Diazepam ผลไม่ดีกว่าใช้ Diazepam อย่างเดียว แต่ Atropine ช่วยลดอาการจาก muscarinic effect ของกลอยในสัตว์ทดลองได้

๕๖

๑. ชื่อผู้แต่ง พาที เตชเสน

๒. ชื่อเรื่อง กลอย เป็นอาหารที่ปลอดภัยหรือไม่

๓. ชื่อวารสาร แพทยสมาคม	๔. ใต้พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. มิถุนายน ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๓๐๓-๓๐๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๖๐๘๐
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

กล่าวถึงการที่ชาวชนบทใช้กลอยเป็นอาหารแทนข้าวได้ในยามที่ขาดแคลนข้าว และ
 ความสำคัญของฤดูกาล ต่อการเป็นพิษของกลอย คือกลอยที่เก็บในฤดูร้อนมีพิษน้อยที่สุด
 และได้อธิบายถึงวิธีการล้างกลอยเพื่อไม่ให้เกิดพิษก่อน นำมาประกอบเป็นอาหาร และ
 ยังได้กล่าวถึง การค้นคว้าทางเภสัชวิทยาของหวักลอยดิบที่ได้มาจากจังหวัดขอนแก่น
 พบว่ามีฤทธิ์ต่อระบบประสาทส่วนกลาง กล้ามเนื้อเรียบของลำไส้ ศูนย์การหายใจ
 กล้ามเนื้อหัวใจ หลอดโลหิต และความดันโลหิต การศึกษาคุณสมบัติของสารในหวักลอย
 พบว่ามีลักษณะคล้าย dioscorine ซึ่งออกฤทธิ์คล้าย picrotoxin ผู้เขียนได้ให้ข้อ
 คิดเกี่ยวกับการใช้กลอยเป็นอาหารไว้ว่า

๑. การใช้กลอยเป็นอาหารควรรู้จักวิธีเตรียมกลอยก่อนนำมาปรุงอาหาร และเลือกเก็บในฤดูที่เหมาะสม
๒. กรณีที่เกิดพิษเนื่องจากกลอย แพทย์ผู้รักษาควรทราบเรื่องราวของการเกิดพิษของกลอยดีพอสมควร จึงจะรักษาได้ถูกต้อง
๓. ขณะนี้ยังไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการใช้กลอยรับประทานแทนข้าวเป็นเวลานาน ๆ ว่า จะทำให้ขาดสารที่มีคุณค่าทางอาหารหรือไม่ จึงควรทำการศึกษาต่อไป

๑. ชื่อผู้แต่ง ธีวัช แท้โสตติคุณ และ ดวงตา กาญจนโพธิ์

(Tavat Taesotikul, M.Sc.(Pharmacol.) and Duangta Kanjanapothi, Ph.D.)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาผลของกลอยต่อระบบไหลเวียนของโลหิต

(A pharmacological study of the action of Kloi (Dioscorea sp., Dioscoreaceae) on the cardiovascular system.)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
เชียงใหม่เวชสาร	๑๖ ๔	ตุลาคม ๒๕๒๐	๑๖๑-๑๖๘	ไทย	๓๔๔๑๑
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาผลของน้ำสกัดกลอย (ที่เก็บในเดือนสิงหาคม) ต่อการเปลี่ยนแปลงความดันโลหิตในหนูขาวที่ทำให้สลับด้วยเพนโทบาร์บิทัลโซเดียม และกลไกการออกฤทธิ์ของกลอยที่ทำให้ความดันโลหิตเพิ่มขึ้นในระยะแรกที่ได้

สาระสังเขป

เมื่อฉีดน้ำสกัดกลอยเข้าทางหลอดเลือดดำของหนูขาวที่ทำให้ลบล้างด้วยเพนโทบาร์บิทัลโซเดียม ทำให้ความดันโลหิตเพิ่มขึ้นในช่วงเวลาที่สั้นมากแล้วต่อมาความดันโลหิตลดลงอยู่เป็นเวลานานในตอนหลัง และกลไกการออกฤทธิ์ของกลอยที่ทำให้ความดันโลหิตเพิ่มขึ้นนั้นเนื่องจากกลอยกระตุ้น *alpha-adrenergic receptors* ในกล้ามเนื้อเรียบของเส้นโลหิตแดง และออกฤทธิ์ต่อหัวใจโดยทำให้ลิ้น *Atrium* บีบตัวแรงขึ้นแต่อัตราการบีบตัวไม่เปลี่ยนแปลง

๑. ชื่อผู้แต่ง วิบูลย์ ฤทธิทิศ, มท.ม. และ อัมพวัน อภิสริยะกุล Ph.D.
(Wibool Rittitid, M.Sc. and Amphawan Apisariyakul, Ph.D.)

๒. ชื่อเรื่อง ผลของกลอยต่อบริเวณปลายประสาทและกล้ามเนื้อ
(The Neuromuscular Blocking effect of kloi (Dioscorea Sp.,
Dioscoreaceae)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
เชียงใหม่เวชสาร	๑๗ ๒	เมษายน ๒๕๒๑	๖๓-๖๔	ไทย	๓๔๔๑๑
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ China Medical Board, Grant No. CMB.73-315 ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษาผลของน้ำสกัดกลอยที่เก็บใน เดือนสิงหาคมต่อการหดตัวของกล้ามเนื้อกระบังลมในระหว่างที่กระตุ้นเส้นประสาทพรีนิค
๒. ศึกษาผลต่อบริเวณปลายประสาท กล้ามเนื้อกระบังลม และ
๓. ศึกษากลไกการออกฤทธิ์ของกลอยที่บริเวณรอบต่อปลายประสาทและกล้ามเนื้อ

สาระสังเขป

ใช้น้ำสกัดกลอยหยดลงไปที่เส้นประสาทพรีนิคที่ติดอยู่กับกล้ามเนื้อกระบังลม ซึ่งแยกออกมา
 ถูกตัวหนูขาว พบว่า ทำให้การหดตัวของกล้ามเนื้อกระบังลมลดลงเรื่อย ๆ จนหยุดทำงาน
 แต่น้ำสกัดกลอยไม่มีผลโดยตรงต่อเส้นประสาทพรีนิค ดังนั้น น้ำสกัดกลอยคงมีผลต่อบริเวณ
 ปลายประสาทและกล้ามเนื้อ และพบว่า *neostigmine* สามารถต้านฤทธิ์ของน้ำสกัดกลอย
 ได้เช่นเดียวกับต้านฤทธิ์ของ *d-tubocurarine* ดังนั้น น้ำสกัดกลอยอาจออกฤทธิ์ยับยั้ง
 การหลั่ง *acetylcholine* หรืออาจออกฤทธิ์แผนที่ *acetylcholine* โดยไปจับกับ
cholinergic receptor ที่ *endplate* ก็ได้

๑. ชื่อผู้แต่ง วัชรชัย ฤทธิพิศ ภ.บ., วท.ม. (เภสัชวิทยา)

๒. ชื่อเรื่อง อันตรายที่เกิดจากการรับประทานกลอย
The Toxicity produced by Kloi, Dioscorea sp., Dioscoreaceae

๓. ชื่อวารสาร ไทยเภสัชสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓ ๓	๕. เดือน พ.ศ. พค.-มย. ๒๕๒๑	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๗๓-๑๗๖	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่ใช้ ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นว่าฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของกลอยที่ได้ทดลองในสัตว์ว่ามีดังนี้คือ

๑. มีฤทธิ์กระตุ้นระบบประสาททั่วทั้งในระยะแรกแล้วกดในระยะหลังคล้ายฤทธิ์ของนิโคติน (Nicotine) ถ้าขนาดสูง สัตว์มีอาการชัก และตายจากการหยุดทำงานของระบบหายใจ
๒. ในหนูขาว กลอยออกฤทธิ์ต่อระบบไหลเวียนโลหิต โดยทำให้ความดันโลหิตเพิ่มขึ้นในระยะแรก แล้วลดลงในระยะหลัง และกระตุ้นโดยตรงที่ Adrenergic receptors ในกล้ามเนื้อเรียบของหลอดเลือดแดง กับหัวใจส่วน Atrium ทำให้บีบตัวแรงขึ้น
๓. มีฤทธิ์ต่อบริเวณส่วนต่อของปลายประสาทและกล้ามเนื้อ ทำให้มีการหดตัวของกล้ามเนื้อกระบังลม

๕๐

๑. ชื่อผู้แต่ง พงษ์ศักดิ์ กรรณล้วน และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง เภสัชวิทยาของไดออกสคอร์ริน ๒
ผลต่อความดันโลหิตและการหายใจในหนูขาว

๓. ชื่อวารสาร ไทยเภสัชสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔ ๖	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๒๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๐๔-๒๒๑	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษาผลต่อความดันโลหิตและการหายใจในหนูขาว

ฉีดสารสกัดอัลกาลอยด์ไดออกสคอร์รินจากหัวกลอยเข้าหลอดเลือดดำ หนูขาวที่สลบ ผลปรากฏว่าความดันโลหิตเฉลี่ยเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๕-๓๖ ขณะที่ความดันโลหิตเพิ่มขึ้นนี้ อัตราการเต้นของหัวใจไม่เปลี่ยนแปลง แต่การทดลองไดออกสคอร์รินกับกล้ามเนื้อหัวใจและกล้ามเนื้อหลอดเลือดแดงที่แยกจากตัวกระต่าย ไม่พบว่ามีผลต่อการหดตัวของเนื้อเยื่อทั้งสองนี้ฤทธิ์เพิ่มความดันโลหิตของไดออกสคอร์รินถูกยับยั้งด้วย phenfolamine และ hexamethonium และถ้าให้ reserdine วัลล่วงหน้า ๒ วัน แล้วทำการทดลอง พบว่าอัตรา
การหายใจเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ผลการทดลองบ่งว่าไดออกสคอร์ริน ทำให้ความดันโลหิตและการหายใจของสัตว์ทดลองเพิ่มขึ้นอาจออกฤทธิ์ โดยกระตุ้นระบบประสาทส่วนกลาง

๕๑

๑. ชื่อผู้แต่ง พิมพ้อไพ โภวาทิ
(Pimeumpai Bhovadhi)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาผลของไดออสคอร์อินต่อระบบประสาท
(Study of The Effects of Dioscorine on Nervous System)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	- ๔๐	ไทย	-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

- วัตถุประสงค์
๑. เพื่อศึกษาฤทธิ์และพิษของไดออสคอร์อินต่อสัตว์ทดลองปกติ ซึ่งคงความสามารถในการรับรู้ (conscious animals)
 ๒. เพื่อศึกษาปฏิกริยาระหว่างกัน (Interaction) ของไดออสคอร์อินกับยาแก้การชัก (anticonvulsants) และยากดประสาท (depressants) ต่าง ๆ
 ๓. เพื่อศึกษาขั้นตอนเกี่ยวกับกลวิธาน (mechanism of action) ในการทำให้เกิดอาการชักของไดออสคอร์อิน

๔. เพื่อทำการศึกษเปรียบเทียบถึงฤทธิ์ของไดออกสคอร์นกับฤทธิ์ของสิ่งสกัดหยาบ (crude extract) จากข้าวกลอย

สาระสังเขป

สกัดสารไดออกสคอร์นบริสุทธิ์จากข้าวกลอย นำไปทดสอบ LD₅₀ ในหนูถีบจักร พบว่า LD₅₀ เท่ากับ ๓๑.๖ มก/กก. การใช้ Diazepam, Pheno barbital sodium, Pentobarbital sodium และ Rhenyltoin sodium ทำให้ลดอัตราการตายของหนูถีบจักรที่ฉีดสารสกัดไดออกสคอร์นบริสุทธิ์เข้าช่องท้องลดลง การให้ไดออกสคอร์น หนูถีบจักรที่สลบจากการให้ Pentobarbital sodium ทำให้หนูฟื้นเร็วขึ้น

การศึกษาเปรียบเทียบไดออกสคอร์นบริสุทธิ์กับน้ำสกัดหยาบจากกลอย พบว่าสัตว์ทดลองที่ได้รับ น้ำสกัดกลอยมักตายในลักษณะเปลี่ยน แต่สัตว์ทดลองที่ได้รับไดออกสคอร์น มักตายในลักษณะเกร็ง

๑. ชื่อผู้แต่ง จันทนา อโนทยานนท์
(Chantana Anothayanontha)

๒. ชื่อเรื่องฤทธิ์และกลไกการออกฤทธิ์ของไดออสคอร์นต่อระบบไหลเวียนของโลหิตและระบบหายใจในสัตว์ทดลอง (Actions and Mechanism of Action of Dioscorine on Cardiovascular and Respiratory Systems in Experimental Animals)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๕	ไทย	-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษาฤทธิ์ของไดออสคอร์น บริสุทธิ์ต่อระบบไหลเวียนของโลหิตและการหายใจในสัตว์ทดลอง

๒. เมื่อเปรียบเทียบกับผลที่ได้กับผลที่เกิดจากน้ำสกัดหยาบ (crude water extract) จากกลอย ที่ได้รายงานไว้ในผลของการวิจัยของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๓. เพื่อศึกษากลไกการออกฤทธิ์ (mechanism of action) และตำแหน่งออกฤทธิ์ (site of action) ของไดออกสคอร์นต่อระบบทั้งสองดังกล่าว

สาระสังเขป สกัดสารไดออกสคอร์นจากหัวกลอยนำไปตรวจคุณสมบัติ และความบริสุทธิ์ แล้วนำมาทดลองในหนูขาวโดยฉีดเข้าเส้นโลหิตดำ ผลปรากฏว่า ค่า Mean Arterial Pressure เพิ่มขึ้น (ร้อยละ ๑๔-๓๖) ของความดันโลหิตปกติ และการเพิ่มนี้จะเพิ่มตามขนาดของไดออกสคอร์น ที่ให้เพิ่ม จนถึงขนาดหนึ่งคือ 0.008 mg/Kg ความดันโลหิตจะไม่เปลี่ยนแปลงอีก อัตราการเต้นของหัวใจทั้งที่ตัดออกจากตัวและติดกับตัวหนูขาวไม่มีการเปลี่ยนแปลง ที่เป็นอย่างนี้เชื่อว่าไดออกสคอร์นออกฤทธิ์โดยตรงต่อ Vasomotor center ของระบบประสาทส่วนกลาง และผลที่ทำให้อัตราการหายใจเร็วขึ้นเชื่อว่าฤทธิ์ อะนาเล็ปติก (Analeptic Action)

๕๓

๑. ชื่อผู้แต่ง พิศมัย ห่อเกียรติ
(Pisamai Horkierti)

๒. ชื่อเรื่อง ผลของไดออสคอร์นภายใต้ฤทธิ์ของเพนโตบาร์บิโทน
(Effect of Dioscorine Under Action of Pentobar bitone)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญา เกษตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียก หนังสือ -
-	-	-	๘๐		
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		
				-	-

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงอัตราการหายใจ อัตราการเต้นของหัวใจ และความดันโลหิตในหนูขาวที่ได้รับไดออสคอร์น ภายหลังจากที่ถูกทำให้เกิดอาการพิษด้วยเพนโตบาร์บิโทน
๒. เพื่อดูผลการแก้อาการพิษที่เกิดจาก เพนโตบาร์บิโทนในหนูถีบจักร โดยการใช้ไดออสคอร์นขนาดต่าง ๆ กัน

สาระสังเขป สกัดอัลคาลอยด์ไคออสคอรีน ฮัยโครโมรไมด์จากหัวกลอย นำไปทดลองในหนูขาว และหนูถีบจักร ที่ทำให้สลบด้วยการฉีดเพนโตบาร์บิโตนเข้าช่องท้อง ผลปรากฏว่า ไคออสคอรีนมีฤทธิ์ แก่ฤทธิ์กดของเพนโตบาร์บิโตนได้ ในหนูถีบจักร ไคออสคอรีน สามารถลดอัตราการตายจากเพนโตบาร์บิโตนได้ และถ้าให้ร่วมกันจะทำให้ LD₅₀ ของเพนโตบาร์บิโตนเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ เชื่อว่าไคออสคอรีนสามารถ แก่อาการพิษของเพนโตบาร์บิโตนได้ เพราะมีสารกระตุ้นจำพวกอะนา เล็ปติก

๑. ชื่อผู้แต่ง Amphawan Apisariyakul (Chiang-Mai University)

๒. ชื่อเรื่อง Neuromuscular Blocking Property of the Alkaloids from Kloi
(Dioscorea, sp., Dioscoreaceae) in Rat

๓. ชื่อหนังสือ 4th Asian Symposium on Medicinal Plants and Spices, Bangkok,
Thailand.

15 - 19 September 1980.

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า 133 215 p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ -	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่ เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-

สารสังเขป สกัดสารจากผงกลอยแห้งด้วยวิธีการ ๒ แบบ คือ สกัดด้วยน้ำ กับสกัดด้วย hexane แล้วนำตะกอนไปสกัดด้วย methanol (DEM) ได้ตะกอนนำไปผสมน้ำแล้วสกัดต่อไปเช่นเดียวกับ DEM เป็น DEW ใช้ TLC แยกทั้ง ๓ ส่วนนี้ นำไปตรวจร่วมหาอัลคาลอยด์ พบว่า DEM และ DEW พบอัลคาลอยด์บางชนิด ทั้งสองส่วนนี้มีฤทธิ์ทำให้กล้ามเนื้อกระบังลมหดตัว แล้วเปรียบเทียบกับ dose-response regression lines ของ DEM และ DEW และสิ่งสกัดด้วยน้ำ โดยใช้ d-Tubercularine เป็นตัวมาตรฐาน ผลปรากฏว่าฤทธิ์ของสิ่งสกัดและของ d-tubercularine ถูกต้านด้วยฤทธิ์ของ neostigmine แสดงว่าอัลคาลอยด์ของกลอยมีฤทธิ์กีด neuromuscular จึงทำให้ขาดการหายใจ

๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย ไพโรจน์ ธีระวัฒน์ และ น.ส.อุทัย สมิติสุวรรณ
(Pirote Tirawat และ Uthai Smitasuwana)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเบื้องต้นเพื่อหาทางแสดงเอกลักษณ์และหาวิธีเก็บรักษาหัวกวาวให้คงทน
(Preliminary Study of the Means for the identification and Preservation of the Tuberous Roots, Previously Reported/as the roots of Butea Superba)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม	๓ ๑	พฤศจิกายน ๒๔๙๒	๒๑ - ๓๒	อังกฤษ	-

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ศึกษารากหัวกวาว หรือกวาวเครือ (Tuberous roots of the genuine) คือ

๑. ศึกษาและบันทึกลักษณะของหัวกวาวสดและผ่าตัดขวาง ด้วยตาเปล่า, ผงหัวกวาวที่ได้จากการบดหัวกวาวที่ผ่านตากแห้ง
๒. สกัดเอสารสำคัญออกจากหัวกวาวเพื่อนำไปหาสารที่มีฤทธิ์คล้ายแอสโตรเจน

๕๖

๑. ชื่อผู้แต่ง กมล สังข์เพชร

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาขั้นต้นของห้วกวาว
(Preliminary investigation on *Pueraria mirifica* airy show it
suvatabanth.)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๕-๒๕๔๖

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๘	ไทย	๒๖๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อหาสารสำคัญ active principle และทำให้สารที่สกัดได้เป็นสารบริสุทธิ์

สารละลาย สกัดเอกสารสำคัญออกจากห้วกวาวแห้ง แล้วนำไปทดสอบด้วย Salkowski reaction
และ Liebermann (Burchawd) reaction แสดงผลว่าเป็นสเตียรอยด์ นำไปทดสอบ
bioassay ในหนูขาว ผลแสดงว่าห้วกวาวสกัด มีคุณสมบัติของฮอร์โมนเพศหญิง

๑. ชื่อผู้แต่ง นางมานิดา หโยดม แผนกวิชาเคมี
(Mrs. Manida Hayodom, Dept. of Chemistry)
๒. ชื่อเรื่อง สารเคมีบางอย่างในหัวกราว (Constituents of the Tuberous Roots of Pueraria mirifira)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาฯ ๑ มิถุนายน ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า กต	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ สถาบันวิทยบริการ จุฬาฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป สกัดหัวกราว (Pueraria mirifira)แห้งที่บดละเอียดด้วยเมทานอล นำตะกอนมาละลายด้วยปิโตรเลียม อีเทอร์ หลาย ๆ ครั้ง นำส่วนที่ละลายไประเหย ได้ผลึกรูปเข็มและรูปดอกกระถิน กรองผลึกมาตกผลึกหลาย ๆ ครั้งด้วยปิโตรเลียม อีเทอร์ ได้ผลึกรูปเข็มและรูปดอกกระถิน ละลายตะกอนด้วยเบนซีน นำตะกอนมาตกผลึกด้วยอะซิโตนได้ผลึกสีขาวนำไปทดสอบปฏิกิริยาเคมี IR และ NMR spectra ผลึกรูปเข็มเป็นสารผสมของ 5, 23 - stiamastadien - 3 B - ol ho. B - sitosterol ส่วนผลึกรูปดอกกระถินเป็นสารผสมของอัลกอฮอล์สายตรง ๒ ชนิด คือ $C_{29}H_{60}O$ และ $C_{31}H_{64}O$ ผลึกสีขาวเป็น ester ของ glycerol มีสูตร $C_{31}H_{59}O_5$ และหาสูตรโครงสร้างได้แล้ว

๑. ชื่อผู้แต่ง รวีวรรณ พิเศษปกาสิต Raveewan Pisetpakasit

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางเภสัชเวทของสมุนไพรกวาวเครือ
(A pharmacological study of Pueraria mirifica)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๗๐	อังกฤษ	๕๐

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	--

วัตถุประสงค์

สาระสังเขป

เพื่อศึกษาทางเภสัชเวทของกวาวเครือโดยละเอียด

ศึกษารูปร่าง (Morphology) และกลายวิภาคศาสตร์ (Histology) ของใบและหัวของกวาวเครือ และหาค่าคงที่จากใบเพื่อเป็นเครื่องตรวจคุณลักษณะ เฉพาะตัวของพืช คือ ค่าอัตราส่วนเซลล์รีว ดัชนีปากใบ จำนวนปากใบ จำนวนแก่งเส้นใบ และจำนวนปลายสุดของเส้นใบ และตรวจหา กระบวนการเลข (Chromatographic patterns) ขององค์ประกอบทางเคมีของใบและหัว เพื่อใช้เป็นมาตรฐานในการตรวจเอกลักษณ์ทางเภสัชเวท

๕๘

๑. ชื่อผู้แต่ง ศันสนีย์ สวัสดิพงษ์

๒. ชื่อเรื่อง พัฒนาการของ screening test สำหรับ Oestrogenic activity ของสาร
ที่สกัดมาจากพืชบางอย่างในภาคเหนือของประเทศไทยและการศึกษาอิทธิพลของสารนั้น
ต่อการเจริญของต่อมน้ำนมในหนู

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	-	ไทย	-
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ / ข้อสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย / วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		
			-	-	-

วัตถุประสงค์
สารสังเขป

เพื่อหาวิธีที่รวดเร็วในการทดสอบ oestrogenic activity ของสารสกัดจากพืช
ใช้วิธีทดสอบ oestrogenic activity โดยวัดการเพิ่มน้ำหนักของมดลูกหนูที่ยัง
เจริญเติบโตไม่เต็มทีในพืช ๕ ชนิด คือ หัวกวาวแดง หัวกวาวขาว (Pueraria
mirifica) หัวกวาวขน หัวแห้วหมู (Cyperus rotundus) และใบหางนกยูง
(Caesalpinia pulcherrima) ผลปรากฏว่าสารสกัด methanol ของหัวกวาวขาว
และหัวกวาวขนเท่านั้นที่แสดง oestrogenic activity และสารสกัดหยาดด้วย

methanol มีความแรง 2.97×10^{-4} เท่าของ oestradiol valerate และ สารสกัดหัวกวาวขาวด้วย methanol ทำให้น้ำหนักต่อมน้ำนมของหนูตัวผู้และหนูตัวเมีย ที่ตัดรังไข่ออกแล้วเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ และปริมาณระบบท่อน้ำนมเพิ่มขึ้น นอกจากนี้พบว่า การเปิดของ vagina ที่ตอบสนองต่อ oestrogen ในหนูที่ยังเจริญเติบโตไม่เต็มตัวก็ใช้เป็นหลักในการ Assay oestrogen ได้

๖๐

๑. ชื่อผู้แต่ง กรรชิต พูนขำ

๒. ชื่อเรื่อง Microchemical investigation of medicinal plants preliminary
organic functional group determination of the steroid compounds
in black-quaw ?

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๔	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ก.บ. ๒๘๓
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัลดำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ..	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	..

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาคุณสมบัติทางเคมีของสารประกอบสเตียรอยด์ในกวาวคำ

สารละลาย

สกัดสารลำต้นของกวาวคำ ทำให้บริสุทธิ์แล้วศึกษาลักษณะสำคัญของส่วนประกอบเคมี พบ
ว่าเป็นสเตียรอยด์ ที่มีกลุ่ม carboxylic acid และสารประกอบที่คล้าย cholesterolin
และยังพบว่ายังมีกลุ่ม Aldehyde a romatic, hydroxy และสารไม่อิ่มตัว

๑. ชื่อผู้แต่ง อารมณ์ จงศิริ และ จำลอง สุวคนธ์ ภ.ด.
(A.Chongsiri and C.Suvagondha D.Sc.)

๒. ชื่อเรื่อง การทดลองใช้ยาขมไทย ๔ ชนิด เปรียบเทียบกับการใช้เียนเซียน
(The Comparison Study of Four Local Bitters with Gentian)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม	๒ ๔	พฤษภาคม ๒๔๙๒	๑๖๕-๑๗๔	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร		✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์ เพื่อหาพันธุ์ไม้ที่มีรสขมในประเทศไทย มาเปรียบเทียบกับเียนเซียน

สาระสังเขป เตรียมหิงเจอร์และหิงเจอร์ผสมจากเปลือกกอมขม (*Picrasma javanica*, Blume Simarubiaceae) โทนีรูก้านพร้าว (*Picrorhiza Kurroa*, Benth-Menispermaceae) และสะเดา (*A.zadirrachta indica-meliaceae*) ทดสอบความขม พบว่าหิงเจอร์ทั้ง ๔ ชนิด ขมกว่าหิงเจอร์เียนเซียน ทดสอบสี กลิ่นและตะกอน พบว่าหิงเจอร์ผสมใช้แทนหิงเจอร์เียนเซียนได้ ใช้ผสมกับยาเตรียมพวกราตุเหล็กแทนหิงเจอร์คาลัมมาได้ดีเพราะไม่มีแทนนิน ไม่เกิดตะกอน หิงเจอร์สะเดาทำให้เกิดตะกอนขนาดใหญ่

๖๒

๑. ชื่อผู้แต่ง วิเชียร เมฆผล

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางพิษเคมีของรากกะทกรก

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี
มหาวิทยาลัย เชียงใหม่

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีพิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๓	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่าย เอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

วัตถุประสงค์สาระสังเขป

เพื่อศึกษาสารประกอบในรากกะทกรก

ใช้วิธีโครมาโตกราฟีแยกสารประกอบในรากกะทกรก พบว่าไม่มีสารประเภทแอลคาลอยด์ แต่พบพวกสไตรอยด์ ซึ่งแยกออกมาศึกษาได้ ๑๐ ตัว ได้ศึกษาทางสเปกโตรสโกปีและปฏิกิริยาเคมี เพื่อทราบ functional group ของสารประกอบที่แยกได้ และพบสไตรอยด์โกสัวโคไซด์ กับกรดอะมิโนด้วย

๖๓

๑. ชื่อผู้แต่ง Anporn Kun-anake and Takeatsu Kimura

๒. ชื่อเรื่อง Gas-Chromatography of Katoo, the rhizomes of Zingiber zerumbet

๓. ชื่อหนังสือ Reports on the Thai Medicinal Plants Research project 1967-1970, Department of Medical sciences, Ministry of Public Health, Bangkok, Thailand.

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	August 1971	๔๒-๔๓	อังกฤษ	-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

สาระสังเขป

ใช้ตัวอย่างเหง้ากระเทียม (Zingiber zerumbet) ๔ ตัวอย่าง จากท้องตลาดในกรุงเทพฯ ๑ มาก่อนด้วยไอน้ำแล้วนำไปศึกษาเปรียบเทียบกับตัวอย่างกระเทียมมาตรฐานที่ปลูกในจังหวัดจันทบุรี โดยวิธี gas chromatography พบว่ามีลักษณะต่าง ๆ ไม่แตกต่างกัน

๖๔

๑. ชื่อผู้แต่ง วิชา อิศานต์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาถึงเรื่องน้ำมันหอมระเหยจากใบกะเพรา
(A Study of the Volatile oil from the leaves of Sacred Basil
Ocimum Sanctum Limon)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
พ.ศ. ๒๕๔๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๗	ไทย	๑๗๓
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาถึงปริมาณของน้ำมันหอมระเหยที่มีในใบกะเพราแดง

สาระสังเขป

กลั่นน้ำมันหอมระเหยจากใบกะเพราแดงโดยต้มกับน้ำในเครื่องมือสำหรับกลั่น แยกน้ำมันหอมระเหยออกจากส่วนที่เป็นน้ำ นำไปตรวจหาปริมาณของน้ำมันหอมระเหย ผลปรากฏว่าถ้าใช้ใบสดมีน้ำมันหอมระเหยอยู่ร้อยละ ๐.๒๕ จากใบแห้งมีอยู่ร้อยละ ๑.๒๕ นอกจากนี้ได้ตรวจคุณสมบัติทางฟิสิกส์และทางเคมีไว้ด้วย

๖๕

๑. ชื่อผู้แต่ง ฌรงค์ฤทธิ์ ศิริโสภณา และ สมชาย โลหะนะกุล

๒. ชื่อเรื่อง ฤทธิ์ลดไข้ของไอบะเพราในกระต่าย

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล ๓๐ มิถุนายน ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๑	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๕	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ พ ๔ ณ ๒๒๔ ฤ ๒๕๒๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์- ศิริราช ฯ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาว่าจะใช้ไอบะเพราเป็นยาลดไข้ได้แน่นอนหรือไม่และใช้จำนวนมากเท่าไร
จึงจะออกฤทธิ์ลดไข้ได้ และลดไข้ได้มากน้อยเพียงใด

สาระสังเขป

ใช้กระต่าย ๑๐ ตัว ทำให้เป็นไข้โดยการฉีดไทฟอยด์วัคซีน แล้วกรอกไอบะเพราที่
ตากแห้ง และบดผสมน้ำขนาดต่าง ๆ กันครั้งละ ๕ มล. ผลปรากฏว่าไอบะเพรา
ขนาด ๗ กรัม สามารถลดไข้ได้ การเพิ่มขนาดขึ้นไม่ทำให้ฤทธิ์ลดไข้เพิ่มขึ้น ฤทธิ์ลดไข้
ไม่ดีกว่า acetyl salicylic acid

๑. ชื่อผู้แต่ง นรินทร์ วรวิทย์ และ วิเชียร ศรีมนิพนธ์นิมิต

๒. ชื่อเรื่อง ผลของกระเพาะแดงต่อกล้ามเนื้อเรียบ

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์
ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๒๒	๒๒	ไทย	P ๔ ผ น ๒๔๓ ผ ๒๕๒๒

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศิริราช ศิริราช	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ของใบกระเพาะแดงต่อกล้ามเนื้อเรียบ ลำไส้เล็กส่วนปลายที่แยกจากกาย
หนูตะเภา และกล้ามเนื้อเรียบส่วน pylorus ของกระเพาะที่แยกจากกาย

สาระสังเขป ใช้น้ำคั้นจากใบกระเพาะแดงที่โขลกกับน้ำทดลองกับลำไส้เล็กที่แยกจากหนูตะเภา ผล
ปรากฏว่าถ้าให้ขนาดสูงพอทำให้กล้ามเนื้อ ลำไส้คลายตัวได้ ยับยั้งการหดตัวของลำไส้
ที่เกิดจากฤทธิ์ของ acetylcholine ได้เช่นเดียวกับ atropine, histamine
และ barium chloride แต่ฤทธิ์นี้ไม่ถาวร นอกจากนี้สามารถยับยั้งการหดตัวของ
กล้ามเนื้อเรียบกระเพาะส่วน pylorus ทั้งในแง่ของความถี่ ความสูง และความตึง
แต่ไม่สามารถยับยั้งการหดตัวของกล้ามเนื้อคลายที่เกิดจาก acetylcholine ได้

๑. ชื่อผู้แต่ง วิชา ชีวะศาสตร์ และ โฉน สัมพันธ์ารักษ์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาถึง เรืองน้ำมันหอมระเหยจากใบกะเพรา

๓. ชื่อวารสาร J.of The Pharmaceutical Association of Siam, Third Series	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔ ๓	๕. เดือน พ.ศ. พฤษภาคม ๒๕๕๕ (๑๕๕๑)	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เกสัช ศาสตร์ จังหวัค เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ✓ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่ง เงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาปริมาณของน้ำมันหอมระเหยของใบกะเพราแดง (*Ocimum sanctum* Linn) ที่ปลูกในประเทศไทย และ เปรียบเทียบคุณสมบัติทางเคมี และทางฟิสิกส์ของต่างประเทศ

สารละลาย

กลั่นน้ำมันหอมระเหยจากใบกะเพราแดงโดยวิธี Distillation with water คล้ายวิธีของ U.S.P. แยกเอาน้ำมันหอมระเหยออกมา พบว่ามีสีเหลืองอ่อน สีเหลือง หอม คล้ายน้ำมัน Anise ปริมาตรร้อยละ ๐.๒๕ จากใบสด ร้อยละ ๑.๒๕ จากใบแห้ง specific gravity 0.9931 optical rotation - 6.58° refractive index 1.5211 solubility ในน้ำ 1:456 ผลที่ได้ดังนี้แสดงว่าได้ yield น้อยกว่าของฟิลิปปินส์และอินเดีย คุณสมบัติทางฟิสิกส์และเคมีต่างกัน และกะเพราแดงของไทย มี Aldehyde แต่ไม่มี phenol หรือ engenol

๖๘

๑. ชื่อผู้แต่ง อรุณช เลาหวิโรจน์ และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาวิธีทดสอบกัญชาไทย

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
พ.ศ. ๒๕๔๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๘	ไทย	๑๖๗

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	---	---

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาวิธีทดสอบกัญชาไทย

สาระสังเขป ทดสอบทางเภสัชเวชของกัญชาโดยดูด้วยกล้องจุลทัศน์ พบมี resin-secreting gland, stalk และ gland มากที่สุด crytolithic hair พบน้อย tapering hair ไม่ค่อยพบ ทดสอบทางเคมีโดยตรวจหา phenolic functional group reduction

reaction, และ special color reaction จะได้ chloroform coloring reaction ทดสอบทางชีววิทยาในสัตว์ ๔ ชนิด พบว่า สารสกัดโครงไม้ Petroleum ether มีฤทธิ์แรงกว่าสารสกัดโดยใช้แอลกอฮอล์ สรุปว่าวิธีทดสอบทางเภสัชเวชเป็นวิธีที่ดีที่สุดในการทดสอบกัญชาไทย

เอกสารนี้เป็นเอกสารของกองการแพทย์แผนไทย กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
 ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
 กองการแพทย์แผนไทย กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

๑๖๔

๑. ชื่อผู้แต่ง อัมพร คุณเอนก ภ.บ. (กองวิจัยทางแพทย์) และ จุไรรัตน์ ริกวาติน ภ.บ. (กองวิเคราะห์) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Amporn Kun-Anake, B.Sc. (Pharm) and Churairatana Ragvatin, B.Sc. (Pharm)

๒. ชื่อเรื่อง กลูโคไซด์ - ชนิดขม จากใบกันเกรา
Bitter Glucoside from Leaves of Kanqrau

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๑๘ ๑	๒๕๑๔	๑-๑๑	ไทย	๓๑๔๑๘
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาชนิดของ bitter glycoside Gentianine ที่แยกจากใบของกันเกรา
สารละลาย ใช้ผงใบกันเกรา มาแยกเอาสารประกอบเคมีแยกได้ อัลคาลอยด์ Gentianine บริสุทธิ์
และ acetate ของ bitter glycoside Swertiamarin

๑. ชื่อผู้แต่ง เสมอพงษ์ จันทรเดชา และ วินัย ศานติวงษ์การ

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันหอมระเหยและสารสำคัญจากการพลู ที่ได้จากในและนอกประเทศ

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญา เกษตรศาสตร์บัณฑิต คณะ เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๒๐

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๗	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๖๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ ชัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ศึกษากานพลูจาก ๓ แหล่ง คือ กานพลูมาดากาสการ์ (Madagascar Clove) กานพลูอินโดนีเซีย (Indonesia Clove) และกานพลูไทย (จากจันทบุรีและหลังสวน) โดยศึกษาลักษณะภายนอก และจุลทัศน์ ศึกษาดอกกานพลู พบว่าสีแตกต่างกัน แต่จุลทัศน์ศึกษาไม่แตกต่างกัน ศึกษา phytochemistry พบว่าทุกชนิดมี eugenol, hydrolysable tannin, sugar และ vanillin การหาปริมาณและศึกษาคุณสมบัติของน้ำมันหอมระเหย

พบว่ากานพลูไทย มีปริมาณ น้ำมันหอมระเหยน้อยที่สุด การศึกษาโดย Thin layer chromatography สี และ Rf ของจุดต่าง ๆ มีลักษณะคล้ายคลึงกัน และ refractive index ได้ความรู้ทาง BP และ USP แต่กานพลูไทยมี optical rotation สูงกว่าที่กำหนดใน BP และ USP ใบกานพลูไทยมีน้ำมันหอมระเหย ประมาณร้อยละ ๓.๒ ในกิ่งไม่มีน้ำมันหอมระเหย

๗๑

๑. ชื่อผู้แต่ง บัญญัติ สุขศรีงาม

๒. ชื่อเรื่อง กานพลู ยอดสมุนไพรร

๓. ชื่อวารสาร วารสาร สุขภาพ	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔ (๔)	๕. เดือน พ.ศ. มิถุนายน ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๓๑-๓๓	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายชื่อ ลักษณะลำต้น ใบ ดอก ถิ่นกำเนิด ประโยชน์ของกานพลู (*Eugenia aromatica* หรือ *Eugenia caryophyllata*) ที่นำมาใช้ทางยาและให้การ
ถนอมอาหาร

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย บัญญัติ สุขศรีงาม ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
บางแสน

๒. ชื่อเรื่อง ผลของน้ำมันหอมระเหยของกานพลูในการยับยั้งการเจริญของ *Shigella* Spp.
(แบคทีเรีย)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
ข่าวสำนักงาน คณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	๒๑ ๒๑๗	กรกฎาคม ๒๕๒๓	๑๐, ๒๓	ไทย	-

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของน้ำมันหอมระเหยของกานพลูและ Eugenol ในการยับยั้ง
การเจริญของ *Shigella* SPP. เปรียบเทียบประสิทธิภาพของน้ำมันหอมระเหย
ดังกล่าวกับยาปฏิชีวนะบางชนิด

สาระสังเขป ใช้กานพลูจากร้านขายยา สกัดน้ำมันหอมระเหยออกแล้วนำมาทดสอบกับเชื้อแบคทีเรีย
พบว่าน้ำมันหอมระเหยที่มีความหอมเข้มข้น ๓๐ เปอร์เซ็นต์ สามารถยับยั้งการเจริญ
ของ *Shigella* spp. ได้ทุกสายพันธุ์ และนำส่วน eugenolon ทดสอบน้อย
พบว่าในความเข้มข้น ๑๐๐ ppm สามารถยับยั้งการเจริญของแบคทีเรียได้ทุกสายพันธุ์

๗๓

๑. ชื่อผู้แต่ง สัมมนา มุลสาร และ อำนวย พฤกษ์ภาคภูมิ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสารประกอบทางเคมีเบื้องต้น ในต้นกาฝากมะม่วง

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๕๔	ไทย	๑๖๑

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			-

วัตถุประสงค์
สารสังเขป

เพื่อศึกษาสารประกอบทางเคมีในกาฝากมะม่วง (*Loranthus pentandrus* L.)
ศึกษา preliminary phytochemical screening พบว่ามีสารประกอบ ๓ กลุ่ม คือ
alkaloids, flavonoid glycoside, condensed tannin, resin-like sub-
stance และ wax ในการศึกษาสามารถหาวิธีแยกสาร flavonoid ซึ่งเป็นสารสำคัญ
ตัวหนึ่งออกมาได้ค่อนข้างบริสุทธิ์ ในปริมาณมาก โดยใช้วิธีง่าย ๆ และใช้เวลาน้อย

๗๔

๑. ชื่อผู้แต่ง อำนวย พฤกษ์ภาคภูมิ และ สัมมนา มุลสาร

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสารประกอบทางเคมีเบื้องต้นในกาฝากมะม่วง

๓. ชื่อหนังสือ บทคัดย่อโครงการพิเศษ ประจำปีการศึกษา ๒๕๑๘ - ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๓๘	ไทย	๕๐๕.๐๗๒ ม. ๒๕๒๔ น.๑๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

ตรวจสอบสารประกอบทางเคมีในต้นกาฝากมะม่วง พบมีสารประกอบ ๓ กลุ่ม คือ เฟลโวนอยด์ อัลคาลอยด์ และคอนเดนซ์ แทนนิน นำมาแยกสารสำคัญออก และทดสอบด้วย cyanidin test พบว่าเป็น เฟลโวนอยด์ กลับโคไซด์ นำไปย่อยด้วยกรด ทดสอบปรากฏว่ามีคุณสมบัติเหมือน Quercitin ทุกประการ การศึกษา TLC พบว่ามีอัลคาลอยด์อย่างน้อย ๓ ชนิด แต่ปริมาณน้อย และยังมีสารพวกเรซิน เป็นจำนวนมาก

๑. ชื่อผู้แต่ง Pengsritong, Komol et al

๒. ชื่อเรื่อง Review of literature and previous pharmacological work on candidate species selected for initial screening

๓. ชื่อหนังสือ Thai Abstracts, Science and Technology (94) จาก Bangkok, asrct 1966, 16p

๕. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๙๗๔ (๒๕๑๗) ๑	๗. หน้า จำนวนหน้า P ๕๒	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
-	-				

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สาระสังเขป ทบทวนรายงานการวิจัยและงานวิจัยด้านเภสัชวิทยาของพืช ๑๔ วงศ์ ที่นำมาคัดเลือกศึกษาคือ

1. Kafak-mamuang (Loranthus pentandrus L.)
2. Maklua (Diospyros mollis (Griff)
3. Mahat (Artocarpus lakoocha Roxb)
4. Inthanin (Lagerstroemia flos-reginae Retz)
5. Kwao (Pueraria mirifica airryshaw Suvatabhand)

6. Pakbungtha-le (Ipomea pes-caprae (L.) Roth)
7. Saniat (Adhatoda vasica Nees)
8. Sanun (Salix tetrasperma Rox B.)
9. Ratchadat (Brucea amarissima Desr.)
10. Kaungkhamao (Cissampelos pareira L.)
11. Krathong-lai (Celastrus paniculata Willd)
12. Salet phang-phon (Barleria lupulina Lindl.)
13. Makdipnamkhang (Oldenlandia sp.)
14. Phaya mulex (Strychnos Krabiensis A.W. Hill)

๑. ชื่อผู้แต่ง สดางค์ มงคลสุข และ วีระพงษ์ โพธิ์เมือง

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพรกาฝากมะม่วง

(Loranthaceae, dendrothoe pentandra Miq)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๖ (๑,๒,๓,๔)	มีค., มิย., กย., ธค., ๒๕๑๗	๕๑-๕๔	ไทย	-

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป วิเคราะห์หาสารประกอบในใบกาฝากมะม่วง พบว่ามี Long-chain ester และ Glycoside ของสารประกอบพวก flavonoid ชื่อ quercetin

๑. ชื่อผู้แต่ง สดางค์ มงคลสุข B.Sc., Ph.D., วีระพงษ์ โพธิ์เมือง , B.Sc., Ph.D.,
(Stangs Mongkolsum and Veerapongse Bhodi Muang) มหาวิทยาลัยมหิดล

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพรกาฝากมะม่วง
(Loranthaceae, Dendrophthoe pentandra Miq)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารสำนัก งานคณะกรรมการ การวิจัยแห่ง ชาติ	๖ ๑/๒	มีค.-ธค. ๒๕๑๗ (๑๙๗๔)	๕๑-๕๘	อังกฤษ	--
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	✓ ฉบับพิมพ์ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	-- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ --		

วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบหาสารสำคัญในกาฝากมะม่วง ที่คิดว่ามีฤทธิ์ลดความดันโลหิต

สารตั้งต้น ใช้ petroleum ether สกัดสารออกจากใบสดของกาฝากมะม่วง แยกได้ wax นำไป
ทำให้บริสุทธิ์และ hydrolyse ต่อได้แอลกอฮอล์ $C_{34}H_{70}O$ และกรด $C_{26}H_{52}O_2$ นำ
ส่วนสกัดที่เหลือไปสกัดด้วย methanol ได้ผลึกสีเหลือง แล้ว hydrolysed ต่อไปได้
Quercetin ซึ่งเป็นสารประกอบ flavonoid

๑. ชื่อผู้แต่ง Jindaprasarn, Sunanta Et Al

๒. ชื่อเรื่อง Extraction and fractionation of the active principles of Loranthus pedtandrus L. (kafakmamuang). II (1974)

๓. ชื่อหนังสือ Thai abstracts, Science and technology (จาก Bangkok, ASRCT, 1970 13 p (Rep. No.2 on Res. Proj. 17/4)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๙๗๖ (๒๕๑๙) ๕	๗. หน้า จำนวนหน้า p ๒๔	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-				-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

สาระสังเขป ทดลองใช้หลายวิธีเพื่อสกัดใบของกาฝากมะม่วงแล้วแยกออกเป็น ส่วน ๆ พบว่าวิธีที่ดีที่สุดคือ ใช้น้ำร้อนสกัด แล้วแยกโดย dialysis ได้สารสำคัญซึ่งมีคุณสมบัติ hydrophilic มาก และละลายในน้ำทำละลายอื่นได้ยากนอกจากน้ำ สารที่ได้มีน้ำหนักโมเลกุลต่ำกว่า ๖๐๐๐ ไมโซโปรเทอิน หรือ เพ็นโทคหรือกรดอมโน และไม่ใช่สารประกอบที่มี free NH₂ group

๑. ชื่อผู้แต่ง Supatra Munsakul and Kamol Sawasdimongkol

๒. ชื่อเรื่อง Extraction and fractionation of the active principle (S) of
Loranthus pentandrus L (Kafak-mamuang)

๓. ชื่อหนังสือ Thai abstracts Science and technology

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๔๗๖	๗. หน้า จำนวนหน้า p ๓๔	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์การบริการ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ใช้น้ำยาสกัดหยาดของใบกาฝากมะม่วง ที่ปลูกในจังหวัดชลบุรี ที่เตรียมโดย dialysis
แล้วนำไปแยกด้วย silica gel ได้ 5 fractions ต่าง ๆ กัน นำไปทดสอบ
ในสุนัข พบว่ามี 2 fractions ที่มีฤทธิ์ทำให้ความดันโลหิต ในสุนัขลดลง

๑. ชื่อผู้แต่ง นางสาว นิศาภรณ์ ลีละบุตร และ นาย สมสิทธิ์ ดันเจริญ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาผลของกาแผ่ต่อการเปลี่ยนแปลงคลื่นไฟฟ้า หัวใจในบุคคลที่ไม่เคยดื่มกาแฟมาก่อน

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตรศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๓๐ มิถุนายน ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๒ p	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ P 4 น ๖๔๔ ผ ๒๕๒๑
-	-	-			

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตรศิริราช พยาบาล มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สาระสังเขป

ทดลองให้อาสาสมัครดื่มกาแฟ วัดและบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจก่อนและหลังดื่มกาแฟ ผลปรากฏว่า

๑. อัตราการเต้นของหัวใจ, P-R-interval, QRS-complex, QT-interval และ ST-segment มีการเปลี่ยนแปลงไม่เห็นว่าผิดปกติอย่างชัดเจน
๒. บางรายพบ sinus arrhythmia, sinus tachycardia, incomplete RBBB, PVC PAC เป็นต้น

๘๑

๑. ชื่อผู้แต่ง ธงชัย รัตนไชย

๒. ชื่อเรื่อง การกลั่นแอลกอฮอล์จากผักก้ามปู

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญา เภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
พ.ศ. ๒๕๔๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๘	ไทย	๑๕๘

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			- - -

วัตถุประสงค์ เพื่อกลั่นแอลกอฮอล์จากผักก้ามปู

สาระสังเขป นำผักก้ามปูมาต้มกับน้ำ ตรวจสอบน้ำตาลโดยโพลาไรมิเตอร์ ตรวจสอบด้วยวิธีไอซาโซน พบว่าน้ำตาลที่มีอยู่เป็นกลูโคส ทำเป็นน้ำยาที่มีน้ำตาลร้อยละ ๒๐ หมักกับยีสต์ไว้ ๔๘ ชม. นำไปกลั่นลำดับส่วนแยกเก็บเป็นส่วน ๆ นำไปตรวจตามฟามาโค เปียและวิธีของ เรมิงตัน

ผลปรากฏว่า ได้แอลกอฮอล์ชนิดรับประทานได้ ไม่มีเมธิลแอลกอฮอล์แต่ใช้เป็นเชื้อเพลิง
ได้ดี วิธีการกลั่นแอลกอฮอล์จากผักก้ามปูนี้ราคาถูกลงมาก

๘๒

๑. ชื่อผู้แต่ง โชติ รัตนวิไล

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดและวิเคราะห์น้ำมันหอมระเหยจากผลกำจัดต้น

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชา เคมี มหาวิทยาลัย
เชียงใหม่ ๒๕๒๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๖๖๔.๓ ข ๘๔๓ ก. 2c
-	-	-	-		

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่าย เอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่ง เงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -

วัตถุประสงค์ เพื่อสกัดและวิเคราะห์น้ำมันหอมระเหยจากผลกำจัดต้น

สาระสังเขป สกัดน้ำมันหอมระเหยจากผลกำจัดต้น แล้วทำให้บริสุทธิ์ และนำไปทดสอบด้วยกระบวนการทางเคมี และ IR spectroscopy ทำให้ทราบ Functional groups ของสารในน้ำมันหอมระเหย และ พบว่าน้ำมันหอมระเหยนี้มีกลิ่นฉุนติดทนนาน

๘๓

๑. ชื่อผู้แต่ง Vitchu Lojanapiwatna B.Sc.

๒. ชื่อเรื่อง The chemical constituents of the heart wood of "Artabotrys (kamlang Wua Thloeng)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตร มหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล .๒๗๐ (M.Sc. Organic Chemistry)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	2513	61 p	อังกฤษ	V 837 c 1970

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช)	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

สกัดแยกสารจากแก่นของ Artabotrys ได้สารประกอบเคมี จำพวก flavone ๔ ชนิด ตรวจสอบคุณสมบัติทางเคมี ฟิสิกส์ ตลอดจน spectra โดยเปรียบเทียบกับสารมาตรฐาน และหรือสารที่สังเคราะห์ขึ้น พบว่า flavone ที่ได้ ๓ ชนิดเป็น quercetin กับ taxifolin และ orobol

๘๔

๑. ชื่อผู้แต่ง เทพ เขียวทอง และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การหาสารประกอบเคมีในเปลือกของต้นกำส้งเสือโคร่ง (Betula alnoidos)

๓. ชื่อวารสาร รายงานฉบับ สมบูรณ์งาน วิจัยระดับ ปริญญาโท	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. กันยายน ๒๕๑๘	๖. หน้า จำนวนหน้า ๗	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ฝ่ายวิจัยจุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

วัตถุประสงค์
สารสังเขป

เพื่อแยกและศึกษาคุณสมบัติของสารเคมีต่าง ๆ ที่มีอยู่ในเปลือกต้นกำส้งเสือโคร่ง สกัดเปลือกต้นกำส้งเสือโคร่งด้วยตัวทำละลายหลายชนิด พบว่าพวก polar solvent เช่น แอลกอฮอล์สามารถสกัดเอาสารสีแดงออกมาได้มาก แต่ไม่สามารถทำให้เป็นสารบริสุทธิ์ได้ คุณสมบัติทางเคมีเป็นพวก polyphenolic ที่โมเลกุลใหญ่ กลิ่นหอม สีสกัดไม่พบว่ามีพวกอัลคาลอยด์ สเตอรอยด์และน้ำตาล sugars

๘๕

๑. ชื่อผู้แต่ง Chatchawan Sumanasrethakul
๒. ชื่อเรื่อง The chemical constituents of the bark of Capparidaceae *Crataeva erythrocarpa* *
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๒ (M.Sc. Organic Chemistry)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๑๙๗๒			Th 615.323.123 S 955 C

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาหาองค์ประกอบเคมีของเปลือกของต้น *Crataeva erythrocarpa*

สาระสังเขป ใช้ปิโตรเลียมแยกสกัด เปลือกและใบ ต้น *Crataeva erythrocarpa* ได้สาร ๔ ชนิด ๓ ชนิด คือ สไตรอยด์ ๑ ชนิด Triterpene ๒ ชนิด เป็นสารที่รู้จักกันแล้ว ชนิดที่ ๔ อาจเป็นส่วนผสมของ Long-Chain Hydrocarbon ที่มี carbonyl และหรือ hydroxy groups จากการทดลองไม่สามารถแยกสารเดี่ยวออกมาได้

* คือพืชชนิดกุ่มน้ำ

๘๖

๑. ชื่อผู้แต่ง วิจิตร จริงใจกุล

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาองค์ประกอบต่าง ๆ ในใบกุหลาบหิน

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตร์บัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๐	ไทย	ค.ม. ๔๖๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาองค์ประกอบต่าง ๆ ในกุหลาบหิน

สาระสังเขป ทดลองสกัดสารจากใบกุหลาบหิน พบว่า การใช้ petroleum ether ได้ steroid ๓ ชนิด สกัดด้วย methanol ได้ steroid glycoside แต่ไม่สามารถแยกออกมาได้ แต่ทำ hydrolyse พบมีน้ำตาล D-Glucose และพบ aglycone ๔ ชนิด และพบกรดอะมิโน ๕ ชนิด สกัดด้วย ๑๐% acetic acid ใน ethanol ไม่ปรากฏมี alkaloid

๘๗

๑. ชื่อผู้แต่ง พยอม เทียบสอาด

๒. ชื่อเรื่อง อำนางการเพิ่มอุณหภูมิในร่างกายของใบแก้ว

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๐	ไทย	๒๔๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบคุณสมบัติของใบแก้วในการเพิ่มอุณหภูมิของร่างกายในสัตว์ทดลองสารสังเขป เตรียมใบแก้ว (*Murraya paniculata* หรือ *Murraya exotica* Linne) ในรูปของน้ำ
สกัด ยาชง และน้ำมันหอมระเหยทดลองในกระต่ายและหนูตะเภา พบว่าทำให้
อุณหภูมิของร่างกายสัตว์ทดลองเพิ่มขึ้นเล็กน้อย และลดลงสู่ปกติอย่างรวดเร็ว

๘๘

๑. ชื่อผู้แต่ง นายพลสัท โพธิ์ศรีทอง แผนกวิชาเคมี
(Mr. Pollasanha Positong, Dept. of chemistry)

๒. ชื่อเรื่อง สารเคมีบางอย่างในใบแก้ว (Certain Chemical constituents of Murraya paniculata leaves)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาฯ ๒๕๑๕

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๕๒	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ สถาบันวิทยบริการ จุฬาฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ข้อสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สารละลายแยกสกัดแยกสารจากใบแก้ว (*Murraya paniculata*) ด้วยตัวทำละลายต่าง ๆ หลายนาน
ขั้นตอน และแยกโดย column chromatography ได้สารเคมี ๓ ประเภท คือ
amorphous (myricyl alcohol) สารผลึกรูปเข็มสีขาว (phebalcosin) และผลึก
รูปเหลี่ยมสีขาว พวก (coumarin)

๘๔

๑. ชื่อผู้แต่ง พนิกา กาญจนที และ Shinsaku Natori

๒. ชื่อเรื่อง แกแล Cudrania Javanensis Trec. (Moraceae)

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔ ๓	๕. เดือน พ.ศ. กรกฎาคม ๒๕๐๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๙๖-๑๐๖	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๒๖๕๕
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อักษรสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ..		

สารสังเขป

สกัดผงของแก่นแกแลด้วย solvent ๔ ชนิด แล้วนำไปทดลอง anti-tumor test, color reaction, paper chromatography, แยกสารสกัดพวก phenolic และสารที่เป็นกลวง (phytosterols) ผลปรากฏว่าสารสกัดจากผงของแก่นแกแลไม่มีฤทธิ์ anti-tumor ไม่มีส่วนประกอบพวก alkaloid และ glucoside แต่มีพวก phenolic substances เป็นจำนวนมาก กับมีพวก steroids ส่วนที่สกัดด้วย ethyl acetate และตะกอนเหลืองที่สกัดด้วยน้ำ ตรวจโดย paper chromatography พบว่าส่วนมากเป็น morin และ trihydroxystilbene และ tetrahydroxystilbene ซึ่งต้องสกัดด้วยตัวอื่นจึงจะได้ผลดีที่สุด

๔๐

๑. ชื่อผู้แต่ง Pimol Putiya B.Sc.

๒. ชื่อเรื่อง Some Chemical Constituents of the Heartwood Extractives of "Moraceae, Cudrania javanensis, Frec"*and Preliminary Investigation of the Shell of the Seeds of 'Flacourtiaceae, hydnocarpus Kurzii' **

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (Organic Chemistry) มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๖๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๔ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ W 4 F 644 s 1969
-	-	-			

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
--	---	--	--

สารสังเขป

๑. ใช้ petroleum ether สกัดแก่นของต้น Cudrania javanensis ได้กรดไขมัน ๑ ชนิด กับ steroid B-sitosterol ใช้ diethyl ether สกัดได้ flavonol ชื่อ morin
๒. ใช้เอธิลนอลกลอสกัดเปลือกของเมล็ดกระเบา (Hydnocarpus Kurzii) ได้สาร flavone ๒ ชนิด

* พืชประเภท แก้ว

** กระเบา

๔๑

๑. ชื่อผู้แต่ง สุเมธ หวังจิรนิรันดร์ และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การตรวจหาปริมาณอนุพันธ์แอนทราซีนในโกฐน้ำเต้า (ปีการศึกษา ๒๕๒๐)

๓. ชื่อหนังสือ บทความโครงการพิเศษ ประจำปีการศึกษา ๒๕๑๔ - ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๗	ไทย	๕๐๕.๐๗๒ ม ๒๕๒๔ น. ๑๑

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจหาปริมาณของอนุพันธ์ Anthracene จากโกฐน้ำเต้า จากร้านขายยาแผนโบราณใน กรุงเทพฯ ฯ เทียบกับมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน U.S.S.R. X. (คือไม่น้อยกว่า ๔.๔%)

สาระสังเขป

ลุ่มตัวอย่างโกฐน้ำเต้ามาตรวจหาปริมาณของอนุพันธ์ Anthracene โดยการเทียบกับ Cobaltous chloride solution แล้ววัด optical density พบว่าพวกที่มีลักษณะเป็นชิ้นเล็ก ๆ ซึ่งเป็นส่วนปลายของ rhizome มีปริมาณอนุพันธ์

Anthracene ต่ำกว่ามาตรฐานมาก กลุ่มที่เป็นก้อนใหญ่ มีปริมาณของอนุพันธ์ Anthracene มากกว่ากลุ่มแรก แต่ยังต่ำกว่ามาตรฐาน U.S.S.R.X.

ผลการวิเคราะห์ด้วยวิธี Gas Chromatography และ Mass Spectrometry ของตัวอย่างที่ ๑๑๖

๑๑๖

ผลการวิเคราะห์ด้วยวิธี Gas Chromatography และ Mass Spectrometry ของตัวอย่างที่ ๑๑๖

๑๑๖

ผลการวิเคราะห์ด้วยวิธี Gas Chromatography และ Mass Spectrometry ของตัวอย่างที่ ๑๑๖

๔๒

๑. ชื่อผู้แต่ง ภัสสร่า เงินดี ภ.ม. กองวิจัยทางแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์

Passara Ngearddee, B.Sc. (Pharm) Division of medical research
Department of Medical Sciences

๒. ชื่อเรื่อง โกฎ หัวบัว (Kot-Hua-Bua)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๑๘ ๕	- ๒๕๑๕	๑๗๑-๗๗	ไทย	๓๑๔๑๘
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วันเดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป

ศึกษาลักษณะภายนอกและลักษณะภายในของส่วนเหง้า(Rhizome) ของโกฎหัวบัวจีน (Ligusticum wallichii Franchet, Umbelliferae) และโกฎหัวบัวญี่ปุ่น (Cnidium officinale, Makino ; Umbelliferae) ผลปรากฏว่าทั้งสอง มีรูปร่างของลักษณะภายนอกแตกต่างกัน ส่วนลักษณะภายในแตกต่างกันเพียงเล็กน้อย

๔๓

๑. ชื่อผู้แต่ง กิตติยา จิตวานนท์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาองค์ประกอบของ เม็ดขนุน

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๕	ไทย	ค.ม. ๔๗๗

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☒ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาองค์ประกอบของเม็ดขนุน

สาระสังเขป

ทดลองหาส่วนประกอบของเม็ดขนุน พบว่า มีโปรตีน แป้ง ไขมัน และสเตอรอยด์
๔ ชนิด ไม่มีอัลคาลอยด์ มีสเตอรอยด์มากกว่าไขมัน ประมาณ ๓ เท่า

๔๔

๑. ชื่อผู้แต่ง รศมี ชัยสุขสันต์

๒. ชื่อเรื่อง การทดสอบเบื้องต้นหาสารประกอบในขมิ้นด้วย อินฟราเรดโครมาโตกราฟี

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	-	ไทย	ค.ม. ๕๒๖

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ ม.เชียงใหม่	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์

เพื่อหาสารประกอบในขมิ้นโดยวิธี อินฟราเรดโครมาโตกราฟีตรวจสอบหาสารประกอบของขมิ้น พบว่ามี กรดอินทรีย์ (organic acid) แทนนิน (Tannin) อัลคาลอยด์ (alkaloid) เอมีด (amide) เอมีน (amine) กรดอะมิโน (amino acid) น้ำมันหอมระเหย (essential oil) ฟลาโวนอยด์ (Flavonoid) คีโตน (ketone) สารประกอบไนโตรเจน (nitrogen compound) สเตอรอยด์ (sterol) น้ำตาล (sugar) เทอร์ปีน (terpene) สารประกอบที่ไม่อิ่มตัว (unsaturated compound) และวิตามินดี (Vitamin D)

๔๕

๑. ชื่อผู้แต่ง เรื่องศักดิ์ พันธุ์วิทวาส และพาก

๒. ชื่อเรื่อง ขมิ้นเครือ

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๔ ๓-๔	๕. เดือน พ.ศ. - ๒๕๑๕	๖. หน้า จำนวนหน้า ๕๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๔๐๖๔
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อหาสารประกอบทางเคมีของรากและเถาของต้นขมิ้นเครือจากร้านขายยาแผนโบราณในตลาดกรุงเทพฯ ๑ จากสวนสมุนไพร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จันทบุรี และจากป่าหาคัดใหญ่ จังหวัดสงขลา

สาระสังเขป สกัดผงของรากและเถาของต้นขมิ้นเครือด้วย methanol ใช้วิธี Thin-layer Chromatographic Plate ของ Silicagel HF²⁵⁴ และแยกได้สารประเภทแอลคาลอยด์ ชื่อ Berberine (แยกแวกที่ได้จากจังหวัดสงขลา) Palmatine และ Jatrorrhizine (แยกแวกที่ได้จากจังหวัดจันทบุรี)

๙๖

๑. ชื่อผู้แต่ง ถนอมหวัง อมาตยกุล และ กรุณ เพ็ชรพลาญ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางพฤกษศาสตร์ และเภสัชเวทของขมิ้นเครือ
(Argangelisia Flava)

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๖ ๑	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๑๗	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๔-๓๐	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาพฤกษศาสตร์และเภสัชเวทของรากขมิ้นเครือ ที่ปลูกในว้านสมุนไพร จังหวัด
จันทบุรีสาระสังเขป ได้ศึกษาทางพฤกษศาสตร์ของต้น และเภสัชเวทของรากขมิ้นเครือ หรือลักษณะทั่วไป
ลักษณะภายใน และลักษณะผงของรากขมิ้นเครือไว้ เพื่อใช้เป็นมาตรฐาน เปรียบเทียบ
กับขมิ้นเครือชนิดต่าง ๆ

๑. ชื่อผู้แต่ง ไสว รตนสุนทร

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเรื่องน้ำมันหอมระเหยจากหัวขมิ้นชัน
The Study of Volatile oil from the Rhizomes of Turmeric
(Curcuma longa Linn)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญา เกษตรศาสตร์บัณฑิต คณะ เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๒๒๔
-	-	-			
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เกษตร- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์

สาระสังเขป

กลั่นน้ำมันหอมระเหยจากขมิ้นชันด้วยวิธี Direct distillation หาปริมาณพบว่า
มีปริมาณน้ำมันหอมระเหยประมาณร้อยละ ๒.๕ ของขมิ้นแห้ง และได้ตรวจสอบคุณสมบัติ
ทางฟิสิกส์และ เคมีของน้ำมันที่กลั่นได้ด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง Tudsong Tourtip

๒. ชื่อเรื่อง Pharmacognostic Study of Curcuma Zedoaria Rosc. Rhizome

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๓ ๒	เมย.-พค.-มิย. ๒๕๑๔	๘๔-๘๐	อังกฤษ	๑๐๒

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ใช้ตัวอย่างผงจากรากขมิ้น (Curcuma Zedoaria) จากร้านขายสมุนไพร ๕ แห่ง
ในกรุงเทพฯ มาศึกษาทาง microscopic และ macroscopic เปรียบเทียบกับผง
ขมิ้นมาตรฐานที่ไม่ปลอมปน ผลปรากฏว่าลักษณะส่วนมากไม่แตกต่างกัน นอกจากขนาดของ
starch grain ซึ่งมี ๒ ตัวอย่างที่มี starch grain ขนาดใหญ่อยู่จำนวนเล็กน้อย
อาจเนื่องจากพวกนี้มีอายุมากกว่า

๔๔

๑. ชื่อผู้แต่ง Tudsong Tourtip and Wantana Leuchula sehan

๒. ชื่อเรื่อง Thai Crude Drugs ; Their Preparations and Specification ;
Curcuma Zedoaria Rosc. Rhizome (No. 2)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๓ ๓	กค.-สก.-กย. ๒๕๑๔	๑๔๗-๑๕๓	อังกฤษ	๑๐๒

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป บรรยายลักษณะภายนอก และลักษณะที่ดูจากกล้องจุลทัศน์ของรากขมิ้นที่ตัดตามขวาง
ลักษณะ ผงของขมิ้นอ้อยและวิธีบอกเอกลักษณ์ของขมิ้น

๑. ชื่อผู้แต่ง นิตยา สุขาถวาย
๒. ชื่อเรื่อง การหาปริมาณและคุณค่าของโปรตีนในข้าวเจ้า ข้าวเหนียว พันธุ์ต่าง ๆ ของประเทศไทย
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาการศึกษามหาบัณฑิตวิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร พ.ศ. ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	-		-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดวิทยาลัย การศึกษาประสาน มิตร	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			-

วัตถุประสงค์ เพื่อหาปริมาณและคุณค่าของโปรตีนในข้าวเจ้า และข้าวเหนียวพันธุ์ต่าง ๆ มีปลูกใน
ประเทศไทย ๑๒ ชนิด

สาระสังเขป ใช้วิธี Micro - Kjeldahl, nessler's method และเครื่องมือ Hitachi
Perkin - Elmer amino acid analyzer กับ Hitachi spectro photometer
ผลปรากฏว่า ข้าวทั้ง ๑๒ ชนิด มีไอโซลซีน และไลซีน สอดคล้องกับผลดี FAO
รายงานไว้ กรดอะมิโนตัวอื่นมีปริมาณใกล้เคียงกับไข่ ยกเว้น เมธิโอนีนมีน้อย
กรดกลูตามิกและทริปโตเฟนมีมากกว่า ปริมาณโปรตีนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น
ข้าวดอกมะลิ ๑๐๕ ค่าผาย ๑๕ ทางยี่ ๓๑ เท่านั้นที่ค่าต่ำกว่า คุณภาพของโปรตีนข้าว กข.
เหลืองประทิว นางมัลเอส ๔ นางพญา ๑๓๒ และเหนียวสันป่าตอง ดีและกรดอะมิโน
สูง ควรส่งเสริมให้มีการปลูกและบริโภค

๑๐๑

๑. ชื่อผู้แต่ง ประภา ปราสาททองโอสถ

๒. ชื่อเรื่อง การเตรียมเดกโตรสจากแป้งข้าวโพด
(The Preparation of Dextrose from Corn-Starch.)๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๔๙๕-๒๔๙๖

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๒	ไทย	๒๕๖

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	---	---

วัตถุประสงค์ เพื่อเตรียม Dextrose U.S.P. จากแป้งข้าวโพดสาระสังเขป เตรียมเดกซ์โตรสจากแป้งข้าวโพด โดยการไฮโดรไลซ์ ด้วยกรดซัลฟิวริก จนแป้ง
สลายตัวหมดแล้วทำให้เป็นกลาง กรองตะกอนออก ฟอกสีด้วย charcoal ทำให้
เข้มข้น ทิ้งให้ตกผลึก เติม methyl alcohol กรอง นำมาอบที่ ๖๐°C เติม methyl
alcohol ระเหยหมด เหลือ เดกซ์โตรสเป็นผงสีขาว นำมาวิเคราะห์ตามมาตรฐาน
U.S.P. ผลได้มาตรฐาน

๑๐๒

๑. ชื่อผู้แต่ง เลิศศักดิ์ ปรีชาพิริยะ

๒. ชื่อเรื่อง การสกัด Furfural จากซังข้าวโพดและการเตรียมสารบางตัวจาก furfural

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๑๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๕๕	ไทย	ค.ม. ๓๕๖

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เนื้อหาในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	--	---	--

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อสกัด furfural จากซังข้าวโพด และเตรียมสารบางชนิดจาก furfural
สกัด furfural จากซังข้าวโพดโดยวิธีกลั่นด้วยไอน้ำ (steam distillation ได้
furfural เกลี่ยร้อยละ ๗.๔๓ (ของน้ำหนักซังข้าวโพดที่แห้ง) นำ furfuryl
alcohol ร้อยละ ๘๔.๕ และ furdic acid ร้อยละ ๕๘.๓๗ และยังใช้เตรียม
furylacrylic acid ได้ด้วย

๑๐๓

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย ทวี เลหาพันธ์ และ นาย ไพบูลย์ รัตมีวัชรียงทอง

๒. ชื่อเรื่อง ผลของน้ำมันข้าวโพดต่อระยะเวลาการนอนหลับของบาร์บิตุเรต

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล เมษายน ๒๕๑๗

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๗ p	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ W 4 VI ๑๗๓ ผ ๒๕๑๗
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช พยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป ทดลองกรอกน้ำมัน ข้าวโพดขนาด ๑๐ มล. ทางปากกระต่าย ๔๕ นาที ก่อนแล้วฉีด
บาร์บิตุเรต ขนาด ๒๐ มก./กก. แก่กระต่าย ทำให้ระยะเวลาหลับของกระต่ายสั้นลง

๑๐๔

๑. ชื่อผู้แต่ง ประไพพรรณ คงวัฒนา

๒. ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์ปริมาณกรดอะมิโนที่จำเป็นในปลายรากข้าวโพดหลังจากแช่ในสารละลายของน้ำตาลชนิดต่าง ๆ

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาการศึกษามหาบัณฑิต ๒๕๑๔ วิทยาลัยการศึกษาประสานมิตร

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	-		-
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดวิทยาลัย การศึกษาประสานมิตร	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ข้อความ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		
					-

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อหาปริมาณกรดอะมิโนที่จำเป็นแก่ร่างกาย ในปลายรากข้าวโพดหลังจากแช่ในสารละลายน้ำตาลกลูโคส ฟรุคโทส และซูโครส
๒. เปรียบเทียบประสิทธิภาพของทางน้ำตาลข้างต้นที่รากข้าวโพดดูดไปใช้ในทางสังเคราะห์กรดอะมิโนที่จำเป็นแก่ร่างกาย

ตารางส่งเขป

ใช้หัวข้าวโพดพันธุ์ super sweet และ PB 9 เพราะแล้งน้ำรากแชในสารละลายน้ำตาลในความเข้มข้นต่าง ๆ นานต่าง ๆ กัน แล้วนำไปอบ แล้ววิเคราะห์ปริมาณกรดอะมิโน ที่จำเป็นทุกชนิด ผลปรากฏว่าข้าวโพดพันธุ์ super sweet ปริมาณโปรตีนและกรดอะมิโนไม่สูงขึ้น ในรายที่แช่รากในสารละลายน้ำตาลกลูโคส แต่ข้าวโพดพันธุ์ PB 9 ปริมาณโปรตีนลดลง แต่คุณภาพของโปรตีนในทางโภชนาการสูงขึ้น

๑๐๕

๑. ชื่อผู้แต่ง พิลิธี สุทธิอารมณ์ และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของสิ่งที่สกัดได้จากข้าวดอกกระถิน
Investigation on Pharmacological Action of False Smut (*Ustilagi-
noidea virens*) Extracts

๓. ชื่อวารสาร ไทยเภสัชสาร	๔. ปีพิมพ์ ฉบับที่ ๒ ๑	๕. เดือน พ.ศ. มค.-กพ. ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๖๐๓-๖๑๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษาถึงอันตรายที่อาจมีในสัตว์ทดลอง ที่กินข้าวดอกกระถิน
๒. เพื่อศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของสิ่งที่สกัดจากข้าวดอกกระถินในสัตว์ทดลองหรืออวัยวะของสัตว์ทดลอง
๓. ศึกษาฤทธิ์ในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรคบางชนิด

สาระสังเขป

การให้หนูกินข้าวดอกกระถินไม่ทำให้น้ำหนักตัวและลักษณะทั่วไปแตกต่างจากหนูพวกที่กินอาหารสำเร็จรูป การศึกษาทางเภสัชวิทยาของสิ่งที่สกัดจากข้าวดอกกระถินในสุนัข พบว่าทำให้ความดันโลหิตลดลง ทำให้แรงบีบตัวและอัตราการเต้นของหัวใจกระต่าย และหนูตะเภาลดลง ลดอัตราการบีบตัวของลำไส้กระต่าย และสามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรียบางชนิดในหลอดทดลองได้ ไม่ทำให้เกิดพิษในหนูถีบจักร

๑๐๖

๑. ชื่อผู้แต่ง Payon Maunwongyathi and Pitsamai Kulkanjane atorn

๒. ชื่อเรื่อง Thai Crude Drugs; Their Preparations and Specifications No.5
Dioscorea Piscatorum P. and B. Rhizome

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. เมย.-มีย.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๔ ๒	๒๕๒๐	๔๔-๕๔	อังกฤษ	๑๒๔

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			- - -

สาระสังเขป

อธิบายลักษณะภายนอก จุลทัศน์ศึกษา ศึกษาลักษณะผง และศึกษาเพื่อบอกชนิด (Identifications) ของหัวข้าวเย็นเหนือ (Hua Khao-Yen-Nua)

ไว้โดยละเอียด

๑. ชื่อผู้แต่ง อำไพ ปันทอง และ ประไพ ศิวโมภษธรรม
(Ampai Panthong, B. Sc.(Pharm.) and Prapai Sivamogstham, (Pharmacol).)

๒. ชื่อเรื่อง *Pharmacological study of the action of Ginger (Zingiber officinale roscoe.) on the gastrointestinal tract*

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
เชียงใหม่วารสาร	๑๓ ๑	มกราคม ๒๕๑๗	๑๑-๕๓	อังกฤษ	๓๒๒๐๔
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ China Medical Board of New York ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์เภสัชวิทยาของน้ำคั้นหัวขิงต่อลำไส้หนูขาวที่แยกออกมาทดลอง และที่ติดอยู่ใน
ตัวหนู

สาระสังเขป ใช้น้ำคั้นหัวขิงแห้งทดลองกับลำไส้หนูขาวที่แยกออกมาจากตัว พบว่า ถ้าขนาดความเข้มข้นต่ำ
จะทำให้ลำไส้บีบตัวแรงขึ้น แต่ความตึงตัวของลำไส้ไม่เปลี่ยนแปลง ขนาดความเข้มข้นสูง
ทำให้ลำไส้บีบตัวน้อยลง ความตึงตัวของลำไส้ลดลง การฉีกน้ำคั้นหัวขิงแห้งเข้าทางช่องท้อง
หนูขาว ทำให้ *propulsive movement* ของลำไส้ลดลงอย่างชัดเจน แต่ให้ทางปากไม่มี
การเปลี่ยนแปลงมากนัก นอกจากนี้ น้ำคั้นหัวขิงแห้ง ยังทำให้กระเพาะส่วนต้นบีบตัวมากขึ้น
ไม่ว่าจะให้ในขนาดความเข้มข้นต่ำหรือสูงก็ตาม

๑. ชื่อผู้แต่ง อ่ำไพ ปันทอง และ กษะ

(Ampai Panthong, B.Sc. (Pharm), M.Sc. (Pharmacol))

๒. ชื่อเรื่อง *Study of the effects and the mechanison of action of Singer*

(*Zingiber officinale Roscoe*) on motility of the intact intestine
in dogs

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
เชียงใหม่เวชสาร	๑๔ ๓	กรกฎาคม ๒๕๑๘	๒๒๑-๒๓๒	อังกฤษ	๓๒๒๐๕
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ของขิงต่อการบีบตัวของลำไส้สุนัข

สาระสังเขป ใช้น้ำสกัดหัวขิง ๒๐% ฉีดเข้าหลอดเลือดดำสุนัขที่ทำให้สลบด้วย เพนโทบาร์บิทัลโซเดียม
สังเกตและบันทึกผลการบีบตัวของลำไส้ ผลปรากฏว่า น้ำสกัดขิงทุกขนาดทำให้การบีบตัว
ของลำไส้เพิ่มขึ้น และได้พิสูจน์ให้เห็นว่าขิงออกฤทธิ์กระตุ้นการบีบตัวลำไส้โดยไม่ผ่านทาง
กลไกของระบบประสาทเสรี และขิงออกฤทธิ์ไม่เหมือนฮีสตามีน โปแตสเซียมที่มีอยู่ในน้ำ
สกัดหัวขิงไม่มีผลต่อการเคลื่อนไหวของลำไส้ ทั้งนี้ฤทธิ์ของขิงดังกล่าวอาจคล้ายการออกฤทธิ์

ของ 5-HT เนื่องจากทำให้มีการปลดปล่อย 5-HT หรือทำให้ลำไส้ไวต่อ 5-HT หรือชิง
อาจออกฤทธิ์กระตุ้นโดยตรงที่กล้ามเนื้อของลำไส้

๑๐๔

๑. ชื่อผู้แต่ง Mayuree Hantrakul

๒. ชื่อเรื่อง Study of the acute toxicity and cardiovascular effects of ginger (Zingiber officinale roseoe)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๕ (M.Sc.Pharmacology)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๑๘	๗๑ p	อังกฤษ	M 474 s 1975

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พช)	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	.. ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

๑. ใช้สารสกัดของหลอดฉีดเข้าหลอดโลหิตหนูถีบจักร เพื่อหา lethal dose พบว่ามี LD 50 เท่ากับ ๑๕๐๐ มก./น้ำหนักตัว ๑ กก.
๒. ฉีดน้ำสกัดขิงเข้าหลอดโลหิตสุนัขที่ทำให้ร่วม พบว่าทำให้ความดันโลหิตลดลง ชีพจรเร็วขึ้นก่อนต่อมาจึงช้าลง ศึกษา E.K.G. พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงไม่สัมพันธ์กับขนาดสกัดที่ให้
๓. ศึกษาฤทธิ์โดยตรงต่อหัวใจและกล้ามเนื้อเรียบของหลอดโลหิตในหัวใจเต่า และหลอดโลหิตแดงที่ติดประสาทที่มีเลี้ยงออก พบว่ามีฤทธิ์ negative inotropic ต่อหัวใจเต่าอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ และมีฤทธิ์ negative chronotropic ต่อหัวใจเต่าด้วย และยังลดความตึงของหลอดโลหิตแดงของสะดือของตอนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ แสดงว่ามีฤทธิ์แรงในการทำให้หลอดโลหิตขยายตัว

๑. ชื่อผู้แต่ง มยุรี หาญตระกูล และ พาณี เตชะเสน
Mayuree hantrakul, B.Sc. (Pharm) Hons., M.Sc. (Pharmacol) and
Panee Tejasen, M.D.
๒. ชื่อเรื่อง Study of the acute toxicity and cardiovascular effects of ginger
(Zingiber Officinale Roscoe)
(การศึกษาพิษอย่างเฉียบพลันและผลต่อระบบหัวใจและหลอดเลือดของน้ำคั้นหัวขิง)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. พ.ย.-ธ.ค. ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๕๑๗-๕๓๖	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ
ไทยเภสัชสาร	๑ ๖				
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษา ๑. พิษเฉียบพลัน และ

๒. ผลต่อระบบหัวใจและหลอดเลือด ของน้ำคั้นหัวขิง

สาระสังเขป

๑. ฉีดน้ำคั้นหัวขิงขนาดต่าง ๆ เข้าช่องท้องหนูถีบจักร พบว่าออกฤทธิ์กระตุ้นและกดระบบประสาทส่วนกลาง และมีฤทธิ์ต่อระบบประสาทอัตโนมัติด้วย อาการพิษที่ทำให้ตาย คือ ชักอย่างรุนแรง ขนาดของน้ำคั้นหัวขิงที่ทำให้หนูที่ทดลองจำนวนครึ่งหนึ่งตาย คือ ๑,๕๐๐ ม.ก./กก. น้ำหนักตัว
๒. ฉีดน้ำคั้นหัวขิงเข้า เส้นเลือดดำของสุนัขที่สลบ ผลปรากฏว่าทำให้เกิดความดันโลหิตลดลง อัตราการเต้นหัวใจลดลง บันทึกของกระแสไฟฟ้าเปลี่ยนแปลง
๓. ทดลองน้ำคั้นหัวขิงกับหัวใจเต่าที่แยกจากกาย และหลอดเลือดแดงที่ไม่มีประสาทมาเลี้ยงแล้ว พบว่าทำให้กล้ามเนื้อเรียบของหัวใจต่าง และหลอดเลือดแดงของหนูอ่อนตัว ฤทธิ์นี้ทดลองแล้วพบว่า เกิดจากฤทธิ์ไปดลัสเซียม แต่การขยายตัวของหลอดเลือดแดง เกิดจากผลของสารอื่น

๑๑๑

๑. ชื่อผู้แต่ง วรรณภา ภานุวัฒน์สุข

๒. ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์น้ำมันขิง

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๕๓	ไทย	ค.ม. ๕๓๓
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ ม.เชียงใหม่	ฉบับพิมพ์ ✓อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

สารสังเขป

เพื่อวิเคราะห์ส่วนประกอบของน้ำมันขิง

สกัดขิงจากตลาดในจังหวัดเชียงใหม่ อบไอน้ำ พบว่ามีปริมาณน้ำมันขิงในขิงสด ร้อยละ ๐.๑๕๐๖ (W/W) ในขิงแห้งมีร้อยละ ๑.๒๑๔๓ (W/W) ความชื้นร้อยละ ๘๗.๖ (W/W) สกัดด้วยตัวทำละลายผสมของ ethyl alcohol กับ acetone ได้ oleoresin ร้อยละ ๔๑.๑๓๒๕ (W/W) สกัดด้วย n-Hexane ได้ร้อยละ ๘.๗๓๓๓ (W/W) นำ oleoresin ไปศึกษาโดย TLC พบว่ามีลักษณะคล้ายขิงพันธุ์

australian วิเคราะห์น้ำมันซึ่งสกัดได้ โดยใช้ TLC IR และ GLC
พบว่ามีองค์ประกอบคล้ายคลึงกัน

๑. ชื่อผู้แต่ง Chomnong Phirija jodhin

๒. ชื่อเรื่อง The Pharmacopoeial Testing and Assaying of Siamese ginger

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๔๘๘-๒๔๘๙

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ ๒๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๓. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาว่าขิงไทยแห้งที่ขายในท้องตลาดกับชนิดที่เตรียมอย่างถูกต้องนั้นชนิดใดที่จะเข้า
มาตรฐานของ U.S.P.

สาระสังเขป การวิเคราะห์ขิงไทยด้วยวิธี U.S.P. XII พบว่าขิงแห้งจากร้านขายยาจีนและขิงที่
ทำให้แห้งด้วยวิธี Jamaica method, Ceylon method มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน
ยกเว้นขิงอ่อนชนิดเดียว

๑. ชื่อผู้แต่ง จูรีมาศ เรเชียงแสน และ อติศักดิ์ แซ่ตั้ง
(Jureemas Rachienasaen and Adisak Sae - Tang)

๒. ชื่อเรื่อง ชิงไทย (Thai ginger)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๒๓ - ๒๕๒๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๓		๑๘๓

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			- - -

วัตถุประสงค์ เพื่อหามาตรฐานของชิงไทย โดยเปรียบเทียบกับชิงที่รับรองไว้ในเภสัชตำรับ (โดยอาศัย
เภสัชตำรับประเทศอังกฤษ ค.ศ. ๑๙๘๐ เป็นหลัก)

สาระสังเขป ทดลองหามาตรฐานของชิงไทย คือชิงแก่สด จากไร่ชิงจังหวัดนครปฐมและฝั่งธนบุรี ชิงแก่
แห้งจากร้านขายยาสมุนไพร โดยดำเนินขั้นตอนตามเภสัช ตำรับของประเทศอังกฤษ
ปี ค.ศ. ๑๙๘๐ พบว่าค่าต่าง ๆ (ยกเว้น moisture content ที่มีกำหนดไว้) ที่ทดลอง
มีค่าสูงกว่าที่กำหนดไว้ในเภสัชตำรับของประเทศอังกฤษทั้งสิ้น

๑๑๔

๑. ชื่อผู้แต่ง Kittipong Werawattanametin

๒. ชื่อเรื่อง The chemical constituents of the bark of Vitex glabrata, R.B. (Verbenaceae) and Salix tetrasperma, Roxb. (Salicaceae)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๒ (Organic chemistry)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๑๕	๕๐ p	อังกฤษ	K. 62 c 1972

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พช)	ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สารสังเขป

แยกสารจากผงเปลือกต้นขี้เหิน (Vitex glabrata R. Br.) ได้สารประกอบ B-sitosterol ในส่วนที่สกัดด้วยปิโตรเลียม และแยกได้สเตียรอยด์ฮอร์โมน ecdysterone จากส่วนสกัดด้วย chloroform และ methanol

๑๑๕

๑. ชื่อผู้แต่ง อุไร อรุณลักษณ์ พ.บ.

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเภสัชวิทยาของใบขี้เหล็ก (*Folia cassiae siameae*)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาแพทยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ ๒๕๔๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๕๔ p	ไทย	W 4 อ ๔๗๔ ก ๒๕๔๐

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. รูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช พยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ --

สารสังเขป

สกัดใบขี้เหล็กด้วยแอลกอฮอล์ ๕๕% ระเหยได้กาก สกัดด้วยกรดเจือจาง แล้วจะละลายด้วยคลอโรฟอร์ม ทำเช่นนี้หลาย ๆ ครั้งจนได้อัลคาลอยด์บริสุทธิ์ ในการทดลองได้ใช้สารสกัดที่ไม่บริสุทธิ์ หยอดตากระต่าย พบว่าทำให้ตาอักเสบ กรอกปากสุนัขที่อดอาหาร ทำให้อาเจียน ในหนูขาวถ่ายอุจจาระเหลว ถ้าฉีดสัตว์ทดลองทำให้ซึม เคลื่อนไหวช้า นอนเฉย ๆ แต่ไม่หลับแม้จะให้ชานมาก ทดลองกรอกสัตว์ที่ก่อนฉีดคาร์ดิอาซอล และ สตรีคินิน พบว่าทำให้ชักน้อยกว่าไม่ได้กรอกสารสกัดใบขี้เหล็ก ทดลองลดไข้ในหนูตะเภา ไม่ได้ผล ทดลองในกบ ทำให้ไอน้ำของกล้ามเนื้อเรียบเพิ่มขึ้น การเต้นของหัวใจบและ

สุนัขเปลี่ยนแปลง ทำให้หลอดเลือดหดตัวปานกลาง ทำให้การหายใจเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย มีฤทธิ์ขับปัสสาวะ ในสัตว์พบว่าให้ขนาดถึง ๗๐ กรัม ต่อน้ำหนัก ๑ กก. ไม่พบพิษรุนแรง นอกจากชบเซา จึงนำไปทดลองในคนโดยให้ขนาด ๔-๕ กรัม/กก. โดยทดลองฤทธิ์ระงับการตื่นเต้นทางจิตใจ หรือความเจ็บปวดกระดูกและปวดศีรษะในคนอาสาสมัคร ผลปรากฏว่าระงับปวดกระดูกได้ และระงับการตื่นเต้นทางประสาทและจิตใจได้ มีอาสาสมัครกินครั้งละ ๑๒ กรัม และ ๑๕ กรัม ก็มีอาการเพียงมึนและง่วงเท่านั้น

๑. ชื่อผู้แต่ง น.ส.พรพิมล บุญเกียรติ และ น.ส. อภิญญา ภูวเศรษฐ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาผลของโบซีเหล็กต่อฤทธิ์ของบาร์บิทูเรตในกระต่าย

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สถานที่พิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๑ p	ไทย	W 4 พ ๑๗๖ ก ๒๕๑๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช พยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

สกัดโบซีเหล็กด้วยน้ำแล้วใช้ขนาด ๑-๒ กรัม/ ๑ กก.นน.ตัว กรอกกระต่าย ๑ ขม.
ก่อนฉีด pentobarbital กลุ่มหลัง และกรอกติดต่อกันทุกวัน ๗ วัน ก่อนฉีด
pentobarbital อีกกลุ่มหนึ่ง ผลปรากฏว่า ไม่ทำให้ระยะหลับของกระต่าย
จากการฉีด pentobarbital ทั้ง ๒ กลุ่มเปลี่ยนแปลง

๑. ชื่อผู้แต่ง สุนทร จิรสถาพร และ อธิคม สุภาพพล (Soonthorn Jirasathaporn and Athikom Syparphol)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสารประกอบทางเคมีที่มีในแก่นซี้เหล็ก (A study of active ingredients in the wood of *Cassia siamea* (F. Caesalpinaceae))

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๑๙

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๐	ไทย	๔๓

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
---	---	--	---

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษาสารประกอบทางเคมีที่มีคุณสมบัติใช้เป็นยารักษาโรคแผนโบราณ เพื่อนำมาประยุกต์ให้ใช้เป็นยาแผนปัจจุบัน
๒. ศึกษาเครื่องมือที่ใช้เป็นประโยชน์ในการหาสูตรโครงสร้างของสารประกอบทางเคมี
๓. ศึกษาเทคนิคการวิจัย ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการค้นคว้า วิจัยในระดับสูงต่อไป

สาระสังเขป

สกัดผงของแก่นขี้เหล็กแล้วแยกได้สารประกอบ Anthraquinone แล้วศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพและสูตรโครงสร้างทางเคมีโดยวิธี spectroscopies ทำให้เชื่อว่าสารประกอบที่แยกได้เป็น 1,8-Di Hydroxy-3-methyl-anthraquinone หรือ chrysophanol ซึ่งมีฤทธิ์เป็น purgative และ antiseptic สำหรับรักษาโรคผิวหนัง

๑. ชื่อผู้แต่ง อุไร อรุณลักษณ์ พ.ด. (แผนกสรีรวิทยา)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสมุนไพรร ๑. การศึกษาเภสัชวิทยาของในซีเหล็ก

๓. ชื่อวารสาร สารสิริราช	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑	๕. เดือน พ.ศ. กันยายน ๒๕๔๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๔๓๔-๔๔๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ " ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป นำผงในซีเหล็ก (Cassia siamea) แห้งมาทำให้เป็นสารสกัดด้วยกอะธอล แล้วทำให้บริสุทธิ์ด้วย chloroform (ในการทดลองที่ต้องฉีดยา) ทดลองในกระต่าย หนูขาว สุนัข และคน ผลปรากฏว่า ออกฤทธิ์กดสมองใหญ่และไขสันหลังของสัตว์ ไม่มีฤทธิ์ลดไข้ ในหนูตะเภา กล้ามเนื้อเรียบของกระเพาะ และกล้ามเนื้อหัวใจ กล้ามเนื้อหลอดเลือดของกบมี tonus เพิ่มขึ้น อัตราการเต้นของหัวใจไม่เปลี่ยนแปลงทั้งในกบและสุนัข อัตราการหายใจไม่เปลี่ยนแปลง การทดลองฤทธิ์ระงับปวด และลดการตื่นเต้นทางประสาทในคน พบว่าได้ผลเป็นที่พอใจ

๑. ชื่อผู้แต่ง ชัยโย ชัยชาญหินยุทธ (Chaiyo Chaichantipyuth)
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางพฤกษเคมีของใบชี้เหล็กและใบชี้เหล็กอเมริกัน
(A phytochemical study of the leaves of *Cassia siamea* Lamk and *Cassia spectabilis* DC.)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๕๕	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ ๘๐
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อแยกสารอินทรีย์จากใบชี้เหล็กและใบชี้เหล็กอเมริกัน
สกัดใบอ่อนของชี้เหล็ก (*Cassia siamea* Lamk) แห่งวงศ์แคชวลปีนิอาเคเอ
(Caesalpinaceae) ได้ผลึกรูปเข็มสีเหลืองของบาราคอล, ๓ เอ, ๔-ไดไฮโดร-
๓เอ, ๘-ไดไฮโดรอกซี-๒, ๔-ไดเมทิล-๑, ๔-ไดออกซาฟีนาสีน (Barakol,
3A, 4-dihydro-3A, 8-dihydroxy-2, 5-dimethyl-1, 4-dioxaphena lene)
ในปริมาณร้อยละ ๐.๑ จากการใช้ Thin layer chromatography สามารถแยก

คาสซีน (Cassine) และสารที่ควรเป็น ไอโซ-๖-คาสซีน (Iso-6-cassine) ซึ่งเป็นพวกปีเปอร์ดินอัลคาลอยด์ (Piperidine alkaloids) จากใบของต้นซีเหล็กอเมริกัน (*Cassia spectabilis* DC) และได้ศึกษาคุณสมบัติทางสภาวะและทางเคมีของ บาราดอล คาสซีน และสารที่ควรเป็นไอโซ-๖-คาสซีนด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง สมคิด รัตนจารุสกุล และคณะ
(Somkid Ratanajaruskul)
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์การต้านเชื้อและฤทธิ์ในการเป็นยาระบายของบาราคอล จากใบชี้เหล็กเลือด
(A study on antimicrobial and laxative activities of Barakol from cassia timoriensis DC leaves)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๒๓-๒๕๒๔

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๔	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๑๘๒
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป สกัดใบและยอดสดของชี้เหล็กเลือด (*Cassia timoriensis* DC) ได้สาร cromone ชื่อ barakol ซึ่งไม่มีฤทธิ์เป็นยาระบาย แต่ศึกษาทางจุลชีววิทยาพบว่าสามารถฆ่าเชื้อ β -strepto coccus ซึ่งเป็น gram positive bacteria ได้ MIC = 5 mg/disk

๑. ชื่อผู้แต่ง นายสมใจ เพ็งปรีชา
(Mr. Somchai Pengprecha)
๒. ชื่อเรื่อง การแยกและหาสูตรโครงสร้างของอัลคาลอยด์จากใบเขยตาย (The isolation and structural determination of alkaloids from leaver of Glycosmis cochinchinensis)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาฯ ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๕๕	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ สถาบันวิทยบริการ จุฬาฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป สกัดใบเขยตายสด ด้วยสารละลายหลายชนิดหลายขั้นตอนและแยกด้วย column chromatography ได้สาร ๓ ชนิด ที่มี MP แตกต่างกัน ให้ชื่อว่าสาร A B และ C วิเคราะห์สูตรโครงสร้างพบว่าสาร A มีสูตรโมเลกุล เป็น $C_{12}H_9O_2N$ สาร B มีสูตรโมเลกุลเป็น $C_{16}H_{15}O_4N$ และ C มีสูตรโมเลกุลเป็น $C_{16}H_{14}ON_2$ นำไปศึกษาคุณสมบัติทางฟิสิกส์และเคมี พบว่าสาร A, B, C มีสูตร I II และ III ตามลำดับ

๑. ชื่อผู้แต่ง ผลงานของ น.พ.มงคล โมกขะสมิท

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพรที่ใช้ลดความดันโลหิต

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
ข่าวสำนักงาน คณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	๒๒ (๒๒๖)	เมษายน ๒๕๒๔	๓-๔	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์การแพทย์	✓ ฉบับพิมพ์ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		
			-		

สาระสังเขป

รายงานผลการศึกษาด้านพฤกษศาสตร์ เกษษวิทยา และพฤกษเคมี ของซี่เหล็ก (*Cassia siamea* Lamk, Leguminosae) ร่วมน้ำ (*Acorus calamus* Linn, araceae) ดอกแดก (*Baliospermum axillare* Blume, Euphorbiaceae) และเทียนข้าวเปลือก (*Foeniculum vulgare* Mill, Umbelliferae) ผลปรากฏว่า ดอกซี่เหล็กมีสารประกอบเคมี Alkaloid, Flavonoid, Phenolic compound, coumarin และกรดอะมิโน ๑๑ ชนิด สารสกัดดอกซี่เหล็กด้วยน้ำมีฤทธิ์ลดความดันโลหิต ในสุนัขได้ดีกว่าสารสกัดด้วยอัลคอกซอล รากว่อนน้ำ มีสารประกอบเคมีประเภทน้ำมันหอมระเหย ซึ่งมี B-asarone เป็นสารประกอบสำคัญที่มีฤทธิ์ลดความดันโลหิตในสุนัขได้ แต่มีพิษมาก มีค่า LD₅₀ ในหนูถีบจักรประมาณ ๓๐๐ มก.ต่อน้ำหนักตัวหนู ๑ กก. สมัยโบราณใช้เป็น bitter tonic และ carminative

รากทองแดง มีสารประกอบเคมีจำพวก Terpenoid และมีสารเคมีใหม่อีกชนิดหนึ่งที่ยังไม่ทราบสูตรโครงสร้าง สารสกัดรากทองแดงด้วยเอทานอล ๕๐% และเมทานอล ๕๐% สามารถลดความดันโลหิตในสุนัขได้ แต่ถ้านำสารสกัดนี้ไปแยกเป็นสารบริสุทธิ์ จะไม่มีฤทธิ์ในการลดความดันโลหิต

เมล็ดเทียนข้าวเปลือก มีสารประกอบเคมีพวก Flavonoid และกรดอะมิโน ๗ ชนิด ซึ่งสามารถนำไปทำเป็นสารได้ชนิดหนึ่ง คือ 8 amino butyric acid สารสกัดด้วยแอลกอฮอล์ ๕๐% มีฤทธิ์ลดความดันโลหิตในสุนัขได้ สารสกัดด้วยเมทานอลและสาร 8 amino butyric acid มีฤทธิ์น้อยกว่า สารสกัดด้วยแอลกอฮอล์ ๕๐% ใช้ขนาด ๕๐-๑๐๐ เท่า ของขนาดที่ทำให้ความดันโลหิต ก็ไม่เกิดพิษเฉียบพลัน

๑๒๓

๑. ชื่อผู้แต่ง Byung Zun Ahn ET AL

๒. ชื่อเรื่อง Constituents of Cassia siamea

๓. ชื่อหนังสือ การประชุมวิชาการเภสัชกรรมประจำปี ๒๕๒๔, ๒๕-๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๒๔ ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ถนนศรีอยุธยา กรุงเทพฯ ฯ ๔

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๕	๗. หน้า จำนวนหน้า ๗๗	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ ๘๕๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป สกัดแยกสารจากเมล็ดและใบของ Cassia siamea พบว่าเป็น 3-methyl-6,8-dihydroxyisoquinol - L--one

๑๖๔

๑. ชื่อผู้แต่ง	วันดี กฤษณพันธุ์ (Wandee Gritsanapan)				
๒. ชื่อเรื่อง	การศึกษาทางพฤกษเคมีของใบซีเหล็กเลือดและของใบกัลปพฤกษ์ (A Phytochemical Study of The Leaves of <i>Cassia Timoriensis</i> DC and of <i>Cassia grandis</i> L.)				
๓. ชื่อหนังสือ	รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๒๒				
๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียก หนังสือ
-	-	-	๑๐๕	อังกฤษ	-
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ แพทยศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์

เพื่อสกัด แยก และ พิสูจน์ (identification) สารanthraquinone ที่เกิดในใบของพืช

สาระสังเขป

ใช้สัณนักรกเลข ซิลิกา เกล (Silica Gel Column Chromatography) แยกสารจากใบของต้นซีเหล็กเลือด (*Cassia timoriensis* De Candolle) ได้เป็นบาราคอล (3a,4-dihydro-3a,8-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dioxaphenalene) และ แยกสารจากใบของต้นกัลปพฤกษ์ (*Cassia grandis* Linneus) ได้เป็น Aloe-emodin ซึ่งเป็น Anthraquinone genin ผู้วิจัยได้ศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพ เคมีของสารประกอบทั้งสองนี้ด้วย

๑๒๕

๑. ชื่อผู้แต่ง กิจชัย ศิริวัฒน์

๒. ชื่อเรื่อง การแยกเลซิตินจากไข่แดง

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาครวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๔	ไทย	ค.ม. ๔๗๒

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ ม.เชียงใหม่	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อแยกเลซิตินจากไข่แดง

แยกเลซิตินจากไข่แดง แล้วนำไปแยกโดยวิธี TLC และหาชนิดกรดไขมัน (fatty acid) ที่เป็นองค์ประกอบของเลซิติน โดยวิธี gas liquid phromatography ผลปรากฏว่ามีเลซิตินร้อยละ ๐.๖๓ (คิดเทียบกับน้ำหนักไข่แดงที่ใช้) กรดไขมันที่เป็นส่วนประกอบของเลซิตินเป็นกรดไขมันชนิดที่มีคาร์บอนจำนวน ๑๖ ตัว และ ๑๘ ตัว

๑๒๖

๑. ชื่อผู้แต่ง วาสนา วิเลิศปรีชาตระกูล

๒. ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีในไข่เยี่ยวม้า

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาริทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๓	ไทย	ค.ม. ๕๒๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ ม.เชียงใหม่	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีในไข่เยี่ยวม้า

สาระสังเขป

วิเคราะห์ปริมาณตะกั่วในไข่เยี่ยวม้าที่ซื้อจากท้องตลาด พบว่ามีปริมาณ ๐.๒๐๐ มก. ต่อฟอง ซึ่งเป็นปริมาณที่สูงกว่าในไข่เยี่ยวม้า ซึ่งพอกด้วยดิน หรือซีเมนต์

๑๒๗

๑. ชื่อผู้แต่ง สุรัตนา เสรีธรรมกุล

๒. ชื่อเรื่อง อัลคาลอยด์จากใบเขาควายแม่หลุบ

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาโท สาขาเภสัชวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. ๒๕๒๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียก หนังสือ
-	-	-	๑๘๒	อังกฤษ	๑๔๑

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
---	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อแยกอัลคาลอยด์จากใบเขาควายแม่หลุบ

สาระสังเขป สกัดใบเขาควายแม่หลุบ (*Uncaria macrophylla* Wall.) แล้วแยกอัลคาลอยด์โดยใช้เทคนิคทางรงคเลข และการทำให้ตกผลึก แล้วนำไปศึกษาคุณสมบัติทางเคมีและกายภาพ พบว่าเป็นอัลคาลอยด์ประเภท tetracyclic oxindole ๔ ชนิดคือ isorhynchophylline, rhynchophylline corynoxine และ corynoxine B และยังได้ อัลคาลอยด์ประเภท tetracyclic heteroyohimbine อีก ๑ ชนิด คือ dihydrocorynantheine^๑ ซึ่งยังไม่เคยมีรายงานว่าพบในพืชชนิดนี้มาก่อน

๑๒๘

๑. ชื่อผู้แต่ง บำรุง หันตเสวี (แผนกวิชา เกสัช คณะ เกสัชศาสตร์)

๒. ชื่อเรื่อง คุณ

๓. ชื่อวารสาร หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม สมัยสาม	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๓ ๑	๕. เดือน พ.ศ. มค.-กพ. ๒๕๐๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑-๓	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป บรรยายถึงเรื่องคุณ ในหัวข้อของชื่อห้อง ชื่อวิทยาศาสตร์ลักษณะต้นคุณ ผักคุณที่ใช้เป็นยา
ระบาย สารประกอบในเปลือกกราก เนื้อไม้ของรากคุณ ประโยชน์ทางยาของส่วน
ต่าง ๆ ของคุณ

๑. ชื่อผู้แต่ง ประกาศ อวยยามฐิติ

๒. ชื่อเรื่อง การแยกโวน์จากใบและฝักคูณ

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษา เพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชา เคมี
มหาวิทยาลัย เชียงใหม่

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๓	๗. หน้า จำนวนหน้า -	๘. ภาษา ไทย	๙. เลข เรียกหนังสือ
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ		

วัตถุประสงค์

เพื่อแยกโวน์จากใบและฝักคูณ

สาระสังเขป

ใช้วิธี TLC แยก Anthraquinone จากใบและฝักคูณ (Cassia fistula Linn)
พบว่าใบของคูณมี Anthraquinone ๔ ชนิด ๆ หนึ่งเป็น Rhein ในฝักคูณมี ๒ ชนิด
ทดสอบของ Electronic Spectra พบว่าเป็น Aloe-Emodin

๑. ชื่อผู้แต่ง อัมพร เตรงยานนท์

๒. ชื่อเรื่อง ประโยชน์ของครึ่งในทางเภสัชกรรม

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. เดือน พ.ศ.	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม	๒ ๓	มีนาคม ๒๔๙๒	๑๒๕-๑๒๗	ไทย	-

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะ เอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

สาระสังเขป ทดลองทำสีจากผงครึ่งได้เป็นสีแดงสด ได้นำไปทดลองแต่งสีในการทำยาเตรียม Tincture Cardamomi Compositum แทนสีของ cochineal ได้ทั้งเจอร์สีม่วงแดง ผงครึ่งทำ Lac-lake แล้วทำเป็น solution ใช้แทน carmine solution (N.F.VI.) ส่วนที่เหลือหลังล้างเอาสีออกแล้วใช้สำหรับฝึกจกษณคยาและสีตราได้ และส่วนที่เป็นเซลล็คใช้เคลือบยาเม็ดได้

๑. ชื่อผู้แต่ง วัศมีย์ วรรณิสรณ์ พ.บ.,
Dr. med. (Tuebingen) Facharzt fuer Neurologic และสุมณฑา จันทร์ป้อง
ป. พยาบาล

๒. ชื่อเรื่อง การทดลองใช้น้ำสักรั้วครั้งเพื่อศึกษาจุลกายวิภาควิทยา

๓. ชื่อวารสาร สารศิริราช	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๗ ๑๑	๕. เดือน พ.ศ. พฤศจิกายน ๒๕๐๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๖๔๑-๖๔๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๐๐๕๗
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์

สาระสังเขป

เพื่อทดลองเทียบลักษณะการติดสีของแผ่นเนื้อสัตว์ระหว่างน้ำสักรั้วและซีม่าที่ออกซิยีน
ทดลองใช้น้ำสักรั้วย้อมแผ่นเนื้อสัตว์โดยใช้น้ำยาอิมตัวของแอมโมเนียมอะลัม เป็นสารตรึงสี
ทิ้งไว้ ๑๒ ชั่วโมง หรือโดยเอาแผ่นเนื้อสัตว์ไปตรึงสีเบื้องต้นด้วยเฟอร์ริคอะลัมก่อน
พบว่าสีติดดีมาก แล้วนำไปย้อมทับด้วยอีโอซินหรือกรดนิคริค จะยิ่งติดสีดีขึ้น เมื่อ
เทียบกับแผ่นเนื้อสัตว์ที่ย้อมด้วยซีม่าที่ออกซิยีนพบว่า มีการติดสีมีลักษณะใกล้เคียงกัน

๑๓๒

๑. ชื่อผู้แต่ง สัมพันธ์ วงศ์เสรีพัฒนา

๒. ชื่อเรื่อง อัลคาลอยด์จากเชื้อราเห็ดลิ้น

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. ๒๕๖๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๗๔	อังกฤษ	๘๒

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ วัสดุสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
--	---	--	---

สาระสังเขป

จากการใช้ *Column chromatography* สามารถแยก *pentacyclic heveroyohimbines 3-isoajmalicine* และ *19-epi-3-isoajmalicine*, และ *pentacyclic oxindoles mitraphylline* และ *uncarine B* จากใบของเชื้อราเห็ดลิ้น (*Uncaria salaccensis* Bakhe f. nom privis และได้ศึกษาคุณสมบัติทางฟิสิกส์และเคมีของอัลคาลอยด์เหล่านี้ด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง พิชัย อังสุนทรสฤกษ์ และคณะ
(Pichai Ungsoonthorn sarit ET AL)
๒. ชื่อเรื่อง การสำรวจสารไตรเทอร์เพนส์ ของพืชวงศ์คิวเคอร์บิตาซี ในประเทศไทย
(Investigation of the triterpenes of the Cucurbifaceae prevalent in Thailand.)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๔	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๑๘๕
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อสำรวจหาสาร cucurbitacins ในพืชวงศ์ Cucurbitaceae ที่มีอยู่ในประเทศไทย
รวม ๔ ชนิด

สาระสังเขป สกัดหาสาร cucurbitacin ในพืช ๔ ชนิดด้วย solvent ที่เหมาะสมแล้วนำไปศึกษา
Thin-layer chromatography เทียบกับ standard cucurbitacin ที่มีอยู่
ปรากฏว่าพืชทั้ง ๔ ชนิดมีสาร cucurbitacin อยู่

๑๓๔

๑. ชื่อผู้แต่ง จรี บุนนาค แผนกเภสัชกรรม และ เพียวว ไซยนันท์ แผนกเภสัชวินิจฉัย
คณะเภสัชศาสตร์

๒. ชื่อเรื่อง มาช่วยกันปลูกต้นคำไว้ทำยา

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. พย.-ธค. ๒๕๐๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๒๑-๒๒๕	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรมสมัย สาม	๑๐ ๖				
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นคุณสมบัติของ Safflower Oil ที่ใช้เป็นยารักษาโรคไขมันในกระแสเลือดสูง
วิธีทำ Safflower oil ให้อยู่ในรูปแบบของอิมัลชัน เพื่อให้รับประทานง่ายขึ้น ตลอดจน
ยาสำเร็จรูปที่มีไขมันชนิดไม่อิ่มตัว ที่มีขายในท้องตลาด และเสนอแนะให้ศึกษาหาสมุนไพร
ชนิดที่ให้ safflower oil และยกตัวอย่างสมุนไพรที่มีน้ำมันชนิดนี้คือ ตั.คำ
(*Carthamus tinctorius*, Willd, compositae) และได้อธิบายลักษณะของต้น
และดอก สารสำคัญ และประโยชน์ทางยาของดอกต้นคำไว้ด้วย

๑๓๕

๑. ชื่อผู้แต่ง ทวีผล เทศกติวังศ์ ณ อยุธยา และ พนิกา กาญจนภัก

๒. ชื่อเรื่อง เรื่องของครีนิ

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๖ ๓	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๑๗	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๔๗-๑๕๗	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรม วิทยาศาสตร์	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ		

สาระสังเขป

วิเคราะห์หาปริมาณของครีนิในต้นชินโคน่า ๒ ชนิด ที่ปลูกที่เชิงคอยสุเทพ จ.เชียงใหม่ ได้ผลดังนี้คือ *C.ledgeriana* มีแอลคาลอยด์รวมร้อยละ ๔.๘๕-๑๒.๐ เป็นครีนิ เบส ร้อยละ ๑.๗๒-๕.๒๕ กับ *C.succirubra* มีแอลคาลอยด์รวมร้อยละ ๔.๗๔-๕.๕๔ เป็นครีนิ เบส ร้อยละ ๐.๕๗-๔.๘๘ ของเปลือกแห้ง

๑. ชื่อผู้แต่ง ละเอียด ประพันธ์คารา

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสารประกอบในดอกคำฝอย

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๕๗	ไทย	ค.ม. ๕๔๕

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	---	---

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษาสารประกอบในดอกคำฝอย

สกัดสารประกอบจากดอกคำฝอย ด้วย ตัวสกัดชนิดต่าง ๆ นำมาศึกษา chromatography พบว่าประกอบด้วยกรดอะมิโน ๔ ชนิด steroids ๕ ชนิด ๑ ใน ๕ ชนิดของ steroids พบมี NV spectrum คล้าย ethinyloestradiol ศึกษา crude product ที่สกัดจากดอกคำฝอยด้วย petroleum ether และ diethyl ether ทำให้น้ำหนักมดลูกและปริมาณน้ำในมดลูกของหนู เพิ่มขึ้น

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย ยุทธนา สมิตสิริ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒. ชื่อเรื่อง ผลของน้ำสกัดจากดอกคำฝอย หัวเห็ดเหมาและใบสามเสือ ต่อการฝังตัวของตัวอ่อน และการคลอดในหนู

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
ข่าวสำนักงาน คณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	๑ ๒๑๓	มีนาคม ๒๕๒๓	๗, ๒๓	ไทย	-

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	/
			๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			-

วัตถุประสงค์

สาระสังเขป

เพื่อศึกษาผลของน้ำสกัดทั้งชนิดต้มและชนิดเย็นจากดอกคำฝอย หัวเห็ดเหมา และใบสามเสือต่อการฝังตัวของตัวอ่อน ระยะการตั้งครรภ์ ช่วงเวลาในการคลอดและผลต่อลูกหนูใช้น้ำสกัดจากพืชทั้ง ๓ ชนิด บ่อนให้หนูกินหลังจากผสมพันธุ์แล้ว ผลปรากฏว่า น้ำสกัดพืชทุกชนิด ทั้งชนิดต้มและเย็นไม่มีผลต่อการฝังตัวของตัวอ่อน ระยะเวลาดังท้้อง และช่วงเวลาในการออกลูกของหนู แต่มีผลทำให้ลูกหนูตายมากขึ้น โดยฝ่อใบ น้ำสกัดเย็นจากดอกคำฝอย ทำให้ลูกหนูฝ่อและตายมากที่สุด ส่วนน้ำสกัดจากการต้มใบสามเสือ ทำให้ลูกหนูที่คลอดออกมาตายมากที่สุด

๑๓๘

๑. ชื่อผู้แต่ง สมชาย พัฒนาะเอนก และประสิทธิ์ คงเคารพธรรม

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ลดไข้ของใบแคในกระต่าย

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์
ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๓๐ มิถุนายน ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๑	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๔	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ P ๔ ส ๒๓๔ ก ๒๕๒๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ชัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อทราบว่าใบแคมีฤทธิ์ลดไข้ได้หรือไม่ในขนาดเท่าใด และมีฤทธิ์แทรกซ้อนอย่างไร

สาระสังเขป

ฉีดไทฟอยด์วัคซีนให้กระต่าย ๑๐ ตัว เป็นไข้ แล้วใช้น้ำสกัดใบแคสด และน้ำต้มใบ
แคสดกรอกทางปาก ผลปรากฏว่าน้ำสกัดใบแค ๕ และ ๑๐ กรัม มีฤทธิ์ลดไข้ได้เล็กน้อย
ขนาด ๒๐ กรัม ไม่มีฤทธิ์ลดไข้

วัตถุประสงค์ เพื่อหา Oxymethyl Anthra quinone ในผักตบชวี ชุมเห็ดไทย ผักคูด ผักราชพฤกษ์ ใบมะขามแขก แก่นแสมสาร

สาระสังเขป นำผงพืชดังกล่าวมาสกัดหา oxymethyl Anthraquinone พบว่ามีปริมาณของสารนี้ใน ผักตบชวี คูด ราชพฤกษ์ ชุมเห็ดไทย มะขามแขก และแสมสาร ประมาณร้อยละ ๐.๐๓, ๐.๑, ๐.๑ ๐.๐๔ ๐.๒ และ ๐.๐๗ ตามลำดับ

๑๔๐

๑. ชื่อผู้แต่ง ประโชติ เปล่งวิทยา

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาค่าคงที่เพื่อใช้ในการวินิจฉัยชนิดของใบไม้บางชนิดในสกุลแคสเซีย (A study of diagnostic constants of leaves of some members in genus Cassia)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ ปี พ.ศ. ๒๕๐๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๔	ไทย	๓๐๐
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ		๑๑. ลักษณะเอกสาร		๑๒. เสนอในรูปแบบของ	
ห้องสมุดคณะ เภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ		☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร		☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	
				๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	
				- ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงาน จนถึงเสร็จ	
				-	

วัตถุประสงค์

๑. ศึกษาจำนวนแ่งเส้นใบ ครรชนีปากใบ จำนวนปากใบ อัตราส่วนเซลล์รีว และจำนวนปลายสุดของเส้นใบในชนิดต่าง ๆ ของพืชสกุลแคสเซีย ว่ามีความแตกต่างซึ่งมีนัยสำคัญหรือไม่
๒. เพื่อแสดงความเชื่อถือได้ของครรชนีที่กล่าวมาแล้วในการใช้เพื่อวินิจฉัยหาความบริสุทธิ์ของตัวอย่างใบ ที่ได้มาจากพืชในสกุลดังกล่าว
๓. เพื่อนำเอาระเบียบวิธีสถิติในการวิเคราะห์ความแปรปรวนมาใช้ในการค้นคว้าทางเภสัชวินิจฉัย เช่นเดียวกับในวิชาอื่น ๆ

สาระสังเขป ศึกษาคุณลักษณะต่าง ๆ ของใบมาใช้ในการมองชนิดของยา ใบของพืชที่ใช้ศึกษาคือ
 ทรงบาดาล ชุมเห็ดเทศ ชุมเห็ดไทย ผักเตี๋ย ชีเหล็ก ชนิดและ ๓๐ ตัวอย่าง รวมเป็น
 จำนวน ๔๕๐ ตัวอย่าง

๑๔๑

๑. ชื่อผู้แต่ง	สุดาลักษณ์ เรี่ยวเรียรชัย และ วรพงศ์ วัชรโรทยางกูร (Sudalak Reotienchai and Worapong Wacharothayankul)				
๒. ชื่อเรื่อง	การทดลองหาและเปรียบเทียบปริมาณ Anthra quinones ในพืชพวก Cassia Extraction and Determination the total Anthraquinone contents of Cassia species				
๓. ชื่อหนังสือ	รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๒๓ - ๒๕๒๔				
๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๔	ไทย	๑๘๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
หอสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ ฮัลดำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ตรวจหา anthraquinone โดยวิธี Modified Borntraeaeers test และตรวจหาปริมาณ โดยวิธี Modified British Pharmacopia 1973 พืชพวก Cassia โดยตรวจจากราก ใบ ดอก ผลและเมล็ดของพืช ๕ ชนิด พบว่ามีปริมาณ anthraquinone จำนวนต่าง ๆ กัน ตามชนิดของพืชและส่วนของพืช

๑๔๒

๑. ชื่อผู้แต่ง น.ส.พ. วรวิทย์ โกวิทย์ โกวิทวรารุณ และ น.ส.พ. พรรคพร ประภาพันธุ์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ขับปัสสาวะของสมุนไพรบางชนิด

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๔ เมษายน ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า 16 p	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ -
-	-				

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

สารสังเขป

ทดลองใช้สารสกัดจากโคกกระสุน (*Tribulus terrestres*, Linn) ด้วยน้ำให้หนูขาวกินโดยเปรียบเทียบกับกลุ่มที่กินน้ำเปล่า กลุ่มที่กินน้ำยาโปแตสเซียม กินน้ำละลายของโคกกระสุนเผา วัดปัสสาวะ ๒๔ ชั่วโมง ผลปรากฏว่าปริมาณของปัสสาวะหนูกลุ่มที่น้ำยาสกัดโคกกระสุนมากกว่ากลุ่มกินน้ำอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ กลุ่มกินน้ำละลายโคกกระสุนเผาปริมาณปัสสาวะได้ต่างกับกลุ่มกินน้ำ

๑๔๓

๑. ชื่อผู้แต่ง ร.ต. อวยชัย สันติกุล

๒. ชื่อเรื่อง การตรวจหารังควัตถุสีเขียวในขี้ผึ้งเขาเขียว
 An investigation of the green pigment in fungus infected wood
 (Kong Khao Khiew)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาเภสัชเคมี บัณฑิตวิทยาลัย
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๒	๗. หน้า จำนวนหน้า ๕๐	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ วพ. ๖๑๕.๓๒๓๔๒ ว.๕
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดสภาริชัย แห่งชาติ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์
สารละลาย

เพื่อสกัดเอารังควัตถุสีเขียว ที่มีอยู่ในขี้ผึ้งเขาเขียว
 ใช้คลอโรฟอร์มสกัดเอารังควัตถุสีเขียวออกจากขี้ผึ้งเขาเขียว นำไปทำให้ตกผลึก โดยใช้
 สารละลายของฟีนอล แล้วนำไปทำให้บริสุทธิ์ และตรวจหาคุณสมบัติทางกายภาพ พบว่าเป็น
 สารที่ละลายในตัวทำละลายเกือบทุกชนิดได้น้อย มีจุดหลอมตัวสูงมาก คุณสมบัติทางเคมีเปลี่ยน
 เป็นสารสีแดง เมื่อเติมอนุมูลอะเซตติล ตรวจทางสเปกโตรสโคปี พบว่าเป็นส่วนประกอบ
 ที่มีทั้งแอลกอฮอล์ และคิวโนนอยู่ในโมเลกุล

๑. ชื่อผู้แต่ง Pimon Peetiya

๒. ชื่อเรื่อง Some Chemical Constituents of The Heartwood Extractives of 'Moraceae Cudrania Javanensis Frea' and A preliminary Investigation of the Shell of the Seeds of 'Flacourtiaceae Hydnocarpus Kurzii'

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (Organic chemistry) ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล .๑๖๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๑๒	๔๔ p	อังกฤษ	P 644 s 1969

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พช)	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สารสังเขป

๑. ทดลองใช้ ethyl alcohol สกัดเข้าย้อย (Hydnocarpus rurzii) ได้สารประกอบใหม่ เป็นพวก flavone
๒. ทดลองใช้ petroleum ether สกัด Cudrania javanensis ได้ กรดไขมัน ๑ ชนิด และสเตียรอยด์ ๑ ชนิด สกัดด้วย diethyl ether ได้ flavonol (morin)

๑. ชื่อผู้แต่ง Panee Tejasen, M.D., M.A. (Pharmacol:)

๒. ชื่อเรื่อง "The Effects of Coobra Venom on the Activity of the Vagus Nerve and the Cardiovascular System and the Relationship luteveen these Two Effects.

๓. ชื่อวารสาร เชียงใหม่ วารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๑ ๒	๕. เดือน พ.ศ. เมษายน ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๒๕-๑๓๔	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๕๖๕๖
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ National Research Cauncil, Thailand. ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ของพิษงูเห่าต่อการทำงานของเส้นประสาทเวกัส (Vagus Nerve) และระบบไหลเวียนโลหิต กับความสัมพันธ์ของฤทธิ์ทั้งสองนี้

สาระสังเขป กระตุ้นเส้นประสาทเวกัสของสุนัขพบว่าทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง ๒ แบบ คือแบบแรก ความดันโลหิตต่ำลงและหัวใจเต้นช้าลง อีกแบบหนึ่งมีเพียงการเต้นของหัวใจช้าลงอย่างเดียว ซึ่งการเปลี่ยนแปลงนี้ คล้ายกับเวลาให้พิษงูเห่าแก่สุนัข และเนื่องจาก Atropine สามารถป้องกันไม่ให้หัวใจเต้นช้าลงจากพิษงูเห่า จึงให้ข้อสรุปว่าเส้นประสาทเวกัสเกี่ยวข้องกับกลไกทาง Shock ซึ่งเป็นผลของการปลดปล่อยฮีสตามีน เนื่องจากพิษงูเห่า

๑. ชื่อผู้แต่ง *Prapai Sivamogtham, D.D.S. and Panee Tejasen, M.D., M.A.*
(*Pharmacol.*)

๒. ชื่อเรื่อง *Isolation and Pharmacological Studies of the Neurotoxic Principle of Cobra Venom from Thailand (Naja naja siamensis)*

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
เชียงใหม่เวชสาร	๑๑ ๒	เมษายน ๒๕๑๕	๑๓๕-๑๔๐	อังกฤษ	๒๕๗๕๖
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัลบั้ม ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

- วัตถุประสงค์
๑. เพื่อแยกสาร *neurotoxin* ของงูเห่าไทย โดยวิธีสกัดมรึงค เลขแล้วนำไปศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาต่อบริเวณส่วนต่อของปลายประสาทและกล้ามเนื้อ ระบบไหลเวียนโลหิต และระบบหายใจ
 ๒. ศึกษาฤทธิ์ของยาบางอย่างที่ต้านฤทธิ์ *neurotoxin* ที่แยกได้

สาระสังเขป

แยกพิษงูเห่าด้วยวิธีสดมภ์รังคเลขได้เป็น ๔ ส่วน (*peaks*) สารที่เป็น *neurotoxin* อยู่ในส่วน (*peak*) ที่ ๓ *neurotoxin* ที่แยกได้มีฤทธิ์สกัดกั้นทางนำ *impulse* ที่บริเวณส่วนต่อระหว่างปลายประสาท และกล้ามเนื้อ เช่นเดียวกับพิษงูเห่า แต่เกิดขึ้นเร็วกว่า ได้ทดลองใช้เซรุ่มสำหรับแก้พิษงูเห่าและ *neostigmine* แก่ฤทธิ์ของ *neurotoxin* ที่มีต่อระบบไหลเวียนโลหิต ระบบหายใจ และที่บริเวณส่วนต่อระหว่างปลายประสาทและกล้ามเนื้อ พบว่า เซรุ่มสามารถแก้พิษงูเห่าได้ สัตว์ทดลองทุกตัวได้ภายในเวลารวดเร็วมาก แต่ *neostigmine* ไม่สามารถต้านฤทธิ์ของ *neurotoxin* ได้ สรุปผลว่า ยังไม่ทราบกลไกการออกฤทธิ์ของ *neurotoxin* ที่แยกได้ และไม่ควรใช้ *neostigmine* แก้พิษงูเห่า

๑. ชื่อผู้แต่ง พาณี เตชะเสน, พ.ม. และ ชัชวดี ทองทาบ, วท.ม.

(Panee Tejasen, M.D., and Chatchawadee Thongtharb, M.Sc.)

๒. ชื่อเรื่อง การแก้พิษงูเห่าในสัตว์ทดลอง : เปรียบเทียบผลของการใช้สมุนไพร, คาร์ติโคสเตอรอยด์ และเซรุ่มแก้พิษงู (The antagonistic effect against cobra invenamization: comparison of medicinal plants, corticosteroid and antivenine)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
เชียงใหม่เวชสาร	๑๗ ๔	ตุลาคม ๒๕๒๑	๑๕๔-๑๖๔	ไทย	๓๔๔๑๑

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ China Medical Board, Grant No. CMB 73-315 ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษาองค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่ออัตราการตายของหนูขาว ซึ่งได้รับพิษงูเห่า ได้แก่ ความเข้มข้นของพิษงู น้ำหนักตัวของสัตว์ทดลอง และอากาศในเดือนต่าง ๆ กัน
๒. หา Maximum effectine doses ของว่านงู เสลดพังพอน คอโรติโคสเตอรอยด์ และเซรุ่มในการใช้แก้พิษงูเห่า
๓. เปรียบเทียบผลการด้านฤทธิ์ของพิษงูเห่าโดยใช้ว่านงู เสลดพังพอน คอโรติโคสเตอรอยด์ และเซรุ่มในสัตว์ทดลองที่ได้รับพิษงูเห่าขนาดต่าง ๆ กัน

สารสังเขป

ศึกษาโดยฉีดพิษงูเห่าเข้าใต้ผิวหนังหนูขาว พบว่า อัตราตายของหนูขาวสูง ถ้าความเข้มข้นของพิษงูมาก และหนูขาวอายุน้อยอัตราตายสูงกว่าหนูขาวอายุมากพิษงูเห่าขนาด LD_{100} ในหนูขาวนั้น แก้ได้ผลดีที่สุดด้วยการกรอกน้ำสกัดว่านงู น้ำสกัดเมล็ดพังกง (เข้มข้น ๑๐๐%) ขนาด ๐.๒ มล./น้ำหนักตัวหนูขาว ๑๐๐ กรัม ภายใน ๑๕ นาที หลังจากได้รับพิษงูเห่า แล้วให้ซ้ำทุก ๑ ชั่วโมงอีก ๒ ครั้ง และแก้ได้ผลดีด้วยไฮโดรเอครีลีน (เข้มข้น ๕ มก./น้ำ ๑ มล.) ขนาด ๐.๑ มล./น้ำหนักหนูขาว ๑๐๐ กรัม ฉีดเข้าใต้ผิวหนัง ๑๕ นาทีภาย หลังได้รับพิษงูเห่า เซรัมแก้พิษงูเห่า (๑ ขวดละลายในน้ำกลั่น ๑๐ มล.) ขนาด ๐.๒ มล./ น้ำหนักตัวหนูขาว ๑๐๐ กรัม คือ ใต้ผิวหนังภายใน ๑๕ นาทีหลังจากได้รับพิษงูและซ้ำทุก ชั่วโมง ๓ ครั้ง ผลปรากฏว่า ลดอัตราตายของหนูขาวจากพิษงูเห่าจากร้อยละ ๑๐๐ เป็น ประมาณร้อยละ ๖๐ ๖๓ ๖๗ และ ๖ ตามลำดับ แต่อัตราการตายลดลงมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับ จำนวนของพิษงูเห่าที่สัตว์ทดลองได้รับ

๑. ชื่อผู้แต่ง จินตมาส สุวรรณจารัต
(Jintamas Suwanjarat)
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฮีสโตเคมีถึงผลของพิษงูจงอาง ต่อการทำงานของซัคซินิคดีไฮโดรจีเนส และอะเซทิลโคลีนเอสเตอเรสในหนูไมซ์ (Histochemical studies of the effects of the king cobra venom on succinic dehydrogenase and acetylcholin esterase activities in mice)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษา เพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๒	๗. หน้า จำนวนหน้า ๗๔	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ วท.๖๑๕.๔๔๒ จ. ๖
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดสภาวิจัย แห่งชาติ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ได้ศึกษาผลของพิษงูจงอางต่อการทำงานของซัคซินิคดีไฮโดรจีเนส และอะเซทิลโคลีนเอสเตอเรส ในอวัยวะต่าง ๆ ของหนูไมซ์ โดยวิธีทางฮีสโตเคมี พบว่าพิษงูจงอางทำให้การทำงานของเอนไซม์ซัคซินิคดีไฮโดรจีเนสลดลง อย่างเห็นได้ชัดในเนื้อเยื่อตับไต และ กล้ามเนื้อหัวใจ แต่ไม่มีผลในเนื้อเยื่อสมองส่วนหลัง และยังทำให้การทำงานของซัคซินิคดีไฮโดรจีเนสลดลงในตับ กล้ามเนื้อหัวใจ และในไต โดยเฉพาะในส่วน

proximal convoluted tubule และ thick ascending limb สำหรับการทำงานของอะเซทิลโคลีนเอสเตอเรส พบว่าลดลงเฉพาะในตับและไตของหนูที่ได้รับพิษ ส่วนหัวใจและสมองไม่มีผล นอกจากนี้พบว่าพิษทำให้เซลล์ของตับและไตบางส่วนเสื่อมลงคือเซลล์บวม มีช่องว่างอยู่ภายในเซลล์ แสดงลักษณะของการต่อต้านฤทธิ์ของพิษ เพราะพบว่ามีจำนวนฟาโกไซติกเซลล์เพิ่มขึ้น และมีการแบ่งตัวของเซลล์ขึ้นทดแทนจำนวนมากขึ้น อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

๑. ชื่อผู้แต่ง Veerapol Kukongviriyapan

๒. ชื่อเรื่อง Purification of Antibody against Naja Naja Siamensis Toxin 3
by Affinity Caromatography

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตร มหาบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา
มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ 2522	๗. หน้า จำนวนหน้า 44 p	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ V 419 p 1979
-	-				

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สาระสังเขป

ทดลองเตรียม antibody ของ Naja naja siamensis toxin 3 ให้บริสุทธิ์
ด้วยวิธี affinity chromatography ๔ วิธี โดยการสังเคราะห์ affinity
adsorbents ต่าง ๆ กัน ได้ elution profile จาก affinity adsorbents
คล้ายคลึงกัน antibody binding capacities และ half-life ต่างกัน
แต่ความบริสุทธิ์ใกล้เคียงกัน ขอไปศึกษา immunodiffusion และ immunoelectro-
phoresis พบว่ามี precipitin pattern คล้ายคลึงกัน มี precipitin band
เพียง ๑ band แสดงว่าเมื่อ antibody จำเพาะของ siamensis toxinz
SDS-poly acrylamide gel electrophoresis จาก affinity antibody
ถึงบริสุทธิ์ พบมี protein band หลาย band แสดงว่า antibody ที่ได้มีคุณสมบัติทางเคมี
เป็น heterogenous ซึ่งไม่ทราบว่ามีความสมบัติจำเพาะในการจับกับ adsorbents หรือไม่

๑๕๐

๑. ชื่อผู้แต่ง ยุกา ศิลปวิสวนนท์ (Yapa Silpvisavanont)

๒. ชื่อเรื่อง อัลคาลอยด์จากต้นโอบ (Alkaloids from Uncaria quadrangularis Geddes)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๐๒	อังกฤษ	๐๐๓๘

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
--	---	--	---

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาส่วนประกอบที่เป็นอัลคาลอยด์ในโอบและเปลือกของลำต้นโอบ

สาระสังเขป

จากใช้ Column chromatography สามารถแยก Oxindole alkaloids จากโอบและเปลือกต้นโอบ (Uncaria quadrangularis Geddes) อัลคาลอยด์ที่ได้จากโอบ คือ Mitraphylline และ Isomitraphylline จากเปลือกต้นโอบได้ Pteropoline และ

Isopteropodine และได้ศึกษาคุณสมบัติทางเคมี และฟิสิกส์ของ *Oxindole alkaloids* ทั้ง ๔ ชนิด

๑๕๑

๑. ชื่อผู้แต่ง ถนนอมจิต สุภาวิตา
(Tanomjit Supavita)

๒. ชื่อเรื่อง อัลคาลอยด์จากใบโงน
(Alkaloids of Uncaria Attenuata Korth)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญา เกษตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๔๕	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียก หนังสือ ๕๐
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ก๊วยเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่ ทำงานจนถึงเส		

สาระสังเขป จากการใช้สครัมภ์รศเลข สามารถแยกอัลคาลอยด์จากใบโงน (Uncaria Attenuate Korth., Rubiaceae) ได้ ๒ ประเภท คือ Heteroyohimbines และ Oxindoles, อัลคาลอยด์ Heteroyohimbines ที่ได้คือ Tetrahydroalstonine และ Rauniticine) อัลคาลอยด์ชนิดหลังนี้ ยังไม่เคยมีรายงานว่าพบใน พืชสกุล Uncaria ได้ศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพ คุณสมบัติและปฏิกิริยาทางเคมีของอัลคาลอยด์ทั้งสอง และยังสามารถแยกได้ Heteroyohimbine ชนิดใหม่ที่ยังไม่เคยมีรายงานมาก่อน ทั้งในธรรมชาติและ

โดยการสังเคราะห์ ได้ศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีแล้วกำหนดว่าเป็น 14-Hydroxy-3-Isorauniticine^๓ และได้บรรยายการกำหนดสูตรโครงสร้างอย่างละเอียด ส่วน Oxindoles ที่แยกได้ ๒ ชนิดมีปริมาณน้อยมาก และได้พบร่องรอยของ Oxindole อีก ๑ ชนิด ผู้วิจัยยังได้อภิปรายเกี่ยวกับอัลกาลอยด์ทั้งหมดที่มีรายงานว่าพบในพืชสกุล Uncaria

๑๕๒

๑. ชื่อผู้แต่ง ถนนมจิต สุภาวิตา

๒. ชื่อเรื่อง อัลกาลอยด์จากใบโงเบ

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๒๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
กรุงเทพฯ	โรงพิมพ์จุฬาฯ	๒๕๒๔	๙๘๔	ไทย	-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			- -

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงอัตราการหายใจ อัตราการเต้นของหัวใจและความดันโลหิตในหนูขาวที่ได้รับไดออกซอรินภายหลังจากถูกทำให้เกิดอาการพิษด้วยเพนโตบาร์บิโตน
๒. เพื่อดูผลการแก้อาการพิษที่เกิดจาก เพนโตบาร์บิโตนในหนูถีบจักรโดยการใช้ไดออกซอรินขนาดต่าง ๆ กัน

สาระสังเขป

สกัดอัลกาลอยด์ไดออกสคอรีน ไฮโดรโบรไมด์จากหัวกลอยทอดลงในหนูขาวปกติและหนูถีบจักร ปกติที่ทำให้สลบด้วยยานิโดบาร์บิโทนสังเกต วัสดุและบันทึกผล ปรากฏว่าสารสกัด ไดออกสคอรีนไฮโดรโบรไมด์มีฤทธิ์ด้านฤทธิ์กดของเพนโตบาร์บิโทน โดยทำให้หนูที่หยุดหายใจ กลับหายใจได้ และทำให้อัตราการเต้นของหัวใจและความดันโลหิตกลับ เข้าสู่ภาวะปกติ และถ้าให้ร่วมกับเพนโตบาร์บิโทน จะทำให้ LD 50 ของเพนโตบาร์บิโทนเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ผู้วิจัยสรุปว่า ไดออกสคอรีนมีคุณสมบัติกระตุ้นจำพวกอะนาเลสติกที่สามารถแก้อาการพิษที่เกิดจากยากดประสาทเพนโตบาร์บิโทนได้

๑. ชื่อผู้แต่ง อำไพ ช่างกะพินทุ และคณะ (Ampai Angkapindu et al)

๒. ชื่อเรื่อง ผลการวิเคราะห์เมล็ดเงาะโรงเรียน
(Oil, protein and Amino Acid Contents in Rambutan Seeds)

๓. ชื่อวารสาร วารสารเภสัช- ศาสตร์ มหา- วิทยาลัยมหิดล	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒ ๑	๕. เดือน พ.ศ. มค.-กพ.-มีค. ๒๕๑๘	๖. หน้า จำนวนหน้า ๖๐-๗๐	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๑๔๑
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ตรวจสอบปริมาณของน้ำมัน โปรตีน และกรดอะมิโนในเมล็ดเงาะโรงเรียน ผลปรากฏว่า ปริมาณน้ำมัน และโปรตีนของเมล็ดเงาะสด มีมากกว่าเมล็ดเงาะต้ม ปริมาณ essential amino acid เมื่อเทียบกับ FAO reference พบว่ามี Tryptophan สูงกว่ามาก Methionine และ Isoleucine ต่ำกว่ามาก เนื่องจากมี tryptophan สูงจึงอาจเป็นอันตรายแก่ผู้ที่มีเป็นโรคความดันโลหิตสูง หรือพวกที่รับประทานยาพวก MAO inhibitors.

๑. ชื่อผู้แต่ง ศิริ ศิวยานนท์

๒. ชื่อเรื่อง เจตมูลเพลิง

๓. ชื่อวารสาร วิทยาศาสตร์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓ ๓	๕. เดือน พ.ศ. เมษายน ๒๕๔๑	๖. หน้า จำนวนหน้า ๖๔-๗๐	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายว่าเจตมูลเพลิง เป็นยาชนิดหนึ่งในสามชนิดที่รวมจัดเป็นตึงสารในพืชกุดหมันดฤด (อีกสองชนิดคือสะค้านและชันลู) ตำรับยาไทยใช้เป็นยาธาตุเมื่อมีวายุ (ธาตุลม) หย่อยยาโป (ธาตุน้ำ) หย่อน และพิการ ภาริ (ธาตุดิน) กำเริบ เกษษศาสตร์สมัยใหม่ นำรากเจตมูลเพลิงมาสกัดเอกสารสำคัญออก พบว่าเป็น Plumbagin ซึ่งทดลองฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา พบว่าขนาดน้อยกระตุ้นระบบประสาท ขนาดมากกดระบบประสาท ความดันโลหิตต่ำ เพราะออกฤทธิ์ต่อกล้ามเนื้อเรียบ เช่นกล้ามเนื้อหัวใจ และหลอดโลหิต ขนาดตายที่น้อยที่สุด (minimum lethal dose) ๐.๕ มก. ต่อ น.น.กม./กรัม ๐.๑ มก.ต่อ น.น.หนู ๑ กรัม และ ๑๐ มก.ต่อ นน. กระต่าย ๑ กก. Plumbagin มีฤทธิ์ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก ฆ่าจุลินทรีย์ได้ ขนาดน้อยมีฤทธิ์ขับเหงื่อ ขนาดมากสัตัวตายโดยการหยุดหายใจ plumbagin ใช้รักษาโรคผิวหนังต่างขาว (leucoderma) และผมร่วง

๑๔๔

๑. ชื่อผู้แต่ง บุชบา จินตาริลักษณ์ และ นิวัต ชื่นคุณากร

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาวิธีการแยก ทดสอบหาประเภทสารและการออกฤทธิ์ต่อสัตว์ทดลองของรากเจตมูลเพลิงแดง (The Phytochemical Screening and Pharmacological Evaluation of Plumbago indica L' Root)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๑๔ (โครงการพิเศษ PHPG 590)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๘	ไทย	๕๗

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

สาระสังเขป

นำผงของรากเจตมูลเพลิงแดง (Plumbago Indica L หรือ Rose-Colored Leadwort) มาสกัดพบว่ามีสารสำคัญเป็นพวก 1,4 naphthoquinone ลักษณะเป็นพริกสีเหลืองเข้ม ถึงสีส้ม ระเหยได้ แต่ได้จำนวนน้อยมาก นอกจากนี้พบว่ามี unsaturated sterols, triterpenes, tannins, polyphe nols และ sugar แต่ไม่พบ alkaloid, cardiac saponin, cyanogenic glycosides, flavonoid และ Leucoanthocya nins สารสำคัญ 1,4 naphthoquinone มีฤทธิ์ทำได้กล้ามเนื้อหลอดหูขาบีบตัว ทำให้ กล้ามเนื้อหัวใจหนูขาว paralyse เพิ่ม tone ของกล้ามเนื้อเรียบของลำไส้เล็กกระต่าย

๑๕๖

๑. ชื่อผู้แต่ง มงคล โมกขะสมิต พ.บ. และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเภสัชวิทยาของจันทรีชะมด

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๒-๑๓ ๑-๔	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๑๓-๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๗-๓๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๒๔๕๒
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ใช้สารสกัดบริสุทธิ์ของจันทรีชะมด (*Mansonia gagei*) มาทดสอบพิษเฉียบพลัน (Acute toxicity) และฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาต่อระบบประสาทอัตโนมัติ และต่อแรงบีบตัวของกล้ามเนื้อหัวใจ ผลปรากฏว่า สารสกัดแอลกอฮอล์ของจันทรีชะมด มี $LD_{50} = ๑๗.๙๗$ กรัม/กก. ถ้ากรอกทางปาก = ๕.๐๓๔ กรัม/กก. เมื่อฉีดเข้าผิวหนัง และถ้าสกัดด้วย column chromatography แล้วได้ M-Fraction ฉีดเข้าได้ผิวหนัง ค่า $LD_{50} = ๔.๒๖$ มก/กก. ฤทธิ์ต่อลำไส้เล็กหนูตะเภา แสดงว่าออกฤทธิ์คล้าย antihistamin และ atropine ฤทธิ์ต่อกล้ามเนื้อหัวใจหนูตะเภา ออกฤทธิ์คล้าย Cardiac glycoside ฤทธิ์ต่อระบบการไหลเวียนโลหิตสุนัข ทำให้อัตราการเต้นของหัวใจลดลง ระยะเวลาหนึ่ง แต่ความดันโลหิต และคลื่น ซี เก จี ไม่เปลี่ยนแปลง

๑๕๗

๑. ชื่อผู้แต่ง ภัสสร่า เงินดี

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางเภสัชเวทของจันทน์ชะมด
CHAN-CHA-MOT

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๔	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๑๕	๖. หน้า จำนวนหน้า ๗๔-	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๔๐๖๔
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป ศึกษาเภสัชเวทของจันทน์ชะมด พบว่ามีผลึกรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน หกเหลี่ยม อยู่ใน
ส่วนของ medullary ray และในส่วนของ parenchyma ใกล้เคียง Fibers, parenchyma
ผนังมี pit ทั่วไป vessel เป็นชนิด simple pit, medullary ray มีความกว้าง
เพียง ๑-๒ เซลล์

๑. ชื่อผู้แต่ง Southam, C.M.

๒. ชื่อเรื่อง Aarih biotic Activity of Extract of Western Red Cedar Heartwood

๓. ชื่อหนังสือ Proceeding of the Society of Experimental Biological Medicine

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๖๑	๗. หน้า จำนวนหน้า ๓๔๑-๓๔๖	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์ บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -		

สาระสังเขป

ใช้น้ำยาสกัด western red cedar heartwood ทดลองกับเชื้อแบคทีเรีย และรา (fungi) พบว่าน้ำยาสกัด ดังกล่าวยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียและราได้ ผลนี้ได้ไม่มีความสัมพันธ์กับลักษณะของการย้อมสี Gram หรือรูปร่างของจุลินทรีย์ หรือน้ำยา สกัดนี้ต้มให้เดือด หรือเปลี่ยนแปลง pH ก็ไม่ทำให้คุณสมบัติในการยับยั้งการเจริญเติบโต ของจุลินทรีย์เปลี่ยนแปลง ไม่ถูกทำลายโดยปัสสาวะหรืออุจจาระ แต่ถูกทำลายโดยเลือด ซีรัม และ cystein ขนาดสูง (4.3 g/Kg ให้ I.P. ในหนูถีบจักร หรือ ๓ กรัม/Kg ให้ I.V. ในกระต่าย) ไม่มีผลและไม่ทำให้สัตว์ตาย

๑. ชื่อผู้แต่ง สุวิทย์ สีพระรักษ์อำไพ

๒. ชื่อเรื่อง ผลของน้ำสกัดจากกลีบดอกชะบาต่อน้ำหนักของอัมตะและต่อมช่วยของหนู ลอง-อีแวนส์ ที่ยังไม่โตเต็มวัย

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษา เพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๔

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า -	๘. ภาษา ไทย	๙. เลข เรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาผลของน้ำสกัดจากกลีบดอกชะบาต่อน้ำหนักอัมตะ และต่อมช่วยของหนูพันธุ์ ลอง-อีแวนส์ ที่ยังไม่โตเต็มวัย

สาระสังเขป ป้อนน้ำสกัดจากกลีบดอกชะบาในขนาดต่าง ๆ กัน แก่หนูที่อายุตั้งแต่ ๒๑-๓๐ วัน ศึกษาน้ำหนักของอัมตะและต่อมช่วย ขนาดและจำนวนหลอดสร้างอสุจิ เมื่ออายุ ๓๑ วัน โดยเปรียบเทียบกับหนูกลุ่มที่ป้อนด้วย เมธิลโซลูโลสและกลุ่มที่ป้อนด้วย เมธิล เทสโตส เตอโรนขนาดต่าง ๆ ผลปรากฏว่า น้ำสกัดจากกลีบดอกชะบาทุกขนาดไม่มีผลต่อน้ำหนัก อัมตะและต่อมช่วย

๑๖๐

๑. ชื่อผู้แต่ง Malinee Pongmarutai

๒. ชื่อเรื่อง Studying antidiabetic action of Piper rostratum

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต ปณิศจิตวิทยาสัย มหาวิทยาลัยมหิดล
(ค.ศ. ๑๙๘๐) พ.ศ. ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๗๒		-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ส่วนตัว	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ ฮัตสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
------------------------------------	---	--	---

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาฤทธิ์ในการลดน้ำตาลในเลือดกระต่ายของต้นชะพลู

สาระสังเขป

ศึกษาหาขนาดของ Alloxan ที่สามารถทำให้ระดับน้ำตาลในกระต่ายสูงขึ้นกว่าปกติ พบว่าต้องใช้ขนาด ๘๐ มก. ต่อน้ำหนักตัว ๑ กก. ฉีดเข้าหลอดเลือดดำ การศึกษาริธีตรวจน้ำตาลในเลือด พบว่าวิธี Folin Wu และวิธี Autoanalyzer ให้ผลไม่แตกต่างกัน ศึกษาฤทธิ์ของน้ำยาสกัดต้นชะพลูในกระต่ายที่ฉีด Alloxan เข้าหลอดเลือดดำและน้ำตาล

ในเลือดสูงกว่าปกติ ผลปรากฏว่าทำให้ระดับน้ำตาลลดลง แต่ในกระต่ายปกติ ไม่ทำให้ระดับน้ำตาลเปลี่ยนแปลง ทดลองในผู้ป่วยเบาหวานชนิด maturity-onset diabetes จำนวน ๑๐ ราย พบว่าทำให้ระดับน้ำตาลในเลือดลดลง ๕ ราย ไม่พบฤทธิ์ข้างเคียง

๑๖๑

๑. ชื่อผู้แต่ง วรณช คุรุทโกโดย (นักศึกษาชั้นปีที่ ๔ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดสารจาก ต้นชะมอ (Garcinia cowa , Roxb) และต้นนมควาย (Uvaria rufa, Blume)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๕. เดือนพ.ศ.	๖. หน้าจำนวนหน้า	๗. ภาษาไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	-		-

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	๑๐. ลักษณะเอกสารฉบับพิมพ์✓ อัดสำเนาถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของการวิจัย✓ วิทยานิพนธ์บทความรายงานอื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ-
---	---	--	---

สาระสังเขป

ใช้วิธี preparative TLC แยกสารเคมีจากต้นชะมอ แต่ไม่ได้ผลดี เพราะในการสกัดพบว่า มีสารเคมีหลายชนิดในตัวทำละลายแต่ละส่วน และสารแต่ละชนิดมีปริมาณน้อย จึงน่าจะลองแยกโดยวิธี column chromatography แต่การใช้วิธี preparative TLC แยกสารเคมีจากต้นนมควาย ได้ผลดีพอสมควร เพราะสามารถแยกสารบริสุทธิ์ (P₂₃) ได้จากส่วน perol fraction และแยกได้สารบริสุทธิ์อีก ๒ ชนิดใน ether fraction คือ BE-1 และ BE-2 ซึ่งกำลังจะศึกษาสูตรเคมีต่อไป

๑๖๒

๑. ชื่อผู้แต่ง Mrs. Passara Ngearndee

Microscopical Studies on :

๒. ชื่อเรื่อง Bark of Alyxia reinwardtii BLUMEStem and of Limnophilla rugosa MERRRoot of Eurycoma longi folia JACK๓. ชื่อหนังสือ Reports on the Thai Medicinal Plants Research Project 1967-1970,
Department of Medical Sciences, Bangkok, Thailand

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๔-๒๖	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-			-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	/ฉบับพิมพ์ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

สาระสังเขป

ศึกษาลักษณะทางกล้องจุลทัศน์ของ

๑. เปลือกลำต้นชะลูด (Alyxia Reinwardtii BLUME) จากจังหวัดจันทบุรี
และจากท้องตลาดในกรุงเทพ ฯ๒. ลำต้นและใบ ของฝักกะโหลม (Limnophilla rugosa MEAR)๓. รากของต้นปลาไหลเผือก (Eurycoma longifolia JACK)

๑. ชื่อผู้แต่ง Porntip Supavilai

๒. ชื่อเรื่อง Chemistry and pharmacodynamic properties of simple coumarins from Alyxia reinwardtii

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล (M.Sc. Pharmacology) 1974

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๑๗	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๑ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ P 836 ch 1974
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช.)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ข้อสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป ใช้ส่วนที่เป็นลำต้นตากแห้งของชะลูด (Alyxia reinwardtii) จากร้านขายยาในกรุงเทพฯ มาสกัดด้วย petroleum ether, chloroform และ methanol ตามลำดับ แล้วนำไปทำให้แห้ง และแยกโดยการทำให้ตกผลึก และแยกโดยใช้วิธี column chromatography และ TLC ดูด้วย UV lamp และศึกษาคุณสมบัติทางเคมี ฟิสิกส์ แล้วนำสารประกอบที่แยกให้ไปละลายในน้ำแล้วนำไปทดสอบกับลำไส้กระต่าย, หนูตะเภา และมดลูก และ atrium ของหนู ผลปรากฏว่าทำให้กล้ามเนื้อเรียบตึงตัวหดตัว คือสามารถคลายตัวได้

๑. ชื่อผู้แต่ง Supavilai, Porntip, Et al

๒. ชื่อเรื่อง การวิจัยเพื่อหาส่วนประกอบทางอินทรีย์เคมี ของต้นสมุนไพรรชะลูกขาว
(Chemical constituents of *Alyxia reinwardtii* (Apocynaceae))

๓. ชื่อหนังสือ Thai Abstracts, science and technology

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๔๗๗ (๒๕๒๐)	๗. หน้า จำนวนหน้า p ๔	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
--	-				-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริหาร	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			-

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาหาส่วนประกอบเคมี และฤทธิ์เภสัชวิทยาของต้นชะลูกขาว

สาระสังเขป สกัดส่วนประกอบของเปลือกลำต้นชะลูกขาวด้วย chloroform แล้วนำไปแยกได้สารประกอบ ๓ ชนิด คือ scopoletin กับอีก ๒ ชนิดยังไม่ทราบชื่อ ส่วนสกัดด้วย methanol เป็น non-reducible sugar

๑๖๔

๑. ชื่อผู้แต่ง คุณ ศรี หุตายน

๒. ชื่อเรื่อง การเตรียมยาอมจากสีกัดชะเอม

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์

พ.ศ. ๒๔๙๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔	ไทย	๑๘๘

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ
ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑๑. ลักษณะเอกสาร

☐ ฉบับพิมพ์☒ จัดสำเนา☐ ถ่ายเอกสาร

๑๒. เสนอในรูปแบบของ

☒ การวิจัย☒ วิทยานิพนธ์☐ บทความ☐ รายงาน☐ อื่น ๆ

๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้

-

๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม
ทำงานจนถึงเสร็จ

-

วัตถุประสงค์ เพื่อคัดแปลงสูตรของยาอมโดยใช้สีกัดชะเอมผสมด้วย

สาระสังเขป ได้ใช้สารสีกัดชะเอมในการเตรียมยาอม ๘ ตำรับ

๑๖๖

๑. ชื่อผู้แต่ง Thanomwang Amatayakul

๒. ชื่อเรื่อง Microscopical studies

๓. ชื่อหนังสือ Reports on the Medicinal Plants research Project 1967-1970,
Department of medical Sciences, Ministry of Public Health,
Bangkok, Thailand

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	August 1971	๑๖-๒๓	อังกฤษ	-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

สารบัญ

ศึกษาลักษณะทางกล้องจุลทัศน์ของสมุนไพร

๑. เปลือกลำต้น (bark)

ชะเอมป่า (Albizzia myriophylla BENTH)

๒. ใบ

พรมมิ (Herpestis monnieri L. RTHAM)

Pak-Sane

ผักหวานป่า (Melientha Suavis PIERRE)

สัก (Tectona grandis Linn)

๓. ลำต้น

ชิงช้าชาลี (Tinospora cordifolia MIERS)บรเพ็ด (T. tuberculata BLUMEE)พรมมิ (H. monnieri L RTHAM)

๔. รากและเหง้า

หนอนตายอยากร (Stemona tuberosa LOUR)(Clitoria macrophylla WALL)ผักตำลึง (Coccinia indica W & A)

๕. Inflorescences and Floral Member

พรมมิ (H. monnieri L ROTHM)สารภี (Ochrocarpus siamensis T AND)บัวหลวง (Nelumbo nucifera GOERTN)

๖. เมล็ด

สารพัดพิษ (Sophora temetosa LINN)ผักกาด (Brassica sp.)

๑๖๗

๑. ชื่อผู้แต่ง อำไพ อังคะพินทุ

๒. ชื่อเรื่อง เรื่องที่น่าสนใจของชะเอม

๓. ชื่อวารสาร วารสารเภสัช ศาสตร์ มหา- วิทยาลัย- มหิดล	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑ ๒	๕. เดือน พ.ศ. กย.-ตค.-พย. ๒๕๑๗	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๓๔-๑๔๕	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ พ. ๑๕-๑๑
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สารสังเขป

บรรยายว่าชะเอมที่ศึกษาแบ่งได้ ๒ ชนิด คือ ชะเอมไทย และชะเอมเทศ ชะเอมไทยใช้ ดัน ราก ใบ ดอก และผลปรุงยาแผนโบราณ และได้อธิบายถึงการสกัดชะเอมในตำรายาสมุนไพร และอธิบายว่า ชะเอมมีสาร licorice ซึ่งมีคุณสมบัติเป็น Aldosterone-like substance จึงใช้รักษาโรค Addison's disease ในสมัยโบราณ แต่ถ้าใช้มากเกินไปจะเกิด Aldosteronism นอกจากนี้ชะเอมมี Glycyrrhizic acid ซึ่งใช้รักษา gastric ulcer ได้ สารสังเคราะห์ซึ่งเป็นอนุพันธ์ของ glycyrrhizic acid ชื่อ carbenoxolone ก็เคยใช้รักษา gastric ulcer ได้ผล

๑. ชื่อผู้แต่ง ตระกูล กิตติสิน พ.ศ.

๒. ชื่อเรื่อง ฤทธิ์ของน้ำชาต่อการย่อยอาหาร (บทบรรณาธิการพิเศษ)

๓. ชื่อวารสาร สารศิริราช	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๖ ๗	๕. เดือน พ.ศ. กรกฎาคม ๒๕๔๗	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๔๔-๓๐๒	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๑๔๑๖๓
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายว่าได้มีการใช้ชาเป็นเครื่องดื่มมาเป็นเวลานานในประเทศจีน ยุโรป สหรัฐอเมริกา รวมทั้งประเทศไทย แต่ยังไม่ค่อยทราบประโยชน์ และโทษของชาต่อการย่อยอาหารมาก่อน จึงนำรายงานการศึกษาส่วนประกอบ และฤทธิ์ของใบชาต่อการหลั่งน้ำย่อยและการบีบตัวของกระเพาะอาหาร ของ C.W. Writs; M.E. Rehfuess และคณะ แห่งมหาวิทยาลัยเจฟเฟอสัน ที่เมืองฟิลาเดลเฟีย ลงพิมพ์ในวารสาร J.A.M.A. 8:725-729, 1954 มาเสนอไว้

๑๖๔

๑. ชื่อผู้แต่ง สุณีย์ พรหมศิริวานิช

๒. ชื่อเรื่อง การแยกและหาปริมาณ Caffeine, B-carotene และ free amino acid ในใบชา

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๑๗

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๓๓	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ค.ม. ๖๑๐
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ยัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อแยกและหาปริมาณ caffeine, β - carotene และ free amino acid ในใบชา

สาระสังเขป ศึกษาใบชาสด ชาจีนแห้ง ชาฝรั่งโดยใช้วิธี column chromatography, thin layer chromatography และ paper chromatography caffeine, β - carotene และ free amino acid ตามลำดับ ผลปรากฏว่าปริมาณ β -carotene และ free amino acid ขึ้นอยู่กับวิธีการทำชาแห้ง แต่ caffeine นั้นไม่สามารถหาข้อสรุปได้

๑. ชื่อผู้แต่ง อารี บุรณุปกรณ์

๒. ชื่อเรื่อง การหาปริมาณ Ca, K, Na และ Fluoride ในใบชา (Determination of calcium, sodium, potassium and fluoride in tea samples)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๑๖

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๓๕	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ค.ม. Pr. 022
-	-	-			

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ / อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			- - -

วัตถุประสงค์ เพื่อหาปริมาณของ Ca, K, Na และ F ในใบชา

สาระสังเขป หาปริมาณของธาตุดังกล่าวในใบชาพบว่าที่อุณหภูมิ ๑๐๐°C ปริมาณของธาตุต่าง ๆ ดังกล่าวสูงขึ้น ถ้าใช้เวลาดำกลั่นมากขึ้น หรือสกัดโดยให้เวลาคงที่ และเพิ่มอุณหภูมิขึ้นปริมาณธาตุเหล่านี้ก็เพิ่มขึ้น ปริมาณของธาตุขึ้นอยู่กับดินที่ปลูกใบชา การวิเคราะห์ธาตุต่าง ๆ ที่ใช้วิธี ISE พบว่ามี accuracy ดี การวิเคราะห์ที่ปริมาณธาตุ F พบว่าถ้าสกัดด้วยน้ำที่มีอุณหภูมิ ๘๗-๙๐°C ต้มนาน ๔ ชั่วโมง ชาไทยมี F 436.72 ppm และชาจีนมี 326.59 ppm.

๑๗๑

๑. ชื่อผู้แต่ง ปราณี ห่อเจริญ

๒. ชื่อเรื่อง การหาปริมาณของ เหล็ก แมงกานีส แมกนีเซียม และฟอสฟอรัส ในใบชา โดยใช้ Atomic absorption spectrophotometer and visible spectrophotometer

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๑๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๔	ไทย	Pr. ๐๔๗
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ ม.เชียงใหม่	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อหาปริมาณของเหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) แมกนีเซียม (Mg) และฟอสฟอรัส (P) ในใบชาสด ใบชาแห้ง และน้ำชาที่สกัดด้วยน้ำร้อนซึ่งมีอุณหภูมิต่าง ๆ กัน

สาระสังเขป ใช้ atomic absorption spectrophotometer และ visible spectrophotometer (spectronic 20) ในการวิเคราะห์ธาตุ ๔ ชนิด ดังกล่าว ในใบชาสด ใบชาแห้ง และน้ำชา ผลปรากฏว่าใบชาแก่มีปริมาณของธาตุทั้ง ๔ ชนิด มากกว่าในช่ออ่อน และสารประกอบของเหล็ก ละลายได้ดีใน TCA และสารประกอบของแมงกานีสและแมกนีเซียมในใบชาละลายได้ดีใน TCA

๑๗๒

๑. ชื่อผู้แต่ง อรพินท์ อธิญาบาลย์

๒. ชื่อเรื่อง การแยกและศึกษา Activity ของ enzyme polyphenol oxidase จากใบชา

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๑๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๘	ไทย	Pr. ๑๑๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ ม.เชียงใหม่	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อแยกและศึกษา activity ของ enzyme polyphenol oxidase จากใบชา
แยก enzyme polyphenol oxidase ออกมาศึกษาพบว่า enzyme นี้ สามารถ
เปลี่ยนสีของ starch iodide indicator จากสีม่วงแดงเป็นสีม่วงน้ำเงิน
จาก kinetics study ของ polyphenol oxidase ของใบชาอ่อน พบว่า
Ph เท่ากับ ๕.๑ optimum temperature เท่ากับ ๒๗.๖^oC polyphenol

oxidase ของชาแกมี optimum Ph เท่ากับ ๕.๑ optimum temperature ๒๕^๐ C และพบว่า activity ของ enzyme จากชาอ่อนสูงกว่า activity ของ enzyme จากชาแก่

๑๗๓

๑. ชื่อผู้แต่ง อนงค์ ทองพูน
(Anong Trongpooon)
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางพฤกษเคมี ของใบและรากของต้นข้า้แป้น
(A Phytochemical Study of Solanum Verbascifolium Leaf and Root)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๕. ปีที่พิมพ์ -	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๕๖	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียก หนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ วัสดุสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ศึกษาสคอมภังคเลข (Column chromatography) ใบและรากของต้นข้า้แป้น (Solanum verbascifolium L.) แยกได้อัลคาลอยด์สเตอรอยด์ ๓ ชนิด ที่มีลักษณะเป็นกลัยโคไซด์ ซึ่งนำไปศึกษาคุณสมบัติทางเคมีและกายภาพ พบว่าเป็น Solasodine monoglucoside, solamargine และ solasonine เมื่อนำอัลคาลอยด์ทั้ง ๓ ชนิดนี้มา hydrolyse ทุกชนิดให้สาร solasodine ซึ่งเป็นออกสยโกน

๑๗๔

๑. ชื่อผู้แต่ง ประภา เลหาไพบูลย์

๒. ชื่อเรื่อง ฤทธิ์ต้านเชื้อราของสารสกัดจากกากเมล็ดชาและเมล็ดชา

๓. ชื่อวารสาร จุฬาลงกรณ์- เวชสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕ ๔	๕. เดือน พ.ศ. ก.ค. ๒๕	๖. หน้า จำนวนหน้า ๔๕๓-๔๕๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ..

สาระสังเขป ทดลองสารสกัดด้วยน้ำของกากเมล็ดชาและเมล็ดชากับเชื้อราใน agar plate แล้วประเมินผลโดยการดูขนาดของ inhibition zone ของเชื้อ T. mentagrophytes ของสิ่งสกัด ๑ กรัมนี้เท่ากับ ๑ มก. ของ griseo fulvin สิ่งสกัดหยาดังกล่าวสามารถยับยั้งทางเจริญเติบโตของ dermatophytes ทุกชนิดที่เพาะคือ T. rubrum, T. mentagrophytes, T. tonsurans, M. gyzseum, M. audouinii, M. canis และ E. floccosum ได้ทดลองใช้ตัวทำละลายอื่น เช่น chloroform ethanol แต่สกัดไม่ออก สกัดออกด้วย N-butanol เมื่อนำไปวิเคราะห์ด้วย TLC ได้เป็น ๒ แถบ

๑๗๕

๑. ชื่อผู้แต่ง ดิถี จิตเจริญ (แผนกสรีรวิทยา)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์กลูโคไซด์ของใบชุมเห็ดเทศ
(Folia Cassiae alatae)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาแพทยศาสตรดุษฎีบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๕๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๒ p	ไทย	W 4 ค ๓๔๓ ถ ๒๕๕๐

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะ เอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช พยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	ฉบับพิมพ์ ✓ ข้อสำคัญ ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ทดลองศึกษาฤทธิ์ของกลูโคไซด์ของใบชุมเห็ดเทศในสัตว์ทดลอง พบว่ากลูโคไซด์มีฤทธิ์
สำคัญ คือ

๑. กระตุ้นกล้ามเนื้อหัวใจโดยตรง ทำให้กล้ามเนื้อหัวใจเต้นแรงขึ้น แต่อัตราการ
เต้นของหัวใจไม่เปลี่ยนแปลง นอกจากรายที่หัวใจเต้นช้ามาก ถ้าให้ยามากเกินไป
ทำให้หัวใจหยุดในท่าหดตัว

๒. กระตุ้นกล้ามเนื้อเรียบของลำไส้ หลอดลม หลอดเลือด กระเพาะอาหาร
กระเพาะปัสสาวะ และมดลูกให้หดตัวแรงขึ้น แต่หลอดเลือดโคโรนาริขยายตัว
๓. กดประสาทส่วนสมองใหญ่ (cerebrum)
๔. กระตุ้นการหลั่งปัสสาวะ
๕. ระคายเฉพาะที่เล็กน้อย
๖. ไม่มีฤทธิ์ต่อกล้ามเนื้อลาย

๑๗๖

๑. ชื่อผู้แต่ง Weena Silapa-archa and Kittipong Werawattana metin
วีณา ศิลปอาชาและ กิตติพงศ์ วีรวัฒนเมธี
๒. ชื่อเรื่อง Thai Crud Drugs; Their Preparations and Specifications No.4
Cassia Alata Linn.

๓. ชื่อวารสาร วารสารเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔	๕. เดือน พ.ศ. มค.-มีค. ๒๕๒๐(๐)	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑-๔	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๑๒๔
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ ชัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

อธิบายลักษณะ ศึกษาจุลทัศน์ศึกษา ลักษณะผง และศึกษาเพื่อบอกชนิดของลำต้น และ
ใบของชุมเห็ดเทศ (Chum-Hed-Ted) ไว้โดยละเอียด

๑๗๗

๑. ชื่อผู้แต่ง ประภัสสร จุลกะรัตน พ.บ. และคณะ
(Pra passorn Chulkarat, M.B. ET AL)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของชุมเห็ดไทย
(Study on the general actions of Cassia tora Linn.)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. ตุลาคม ๒๕๑๕	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๕๕๔-๗๑	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
สารศิริราช	๒๔				
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
หอสมุดคณะแพทย- ศิริราช มหาวิทยาลัย มหิดล	☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร		☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ		๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษาฤทธิ์ทั่วไปของสารสกัดด้วยแอลกอฮอล์ของชุมเห็ดไทย ต่ออวัยวะต่าง ๆ
ใช้น้ำสกัดแอลกอฮอล์ ของเมล็ดชุมเห็ดไทย ทดสอบฤทธิ์เฉพาะที่ ในกระเพาะ ไม่พบ
การเปลี่ยนแปลงของขนาดรูม่านตา รีเฟล็กซ์ ต่อแสงและลักษณะของเยื่อบุตา
ศึกษาฤทธิ์ทั่วไป โดยฉีดเข้าช่องท้องหนูขาว ทำให้มีอาการซึม นอนเฉย ศึกษาฤทธิ์
ตามระบบต่ออวัยวะที่ตัดแยกออกจากกาย พบว่าทำให้กระเพาะอาหารคลาย และลำไส้
หยุดกะเภาหดตัวถี่และแรงขึ้น แม้ให้อะโทรปีน นำก่อนก็ยังหดตัวถี่และแรงขึ้น หัวใจ
กบตอนแรกทำให้อัตราการเต้นและความแรงการบีบตัวลดลง ต่อมาหดตัวสูงขึ้น อวัยวะ
ที่อยู่ในร่างกายไม่ทำให้ การเต้นของหัวใจกบและเต่าเปลี่ยนแปลง ฉีดเข้าหลอดเลือดดำ
สุนัข การเต้นของหัวใจ ความดันเลือด อัตราการหายใจ ไม่เปลี่ยนแปลง แต่ปริมาณ
ปัสสาวะเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน แต่ปริมาณเลือดไหลผ่านไตลดลง

๑๗๘

๑. ชื่อผู้แต่ง มณี ศิริบุญย์ ภ.บ. (กองวิจัยทางแพทย์)

๒. ชื่อเรื่อง การปลูกต้นชินโตหน้าที่เชียงใหม่

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เกษตรกรรม สมัยสาม	๕ ๕	พฤศจิกายน ๒๕๕๕		ไทย	
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เกษตร ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะเอกสาร / ฉบับพิมพ์ คัดสำเนา ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป

บรรยายประวัติดั้งเดิมของต้นชินโตหน้า การรู้จักใช้ต้นชินโตหน้า เป็นยารักษาอาการใช้ การปลูกต้นชินโตหน้าในยุโรป และอินเดียครั้งแรก ชะวา ตลอดจนกรมป่าไม้ นำเมล็ด ชินโตหน้าจากประเทศฟิลิปปินส์มาเพาะในประเทศไทย เมื่อพ.ศ. ๒๕๔๑ ต่อมาปี พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมสาธารณสุข ได้ขอจากกรมป่าไม้ไปปลูกที่จังหวัดเชียงใหม่ ได้พยายาม ขยายพันธุ์ไปปลูกยังที่ดินที่เหมาะสมมากขึ้นเรื่อย ๆ ในปี พ.ศ. ๒๕๔๕ กรมสาธารณสุข โอนสวนชินโตหน้านี้ให้แก่ กองวิจัยทางแพทย์ฯ ได้ปรับปรุงส่วนและขยายการปลูกมากขึ้น เรื่อย ๆ ในปี พ.ศ. ๒๕๔๕ ได้ทดลองวิเคราะห์เปลือกของต้นชินโตหน้า หาปริมาณ ของ Total Alkaloids และ Quinin

๑๗๔

๑. ชื่อผู้แต่ง นพดล ยี่สุนศรี

๒. ชื่อเรื่อง โครงการปลูกต้นชิงโคนา

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ องค์การ เภสัชกรรม	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓ ๓-๔	๕. เดือน พ.ศ. กค.-ธค. ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑ - ๒	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุด	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายความเป็นมาของต้นชิงโคนา ที่นำมาปลูกที่จังหวัด เชียงใหม่ และการใช้
ชิงโคนาทางยาในตำรายาแผนโบราณ การวิเคราะห์ปริมาณครินินจากต้นชิงโคนา
ที่ปลูกในสวนทดลองที่จังหวัดเชียงใหม่ ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ การ
ขยายพันธุ์ต้นชิงโคนา ไปปลูกที่อื่น

๑๘๐

๑. ชื่อผู้แต่ง สมใจ เปรมฤดีเลิศ และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การหาปริมาณอัลคาลอยด์ควินิน ในเปลือกต้นชิงโคนาที่ปลูกในประเทศไทย

๓. ชื่อหนังสือ บทความย่อโครงการพิเศษ ประจำปีการศึกษา ๒๕๑๔ - ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า	๘. ภาษาไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๒๘		๕๐๕.๐๗๒ ม. ๒๕๒๔ ฉ.๑๑

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			-

สาระสังเขป

ศึกษา หา ปริมาณควินินจากเปลือกต้นชิงโคนา (*Cinchona ledgeriana*) ที่ปลูกในประเทศไทย ผลปรากฏว่า จากการสกัดโดยวิธี N.F.IX. กับวิธีสกัดต่อเนื่องจะได้อัลคาลอยด์ร้อยละ ๘.๔๑ กับ ๘.๕๔ ควินินร้อยละ ๔.๖๔ กับ ๕.๐๔ ตามลำดับ แต่ *C succirubra* โดยวิธี N.F.IX. กับวิธีสกัดต่อเนื่องได้อัลคาลอยด์ร้อยละ ๗.๕๔ กับ ๘.๗๑ และ ควินินร้อยละ ๔.๘๒ กับ ๕.๒๘ ตามลำดับ

๑. ชื่อผู้แต่ง Utawanit , Thana

๒. ชื่อเรื่อง Cephalotaxus Alkaloid Esters

๓. ชื่อหนังสือ Thai Abstracts, Science and Technology

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๙๗๗ (๒๕๒๐) ๗	๗. หน้า จำนวนหน้า ๖	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ		๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

สาระสังเขป สกัด alkaloids จากต้น Cephalotaxus harringtonia ได้ cephalotaxine และ esters ของมัน ๔ ชนิด esters ทั้ง ๔ ชนิดนี้ต้องให้ร่วมกับ cephalotaxine จึงจะมีฤทธิ์ยับยั้ง lymphoid leukemia system ได้ เนื่องจาก esters ที่เกิดในธรรมชาติมีปริมาณน้อย จึงสังเคราะห์ชนิดมี diacid sidechains แต่การ esterify cephalotaxine โดยตรงจากสารต้นกำเนิด ไม่ประสบผลสำเร็จ จึงควรสังเคราะห์ ขึ้นต่อไปโดยเริ่มด้วยสาร acyl cephalotaxine

๑๘๒

๑. ชื่อผู้แต่ง อารีย์ ทองภักดี (Aree Tongpukdee)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเบื้องต้นของพันธุ์ไม้สกุลโซลานัม ที่พบในประเทศไทย
(A Preliminary Study of the Genus Solanum Linn Found in Thailand)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาพฤกษศาสตร์ บัณฑิต
วิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๒๑	๑๔๔	ไทย	วพ ๕๔๓.๗๕๐๔๔ อ.๖
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดสภารวิจัย แห่งชาติ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๔ ถึง กรกฎาคม ๒๕๒๑	

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาพฤกษอนุกรมวิธาน ของพืชสกุลโซลานัม ในประเทศไทย

สาระสังเขป ได้ศึกษาทางพฤกษอนุกรมวิธานของพืชสกุล Solanum Linn ในประเทศไทย พบว่ามีพืช
สกุลนี้อยู่ในประเทศไทยจำนวน ๒๑ ชนิด และได้บรรยายลักษณะของพืชแต่ละชนิดวาด
ภาพประกอบ จัดทำรูปวิธาน จำแนกชนิดไว้

๑๘๓

๑. ชื่อผู้แต่ง Pailin Changchinkit

๒. ชื่อเรื่อง Some Reactions of α Aminonitriles and studies of the Chemical Constituents of Zingiber spectabile Griff (Zingiberaceae)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (Organic chemistry) ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๔๘๐

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๓	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๑๖ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ P 143 s 1980
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ทดลองใช้ car banion ที่ได้จาก aryl α -Aminonitriles ทำปฏิกิริยาแบบ Michael Reaction กับ ethylcrotonate ปรากฏว่าทำปฏิกิริยาได้ดีเมื่อนำไป hydrolyses ด้วย 2N ACL หรือ cupricsulfate ในแอลกอฮอล์จะได้ α -retoestgrs จำนวนมากนำ acyl carbanions นี้ไปทำ alkylation ก็ประสบผลสำเร็จ แต่เดิม anions จาก aryl α -aminonitriles ที่ ๑ และ ๒ กับ aliphatic aldehydes กับ cyclic ketones ไม่สำเร็จ

๑๘๔

๑. ชื่อผู้แต่ง อวย เกตุสิงห์ พ.บ.

๒. ชื่อเรื่อง The Reaction of Panchax Panchax Hamilton (Pla Hua Takua) to Lethal Dose of Digitalis (อาการโด้ของปลาหัวตะกั่วต่อดิจิตาลิสขนาดพอฆ่า)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาแพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ๒๔๗๘

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๕๕ p	อังกฤษ	W 4 O 93 r 2478

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งที่เก็บหนังสือ
ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัย มหิดล	ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ศึกษาอาการโด้ของปลาหัวตะกั่วต่อหิงเจอร์ดิจิตาลิสและ digitaloid glucosides ขนาดพอฆ่า ผลปรากฏว่า

๑. อาการโด้ของปลาหัวตะกั่วไวและ uniform ชัดเจนไม่ว่าจะเป็นปลาขนาดโตหรือเพศใด การให้อาหารและให้แสงสว่าง จะทำให้อาการโด้เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย แต่อุณหภูมิของสิ่งแวดล้อมมีผลต่ออาการโด้ของปลามาก ปริมาณของแอลกอฮอล์ในหิงเจอร์ ที่ต่างกันทำให้อาการโด้ต่างกันบ้าง แต่สารเคมีหรือคุณสมบัติทางฟิสิกส์

ของน้ำที่ใช้ไม่ทำให้มีผลแตกต่างกัน การหา minimal lethal dose ของ
ติงเจอร์ดิจิตาลิสสำหรับปลาหัวตะกั่ว พบว่ามีค่า ๐.๘๕ c.c. ของติงเจอร์
มาตรฐาน (๑๐%) นอกจากนี้ได้ศึกษา การใช้ปลาหัวตะกั่วเป็นสัตว์ทดลอง
เพื่อตรวจสอบดิจิตาลิสด้วย

๑๘๕

๑. ชื่อผู้แต่ง Watana Rubdee

๒. ชื่อเรื่อง Total synthesis of diospyrol and its derivatives

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาอินทรีย์เคมี มหาวิทยาลัยมหิดล .๕๗๔ (M.Sc. Organic Chemistry) พ.ศ. 2517

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๑๗	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๘ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ W 314 t 1974
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัลดส์เนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สารสังเขป

ทดลองหาวิธีสังเคราะห์ Diospyrol พบว่าวิธีที่ดีที่สุดทำตามขั้นตอน ดังนี้ คือ

๑. การทำ bromination ก่อน แล้ว oxidation ด้วย DMSO
๒. Stobroe condensation แล้วตามด้วย methylation
๓. Hydrogenation แล้วตามด้วย alkaline hydrolysis
๔. Cyclisation แล้วตามด้วย methylation
๕. Ketalisation

๑๘๖

๑. ชื่อผู้แต่ง Sauti Sakdarat

๒. ชื่อเรื่อง Total synthesis of diospyrol and its derivatives (Antihelminthics)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล
๑๙๗๖ (M.Sc. Organic Chemistry)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๑๙	๓๓ p	อังกฤษ	S 235 t 1976

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช)	ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ-

สาระสังเขป

ทดลองสังเคราะห์ Diospyrol โดยเริ่มต้นจากสาร p-chloro-m-cresol แล้วดำเนินการขั้นตอนการสังเคราะห์ต่อไปนี้

1. Methylation
2. Bromination ตามด้วย oxidation ด้วย DMSO
3. Stobbe condensation
4. Cyclisation
5. Demethylation
6. Reduction
7. Mesylation
8. Reduction
9. Demethylation
10. Reductive dechlorogenation
11. Oxidative phenolic coupling

๑. ชื่อผู้แต่ง Madoka Ghibata et al

๒. ชื่อเรื่อง Some Pharmacological activities of Thai medicinal Plant
Extracts

๓. ชื่อหนังสือ Reports on the Thai Medicinal Plants Research Project 1967-1970,
(พ.ศ. ๒๕๑๓)

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ August 1971 (๒๕๑๔)	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๕-๖๔	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

สาระสังเขป

ใช้เวลา ๖ เดือน ศึกษาสมุนไพร ๑๑ ชนิด ผลปรากฏว่าสมุนไพรที่ศึกษา

๑. Tong-taek มีฤทธิ์ analgesic, anti-infla-mmatory

๒. Non-tai-yak มีฤทธิ์ local anti-inflammatory

๓. Bunnak, bo-ra-ped มีฤทธิ์ analgesic

๑๘๘

๑. ชื่อผู้แต่ง เกสียว บุนนาค

๒. ชื่อเรื่อง "ตะคระ" คำไทยที่เกื้อหนุน

๓. ชื่อวารสาร หนังสือพิมพ์ เกษตรกรรม	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒ ๑	๕. เดือน พ.ศ. ตุลาคม ๒๕๔๑	๖. หน้า จำนวนหน้า ๘-๙	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ - -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเกษตร- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป คำว่า "ตะคระ" เป็นคำไทยที่ใช้อธิบายลักษณะรอยย่น ตามยาวหรือตามขวาง หรือเป็นขีด และมีเห็นตราสีต่าง ๆ เกาะอยู่ตามสมุนไพรร เป็นลักษณะที่ใช้แยกชนิดสมุนไพรรได้

๑. ชื่อผู้แต่ง Poonsook Atthasampunna

๒. ชื่อเรื่อง Microbiological data on the activity of takhian wood and tetrahydroxystilbene

๓. ชื่อหนังสือ Thai abstracts scienceand technology

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๙๗๖ (๒๕๑๙)	๗. หน้า จำนวนหน้า p ๘	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-				-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริหาร	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สาระสังเขป

ทดลองใช้ลำต้นที่สับเป็นชิ้นเล็ก ๆ ของต้นตะเคียน (*Hopea odorata*) และผลึกที่เตรียมจากลำต้นของมะหาด (*Artocarpus lakoocha*) กับแบคทีเรียหลายชนิด yeasts และ fungi ผลปรากฏว่าสารดังกล่าว ยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ที่ใช้ แต่ต้องใช้สารดังกล่าวเป็นจำนวนมากจึงจะได้ผล

๑๔๐

๑. ชื่อผู้แต่ง Linchee Praditvarn

๒. ชื่อเรื่อง A study of the volatile oil from Siam lemongrass

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๔๙๑-๒๔๙๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๗		-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			- - -

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาเปรียบเทียบคุณสมบัติทางฟิสิกส์ และทางเคมีของ lemongrass oil กับผล
ที่รายงานจากต่างประเทศ

สาระสังเขป

ศึกษา lemongrass oil โดยตรวจหา moisture content ของทั้งต้นและเฉพาะ
ของก้านพบมีร้อยละ ๗๔ และ ๗๖ ตามลำดับปริมาณของ lemongrass oil มี
ร้อยละ ๐.๓๔ และ ๐.๔๒ ตามลำดับ และมี specific gravity ๐.๘๗๔๑
specific rotation ๐.๓๖ Refractive index ๑.๔๘๗ ละลายในแอลกอฮอล์
๗๐% และ ๘๐% ในอัตรา ๑:๒ และ ๑:๓ ตามลำดับ และผลนี้แตกต่างจากรายงานที่ศึกษา
จากต่างประเทศ

๑. ชื่อผู้แต่ง Linchee pradit varn and C.Sambhandharaksa

๒. ชื่อเรื่อง A Study of the Volatile Oil from Siam Lemongrass

๓. ชื่อวารสาร หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓ ๒	๕. เดือน พ.ศ. มกราคม ๒๔๙๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๘๗-๙๒	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษาน้ำมันหอมระเหยจากต้นตะไคร้ไทย เปรียบเทียบกับของต่างประเทศ
สกัดน้ำมันหอมระเหยจากต้นตะไคร้สดที่ปลูกในบริเวณจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พบว่า
ทั้งต้นมีร้อยละ ๓.๔ ในต้นที่ไม่มีใบร้อยละ ๐.๔๒ และมี citral อยู่ด้วย ซึ่งไม่
แตกต่างจากของต่างประเทศ

๑. ชื่อผู้แต่ง Sasri Punyarajun and Pranee Nandhasri

๒. ชื่อเรื่อง Volatile Oil from Litsea cubeba in Thailand

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๘ ๓	กค.-กย. ๒๕๒๔	๖๕-	อังกฤษ	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร		✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

กลั่นเมล็ด ดิบของ *Litsea cubeba pers* (Lauraceae) ได้น้ำมันหอมระเหย ร้อยละ ๓.๐๔ ส่วนใหญ่เป็น citral คือร้อยละ ๔๔.๖ ดังนั้นน้ำมันหอมระเหย นี้อาจใช้เป็นตัวกำเนิดของ citral ซึ่งเป็นตัวกำเนิดในการวิเคราะห์ไวตามินเอได้

๑. ชื่อผู้แต่ง ศิริชัย จรัสศรีวิสิษฐ์ และ สาธิต แซ่ลี
(Sirichai Charassrivisist and Satit Sae Lee)
๒. ชื่อเรื่อง ศึกษาลักษณะของผงรากดั่งกฤษณัมพันธุ์ต่างๆ และศึกษาคุณสมบัติทางเคมีของรากดั่งกฤษณัมที่ปลูกในประเทศไทย (Microscopy of Angelica s Powdered Drug and The Chemistry of Angelica acutiloba)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต ภาควิชาเภสัชเคมี และเภสัชพฤกษศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๑	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๘๗
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่ง เงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -		

สาระสังเขป

ศึกษาเปรียบเทียบผงยาของรากดั่งกฤษณัมที่ปลูกในประเทศไทย ประเทศจีน และประเทศญี่ปุ่น โดยดูลักษณะ เนื้อเยื่อและนับจำนวนเนื้อเยื่อต่าง ๆ พบว่า ผงรากดั่งกฤษณัมที่ปลูกในประเทศไทย มีลักษณะคล้ายคลึงกับชนิดที่ปลูกในประเทศญี่ปุ่น แต่แตกต่างกับชนิดที่ปลูกในประเทศจีน การตรวจสอบประกอบทางเคมี พบว่ามีสารอนุพันธ์ของ coumarin, polycyclic compounds, phenolic compounds การสกัดด้วยแอลกอฮอล์ ๘๕% ได้น้ำตาล (reducing sugar) และสารอื่น ๆ ด้วย

๑๙๔

๑. ชื่อผู้แต่ง เสาวนีย์ วิศัลยเวทย์
(Sawanee Vichsalvethaya)

๒. ชื่อเรื่อง Anatomical and powdered drug studies of the root of Tung-Kei

๓. ชื่อวารสาร วารสารเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๗ (๒)	๕. เดือน พ.ศ. เม.ย.-มิ.ย. ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๓-๒๗	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๔๓
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ..		

สาระสังเขป ศึกษาเปรียบเทียบทางกายวิภาค และจุลทัศน์ศึกษา ของรากตังกุยของไทย (Thai Tung-kei) ที่ปลูกที่ลอยอ่างขาว กับชนิดที่มีต้นกำเนิดจากประเทศจีน (Chinese Tung-kei) พบว่ามีความแตกต่างกันทั้งกลิ่น โครงสร้าง และจำนวนของเซลล์

๑๔๕

๑. ชื่อผู้แต่ง พฤษศยศาสตร์, แผนกวิชา (คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์)

๒. ชื่อเรื่อง ต้นไม้เมืองไทย (ปณานุกรมทางพฤกษศาสตร์ของ)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม สมัยสาม	๑๖ ๑, ๒, ๓	มค.-กพ. มีค.-เมย. พค.-มิย. ๒๕๐๖	๒๑-๓๑ ๗๑-๘๕ ๑๓๕-๑๔๑	ไทย อังกฤษ	-

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะ เอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป รวบรวมรายชื่อต้นไม้ที่มีแหล่งเกิดในเมืองไทยพร้อมกับชื่อทางพฤกษศาสตร์ เพื่อช่วยให้
การค้นหาและอ้างอิง

๑๙๖

๑. ชื่อผู้แต่ง อาจารย์ยาคม , พระ

๒. ชื่อเรื่อง ดันยา (ขุมเห็ด โมกหลวง เจตมูล จันทน์เทศ)

๓. ชื่อวารสาร ข่าวแพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔	๕. เดือน พ.ศ. เมษายน ๒๕๗๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๕๗๓-๕๗๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นถึงต้นไม้มสมุนไพรมากมายต่าง ๆ ในประเทศไทย ที่ใช้เป็นยาไทยได้ตลอดจนสรรพคุณของส่วนต่าง ๆ ของสมุนไพรพื้น ๆ ในทางยา ได้แก่

๑. ขุมเห็ด (*Cassia spc*) :-
ขุมเห็ดเทศหรือขุมเห็ดใหญ่ (*Cassia alata*)
ขุมเห็ดไทย ขุมเห็ดเล็ก หรือขุมเห็ดหนา (*Cassia tora*)
๒. โมกหลวง (*Holarrhena Antidysenterica*)
๓. เจตมูล (*Eqythoxylum cunertum*) , เจตมูลเพลิงขาว (*Plumbago zeylanica*), เจตมูลเพลิงแดง (*Plumbago rosea*), เจตมูลเพลิงฝรั่ง (*Plumbago capensis*)
๔. จันทน์เทศหรือ Nutmegs (*Myristicae Semina, Myristicae, Nut Moschata*)
จากต้นจันทร์เทศ (*Myristicae fragrans*) เช่น จันทร์เทศบีนัง (Penang Nutmegs), จันทร์เทศสิงคโปร์ (Singapore Nutmegs) และจันทร์เทศสยาม

๑๔๗

๑. ชื่อผู้แต่ง กำไลทอง ศิณคาราพร และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การสำรวจต้นไม้ที่ใช้เป็นยาในร้านขายยาจีนในตลาดกรุงเทพฯ
(The study of fresh chinese medicinal herbs)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
พ.ศ. ๒๕๔๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๕๐	ไทย	๑๘๕

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ วัสดุสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อสำรวจต้นไม้ยาสดในร้านขายยาจีน

สาระสังเขป สำรวจต้นไม้ยาสดในร้านขายยาจีน ๕ แห่งในกรุงเทพฯ แล้วนำมาจัดเข้าหมวดหมู่ให้ถูกต้อง
ทางวิชาพฤกษศาสตร์จำแนกพวก และยังจัดหมวดหมู่ตามฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา

๑๔๘

๑. ชื่อผู้แต่ง Warank Boonchuay and William E. Court (Postgraduate Bradford BD 7, England) School of Studies in Pharmacy, University of Bradford.

๒. ชื่อเรื่อง Minor Alkaloids of Alstonia Scholaris Root

๓. ชื่อวารสาร Phytochem	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๕	๕. เดือน พ.ศ. พฤษภาคม ๒๕๑๙ (๑๙๗๖)	๖. หน้า จำนวนหน้า ๘๒๑	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ	-

สาระสังเขป

แยกอัลคาลอยด์จากราก (*Alstonia scholaris*) ได้ echitamine, N₃-demethylechitamine, 4-Akuammigine, akuammicine group alkaloids (Akuammicine, akuammicine-N₃-oxide, akuammicine-N₃-methiodide, tubotaiwine และ echitamidine isomers.

๑๔๔

๑. ชื่อผู้แต่ง

สุหร่าย สายสร และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง

น้ำมันดินเปิดน้ำ ๑. คุณสมบัติและกรดไขมัน

๓. ชื่อวารสาร ไทยเภสัชสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔ ๔	๕. เดือน พ.ศ. กค.-สค. ๒๕๒๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๒๓-๓๑	๗. ภาษา ไทย	๘. เลข:เรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อสกัดน้ำมันจากเมล็ดดินเปิดน้ำ (Cerbera Odollam Gaertn) ทำให้บริสุทธิ์

และวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพ และ เคมี แล้วหาส่วนประกอบของไขมันด้วย

สารละลาย เชน

สกัดน้ำมันจากเมล็ดดินเปิดน้ำ ได้น้ำมันร้อยละ ๒๐ น้ำมันที่ได้มีดัชนีหักเห ๑.๔๖๑๕๓

ที่อุณหภูมิ ๒๘°C จุดหลอมเหลว ที่ ๔-๗°C ความหนาแน่นสัมพัทธ์ ๐.๙๑๑๖ ที่ ๒๐/๒๐°C

ความหนืด ๔๖.๓ poise ที่ ๓๐°C มีน้ำและรังสีระเหยร้อยละ ๐.๐๔๗

ที่อุณหภูมิ ๑๐๕°C ค่าสะพานนิฟิเคชัน ๑๕๔-๑๖๐ ค่าสารที่สaponนิฟายไม่ได้ ๐.๖๕๖๓

ค่ากรด ๐.๔๖๐๘ ค่าไอโอดีนแบนวิจส์ ๖๓-๖๗.๕ กรดไขมันชนิดไม่อิ่มตัวร้อยละ ๓.๑๖

ประกอบด้วยปาล์มิติก ร้อยละ ๒๔.๔ สเตียริก ร้อยละ ๕ อราซิติก ร้อยละ ๑๗

กรดไขมันชนิดไม่อิ่มตัวร้อยละ ๖๔.๔ ประกอบด้วยปาล์มิโตลิตีกร้อยละ ๐.๔ โอลิวิต

ร้อยละ ๔๔.๔ และไลโนลิตีกร้อยละ ๒๓.๑

๒๐๐

๑. ชื่อผู้แต่ง วินนา เจริญสุวรรณ และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง น้ำมันดินเบ็ดน้ำ ๒ สเตอรอล และวิตามิน

๓. ชื่อวารสาร ไทย เกษตรสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔ ๖	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๒๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๓๔๙-๓๕๖	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ..
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เกษตร ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาน้ำมันจากเมล็ดดินเบ็ดน้ำ (Cerbera Odollam) ในแง่ของการสกัด การแยก การทำให้บริสุทธิ์ และหาปริมาณ และชนิดของสเตอรอล และปริมาณวิตามิน เอ และอี โดยเปรียบเทียบกับน้ำมันชนิดอื่น ๆ

สาระสังเขป สกัดแยกน้ำมันจากเมล็ดดินเบ็ดน้ำแล้วทำให้บริสุทธิ์ พบมีสารที่ไม่ทำให้เกิดสบู่ ร้อยละ ๐.๖๕๖๓ แยกด้วย TLC พบว่ามีสเตอรอล และสารอื่น ๆ อีก ๓ ชนิด วิเคราะห์ สเตอรอลด้วย Gas chromatography พบว่าประกอบด้วย campesterol, stigmasterol, β -sitosterol, fucosterol, A⁷-stiamasterol, A⁷-avenasterol และมีวิตามินอี ๑.๕๖๖๘ IU ต่อ ๑๐๐ กรัม

๑. ชื่อผู้แต่ง Saiyavit Varavinit
๒. ชื่อเรื่อง A Chemical study of some Thai medicinal plants (Pandamus o-dorus, Toey-Hom) (Pinus merkusii, Son-Kai) (Walsula villosa, Key-Eye)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล .๔๗๒ (M.Sc. Organic Chemistry)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๑๔	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๒ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ S 158 c 1972
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช.)		๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป

- สกัดสารประกอบเคมีจากใบเตยหอม (Pandanus odoratus Pandanaceae) ได้สารผสมเอง long chain aliphatic alcohols ๔ ชนิด กับสารผสมของ B-sitosterol และ stigmasterol
- ทำ isomerization ของ rosin จากสนเกลียะ (Pinus merkusii, Coniferae) ใน glacial acetic acid ได้ Abietic acid
- แยกสารประกอบเคมีจากเปลือกลำต้นขี้าย (Walsura villosa, Meliaceae) ได้ unidentified long chain ketone, B-sitosterol และ triterpenoid hydroxy acid การศึกษาเอกลักษณ์ของสารเหล่านี้ใช้วิธี mass spectra, nuclear magnetic resonance, gas chromatography, IR และ UV spectroscopy

๒๐๒

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย บุญเลี้ยง เจริญสุข และ นาย ประดิษฐ์ ลัมไพบุลย์

๒. ชื่อเรื่องฤทธิ์ลดน้ำตาลในเลือดของรากเตยหอม

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ปีธันวาคม ๒๕๑๖

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๐ p	ไทย	W 4 บ ๒๔๓ ฤ ๒๕๑๖

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช พยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สารสังเขป

ทดลองใช้น้ำสกัดรากเตยหอม (*Pandanus or doratissimus*) กรอกทางปาก กระตุ้นให้ทำให้อาการเบาหวานโดยการฉีด alloxan ไว้แล้ว โดยเปรียบเทียบกับฤทธิ์ของยา tolbutamide ผลปรากฏว่าน้ำสกัดเตยหอมที่มีตัวยาขนาด ๘ กรัม ต่อน้ำหนักตัว ๑ กก. ทำให้ระดับน้ำตาลในเลือดลดลงภายใน ๒ ชั่วโมง และออกฤทธิ์ อยู่นาน ๔ ชั่วโมง สามารถลดน้ำตาลในเลือดได้ร้อยละ ๒๑.๓ แต่ polbutamide ขนาด ๕๐๐ มก./กก. ลดน้ำตาลในเลือดได้ร้อยละ ๘๙.๒๙

๒๐๓

๑. ชื่อผู้แต่ง อนุรักษ์ แก่นพลอย

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดคลอโรฟิลจากใบเตย เพื่อนำไปใช้เป็นสีผสมอาหาร

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๔		ค.ม. ๔๖๗

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	--	--	---

วัตถุประสงค์
สารสังเขป

เพื่อสกัดคลอโรฟิลจากใบเตยแล้วนำไปทำเป็นสี
ใช้ Ethanol 95% สกัดคลอโรฟิลจากใบเตย พบว่าได้ crude yield ร้อยละ ๓.๗๓
สิ่งสกัดได้นี้มีลักษณะเป็น Wax ไม่ละลายในน้ำและกรกจะละลายในตัวทำละลายที่มีฤทธิ์
เป็นด่าง แต่จะละลายได้ในน้ำมันต่าง ๆ เช่นน้ำมันพืช และสารอินทรีย์บางชนิด

๒๐๔

๑. ชื่อผู้แต่ง พชรินทร์ เมทินีวงศ์

๒. ชื่อเรื่อง การทำสีสำเร็จรูปจากใบเตย

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๗	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ค.ม. ๕๑๒
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ ยัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์
สารละลาย เซป

เพื่อทำสีสำเร็จรูปจากใบเตย

ทดลองทำสีผงสำเร็จรูปจากใบเตยหอม พบว่าได้สีผงร้อยละ ๔.๓๕ สีเขียว กลิ่นหอม
ละลายน้ำได้บางส่วน เก็บในที่มืดและอุณหภูมิเฉลี่ย ๓๐°C สีและกลิ่นจะเปลี่ยนไป
ศึกษา TLC และ UV spectrum พบว่าสีเขียวของใบเตยประกอบด้วยคลอโรฟิลล์
เอ และ บี คาร์ทีนอยด์ และ pheophytin ส่วนที่เป็นน้ำมันหอมระเหย ทดลอง
TLC. พบว่าประกอบด้วยสาร ๔ ชนิด ๒ ใน ๔ ชนิด เป็นสารประกอบคีโตน

๑. ชื่อผู้แต่ง Yurinthara Hongsumalaya

๒. ชื่อเรื่อง Priliminary investigation of Acalypha indica

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๐-๒๕๕๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๘	อังกฤษ	๕๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ ข้อความ ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-	-

สาระสังเขป ใช้ผงของ Acalypha indica (ตำแยแมว หรือตำแยตัวผู้) มาสกัดเอาสารสำคัญออก
มาตรวจสอบอัลคาลอยด์ และใช้ผงเตรียมหึ่งเจอร์ และ Fluidextract ของตำแยแมว

๒๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง Virasak Chuamanochan

๒. ชื่อเรื่อง Studies of Mono and Di-hydroxysapogenin and spirosta-3,5-diene in *Trigonella foenum graecum*, L.

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต University of Bath 1979

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๑๙๗๔	๑๔๕	อังกฤษ	T C 5595 (19)

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
--	---	--	---

สาระสังเขป

ทดลองปลูก fenugreek, var Margaret และหา saponin จากส่วนต่าง ๆ ระหว่างที่พืชกำลังเจริญเติบโต ใช้เทคนิค GLC ตรวจสอบ mono และ di-hydroxysapogenin กับ spirosta-3,5-diene ตลอดเวลาที่เติบโตพบว่าส่วนรากและลำต้นมี monohydroxy-sapogenin ปริมาณเล็กน้อยจนถึงเมื่ออายุพืชได้ ๒๕ สัปดาห์ พบมีถึงร้อยละ ๐.๔๑ ในเมล็ดส่วน dihydroxysapogenin พบปริมาณเล็กน้อยในใบและผล แต่ไม่พบในเมล็ดอ่อน ในเมล็ดแก่มีปริมาณร้อยละ ๐.๐๔ แต่ไม่พบเลยในส่วนราก ทุกระยะของการเติบโตของ

พืชมีปริมาณของ spirosta-3, 5-diene มากกว่า monohydroxysapogenin จากทุกส่วนยกเว้น เมล็ดของพืช และมีปริมาณสูงสุดร้อยละ ๐.๓๖ ในใบ ปริมาณ diene มีเป็นจำนวนมาก มีข้อเสนอแนะว่าควรเก็บรักษาพืชหลังเก็บเกี่ยวให้อยู่ในอุณหภูมิที่เหมาะสม จึงจะทำให้ได้ปริมาณของสารเคมีต่าง ๆ ดังกล่าวในปริมาณสูง

๒๕๗

๑. ชื่อผู้แต่ง วันทนี ธนีสสร

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดและศึกษาคุณสมบัติของ Plant lectins จากถั่ว

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๒๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๓๔	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ก.ม. ๔๐๐
-	-	-			

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ .. ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ..
---	--	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาคุณสมบัติของ Plant lectins จากถั่วชนิดต่าง ๆ

สาระสังเขป สกัด Plant Lectins (Phytohemagglutinins หรือ PHA) จากถั่ว ๔ ชนิด และทดสอบคุณสมบัติการ agglutinate กับเม็ดเลือดแดงของคน และทดสอบ Mitogenic activity กับเม็ดเลือดขาว พบว่าถั่วแดงหลวง ถั่วลิสงเตา และถั่วพู เท่านั้นที่ให้ผลบวกและเป็น non-specific ต่อ blood group (ABO system) และได้ทดลองทำให้ crude lectin ของถั่วแดงจำลองบริสุทธิ์ แล้วศึกษาคุณสมบัติทางเคมีฟิสิกส์ด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง สุนันทา รังกานต์

๒. ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของถั่วชนิดต่าง ๆ

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๕๘	ไทย	ค.ม. ๕๐๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์

สาระสังเขป

เพื่อศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของเมล็ดถั่วแห้ง ๔ ชนิด คือ ถั่วเหลือง ถั่วเขียว ถั่วดำ
ถั่วแดงหลวง ถั่วปากอ้าดิบ และถั่วสด ๓ ชนิด คือ ถั่วฝักยาว ถั่วแขก และถั่วสนเดา
วิเคราะห์หาปริมาณโปรตีน ไขมัน ความชื้น ซีเถ้า คาร์โบไฮเดรต และค่าไอโอดีน
ในถั่ว ๘ ชนิด ดังกล่าว ผลปรากฏว่า ถั่วเหลืองมีปริมาณโปรตีน ไขมันและซีเถ้า
สูงกว่าถั่วชนิดอื่น แต่ถั่วแขกมีปริมาณความชื้นสูงกว่าถั่วชนิดอื่น และถั่วสนเดามีปริมาณ
คาร์โบไฮเดรตสูงกว่าถั่วชนิดอื่น

๒๕๖๔

๑. ชื่อผู้แต่ง นพรัตน์ ตรังคนธา และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การเปรียบเทียบราคา และปริมาณโปรตีนในขนมหวานไทยที่ทำด้วยถั่ว

๓. ชื่อหนังสือ บทความย่อโครงการพิเศษ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ - ๒๕๖๕

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๐๒	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๕๐๕.๐๗๒ ม. ๒๕๖๔ น.๑๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ ฮาร์ดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ .. ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ..		

สาระสำคัญ

ทดลองหาปริมาณของโปรตีน โดยวิธี Kjeldahl ในขนมหวานไทยที่ทำด้วยถั่ว ๘ ชนิด พบว่ามีปริมาณโปรตีนเฉลี่ยร้อยละ ๓-๘ ถั่วดำต้มมีปริมาณโปรตีนในโตรเจนมากที่สุด (๑๕ กรัม ต่อราคา ๑ บาท)

๑. ชื่อผู้แต่ง วรณช ม่วงศิริ

๒. ชื่อเรื่อง การแยกและหาปริมาณของ Amino acids ในตัวเขียวโดยใช้ paper chromatography, column chromatography, resceace method

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๑๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๕๖	ไทย	ค.ม. ๑๗๓

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ ชัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

วัตถุประสงค์

เพื่อแยกหาปริมาณของกรดอะมิโน ในตัวเขียวโดยวิธี Paper chromatography, column chromatography และ fluorescence method

สาระสังเขป

แยกและหาปริมาณของกรดอะมิโนในตัวเขียวด้วย ๓ วิธี ดังกล่าว ผลปรากฏว่า
ตัวเขียวมีส่วนประกอบเป็นกรด อะมิโน ๔ ชนิด และมี trace elements ๖ ชนิด
ที่ศึกษาในปริมาณ ต่าง ๆ กัน

๒๕๒๑

๑. ชื่อผู้แต่ง รชนิพนธ์ ร่มสุข

๒. ชื่อเรื่อง Proteolytic enzyme ในถั่วเขียว

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๑	ไทย	ค.ม. ๔๓๖

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษา Proteolytic enzyme ในถั่วเขียว

สาระสังเขป

สกัด Proteolytic enzyme จากส่วนต่าง ๆ ของถั่วเขียวที่กำลังงอกในช่วงเวลา ๗ วัน และรากเมล็ดถั่วเขียว แล้วนำไปทดสอบ activity ผลปรากฏว่าใน Cotyledon นั้น enzyme activity จะเพิ่มขึ้นใน ๒ วันแรกที่ยก แล้วลดลง ใน foliag leaves และ axis นั้น enzyme activity เพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ส่วน enzyme จากเมล็ดถั่วเขียว เมื่อนำมาศึกษาคุณสมบัติทาง kinetics โดยใช้ substrate ๓ ชนิด พบว่า casein เป็น substrate ที่เหมาะสมที่สุด

๑. ชื่อผู้แต่ง นางสาวอนงค์รัตน์ บุญรักษานิซ แผนกวิชาเคมี
(Miss Anongrat Boonyarakvanich)
๒. ชื่อเรื่อง การสกัดสารประกอบอินทรีย์จากรากถั่วพู (Extraction of organic compounds from roots of Psophocarpus tetragonolobus, DC)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬา ๒๕๑๕

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๑	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ..
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ สถาบันวิทยบริการ จุฬาฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สารสังเขป สกัดรากถั่วพูแห้งที่บดละเอียดด้วยตัวละลายปิโตรเลียมอีเทอร์ แล้วกรอง กรั่นไล่ตัวทำละลายได้ตะกอน นำไปแยกด้วย column chromatography และทำให้ตกผลึกหลาย ๆ ครั้ง นำสารที่ได้ไปทดสอบคุณสมบัติต่าง ๆ พบว่าเป็น B - sitosterol, stigmasterol และ betulinic acid

๒๕๕
๒๑๓

๑. ชื่อผู้แต่ง ทวงสุตา สิริยานนท์

๒. ชื่อเรื่อง การหาโปรตีนและกรดแอสคอร์บิก ในใบถั่วพู สายพันธุ์ต่าง ๆ

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๔	ไทย	ค.ม. ๔๔๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อหาปริมาณโปรตีน และกรดแอสคอร์บิกในใบของถั่วพูสายพันธุ์ต่าง ๆ
หาปริมาณโปรตีนในถั่วพู พบว่าสายพันธุ์นครสวรรค์มีปริมาณโปรตีนสูงกว่าสายพันธุ์ บาดิ
มาเลเซีย และฉีกนี้ ซึ่งมีปริมาณโปรตีนน้อยกว่าตามลำดับ และการหาปริมาณของ
กรดแอสคอร์บิก พบว่าสายพันธุ์ฉีกนี้ มีสูงกว่าสายพันธุ์มาดี มาเลเซีย

หน้า ๑๔

๑. ชื่อผู้แต่ง คณฤดี วงษ์แก้ว

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดและ Purity lectins จากถั่วสนเดา
Isolation and purification of lectins from the pea (*Pisum sativum* L)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๒๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๔	ไทย	ค.ม. ๓๔๕

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อสกัด Lectins จากถั่วสนเดาและทำให้บริสุทธิ์
สกัด lectins จากถั่ว ๔ ชนิด ทดสอบ activity และ mitogenic effect
ปรากฏว่า ถั่วสนเดา ถั่วแดงหลวงและถั่วพู ให้ผลบวกทั้งสอง การทดสอบ lectins
ที่สกัดจากถั่วสนเดา เมื่อทำให้บริสุทธิ์แล้วได้ protein แผลบเดียวจากการ run
disc electrophoresis และ lectins จากถั่วสนเดา ถั่วแดงหลวง และถั่วพู
แสดงคุณสมบัติที่ non specific hemagglutinating activity กับเม็ดเลือด
แดงทุก group ในระบบ ABO ได้ดีเท่า ๆ กัน

๑. ชื่อผู้แต่ง ศรีสิทธิ์ การณยะวนิช ภ.บ. (กองวิเคราะห์อาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๒. ชื่อเรื่อง สารอะฟลาท็อกซินในถั่วลิสง

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๑๔ ๒	๒๕๑๔	๑๓๑-๑๓๔	ไทย	๓๑๔๑๘
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป ชี้ให้เห็นว่าถั่วลิสง เป็นอาหารที่คนไทยรับประทานกินทั่วไปนั้นอาจมีสารพิษอะฟลาท็อกซิน ซึ่งเกิดจากเชื้อรา และเมื่ออาจคนรับประทานเข้าไปทำให้เกิดพิษได้ ๒ แบบ คือพิษเฉียบพลัน ซึ่งทำให้เกิดอาการ Reye's syndrome (ภาคอีสานของประเทศไทยพบมาก) และพิษเรื้อรังคือเกิดมะเร็งของตับจากการตรวจหาอะฟลาท็อกซินในอาหารต่าง ๆ ในเขตกรุงเทพ ฯ พบมากที่สุด ในถั่วลิสงกั่วปน และได้เสนอแนะวิธีการแก้ไขและป้องกันในด้านเกษตรกรผู้ผลิตและผู้บริโภคไว้ด้วย

ใบสมัคร

๑. ชื่อผู้แต่ง สมบูรณ์ ฤทธิ์เจริญพร
๒. ชื่อเรื่อง การทำคุณภาพวิเคราะห์ของกรดอะมิโนในตัวอย่างสัตว์สัง โดยเทคนิค Gas Liquid Chromatography
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๕	ไทย	ค.ม. ๕๖๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะ เอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ ม.เชียงใหม่	ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -		

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อวิเคราะห์คุณภาพของกรดอะมิโนในตัวอย่างสัตว์สังโดยวิธี GLC
สกัดน้ำมันและส่วนประกอบต่าง ๆ ของตัวอย่างสัตว์สังออก ทำจากตัวอย่างสัตว์สังไปสลายและแยก
กรดอะมิโนแล้วศึกษา GLC พบว่ามีกรดอะมิโน ๑๕ ชนิด

๖๖๖๖๖๖

๑. ชื่อผู้แต่ง นายแพทย์ ยงค์ ชูติมา M.D., C.P.H. (หัวหน้ากองอาหารและยา กรมอนามัย)

๒. ชื่อเรื่อง จงมาช่วยกันส่ง เสริมถั่ว เหลือง

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา ไทย	๘. เลข เรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เกษตรกรรม สมัยสาม	๕ ๕	พฤศจิกายน ๒๕๒๕			
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เกษตร ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป

บรรยายถึง เรื่องอาหารทั่วไป คุณสมบัติของนมถั่วเหลือง ซึ่งใช้แทนน้ำนมสตรีได้
บรรยายลักษณะถั่วเหลือง วิธีปลูก วิธีนำถั่วเหลืองมาทำเป็นน้ำนมถั่วเหลือง
และข้อดีของน้ำนมถั่วเหลือง

๒๕๕๘

๑. ชื่อผู้แต่ง สอาด รักตะวัต

๒. ชื่อเรื่อง การผลิตฮอร์โมนจากตัวเหลือ

๓. ชื่อวารสาร หนังสือพิมพ์ เกษตรกรรม สมัยสาม	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๕ ๕	๕. เดือน พ.ศ. กย.-ตค. ๒๕๐๕	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๙๙-๒๑๓	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เกษตร ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่าย เอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายถึงวิวัฒนาการในการผลิต ฮอร์โมนผลิตจากพืชชนิดสเตรอยด์ ซึ่งได้แก่พวกฮอร์โมน
ชนิดต่าง ๆ ทั้งทางทฤษฎีและปฏิบัติ

๒๑๘

๑. ชื่อผู้แต่ง สอาด รักตะวัต

๒. ชื่อเรื่อง การผลิตฮอโมนจากถั่วเหลือง (ต่อจากเล่ม ๔/๒๕๐๔)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. พย.-ธค. ๒๕๐๕	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๖๔-๒๗๗	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
หนังสือพิมพ์ เกษตรกรรมสมัย สาม	๑๕ ๖				

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะ เกษตร- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

บรรยายกระบวนการผลิตฮอโมนจากถั่วเหลือง ต่อจากข้อความบรรยายคร่าวๆ ก่อน คือ
typical steady state, the feed stage, the stripping stages,
enriching stages การเลือกใช้ตัวทำละลาย effect of water process
control, selection of Es values

๒๖๑

๑. ชื่อผู้แต่ง สุจินต์ โคตรานันท์

๒. ชื่อเรื่อง การแยกและการหาปริมาณ Amino acids ในเมล็ดถั่วเหลืองโดยวิธี Paper chromatography and spectrophotometric method

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๑๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๔	ไทย	Pr. ๐๓๕

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

วัตถุประสงค์

เพื่อแยกและหาปริมาณของกรดอะมิโนในเมล็ดถั่วเหลือง โดยวิธี Paper chromatography และ Spectrophotometric method

สาระสังเขป

ได้แยกและหากรดอะมิโน จากถั่วเหลืองที่คัดเลือกมา ๓ species แยกกรดอะมิโนด้วย Paper Chromatography แล้วสกัดเอาไปตรวจด้วย Spectrophotometric method ที่ ๕๑๐ m.m. พบว่า percent of recoveries ของ alanine, arginine, glycine, proline, serine และ threonine มีค่าเป็น ๑๕ ๑๐ ๑๘ ๑๒ ๒๐ และ ๑๒ เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ

๒๖๑

๑. ชื่อผู้แต่ง วรรณภา แก้วภักดี

๒. ชื่อเรื่อง การเปลี่ยนแปลงของสารประกอบประเภท)รตีนในเมล็ดข้าวเหลืองที่กำลังงอก

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๑๖

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๘	ไทย	ค.ม. Pr. ๐๗๕

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ ม.เชียงใหม่	ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			-

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาปริมาณสารโปรตีนในเมล็ดข้าวเหลืองที่กำลังงอก

สาระสังเขป

ศึกษาการเปลี่ยนแปลงของสารประกอบประเภทโปรตีนในเมล็ดข้าวเหลืองที่กำลังงอกได้จากการวัดอัตราการหายใจของใบเลี้ยง สกัดโปรตีนจากใบเลี้ยง โดยวิธี salt extraction หาปริมาณโปรตีนโดย Lowry's method

๒๒๒

๑. ชื่อผู้แต่ง พวงรัตน์ ควนสุวรรณ

๒. ชื่อเรื่อง การเปลี่ยนแปลงของสารประกอบประเภทไขมันในเมล็ดถั่วเหลืองที่กำลังงอก

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๑๖

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๖	ไทย	ค.ม. Pr ๐๖๕
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ ม.เชียงใหม่	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์
สารละลาย

เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของสารประกอบประเภทไขมันในเมล็ดถั่วเหลืองที่กำลังงอก หาปริมาณไขมันของเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ สจ. ๒ ที่กำลังงอกและมีอายุระหว่าง ๐-๔ วัน ผลปรากฏว่าปริมาณไขมันลดลงมากเมื่อเมล็ดที่งอกอายุได้ ๑ วัน ปริมาณ fatty acids มีความสัมพันธ์กันระหว่าง free form และ bound form ค่า iodine number อยู่ระหว่าง ๑๑๗.๗๖-๑๗๒.๕๔

๒๖๓

๑. ชื่อผู้แต่ง คุชฌี อัครวิญญ์

๒. ชื่อเรื่อง การหาปริมาณของ manganese ในตัวเหล็องโดยใช้เครื่องมือ Atomic absorption spectrophotometer และเครื่องมือ Ultraviolet-visible spectrophotometer

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๑๗

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๗	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ค.ม. Pr. ๐๔๒
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพของเครื่องมือ atomic absorption spectrophotometer และ ultra visible spectrophotometer ในการหาสารที่มีปริมาณของ manganese ในตัวเหล็อง

สาระสังเขป หาปริมาณของ manganese ในเมล็ดตัวเหล็อง ๒๔ สายพันธุ์ โดยวิธีทั้ง ๒ ดังกล่าวแล้ว พบว่าปริมาณของ manganese ในเมล็ดตัวเหล็องอยู่ระหว่าง ๑๐๐-๒๐๐% ppm และวิธีหาโดย Atomic absorption spectrophotometer สามารถหาปริมาณของสารได้ดีกว่าวิธี ultra visible spectrophotometer

ภาค
๒๒๔

๑. ชื่อผู้แต่ง กัลยาณี จันทรมียม

๒. ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์หาปริมาณของ Essential amino acid ในถั่วเหลือง

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๑๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๓	ไทย	ค.ม. ๑๖๐

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยา ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์ สาระสังเขป

เมื่อวิเคราะห์หาปริมาณของ Essential amino acids ในถั่วเหลือง ๖ พันธุ์ สกัดและหาปริมาณของโปรตีนในถั่วเหลือง ๖ พันธุ์ ผลปรากฏว่าปริมาณโปรตีนของถั่วเหลืองมี ๓๕-๕๐% ของน้ำหนักแห้งของถั่ว ถั่วเหลืองพันธุ์สันทราย มีโปรตีนสูงที่สุด Essential amino acids ที่แยกได้และพบในถั่วเหลืองทุกพันธุ์คือ Lysine และ Proline ในปริมาณ ๑-๗% และ ๑-๕% (ของโปรตีนทั้งหมด) ตามลำดับ ถั่วเหลืองพันธุ์ ส.จ. ๒ มี Essential amino acid สูงที่สุด พันธุ์สันทรายมีชนิดของ Essential amino acid มากที่สุด

๒๖๖๕

๑. ชื่อผู้แต่ง รรียา วนานพวงศ์

๒. ชื่อเรื่อง Trypsin inhibitor ในตัวเหลืองพันธ์ สจ. ๒

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๑๘

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๘	ไทย	ค.ม. ๓๒๒

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่ง .เงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ..

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษา Trypsin inhibitor ในตัวเหลืองพันธ์ สจ. ๒
สกัด enzyme trypsin จากตับอ่อนของวัวด้วย alcohol enzyme นี้สามารถย่อย
casein ไปเป็นหมู่อะมิโนได้ และ trypsin นี้ ถูก inhibit ด้วย trypsin
inhibitor จากตัวเหลืองพันธ์ สจ. ๒ ได้

๕๒๖

๑. ชื่อผู้แต่ง เอมอร เบญจวงศ์กุลชัย

๒. ชื่อเรื่อง การหาปริมาณ amino acids บางชนิดในถั่วเหลือง โดยวิธี fluorimetry

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๐	ไทย	ค.ม. ๓๖๖
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ ม.เชียงใหม่	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อหาชนิดและปริมาณกรดอะมิโนบางชนิดในถั่วเหลืองพันธุ์ สจ. ๒ โดยวิธี paper chromatography และวิธี ion-exchange chromatography และ fluorimetry

สาระสังเขป วิเคราะห์กรดอะมิโนในถั่วเหลืองพันธุ์ สจ. ๒ โดยวิธี paper chromatography พบว่ามีกรดอะมิโน ๑๐ ชนิด วิเคราะห์ปริมาณ พบว่าแต่ละชนิดมีปริมาณกรดอะมิโนเฉลี่ย (% W/W) ต่าง ๆ กัน

๒๒๗

๑. ชื่อผู้แต่ง หศนา กลิ่นไตรมาส

๒. ชื่อเรื่อง การหาปริมาณของ Potassium, calcium, sodium, phosphorus, magnesium iron, manganese, copper และ zinc ในถั่วเหลือง

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ.

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๖๓	ไทย	ค.ม. ๓๘๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ ม.เชียงใหม่	ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์ เพื่อหาปริมาณของ potassium, calcium, sodium, phosphorus, magnesium, iron, manganese, copper และ zinc ในถั่วเหลือง ๑๕ สายพันธุ์ พบว่าถั่วเหลืองมีปริมาณแร่ธาตุต่าง ๆ ในพืช (คิดเป็น มก. ต่อ ๑๐๐ กรัม ของตัวอย่างถั่วเหลือง) ต่าง ๆ กัน

๑. ชื่อผู้แต่ง วรรณการ ธารากุลประทีป

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสารประกอบ Steroids ในเมล็ดหัวเหลือง

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ.

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๓	ไทย	ค.ม. ๔๓๘
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย- เชียงใหม่	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		
			-		

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษาสารประกอบ Steroids ในเมล็ดหัวเหลือง
ตรวจสอบน้ำมันหัวเหลือง พบมี steroids ประมาณ ๗ ชนิด แยก steroids บริสุทธิ์
โดยวิธี Column Chromatography ได้ ๑ ชนิด ซึ่งมีคุณสมบัติคล้าย β -sitosterol
แต่แยก stigmasterol ออกมาไม่ได้ เพราะ yield ต่ำมาก

๒๕๕๔

๑. ชื่อผู้แต่ง Payon Maunwongyathi and Porntip Supatwanich

๒. ชื่อเรื่อง Pharmacognostic Study of Derris scandens Benth

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. กท.-กย. ๒๕๒๔ (๑๔๘๑)	๖. หน้า จำนวนหน้า ๕๘-๖๔	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ -
วารสารเภสัช ศาสตร์	๘ ๓				
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -		

สาระสังเขป

ศึกษาเภสัชเวทของเถาวัลย์เปรียง (Derris scandens Benth) ที่ได้จากร้านขายยาสมุนไพรในกรุงเทพฯ เปรียบเทียบกับชนิดมาตรฐานโดยศึกษาทั้ง macroscopic และ microscopic กับเอกลักษณ์ทางเคมี พบว่าเถาวัลย์เปรียงที่มีอายุอ่อนและอายุแก่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ขนาดและจำนวนของเนื้อเยื่อต่าง ๆ จะแตกต่างกัน

๒๓๐

๑. ชื่อผู้แต่ง เกษร โสดาจันทร์

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดด้วยจากต้นถอบแถบน้ำ (The active Principles in Derris trifoliata)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาฯ ๒๕๑๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๗๔	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ -
-	-				
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ สถาบันวิทยบริการ จุฬาฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่นๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป

สกัดต้นถอบแถบน้ำตากแห้งบดละเอียดด้วย petroleum ether แล้วนำไปแยกด้วย fractional crystalization column chromatography TLC และ derivative formation ตามลำดับ แล้วนำสารบริสุทธิ์ที่ได้ไปตรวจสอบและวิเคราะห์หาสูตรโครงสร้าง พบว่ามีสารประกอบเคมีหลายชนิด คือ ce ryl alcohol, lupeol, B-sitosterol, ctigmasterol และมีสารอีก ๓ ชนิด ที่มีปริมาณน้อยมาก ยังไม่ได้วิเคราะห์หาสูตรโครงสร้าง

๒๓๑

๑. ชื่อผู้แต่ง Plengvidhya prachote and Suvagondha Chamlong

๒. ชื่อเรื่อง A Study of Diagnostic Constants of leaves of some Members in Genus Cassia

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เกษตรกรรม สมัยสาม	๑๐ ๑	๑๐ - ๑๑ มค. - กพ. ๒๕๐๖	๑๐ - ๑๑	อังกฤษ	๓๓๕๒
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร		๑๒. เสนอในรูปแบบของ		๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร		✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป ใช้ใบ Cassia ๔ ชนิด คือ ทรงบาดาล ชุมเห็ดเทศ ชุมเห็ดไทย ผักเค็ดและซี่เหล็ก ศึกษา Vein-islet-number, Stomatal Index, Stomatal Number, Palisade Ratio, Veinlet Termination Number และ veinlet termination

๒๗๒

๑. ชื่อผู้แต่ง น.ส. ณอมหญิง อมาตยกุล B.Sc. (กองวิจัยทางแพทย์)

๒. ชื่อเรื่อง พฤกษวิทยาของต้นทองพันชั่ง

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์ การแพทย์	๕ ๗	เมษายน ๒๕๐๖	๒๓๓-๒๔๔	ไทย	๓๒๕๑๐
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะ เอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ / บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป บรรยายพฤกษวิทยา เรื่องต้นทองพันชั่ง เกี่ยวกับประวัติ ลักษณะของต้น ลักษณะใบตัดตามขวาง ลักษณะตัดตามขวางของใบ กิ่งและราก

๑. ชื่อผู้แต่ง L. Meksongsee et al. (Kasetsart University)

๒. ชื่อเรื่อง Effect of Some thai Medicinal Plants and Species on the Alkylating Activity of Ethyl Methane Sulfonate

๓. ชื่อหนังสือ 4th Asian Symposium on Medicinal Plants and Spices, Bangkok, Thailand.

15 - 19 September 1980.

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า 118 215 p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ -	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-

สาระสังเขป

ทดสอบฤทธิ์ในการต้านมะเร็งของน้ำต้ม และหรือสิ่งสกัดด้วยน้ำของใบและรากหรือเปลือกของ ลำต้นของสมุนไพรและผักบางชนิดที่ใช้เป็นอาหาร ๑๑ ชนิด เช่น ทองพันชั่ง ฟักทะลาย แพงน้อย ฝรั่ง ข่อย กำจัดต้น จันทน์เทศ ดีปลี โป๊ยกั๊ก กระวาน กานพลู และเปราะหอม โดยทดสอบฤทธิ์ที่สมุนไพรและผักพวกนี้ลด alkylating activity ของ ethyl methane sulfonate ปรากฏว่าสมุนไพรและผักทั้ง ๑๑ ชนิดมีฤทธิ์ดังกล่าว

๒๗๕

๑. ชื่อผู้แต่ง สอนง อุณากุล (Sanong Unakul M.D.) แผนกสรีรวิทยา (Department of Physiology)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสมุนไพรไทย ๒. เกล็ดขี้เฒ่าของใบทองหลาง
(*Erythrina fusca*, Lour.)

๓. ชื่อวารสาร สารศิริราช	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒	๕. เดือน พ.ศ. เมษายน ๒๕๔๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๗๗-๑๘๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาเภสัชวิทยาของสารสำคัญในใบทองหลาง

สาระสังเขป

ตอนแรก ทดลองสกัดสารสำคัญจากผงใบทองหลางแห้ง พบสารสองชนิด คือ แอลคาลอยด์ และส่วนที่มีไขมันแอลคาลอยด์ (นิวทรัล) ศึกษาการละลาย การทำให้สารบริสุทธิ์ และทดลองฉีดในหนูถีบจักร

ตอนที่สอง เตรียมน้ำยาสกัดผงใบทองหลางแห้ง ทดสอบคุณสมบัติของแอลคาลอยด์ และส่วนที่มีไขมันแอลคาลอยด์ (ส่วนนิวทรัล) ทดสอบฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของส่วนที่เป็นแอลคาลอยด์ ส่วนที่ไม่มีไขมันแอลคาลอยด์ และยารวมของทั้งสองอย่าง ดังกล่าว โดยฉีดสัตว์ทดลอง ปรากฏว่า ส่วนที่เป็นแอลคาลอยด์ มีฤทธิ์สำคัญ คือ พาราลิซิส ออโตโนมิคแก๊งเกลสซี้ ทั้งชนิดซิมพะเรติก และพาราซิมพะเรติก กระตุ้นการหายใจ

ขนาดน้อยกระตุ้นกล้ามเนื้อเรียบ ขนาดมากกดทำให้กล้ามเนื้อหย่อนตัว และหยุดทำงาน เพิ่มการหลั่งปัสสาวะเล็กน้อย ถ้าขนาดมากพอกดหัวใจโดยตรง ทำให้ความดันเลือดลดลง ไม่มีฤทธิ์ต่อกล้ามเนื้อลาย กล้ามเนื้อหลอดลม หลอดเลือด และการหลั่งน้ำลาย ส่วนที่เป็นนิวตราล กระตุ้นระบบประสาทกลางอย่างแรง กระตุ้นการหายใจ ขนาดมาก ทำให้กล้ามเนื้อเรียบหย่อนตัว ถ้าขนาดมากพอกดหัวใจโดยตรง และทำให้ความดันเลือดลดลง เพิ่มการหลั่งปัสสาวะเล็กน้อย ไม่มีฤทธิ์ต่อกล้ามเนื้อลาย กล้ามเนื้อหลอดลม หลอดเลือด และการหลั่งน้ำลาย

หมายเหตุ

ย่อและตัดตอนจากวิทยานิพนธ์ เพื่อแพทยศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต (เฉพาะภาคบรรยาย)
นายแพทย์ อวย เกตุสิงห์ ผู้รับรองและนำเสนอ อนุมัติโดยคณะแพทยศาสตร์และ
ศิริราชพยาบาล ๓ มีนาคม ๒๕๒๔ (๙๒)

๒๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง ปิยนุช คชภักดี

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดตัวการ (Active principle) จากใบทองหลางใบมน

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๓	ไทย	ค.ม. ๔๑๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อสกัดสารสำคัญจากใบทองหลางใบมน
ศึกษาสารสำคัญจากใบทองหลางใบมน โดยการสกัด ศึกษา chromatography,
spectroscopy และ color reaction พบว่า สารประกอบสำคัญเป็น
steroids และ alkaloids

๒๗๘

๑. ชื่อผู้แต่ง วรรณ ลี เกษมสานต์

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดน้ำมันจาก เมล็ดทานตะวัน และการสังเคราะห์ growth regulator

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๑๘

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๗	ไทย	ค.ม. ๑๗๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ		๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ		๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

วัตถุประสงค์
สารสังเขป

เพื่อสกัดน้ำมันจาก เมล็ดทานตะวัน และศึกษาการสังเคราะห์ growth regulator
ทดลองสกัดน้ำมันเมล็ดทานตะวัน (จากจังหวัดลพบุรี) ทดลองหาเวลาของการอบ
เมล็ด การสกัดที่ให้ผลดีที่สุด และทำให้น้ำมันมีคุณภาพดีขึ้น คือการฟอกสีและ
กำจัดกลิ่น การขจัดสารประกอบบางอย่างที่จะทำให้ไขมันเสื่อมคุณภาพ

๒๗๔

๑. ชื่อผู้แต่ง สิริพันธ์ นุชย์พงษ์

๒. ชื่อเรื่อง สารฆ่าแมลงในดอกทานตะวันป่า

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-		ไทย	ค.ม. ๕๐๐

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะ เอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษาสารฆ่าแมลง ในดอกทานตะวันป่า

สกัดดอกทานตะวันป่า (*Tithonia diversifolia*) โดย TLC ได้สารซึ่งนำ
มาวิเคราะห์ทางเคมีและฟิสิกส์แล้ว พบว่า เป็น Alkaloids ที่มีธาตุไนโตรเจน
เป็นโมเลกุล โครงสร้างซับซ้อน สารดี active ระเหยกลิ่นหอมเย็น ทาปลาย
ลิ้นรู้สึกแสบและชา ฤทธิ์ในการฆ่าแมลงถูกทำลายหมดที่ ๑๒๐°C ในเวลา ๕ ชม.
การใส่สารเสริมฤทธิ์ผสมลงไปทำให้ฤทธิ์การฆ่าแมลงมีมากขึ้น และสามารถฆ่า
แมลงได้รวดเร็วขึ้น

๒๒๘๔

๑. ชื่อผู้แต่ง *Techapaitoon, S., and H.K. Sim*๒. ชื่อเรื่อง *(Alleged Toxicity of Durian and Accohol)*

๓. ชื่อวารสาร <i>Asian J. Med. of Med.</i>	๔. ปีที่พิมพ์, ฉบับที่ ๔,๕	๕. เดือน พ.ศ. พฤษภาคม ๒๕๑๖	๖. หน้า ๑๔๘	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาพิษของทุเรียนที่ให้ร่วมกับแอลกอฮอล์

สาระสังเขป ใช้ทุเรียนกบผสมกับแอลกอฮอล์ ซึ่งมีความแรงต่าง ๆ กัน ฉีดเข้าช่องท้องหนูถีบจักรจำนวน ๒๑๒ ตัว ผลปรากฏว่า ทุเรียน ๐.๕ กรัม ทำให้หนูซึ่งหลบจากการให้แอลกอฮอล์ตื่นเร็วขึ้น และจำนวนหนูที่หลับมีน้อยลง และในขนาด ๐.๕ กรัมนี้แก้ฤทธิ์ของแอลกอฮอล์ที่ให้ขนาด *lethal dose* ได้ อย่างไรก็ตามผลดังกล่าวเกิดขึ้นเมื่อให้ทุเรียนพร้อมกับแอลกอฮอล์ หรือให้ทันทีหลังให้แอลกอฮอล์เท่านั้น แสดงว่าฤทธิ์ต้านกันระหว่างทุเรียนและแอลกอฮอล์นี้เกิดจากการรบกวนการผ่านเข้าสู่เซลล์เป้าหมายของแอลกอฮอล์

๒๒๙

๑. ชื่อผู้แต่ง อ้วน อีชาส

๒. ชื่อเรื่อง ทุเรียนกับเหล้าเป็นพิษหรือไม่

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารของ กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	๑๕ ๑	๒๕๑๖	๒๑-๒๔	ไทย	-

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

บรรยายความเชื่อของชนชาติต่าง ๆ เกี่ยวกับการรับประทานทุเรียนร่วมกับแอลกอฮอล์มักเป็นพิษ จนบางรายเสียชีวิตได้ และมีการทดลองในหนูกับจิ้งจก ผลการทดลองยังไม่เพียงพอที่จะยังชี้ว่าเป็นพิษได้

๒๕๕๐

๑. ชื่อผู้แต่ง นายเล็ก จันทรานพวงศ์
(Mr. Lek Chantranupong)
๒. ชื่อเรื่อง การหาปริมาณของธาตุต่าง ๆ และองค์ประกอบอื่นในทุเรียน (The Determination of Chemical Elements and Some Nutrients in Flesh of Cultivars of Durian (Durio Zebethinus Linn.))
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาฯ ๒๕๑๗

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๗	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ สถาบันวิทยบริการ จุฬาฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-

สาระสังเขป

วิเคราะห์หาสารประกอบอาหารในทุเรียน พบว่ามีน้ำร้อยละ ๖๐-๗๐ ไขมันร้อยละ ๖-๗ โปรตีนร้อยละ ๐.๑-๐.๓ คาร์โบไฮเดรตร้อยละ ๑๔-๒๕ นอกจากนี้มีธาตุพวกกำมะถัน สารหนู เหล็ก แมงกานีส สังกะสี แคลเซียม แมกนีเซียม ทองแดง โพแทสเซียม และ โซเดียม ธาตุเหล่านี้พบได้ทั้งในเนื้อ เม็ด เปลือก และใบของทุเรียน

๒๔๑

๑. ชื่อผู้แต่ง ขนิษฐ บุรณศิริ และ ประภา เคาทไพบูลย์
(*Kanit Buranasiri, M.E. and Prapa Laohapaiiboon, M.B.*)
๒. ชื่อเรื่องฤทธิ์ของทุเรียนต่อการสลบจาก บาร์บิตุเรต
(*The Effect of Durian Upon Barbiturate Anaesthesia*)

๓. ชื่อวารสาร สารศิริราช	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๘, ๗	๕. เดือน พ.ศ. กรกฎาคม ๒๕๑๔	๖. หน้า ๑๐๗๔-๑๐๗๕	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๑๑๔๓
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร		๑๑. ชนิดของรายงาน ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ของทุเรียนต่อการสลบจากบาร์บิตุเรต

สาระสังเขป ทดลองหาขนาดของเพนโทบาร์บิทาลโซเดียมที่ทำให้สลบแล้วใช้ขนาดเดียวกันตลอดการทดลอง แบ่งหนูกับจักร เป็น ๓ กลุ่มคือ กลุ่มเปรียบเทียบฉีดเพนโทบาร์บิทาลโซเดียมอย่างเตียวเข้าช่องท้อง กลุ่มทดลองแบ่งเป็น ๓ กลุ่ม คือ กลุ่มที่ฉีดเพนโทบาร์บิทาลพร้อมกับฉีดทุเรียน กลุ่มที่สองฉีดทุเรียนหลังจากฉีดเพนโทบาร์บิทาลแล้ว ๑๕ นาที กลุ่มที่สามฉีดเพนโทบาร์บิทาล ๒๐ นาทีหลังฉีดทุเรียน ผลปรากฏว่า หนูกลุ่มทดลองกลุ่มที่ ๑ และกลุ่มที่ ๓ ทำให้เวลาที่หนูหลับนานขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มที่ให้เพนโทบาร์บิทาลอย่างเตียว

๑. ชื่อผู้แต่ง รศ. อรุณ ชิวพัฒน์กุล

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาวิจัยการใช้เมล็ดและใบน้อยหน่ารักษาโรคเหา

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารเภสัช กรรม สมาคม แห่งประเทศไทย	๓๔ ๒	๒๕๒๓	๕๑-๑๐๕	ไทย	-

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาสรรพคุณของเมล็ดและใบน้อยหน่า ตลอดจนขนาดและวิธีใช้ที่เหมาะสมในการรักษาโรคเหา

สาระสังเขป

๑. ใช้น้ำยาผสมจากผงของเมล็ดและใบน้อยหน่า ในน้ำมันมะพร้าวกับน้ำ ความเข้มข้นต่าง ๆ กัน ทดลองกับเหาในหลอดทดลอง พบว่าทำให้เหาตายได้
๒. นำน้ำยาดังข้อ ๑. มาทดสอบพิษเฉียบพลันในหนูตะเภา หนูถีบจักร กระต่ายและสุนัข พบว่าน้ำคั้นเมล็ดและใบน้อยหน่าไม่ทำให้หนูถีบจักรตายและไม่มีฤทธิ์ด้านฮิสตามีน น้ำคั้นจากใบน้อยหน่า ไปทำให้ความดันสุนัขเปลี่ยนแปลง แต่ถ้าขนาดสูงความดันจะลดลงเล็กน้อย น้ำคั้นเมล็ดมี LD50 ประมาณ ๖.๔ กรัม/กก. น้ำคั้นเมล็ดและไม่มีอันตรายต่อตากระต่าย และไม่มีพิษต่อผิวหนัง แต่ถ้าละลายในน้ำมันมะพร้าว มีพิษต่อผิวหนังได้
๓. ใช้ฆ่าเหาบนศีรษะคน พบว่าใช้น้ำยาสกัดคั้นจาก เมล็ดน้อยหน่าบดกับน้ำมันมะพร้าว ๑.๒ ในเวลา ๒ ชั่วโมง ฆ่าเหาตายได้ร้อยละ ๘๘

๒๕๓

๑. ชื่อผู้แต่ง กัลยาณี อีระวิบูลย์ และ เกษณี เชษฐศุทธยางกูร

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ต้านพิษของรากนาคราช
(*Davallia denticulata*, Mett.)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๑๔	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๘	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ พ ๔ ก ๑๑๗๖ ก ๒๕๑๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย ศาสตร์ ศิริราชพยาบาล	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-

สาระสังเขป

ใช้น้ำยาที่ได้จากการใช้รากของนาคราชฝนด้วยน้ำ ความเข้มข้นร้อยละ ๑๐ และ ๕๐ กับที่ได้จากการฝนด้วยแอลกอฮอล์ ความเข้มข้นร้อยละ ๑๐๐ ทดลองกับลำไส้ของหนูตะเภาที่หดตัวเนื่องจากฤทธิ์ของ acetylcholine, histamine และ serotonin ที่เข้มข้น 1:100,000 จำนวน ๔๐ ไมโครกรัม/ลบ.ซม. และ ๔๐ ไมโครกรัม/ลบ.ซม. ตามลำดับ ผลปรากฏว่าน้ำยาทั้ง ๒ ชนิด ไม่สามารถต้านการหดตัวของลำไส้ที่เกิดเชื้อจากยาทั้ง ๓ ชนิด ดังกล่าวได้

๒๔๔

๑. ชื่อผู้แต่ง Jack R. Cannon et al (University of Western Australia, Australia, and Prince of Songkhla, University.

๒. ชื่อเรื่อง The Quinones of Nepenthes rafflesiana Jack

๓. ชื่อหนังสือ 4th Asian Symposium on Medicinal Plants and Spices, Bangkok, Thailand.

15 - 19 September 1980

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า 80 215 p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ -	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป สกัดรากของ Nepenthes rafflesiana Jack ด้วยอีเทอร์ แล้วแยกได้สารประกอบ plumbagin, droserone, hydroxydroserone และ quinones ใหม่ ๔ ชนิด คือ nepenthone-A, nepenthone-B, nepenthone-C และ nepenthone-E ส่วน quinone ชนิดที่ ๔ คือ nepenthone-D นั้น ถ้าส่งดำเนินการศึกษาสูตรโครงสร้างอยู่ สูตรโครงสร้างของ quinone A c, d และ e จะรายงานในที่ประชุม

๒๔๕

๑. ชื่อผู้แต่ง สุวิทย์ อารีกุล และคณะ

(Suvit Akeekul, M.D., et al)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ของน้ำสกัดลูกเนียงในการลดน้ำตาลในเลือด

(Studies on The Hypoglycemic Effect of Niang Bean Extract : Pitheco-
lobium Lobatum)

๓. ชื่อวารสาร สารศิริราช	๔. ปีที่พิมพ์, ฉบับที่ ๒๖ ๑๐	๕. เดือน พ.ศ. ตุลาคม ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๖๐๗-๑๖๑๔	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลข เรียบหนังสือ ๓๑๑๔๓
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ ทัศนสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ทุนวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาฤทธิ์ลดระดับน้ำตาลในเลือดของเนียงในกระต่ายปกติ

สาระสังเขป

ศึกษาฤทธิ์ลดน้ำตาลในเลือดของเนียงในกระต่ายปกติ โดยให้กินแอลกอฮอล์สกัดเนียง น้ำยา
ทอลปิวดาไมด์ และน้ำกลั่นตามลำดับ โดยเจาะเลือดหลังอดอาหาร ๑ คืน ๒ ครั้ง แล้ว
เจาะครึ่งชั่วโมงและทุกชั่วโมงจนครบ ๖ ชั่วโมงหลังจากการออกแอลกอฮอล์สกัดเนียง ทอดปื
ดาไมด์และน้ำกลั่น ผลปรากฏว่า ความแตกต่างของระดับน้ำตาลในกลุ่มที่กรอกแอลกอฮอล์
สกัดเนียงและกลุ่มที่กรอกน้ำกลั่น ไม่นิยสำคัญทางสถิติ แต่กลุ่มที่กรอกน้ำทอลปิวดาไมด์
ระดับน้ำตาลในเลือดลดลงตั้งแต่ชั่วโมงที่ ๒ จนถึงชั่วโมงที่ ๖ หลังกรอกยา

๒๔๖

๑. ชื่อผู้แต่ง พิมพ์พรณ เลิศอุดม

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาความเป็นพิษในลูกเนียง *Pithecolobium lobatum*, benth และพยาธิสภาพที่เกิดขึ้นในสัตว์ทดลอง

๓. ชื่อวารสาร ไทยเกษตรสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒ ๓	๕. เดือน พ.ศ. พค.-มีย. ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๗๗๗-๘๘	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อวิเคราะห์หาคุณค่าทางอาหารของลูกเนียง
๒. วิเคราะห์หาปริมาณ Djenkolic acid และสภาพของกรด นี้ในลูกเนียง
๓. พยาธิสภาพที่เกิดขึ้นในสัตว์ทดลองที่กรอกด้วยลูกเนียง

สาระสังเขป

ศึกษาวิเคราะห์หาคุณค่าทางอาหารในลูกเนียง พบว่ามีคาร์โบไฮเดรต โปรตีน วิตามินต่าง ๆ และแร่ธาตุหลายชนิด วิเคราะห์หาปริมาณ Djenkolic acid พบมีอยู่ ๑.๕๔ ± ๐.๖๖ กรัม/๑๐๐ กรัม ลูกเนียง (๐.๖ - ๓.๒ กรัม/๑๐๐ กรัม ลูกเนียง) ร้อยละ ๕๓ ของ กรดที่อยู่ในสภาพอิสระ ร้อยละ ๗ รวมตัวอยู่กับโปรตีน จากการกรอกน้ำสกัดลูกเนียงในหนูขาว หนูถีบจักร และลิง พบว่าทำให้ปริมาณของปัสสาวะ ลดลง และมีเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ ตรวจเนื้อเยื่อไตหนูที่ตายระหว่างการทดลอง โดยกล้องจุลทรรศน์ พบว่าเซลล์ของหลอดไตมีลักษณะผิดปกติ

๒๕๕๗

๑. ชื่อผู้แต่ง สุรางค์ ศรีวิจารณ์

๒. ชื่อเรื่อง การหาวัตถุขมในบรเพ็ด
(Studies on *Tinospora crispa*, diels)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาริจัยเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๖	ไทย	๒๗๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
--	---	---	--

วัตถุประสงค์ เพื่อหาวัตถุขมในบรเพ็ด

สาระสังเขป ใช้บรเพ็ดแห้งบดเป็นผงหยาบนำไปสกัดด้วย solvent ต่าง ๆ หลายขั้นตอน จนชั้น
สุดท้าย ส่วนที่เป็นตะกอนมีจุดหลอมตัวระหว่าง ๑๐๓.๕๐ - ๑๐๕.๕๐ °C รสขมน้อย
ส่วนที่เป็นของเหลวมีรสขมมาก นำไปตรวจสอบทางเคมี มีคุณสมบัติเป็น glucoside

๑. ชื่อผู้แต่ง Takeatsu Kimura

๒. ชื่อเรื่อง A Preliminary study on the Stem of Tinospora tuberculata

๓. ชื่อหนังสือ Reports on the Thai Medicinal Plants Research project
1967-1970

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ August 1971	๗. หน้า จำนวนหน้า ๕๓-๕๔	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-				-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			-

สาระสังเขป

ใช้เมธานอลสกัดผงลำต้น (เถา) ของบรเพ็ด (Tinospora tuberculata BEUMEE) ซึ่งปลูกที่สวนทดลอง จังหวัดจันทบุรี ได้สารที่มีคุณสมบัติเป็นอัลคาลอยด์ เป็นส่วนมากกับสารที่มีฤทธิ์เป็นกลาง และฤทธิ์เป็นกรดเล็กน้อย พวกที่มีฤทธิ์เป็นกลางและเป็นกรดเมื่อแยกด้วย silicagel-chromatography โดยใช้เบนซีนและ เมธานอลได้สาร ๑๔ ส่วน แต่มีเพียง ๗ ส่วนเท่านั้น ที่มีฤทธิ์ขมมาก ได้นำส่วนที่เป็นอัลคาลอยด์และ ๗ ส่วนดังกล่าว ไปทดสอบทางเภสัชวิทยา พบว่าอัลคาลอยด์มีฤทธิ์ยับยั้งการหดตัวของลำไส้เล็กของหนูตะเภาที่เกิดจากฤทธิ์ของฮีสตามีน acetylcholine nicotine และแบบเรียบ ใช้ขนาด ๒๐ มก./กก. ฉีดเข้าใต้ผิวหนังหนูถีบจักรไม่มีอาการพิษ แต่สาร ๗ ส่วนไม่มีฤทธิ์ดังกล่าว

๒๕๕๔

๑. ชื่อผู้แต่ง นางสาว บุญธรรม ยะตินันท์ แผนกวิชาเคมี
(Miss Boonthan Yatinunta)
๒. ชื่อเรื่อง การสกัดสารอินทรีย์จากต้นบรเพ็ด (Extraction of Organic Compounds from the Tinosporagrispa)
๓. ชื่อหนังสือ ขายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาฯ ๒๕๕๗

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๓๘	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ สถาบันวิทยบริการ จุฬาฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-

สาระสังเขป

สกัดต้นบรเพ็ดแห้งบดละเอียดด้วยหัวทำละลายชนิดต่าง ๆ ๕ ชนิด แล้วนำส่วนสกัดได้ไปสกัดด้วย petroleum ether แยกด้วย column chromatography ส่วนที่สกัดออกด้วย petroleum ether มี ceryl alcohol, p-sitosterol, stigma sterol, และ unsaturated ketone. ส่วนที่ได้จากหัวทำละลายซึ่งประกอบด้วยน้ำมัน น้ำตาล และ glycosides ไม่สามารถแยกด้วย column chromatography ส่วนสกัดด้วย isopropyl alcohol มีสารต่าง ๆ เหมือนกับที่พบในส่วนที่สกัดด้วย petroleum ether.

๒๕๐

๑. ชื่อผู้แต่ง Paritat Trisonthi

๒. ชื่อเรื่อง Pharmacognostic Study of Tinospora crispa Miers Stem

๓. ชื่อวารสาร วารสารเภสัช ศาสตร์ มหา- วิทยาลัยมหิดล	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔ ๓	๕. เดือน พ.ศ. กค.-กย. ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๐๗-๑๑๑	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๑๒๕
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย- มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป ใช้ตัวอย่างของบรเพ็ด (Bo-ra-pet) ๕ ตัวอย่างจาก ร้านขายยาในกรุง.เทพ ฯ ศึกษาลักษณะภายนอก และจุลทัศน์ ศึกษาเปรียบเทียบกับชนิดที่ปลูกในส่วนสมุนไพรของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ผลปรากฏว่าลักษณะคล้ายคลึงกันทั้งแต่ลักษณะภายนอก และขนาดกับจำนวนของเนื้อเยื่อบางชนิดเท่านั้น

๒๕๕๑

๑. ชื่อผู้แต่ง วิภา ศิลปอาชา และ พรทิพา พินา

๒. ชื่อเรื่อง สารต้านเซลล์มะเร็ง จากบวบขม

๓. ชื่อหนังสือ การประชุมวิชาการเภสัชกรรม ประจำปี ๒๕๕๔ ๒๕-๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ ณ
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ถนนศรีอยุธยา กรุงเทพฯ ฯ

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๓	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สารสังเขป

นำน้ำคั้นจากผลบวบดิบมาสกัดด้วยอีเทอร์ ได้ผลึกซึ่งทดสอบโดยวิธี TLC และ spectroscopy พบว่าผลึกที่ได้ประกอบด้วยคิวเคอร์บิตาซินบี และอี นำไปทดสอบฤทธิ์ต้านเซลล์มะเร็งในช่องปากของคน โดยวิธี KB cell culture screen พบว่ามีฤทธิ์ทำสารเซลล์มะเร็งสูงมาก ($ED_{50} = 3 \text{ microgram/millilitre}$,

๑. ชื่อผู้แต่ง Kan Chantra Promma

๒. ชื่อเรื่อง The chemical constituents of the flowers of Nymphaeae nymphaea
lotus, Linn.

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (Organic chemistry)
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๔๗๑ (๒๕๑๔)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๘๑	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ W 4 K16c
-	-	-			

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ วัสดุสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์ เพื่อหาสารประกอบเคมีในดอกบัวขม. (Nymphaea of lotus)
สาระสังเขป สกัดดอกบัวเข็มตากแห้งด้วย methanol ได้สารผสมพวก phenol นำไปศึกษาหาเอกลักษณ์ พบว่า เป็น flavone และ phenolic acids

๒๕๓

๑. ชื่อผู้แต่ง Kan Chantrapromma

๒. ชื่อเรื่อง The chemical constituents of the flowers of *Nymphaeaceae*
Nymphaea lotus Sinn.

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล
๑๙๗๑ (M.Sc. Organic Chemistry)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๑๔	๘๑ p	อังกฤษ	K 16 c 1971

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พช)	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป แยกสารจากบัวจางกลี (*Nymphaea Lotus*) ได้เป็น phenolic compounds ๔ ชนิด ศึกษาโครงสร้างทางเคมีด้วย UV และ IR spectroscopy พบว่าเป็น ๔,๗,๓', ๔' - tetra hydroxy-3-methoxy flavone, ellagic acid, gallic acid และ syringic acid

๒๕๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง เกลียว บุนนาค Ph.G., B.S. Phar

๒. ชื่อเรื่อง อาเซียติโคไซด์จากใบข้าวบกใช้รักษาโรคเรื้อน
(Asiaticoside in Leprosy)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม	๒ ๓	มีนาคม ๒๕๔๒	๑๒๘-๑๒๙	ไทย อังกฤษ	-
๑. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร		การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ		- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ย่อความจากรายงานต่างประเทศว่า สารอาเซียติโคไซด์ จากใบข้าวบก มีสรรพคุณทาง
รักษาโรคและโรคเรื้อนได้ ไม่มีพิษร้ายแรง แต่อาจทำให้ความดันโลหิตต่ำและรู้
สึกหนักแน่นขา บ้าง

๒๔๔

๑. ชื่อผู้แต่ง ประชุม ยันตติลล และ สอาด รักตะวัตติ (Prachum Yantadllaka and Sa-ad Raktavat)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางพฤกษเคมีเบื้องต้นของใบข้าวบก
(A Preliminary Phyto-chemical study of Hydrocotyl-asiatica. L.)

๓. ชื่อวารสาร หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓ ๕	๕. เดือน พ.ศ. กรกฎาคม ๒๔๙๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๕๗-๒๖๒	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -		

สาระสังเขป

สกัดสารจากใบข้าวบก (Hydrocotyl Asiatica, Linne) ที่ปลูกในกรุงเทพ ฯ พบว่ามี sugars, glycoside, tannin, potassium chloride, potassium sulfate, magnesium carbonate และสารที่มีรสขม แต่ไม่มีอัลคาลอยด์ นอกจากนี้ ตรวจหาปริมาณของน้ำ total ash acid soluble ash nitrogen calculated และ water solubls extractive ไว้ด้วย

๖๕๖

๑. ชื่อผู้แต่ง Chauengkiat Sangsirinavin

๒. ชื่อเรื่อง Pharmacology of extracts of Centrella Asiatica

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา
มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๘

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๑	๗. หน้า จำนวนหน้า ๙๐ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ C 512 p 1978
-----------------	---------------	----------------------------------	------------------------------	-------------------	---------------------------------------

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สาระสังเขป

ทดลองสกัดสารจากต้นบัวบก (*Centrella Asiatica*) หลายวิธีพบว่าต้นบัวบกมีสารประกอบพวกอัลคาลอยด์ และกลัยโคไซด์ น้ำคั้นสด น้ำต้มสกัด และกลัยโคไซด์ของต้นบัวบกมีฤทธิ์ลดความดันโลหิตในสุนัขและหนูขาว แต่อัลคาลอยด์ไม่มีฤทธิ์นี้ เมื่อนำผงของกลัยโคไซด์ที่แยกได้จากต้นบัวบกไปทำให้เป็นสารบริสุทธิ์แล้วฉีดเข้าหลอดโลหิตสุนัขและหนูขาว ทำให้ความดันโลหิตลดลงมากและกลับสู่ปกติภายในเวลา ๒-๓ นาที อัตราการเต้นหัวใจก็ลดลงด้วย นำไปทดลองกับหลอดโลหิตหนู และหัวใจกระต่าย ที่แยกจากกาย ผลปรากฏว่า ทำให้กล้ามเนื้อเรียบ

ของหลอดโลหิตหย่อนตัว และแรงบีบตัวและอัตราการบีบตัวของหัวใจลดลง ฤทธิ์นี้ไม่สามารถแก้ได้ด้วยการให้ atropine, aexamethonium, propanolol และยาต้านฮีสตามีน และไม่มีฤทธิ์ block ganglion กับ Alpha-adrenergic receptor แสดงว่ามันออกฤทธิ์โดยตรง นิโคตลโคไซด์เข้าหลอดโลหิตดำในหนูขาวที่ทำให้สลบ และร่างกายมีน้ำมากพอ จะทำให้ปริมาณปัสสาวะมากขึ้น

๒๕๗

๑. ชื่อผู้แต่ง เชิดชัย ภทรอธิคม

๒. ชื่อเรื่อง ฤทธิ์ลดไข้ของรากบัวหลวงในกระต่าย

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์
ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๒๒	๒๕	ไทย	พ ๔ ง ๗๔๘ ถ ๒๕๒๒
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราชฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -	

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษาว่ารากบัวทดลองลดไข้ได้หรือไม่ ลดได้มากน้อยเพียงใด

๒. หาขนาดที่เหมาะสม สำหรับใช้ลดไข้

สาระสังเขป

ทดลองทำให้กระต่าย ๑๐ ตัว เป็นไข้ได้โดยการฉีดไทฟอยด์วัคซีนเข้ากล้ามเนื้อ แล้วใช้
ยาต้มรากบัวหลวง ความเข้มข้นต่าง ๆ กรอกทางปากกระต่าย และเปรียบเทียบ
Sodium Salicylate ผลปรากฏว่า ยาต้มรากบัวหลวง ขนาด ๔ กรัมต่อน้ำหนักตัว ๑ กก.
สามารถลดไข้ได้ การเพิ่มขนาดขึ้นไม่ทำให้ฤทธิ์ลดไข้เพิ่มขึ้น และฤทธิ์ลดไข้ไม่แตกต่าง
กับฤทธิ์ของ Sodium salicylate ขนาด ๓๐๐ มก. ต่อกระต่าย ๑ ตัว

๒๕๘

๑. ชื่อผู้แต่ง น.ส. ปทุมพร วรรณพงษ์ และ นาย ณรงค์ จอมศิริวัฒนา

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเรื่อง การแพ้เกสรบัวหลวง บัวเผื่อน และบัวแดง

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตร์บัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๓ เมษายน ๒๕๒๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๖ p	ไทย	W 4 ป ๑๕๖ ก ๒๕๒๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	ฉบับพิมพ์ ✓ อัคสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

สาระสังเขป

สกัดบัวหลวง (*Nelumbo nucifera*) บัวเผื่อน (*Nymphaea lotus*) และบัวแดง (*Nymphaea stellata*) นำไปทดสอบภาวะไว้เชื้อ ภาวะพิษ ขนาดความเข้มข้น และทดสอบปฏิกิริยาต่อผิวหนังโดยวิธี intradermal ในผู้ป่วยโรคมะเร็งแพ้ พบว่าน้ำยาสกัดเกสรบัว ๒ ชนิดให้ผลบวกอย่างอ่อน แต่เกสรดอกบัวแดงไม่มีผู้ป่วยแพ้ การแพ้จากน้ำยาสกัดจากเกสรบัวหลวง มีความสัมพันธ์กับน้ำยาสกัดเกสรบัวเผื่อน แต่ไม่มีความสัมพันธ์กับฝุ่นบ้าน หญ้าแพรก ผักโขม และพืชตระกูลบานชื่น

๒๕๔

๑. ชื่อผู้แต่ง วิบูลย์ ฤทธิพิศ และ ศิริรัชต์ ห้านิรัตภัย (ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่)

๒. ชื่อเรื่อง เภสัชวิทยาของน้ำสกัดหนามดอกเบญจมาศ ผลต่อความดันโลหิตในหนูขาว

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. มค.-มีค. ๒๕๒๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑ - ๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
Songklana karin J.Sc. Technol.	๓ ๑				

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	--	--	---

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาผลของน้ำสกัดหนามเบญจมาศ ที่มีต่อความดันโลหิตของหนูขาว

สาระสังเขป

ใช้น้ำสกัดหนามดอกเบญจมาศความเข้มข้น ๒๕% ทำต่าง ๆ กับฉีดเข้าหลอดเลือดหัวใจดำหนูขาว ผลปรากฏว่าทำให้ความดันโลหิตซิสโตลิกและไดแอสโตลิก และความดันเฉลี่ยในหลอดเลือดแดงหนูขาว ลดลงชั่วคราว ($P < 0.05$) การลดของความดันโลหิตมีความสัมพันธ์กับปริมาณน้ำสกัดที่ให้

๒๖๐

๑. ชื่อผู้แต่ง Suvanprakorn, Puar

๒. ชื่อเรื่อง วิธีสกัดเอาแอลคาลอยด์ จากใบเบลลาดอนนา (Experimeniss on the extraction of belladonna leaf with ethyl and isopropyl alcohols as menstrea) (247)

๓. ชื่อหนังสือ Thai Abstracts, Science and Technology (จาก J.Pharm.Ass Thailand 22 (2), 1969 :1-15

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๙๗๔ (๒๕๑๗) ๒	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ ..
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป ศึกษาสกัดเอาแอลคาลอยด์จากใบเบลลาดอนนากับ ethyl alcohol และ isopropyl alcohol ด้วยวิธีต่าง ๆ กัน คือ percolation, ใช้ Ligh tnin Mixer, ใช้ pressure cooker, ใช้ Waring Blendor, ใช้ magnetic stirrer, ใช้ Soxhlet extractor ผลปรากฏว่าวิธี percolation ใช้เวลานานกว่าวิธีอื่น ทุกวิธีที่ใช้ isopropyl alcohol ได้ alkaloids เท่ากับ ethyl alcohol แต่ผลรวมน้อยกว่าและสื่อนอกกว่า

๒๖๑

๑. ชื่อผู้แต่ง อุดมลักษณ์ สุวรรณนิศรี

๒. ชื่อเรื่อง การทดลองเตรียม KINO จากประดู่

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๘	ไทย	๒๓๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	--

วัตถุประสงค์ เพื่อทดลองเตรียม KINO จากต้นประดู่เมืองไทย

สาระสังเขป นำยางประดู่แห้งมาสกัดด้วยน้ำ พบมี kino ปริมาณร้อยละ ๘๐ สกัดด้วยแอลกอฮอล์มี
kino ปริมาณร้อยละ ๖๔.๕๖ นำ kino ที่ได้ไปลองเตรียมเป็นทิงเจอร์ ตามฟามาโกเปีย
USP และ มี

๒๖๒

๑. ชื่อผู้แต่ง นางสาว อารณีย์ วีรสาร

๒. ชื่อเรื่อง The Active Principles in Aglaiia odorata

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เล่ม ๒๕๐๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๔	ไทย	-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
สถาบันวิทยบริการ จุฬา ฯ	ฉบับพิมพ์ ✓ อัปเดตสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

สกัดใบประยงค์ แล้วนำไปแยกด้วย column chroma tography และนำไปทำให้บริสุทธิ์ แล้วศึกษาคุณสมบัติ พบว่าประกอบด้วย hydroxyketone และ diol ซึ่งมีสูตรโครงสร้างสัมพันธ์กับ aglaiol และ reduction product ของ hydroxyketone มีคุณสมบัติคล้าย diol (triol) ที่แยกได้โดยตรงจากใบประยงค์

๒๖๓

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย อุดม กักผล .

๒. ชื่อเรื่อง การหาสูตรโครงสร้างของไดโอโลลาและไฮดร็อกซีดีโตนจากอะกลาเอียโอโดราตา

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๑	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ -
-	-	-			

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ สถาบันวิทยบริการ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ / อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

สาระสังเขป

สกัดใบประยงค์แห้งด้วยอีโพรแลนไดเอท นำสิ่งสกัดไปแยกด้วย column chromatography ได้สารประกอบหลายชนิด รวมทั้ง triterpine ด้วยประมาณร้อยละ ๑.๔ คือ aglaiol นำไปศึกษาสูตรโครงสร้างโดยเปรียบเทียบกับอนุพันธ์ของ dammaradienol พบว่ามีคุณสมบัติคล้ายคลึงกัน

๒๖๔

๑. ชื่อผู้แต่ง นายพิพัฒน์ คารเทียม แผนกวิชาเคมี
(Mr. Pipat Karntiang, Dept. of Chemistry)
๒. ชื่อเรื่อง สูตรโครงสร้างของสารเทตราไคคลิกเทอร์พีน ที่มีอยู่ในใบประยงค์บ้าน (Structures of Tetracyclic Terpines Occurring in Aglaiia odorata Leaves)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาฯ ๒๕๑๖

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๓๕	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ -	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป สกัดใบประยงค์แห้งบดละเอียดด้วย petroleum ether นำ crude extract ที่ได้มาแยกโดยวิธี column chromatography แยกสารออกมาได้ ๓ ชนิด คือ aglaiol, aglaiol diol และ aglaiol triol นำสารแต่ละชนิดไปศึกษาต่อ เตรียมเป็นสารอื่น แล้วหา M.P. ของสารใหม่

๒๖๕

๑. ชื่อผู้แต่ง นางอารณี อึ้งภากรณ์ แผนกวิชาเคมี
(Mrs. Aranee Ungphakorn, Dept. of Chemistry)
๒. ชื่อเรื่อง การแยกและหาสูตรโครงสร้างของสารประกอบไนโตรเจนจากใบประยงค์ (The Isolation and Structural Determination of Nitrogen Compounds from Leaves of *Aglaia odorata* Louc)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาฯ ๒๕๑๗

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๑	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ สถาบันวิทยบริการ จุฬาฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -		

สาระสังเขป

สกัดใบประยงค์แห้ง ด้วย petroleum ether และ ether ตามลำดับ นำไปแยกด้วย column chromatography แยกได้สาร ๔ ชนิด มี MP ต่าง ๆ กัน นำ ๒ สาร มาศึกษาสูตรโครงสร้างพบสาร odorating และ odoratinol ซึ่งเป็นสารใหม่ที่ยังไม่มีผู้ใดพบมาก่อน

๑. ชื่อผู้แต่ง Shiangthong, D et al
๒. ชื่อเรื่อง Triterpenoid constituents of Thai medicinal plants : II Isomeric aglatriols and aglaiondiol
๓. ชื่อหนังสือ Thai abstracts, Science and Technology

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๗ (๒๕๒๐)	๗. หน้า จำนวนหน้า p ๔๑	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

สารสังเขป ใช้ light petroleum สกัดใบของ *Aglaia odorata* ได้สารประเภทใหม่ ๓ ชนิด คือ tetracyclic triterpenes, aglaiondiol และ aglatriol 2 isomers นำ isomers นี้ไปแยกโดยการตกผลึกด้วย triacetates ๑ คือ hydrolyse แล้วได้ epimers ๒ ชนิด ซึ่งศึกษาโครงสร้างทางเคมีของมันและของ aglaiondiol โดย interconversion กับ aglaiol

เลขที่

๑. ชื่อผู้แต่ง พิศนัย การเที่ยง และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง สาร Higher alcohol และ sterol จากใบประยงค์

๓. ชื่อผู้แต่ง รายงานผลวิจัย (Reports on Scientific Reserach) 2522

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๔๕-๑๗๖	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๕๐๐.๗๒ จ. ๒๔๔ ๒๕๒๒
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

สาร m.p. 87-88° ที่แยกออกจากส่วนที่สกัดได้จากใบประยงค์ด้วย petkoleum-ether นั้นเป็นสารประเภท long chain aliphatic alcohol ที่มี hydroxy group อยู่ปลายสุดด้านหนึ่งของโมเลกุล มีสูตรโมเลกุลเป็น $C_{30}H_{62}O$ หรือ $C_{30}H_{61}OH$ จากการเตรียม acetate, benzoate และ acid ของสารนี้ยืนยันว่าเป็น myricyl alcohol หรือ 1-triacontanol

จากการวิเคราะห์สาร m.p. 105-106° พบว่าเป็นสารประกอบพวก lignan ที่มีสูตรโมเลกุลเป็น $C_{22}H_{26}O_6$ และจาก spectral data ต่าง ๆ รวมทั้ง ปฏิกิริยาเคมีที่ทดลองได้ ทำให้ทราบว่าสูตรโครงสร้างของสารนี้เป็นสูตร I หรือ เรียกว่า (-) -eudesmin

๒๖๔

๑. ชื่อผู้แต่ง เทพ เชียงทอง และคณะ
(D. Shiangthong et al)
๒. ชื่อเรื่อง สารฟเลบโวนอยด์ ที่แยกได้จากประยงค์
(A Flavonoid isolated from Aglaia odorata Lour)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานผลวิจัย (Reports on Scientific Research) 2523

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๔๔	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๕๐๐.๗๒ จ.๒๔๔ ๒๔๒๓
-	-	๕			
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป สกัดทั้งประยงค์แห้งบดละเอียดด้วย ether แยกได้สารที่มี m.p. 115-117° และ 126-130° นำไปศึกษาคุณสมบัติทางฟิสิกส์ ปฏิกิริยาเคมี และ spectral data ทำให้เชื่อว่าเป็น lupinifolin ซึ่งแต่ละ fraction เป็นส่วนผสมของ enantiomers และนำไปศึกษา ¹³C NMR spectrum ด้วย

๒๖๔

๑. ชื่อผู้แต่ง น.ส. ประภาพรรณ เตชะเสาวภาคย์
(Miss Prapapan Techasauvapak)
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสารประกอบบางชนิดในดอกประยงค์ (A Study of Some Compounds from the Flowers)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ ๒๕๒๔

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๐	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ สถาบันวิทยบริการ จุฬา	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป สกัดดอกประยงค์แห้งบดละเอียดด้วย hexane และ methyl alcohol ตามลำดับ แล้วแยกได้สารประกอบหลายชนิดนำไปวิเคราะห์สูตรโครงสร้างทาง spectroscopy และปฏิกิริยาเคมีพบว่าในส่วนที่สกัดด้วย hexane มีสาร ๓ ชนิดคือ tritriacontane, ceryl alcohol และ B - sitosterol ส่วนที่สกัดด้วย methyl alcohol ได้รับใหม่คือ odgram

๒๗๐

๑. ชื่อผู้แต่ง เตชา สวรรค์วัฒนกุล และคณะ
 (Decha SA wan wathanakul)

๒. ชื่อเรื่อง การตรวจหากรดอะมิโนฮิสติดีนและฮิสตามีนในปลา
 (The Determination of Histidine and Histamine in Fish samples)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
 พ.ศ. ๒๕๒๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๒	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๔๐
-	-	-			

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
---	---	--	---

สาระสังเขป ใช้วิธี Paper Chromatography ตรวจหากรดอะมิโนฮิสติดีน และฮิสตามีนในปลาที่ขายในท้อง-
ตลาด ๒๐ ชนิด ปรากฏว่าปลาตัวอย่างทั้งหมดที่ใช้ทดลองมีกรดอะมิโนฮิสติดีน แต่มีปลาเพียง
๒ ชนิด คือ ปลาสำลีและปลาแดงเท่านั้นที่มีฮิสตามีน ปริมาณของกรดอะมิโนฮิสติดีนและ
ฮิสตามีนในปลาดิบและปลาสุกไม่แตกต่างกัน

หมายเหตุ เนื่องจากประเทศไทยเราเป็นประเทศที่มีชายฝั่งทะเลยาวมาก มีแม่น้ำลำคลองทั่วประเทศ ประชาชนส่วนใหญ่บริโภคปลาเป็นอาหารเพราะมีราคาถูกกว่าอาหารพวกเนื้อสัตว์อื่น ๆ นอกจากนี้โปรตีนจากปลายังย่อยได้ง่ายด้วย

ผู้บริโภคบางรายอาจมีอาการแพ้เกิดขึ้นหลังจากบริโภคปลา จึงควรจะมีการสำรวจหาสารที่ทำให้เกิดอาการแพ้ ซึ่งได้แก่ฮิสตามีนและกรดอะมิโน เป็นตัวเริ่มแรกของการเปลี่ยนเป็นฮิสตามีน

๒๕๖

๑. ชื่อผู้แต่ง อลัน อีวาาส

๒. ชื่อเรื่อง ปลาปักเป้ามีพิษ

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๓ ๔	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑-๑๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๒๔๕๒
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ วัสดุสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำจนถึงเสร็จเสร็จ -		

สาระสังเขป

ได้บรรยายถึงเรื่องทั่วไปของปลาปักเป้า ตลอดจนอาการเกิดพิษ และลักษณะสารที่เป็นพิษของปลาปักเป้า และเหตุการณ์เกิดพิษจากไขปลาที่สมุทรสาคร และปลาปักเป้าเป็นพิษที่บ้านโหลน ตำบลบ้านเกาะ จังหวัดสตูล ทำให้ราษฎรที่รับประทานปลาต้องเจ็บป่วยล้มตาย

เลขที่

๑. ชื่อผู้แต่ง มนุ แม่นมนตร์ (ร.พ. แม็กคอร์มิค เชียงใหม่)

๒. ชื่อเรื่อง รายงานการถ่ายพยาธิตัวแบนด้วยปากवाद

๓. ชื่อวารสาร จดหมายเหตุ ทางแพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓๒ ๖	๕. เดือน พ.ศ. ธันวาคม ๒๕๔๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑-๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๕๑๔
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☒ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป ใช้ปากवादเป็นตัวหลักในการเตรียมยาตำรับต่าง ๆ สำหรับถ่ายพยาธิตัวแบน (tape worm) จำนวน ๓ ตำรับ ตำรับแรกทดลองกับผู้ป่วย ๔ ราย ไม่ได้ผล ตำรับที่สองเพิ่มขนาดปากवादขึ้น และเตรียมผู้ป่วยโดยรับประทานยาถ่ายเสียก่อน จำนวนผู้ป่วย ๒๕ คน พบมีพยาธิออกมาในอุจจาระทุกราย บางรายมี scolex ออกมาด้วย แต่ผู้ป่วยถ่ายรุนแรง และเพลียมาก ตำรับที่สามลดด้วยยาบางอย่างลงทดลองในผู้ป่วย ๒๐ คน ได้ผลเหมือนตำรับที่สอง แต่ไม่มีการถ่ายมาก จากการทดลองทั้งหมดมีผู้แพ้ยา ๒ ราย คือมีผื่นคัน เป็นไข้ ๑ ราย มีอาการทางจิต ๑ ราย (รายนี้เป็นโรคแผลในกระเพาะอาหารและรับประทาน Tr. Belladonna อยู่)

๒๗๓

๑. ชื่อผู้แต่ง *Chompis Yodhabandu*๒. ชื่อเรื่อง *A Pharmacopocal study of Puag Ha-ad(2:4:3:5 Tetrahydroxy stilbene) from Artocarpus Lakoocha Roxb. (Fam. Moraceae)*

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชมหาบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ ๑๙๖๐ (พ.ศ. ๒๕๐๓)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๐๓	๔๗	อังกฤษ	๐๐๑๑

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กร	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อเตรียมสำหรับจัดไว้ใน *Pharmacopoeia* ของไทยสาระสังเขป ทบทวนเรื่องราวของปวกหาด (*Puag Ha-ad*) ที่มีผู้รายงานไว้ แล้วทดลองวิธีที่ทำให้ปวกหาดบริสุทธิ์ศึกษาคุณสมบัติ ตลอดจน *specification* แล้วหาวิธีพิสูจน์การ *assay* ปวกหาดบริสุทธิ์ และวิธีเตรียมแล้วกำหนด *pharmacopoeial monograph* ของ

ปวกหาดบริสุทธิ์ จากผลการทดลองต่าง ๆ และตรวจสอบฤทธิ์ของปวกหาดบริสุทธิ์ต่อพยาธิ
ไส้เดือนกลมของหนู

การทดลองนี้ใช้ปวกหาดบริสุทธิ์ที่ผ่านการสกัดด้วยน้ำและน้ำส้มสายชูแล้ว และนำมาใช้
ทดสอบฤทธิ์ต่อพยาธิไส้เดือนกลมของหนูทดลอง โดยนำปวกหาดบริสุทธิ์ที่ผ่านการสกัดด้วยน้ำ
และน้ำส้มสายชูแล้วมาใส่ลงในอาหารของหนูทดลอง และสังเกตการเปลี่ยนแปลงของหนูทดลอง

๒๗๔

๑. ชื่อผู้แต่ง ธงชัย รัตนไชย

๒. ชื่อเรื่อง Studies of Artocarpus lakoocha roxp. moraceae

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ ค.ศ. ๑๙๖๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๕๖	อังกฤษ	๑๒
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ..	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	..

สาระสังเขป

ศึกษารูปร่างลักษณะทั่วไปและลักษณะที่ปรากฏเมื่อดูด้วยกล้องจุลทรรศน์ ของต้นปาลูกหาด และศึกษาคุณภาพของ 2:4:3:5' tetrahydroxystilbene ที่ได้จากส่วนต่าง ๆ ของต้นปาลูกหาด ตรวจปริมาณของสารดังกล่าวจากแก่นและรากของต้นปาลูกหาดที่ปลูกตาม ที่ต่าง ๆ ของประเทศไทย ศึกษาวิธีต่าง ๆ ที่ใช้แยกสารดังกล่าวจากแก่นไม้ปาลูกหาด ศึกษาอนุพันธ์ของ 2:4:3:5' tetrahydroxystilbene และหาส่วนน้ำของผลึก ของสาร อีกทั้งหาวิธีต่าง ๆ ที่จะทำให้สารนี้บริสุทธิ์ ทำเป็นยาเม็ด และวิธีการ วิเคราะห์ยาเม็ดของสารนี้

๒๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง เรืออากาศโทหญิง ชุมพิศ โยธะพันธุ์ ภ.ม. และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเรื่องปวกหาด ยารักษาพยาธิติดต่อ
วิธีทำปวกหาดให้บริสุทธิ์และการวิเคราะห์มาตรฐาน

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. มีค.-ธค.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เกษตรกรรม สมัยสาม	๑๘ ๒ - ๖	๒๕๐๘	๔๓	ไทย	-

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะ เกษตร ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์ เพื่อ ๑. การวิธีทำให้ปวกหาดบริสุทธิ์

๒. ศึกษาตัวยาสำคัญในปวกหาด

๓. ทาวิธีวิเคราะห์มาตรฐานสำหรับปวกหาด

สาระสังเขป

ใช้ปวกหาดจากร้านขายยามาทดลองทำให้บริสุทธิ์ด้วยวิธีการหลายอย่าง พบว่าวิธีที่ดีที่สุดคือวิธีที่ใช้ฮีเทอร์เป็นตัวละลาย แล้วนำสารสกัดฮีเทอร์ไปทำให้ตกผลึกหลาย ๆ ครั้ง ในน้ำยากรดซิดริก ๐.๑% ได้เป็น 2:4:3:5 tetrahydroxystilbene แล้วนำไปทดสอบเอกลักษณ์และนำไปวิเคราะห์เพื่อสอบเนื้อยาด้วยหลายวิธี พบว่าวิธี gravimetric เหมาะสมที่สุด

๑. ชื่อผู้แต่ง เรืออากาศโทหญิง ชุมพิศ โยธะพันธุ์ ภ.บ. และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเรื่อง ปวกหาด ยารักษาพยาธิติดต่อ
การทดสอบกับมันตภาพของยาปวกหาดส่วนที่ละลายและไม่ละลายในอีเทอร์ต่อตัวพยาธิ
ในเครื่องแก้ว

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. มีค.-ธค.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม สมัยสาม	๔๘ ๒ - ๖	๒๕๐๘	๕๔-๕๕	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะ เภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบกับมันตภาพของสาร ทั้งสองส่วนที่แยกจากปวกหาดว่าส่วนไหนมีฤทธิ์ต่อตัวพยาธิ
ตัวกลมของหนู

สาระสังเขป ทดสอบกับมันตภาพของยาด้วยวิธี Lamson และ Brown โดยใช้ระยะเวลาที่ทำพยาธิตาย
เป็นตัวบ่งชี้ฤทธิ์ของยา พบว่าสารสกัดด้วยอีเทอร์ ๑% เริ่มฆ่าพยาธิหนูได้ ตั้งแต่ ๒ นาที
แต่ส่วนที่ไม่ละลายในอีเทอร์แรง ๓% ก็ยังไม่ฆ่าพยาธิได้ ส่วนวิธีของ Singh ได้
ทดสอบกับไส้เดือนดิน พบว่าส่วนที่ละลายในตัวแรง ๖% ได้ผลดีที่สุด ส่วนที่ไม่ละลาย
ในอีเทอร์ ไม่ได้ผล

๒๗๘

๑. ชื่อผู้แต่ง เรืออากาศโท ธงชัย รตนไชย ภ.บ. และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเรื่องปวกหาค ยารักษาพยาธิติดต่อ
การผลิตยาสำเร็จรูป (Dosage Form) ของปวกหาคและวิธีวิเคราะห์มาตรฐาน

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม สมัยสาม	๑๘ ๒-๖	มีค.-ธค. ๒๕๐๘	๖๐-๖๗	ไทย	-

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะ เภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาและจัดทำยาปวกหาคไทยให้เป็นยาสำเร็จรูป (Dosage Form) ที่ถูกต้องตามหลักกายเภสัชกรรม โดยให้มีขนาดเมลละ ๐.๕ กรัมของ 2:4:3:5 tetrahydroxystilbene

สาระสังเขป ใช้หว่านจากห้องตลาดมาทำให้บริสุทธิ์ แล้วทำเป็นยาเม็ดแบนด้วยเครื่อง Stoke Single Punch Compressed Tablet Machine โดยมี ๒ ตำรับ พบว่า ตำรับที่สองดีกว่าตำรับที่หนึ่งในด้านการกระจายตัวของเม็ดยา ไปวิเคราะห์คุณภาพและหาปริมาณ เพื่อยาในยาเม็ดแบน ได้เนือยาเฉลี่ยร้อยละ ๙๗.๘๕ ของเนือยาที่อ้างไว้

๒๕๓๘

๑. ชื่อผู้แต่ง จิตต์กร ปาโร และ ดร.วิชัย รุ่งตระกูล

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษา "Flavone" ชนิดใหม่ในปวกหาด

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๓ ๓	กค.-สค.-กย. ๒๕๑๔	๑๖๑-๑๖๖	ไทย	๑๐๒

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะ เภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป สกัดสารประกอบ Flavone โดยการ methylate ปวกหาด ด้วย Dimethyl sulfate ได้เป็น 5-Hydroxy-7,2,4- trimethoxyflavone

๒๗๔

๑. ชื่อผู้แต่ง เบญจวรรณ ตั้งศรีสกุล และ อุดม สุขพิพัฒน์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาน้ำมันหอมระเหย ที่ได้จากใบของต้นแปรงล้างขวด

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๕	ไทย	๑๐๓

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป สกัดน้ำมันหอมระเหยจากใบสดของต้นแปรงล้างขวด โดยวิธี Water steam distillation ได้น้ำมันที่มีคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีคล้ายคลึงกับน้ำมันยูคาลิปตัส คือมี Cineole อยู่ประมาณร้อยละ ๗๐.๒๕ และได้มน้ำมันหอมระเหยที่กลั่นจากใบสดของต้นแปรงล้างขวด แทนน้ำมันยูคาลิปตัส ในการเตรียมตำรับยาเตรียมตาม B.P. ใช้สำหรับสูดดมแก้หวัด คัดจมูก และตำรับยี้ฝังทาแก้พิษแมลงกัดต่อยด้วย

๒๘๐

๑. ชื่อผู้แต่ง นายณัฐกร วิริยานุภาพ และ นายไพโรจน์ ชีระวัฒนสุข

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความเป็นกรดกับความแก่ของผลไม้

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล ๓๐ มิถุนายน ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๔ p	ไทย	W 4 ฉ ๓๑๓ ก ๖๔๒๑

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัย	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

๑๐.๒. สาระสังเขป ทดลองหาความสัมพันธ์ของความเป็นกรดกับความแก่ของผลไม้ชนิดต่าง ๆ ที่เมื่ออ่อนยังมีเปรี้ยว เมื่อแก่มีรสหวาน โดยวัดค่า พีเอช (pH) กับปริมาณของโซเดียมฮัยดรอกไซด์ ที่ทำปฏิกิริยาพอดีกับกรดที่มีอยู่ในผลไม้ที่มีปริมาณคงที่ ผลปรากฏว่าความเป็นกรดของผลไม้พวก สับปะรด องุ่น ส้มเขียวหวานและส้มโอ ลดลงเมื่อแก่อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

๒๘๑

๑. ชื่อผู้แต่ง Poonlarp Sudhikam

๒. ชื่อเรื่อง The Analysis of some Siamese fruit juices

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๔๘๔-๒๔๘๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ ๒๘
-	-	-	๖		
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อวิเคราะห์น้ำผลไม้บางชนิดของไทย

สาระสังเขป

ได้วิเคราะห์ลักษณะ specific gravity, refractive index, sugar and invert sugar, acidity, ash และ total solid ของน้ำสับรสน้ำแดงโมน้ำส้มโอ น้ำมะเฟือง และน้ำส้มเขียวหวาน

unbeantwortt aufgegeben. Antwortet

Die Wahl zwischen zwei Systemen ist also nicht nur eine Frage der Kosten, sondern auch eine Frage der Flexibilität. Ein System, das sich leicht anpassen lässt, ist in der Regel auch flexibler. Ein System, das sich nicht anpassen lässt, ist in der Regel auch unflexibel.

๑. ชื่อผู้แต่ง สมศรี ปังศรีวงศ์ และ โฉน สัมพันธารักษ์
(S.Pangsrivongse and C.Sambllandharaksa B.S. Phar)

๒. ชื่อเรื่อง ปริมาณของวิตามิน ซี ในผลไม้ไทยบางชนิด
(Vitamin C. Content in Some Local Food)

๓. ชื่อวารสาร หนังสือพิมพ์ เกษตรกรรม	๔. ผู้พิมพ์ ฉบับที่ ๒ ๕	๕. เดือน พศ. กรกฎาคม ๒๕๕๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๑๓-๒๑๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเกษตร- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อหาปริมาณของวิตามิน ซี ในผลไม้และผักในเมืองเรา

สาระสังเขป ชั้นแรกตรวจสอบตัวอย่างว่ามีวิตามิน ซี อยู่หรือไม่ ถ้าพบว่ามีจึงนำไปหาปริมาณต่อไป ผลปรากฏว่า พืชและผลไม้ ๑๑ ชนิดที่ทดลองทั้งหมดมีวิตามิน ซี มะขามป้อมมีมากที่สุด แต่วิตามินซีทั้งไว้นาน เสียง่าย น้ำที่ใช้ต้มหรือลวกผักยังคงมีวิตามินซีอยู่

๒๘๓

๑. ชื่อผู้แต่ง Ochara Parn-amphand

๒. ชื่อเรื่อง Starch Sucrose, Glucose, Fructose and Titrable Acidity in various Thai Frnits

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(Organic Chemistry) มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๙ (พ.ศ. ๒๕๒๒)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๖๙ p	อังกฤษ	W 4 O 16 s 1979

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช พยาบาล มหาวิทยาลัย มหิดล	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ศึกษาส่วนประกอบ starch, sucrose, glucose, fructose และ titrable acidity ของผลไม้ไทย ๒๒ ชนิด พบว่าผลไม้เหล่านี้สามารถจำแนกพวกตามปริมาณ คาร์โบไฮเดรต และ sucrose ที่มีอยู่ในผลไม้ ผลไม้หลายชนิดที่มี sugar และ สัดส่วนของ glucose, fructose sucrose แบ่ง pH และ titrable acidity แตกต่างกัน นอกจากนี้การศึกษากลับย ๔ ชนิด ที่อยู่ในระยะสุกที่แตกต่างกัน พบว่า คาร์โบไฮเดรตไม่แตกต่างกัน แต่แบ่งลดลงเมื่อ sugar เพิ่มขึ้น เพราะเวลา กล้วยสุก แบ่งถูกเปลี่ยนไปเป็น sugar

๒๔๔

๑. ชื่อผู้แต่ง เพื่อง พงษ์พานิช

๒. ชื่อเรื่อง การเตรียมน้ำเชื่อมและอีลิคเซอร์จากผลไม้สดบางชนิด
(Fresh fruit syrups and elixirs)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๗-๒๕๔๘

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๐	ไทย	๓๐๗
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเตรียมน้ำเชื่อมหรืออีลิคเซอร์จากผลไม้สดบางชนิด
 ๒. เพื่อศึกษากลิ่น รส และสีของน้ำเชื่อมอีลิคเซอร์ที่เตรียมขึ้น
 ๓. เพื่อศึกษาคุณค่าในการกลบรส และแต่งกลิ่น ของน้ำเชื่อมและอีลิคเซอร์มาตรฐาน
- สาระสังเขป
- เตรียมน้ำผลไม้จากผลไม้ ๑๐ ชนิด แล้วนำไปใช้เป็นตัวยาสำหรับเตรียมน้ำเชื่อมและอีลิคเซอร์

๒๔๔

๑. ชื่อผู้แต่ง อัจฉรา โสมนะพันธ์ (แผนวิเคราะห์อาหารทางจุลินทรีย์)

๒. ชื่อเรื่อง ปฏิบัติต่อต้านเชื้อจุลินทรีย์ของน้ำมันจากผลไม้ จำพวกส้มต่อเชื้อแบคทีเรียบางชนิด
ในอาหาร

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๓ ๔	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑-๑๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๒๔๕๒
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

ได้เรียบเรียงรายงานเกี่ยวกับการศึกษาคุณสมบัติ ของน้ำมันจากส้มบางชนิด และ
ผลิตภัณฑ์จากน้ำมันส้ม ที่สามารถต่อต้านเชื้อจุลินทรีย์ ในอาหารหลายชนิด

๒๕๕๑

๑. ชื่อผู้แต่ง จงกลณี วิทยุรัตน์

๒. ชื่อเรื่อง การหาชนิดและปริมาณวัตถุมีพิษของออร์กาโนคลอรีนในผลไม้ โดยใช้ TLC

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๖	ไทย	ค.ม. ๔๖๖

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์ เพื่อหาชนิดและปริมาณวัตถุมีพิษประเภทออร์กาโนคลอรีนในผลไม้ ซึ่งวางขายตามท้องตลาด ภายในตัวเมืองเชียงใหม่ โดยใช้วิธี TLC

สาระสังเขป ใช้วิธี TLC ตรวจหาชนิดและปริมาณวัตถุมีพิษประเภทออร์กาโนคลอรีนในผลไม้ที่วางขายตามท้องตลาดภายในตัวเมืองเชียงใหม่ พบว่ามีวัตถุมีพิษอยู่ในผลไม้ที่รับประทานทั้งเปลือกได้ ๐.๐๖-๐.๒๕ ppm. และเป็นวัตถุมีพิษประเภท lindane และ metoxychlor (ซึ่งมีพิษมากกว่า DDT) และ metabolite ของ DDT (คือ TDE)

๒๕๕๗

๑. ชื่อผู้แต่ง สุขุม คำภีระแปง

๒. ชื่อเรื่อง สารพิษตกค้างในผลไม้

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๕๐	ไทย	ค.ม. ๕๒๑

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์ เพื่อหาสารพิษตกค้างในผลไม้

สาระสังเขป หาชนิดและปริมาณวัตถุมีพิษที่ตกค้างอยู่ในผลไม้ พบว่ามีวัตถุมีพิษอยู่ ๖ ชนิด ในปริมาณต่าง ๆ กัน

๒๘๘

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย สุวิทย์ เรืองกิตติสกุล (Suwit Ruangkittisakul)

๒. ชื่อเรื่อง โลหะที่อาจเป็นพิษในผลไม้กระป๋องในประเทศไทย
(Some Toxic Elements in Thai Canned Fruits)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (Forensic Science)
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๔๘๐ (๒๕๒๓)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๗๓ p	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ W 4 S 967 s 1980
-	-	-			

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สาระสังเขป

วิเคราะห์หาปริมาณของโลหะที่ตกเป็นพิษในผลไม้กระป๋องที่ผลิตในประเทศไทย ๔ ชนิด เป็นจำนวน ๖๔ ตัวอย่าง จาก ๑๔ โรงงาน ด้วยวิธี atomic absorption spectrophotometry ผลปรากฏว่ามีโลหะแคดเมียม ทองแดง แมงกานีส ตะกั่ว ดีบุก และสตรอนเซียม ในปริมาณที่ไม่สูงกว่าขอบเขตของกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ ๒๔ พ.ศ. ๒๕๒๒ ประกาศไว้

๒๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง สัมพันธ์ ประกอบพาณิชย์

๒. ชื่อเรื่อง วัตถุมีพิษตกค้างในผลไม้กระป๋อง

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาริทยาศาสตร์บัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๐	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ค.ม. ๕๕๒
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์
สารระสังเขป

เพื่อหาวัตถุมีพิษตกค้างในผลไม้กระป๋อง

วิเคราะห์ชนิดและปริมาณของวัตถุมีพิษประเภท chlorinated hydrocarbone
ที่ตกค้างในผลไม้กระป๋อง พบว่ามีวัตถุมีพิษ ๖ ชนิด ในปริมาณต่าง ๆ กัน

๒๕๐

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย วิชัย เจริญกิจภักดิ์ และ นาย วิชัย หยิบทรงศิริกุล

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาปริมาณกรดแอสคอร์บิกกับความเปรี้ยวของผลไม้

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตรศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๓ p	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ W 4 ว ๕๓๔ ป ๒๕๒๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช พยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ตรวจสอบปริมาณของกรดแอสคอร์บิก pH และปริมาณกรดที่ไตรเตรทได้ของผลไม้พวกที่มีรสเปรี้ยวมาก เปรี้ยวน้อย และไม่เปรี้ยว แล้วนำมาคำนวณหาค่า correlation coefficient ผลปรากฏว่าปริมาณกรดแอสคอร์บิกของผลไม้ไม่มีความสัมพันธ์กับค่า pH หรือปริมาณกรดไตรเตรทได้ ($p = 0.05$)

๒๕๕๑

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย สุทัศน์ ก้อยชูสกุล และ นาย สุรเชษฐ์ สถิตกิตมัย

๒. ชื่อเรื่อง ผลไม้เปรี้ยวกับการหลังกรดในกระเพาะอาหาร

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๓๐ มิถุนายน ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๔ p	ไทย	W 4 ส ๗๗๘ ผ ๒๕๒๑

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช พยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ --

สาระสังเขป

ศึกษาการเปลี่ยนแปลงการหลังกรดในกระเพาะอาหาร โดยเปรียบเทียบค่า Free acid และ Combined acid หลังดื่มน้ำกลั่น และหลังดื่มน้ำมะนาว ในอาสาสมัครเพศชาย ๓ คน อายุระหว่าง ๒๐-๒๕ ปี และเพศหญิง ๒ คน อายุระหว่าง ๒๐-๒๑ ปี โดยการดูดน้ำหลังในกระเพาะอาหารออกมา titrate กับ 0.1 N NaOH ทหาระดับของ Free acid และ combine acid พบว่าน้ำมะนาวทำให้ระดับ free acid เพิ่มขึ้น

๒๕๕๖

๑. ชื่อผู้แต่ง ถนอมสิน แก้วสอาด

๒. ชื่อเรื่อง การหากรดอะมิโน (Amino Acids) ในผลไม้เปลือกแข็งและ เมล็ด (Seeds) ของ
ผลไม้ที่มีโปรตีนสูง

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาการศึกษามหาบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๑๔ วิทยาลัยการศึกษา
ประสานมิตร

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	-	-	-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดวิทยาลัย การศึกษาประสานมิตร	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			-

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาปริมาณของกรดอะมิโนต่าง ๆ ที่มีอยู่ในผลไม้เปลือกแข็ง

สาระสังเขป ใช้ตัวอย่างลูกเกาส์ด ลูกกะ กระจับ เมล็ดมะม่วงหิมพานต์ เมล็ดขนุน แปะก๊วย เมล็ดทานตะวัน และ เม็ดกอยจี มาวิเคราะห์หาปริมาณของกรดอะมิโน โดยใช้เครื่องมือ Amino Acid Analyzer และ Beckman Model B spectro photometer ผลปรากฏว่า สารตัวอย่างมีคุณค่าทางโภชนาการเรียงจากมากไปหาน้อย คือ เมล็ดขนุน เมล็ดมะม่วงหิมพานต์ เกาส์ด กระจับ ลูกกะ เมล็ดทานตะวัน เมล็ดกวยจีและแปะก๊วย

หน้า ๕๓

๑. ชื่อผู้แต่ง Kaew-sa-ard, Thanomsin

๒. ชื่อเรื่อง การหากรดอมิโน (amino, acids) ในผลไม้เปลือกแข็ง (NUTS) และเมล็ด (SEEDS)
(Estimation of amino acid in nuts and seeds of high-protein fruits)

๓. ชื่อหนังสือ Thai abstracts, Science and Technology

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๙๗๗ (๒๕๒๐)	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๓	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาหาปริมาณกรดอมิโน ในผลไม้เปลือกแข็งและเมล็ดผลไม้ที่ใช้รับประทานกันมาก
ในประเทศไทย

สารสังเขป ใช้ตัวอย่างของ caestnut, lukkra, water chestnut, cashew nuts, jackfruit seed, ginko seeds, sunflower seed และ salted watermelon seed มาวิเคราะห์ ผลปรากฏว่าปริมาณของ essential amino acid ในเมล็ดขนุน สูงกว่าผลไม้ชนิดอื่น ๆ ซึ่งเรียงลำดับจากมากไปหาน้อยดังนี้ คือ cashew nut water chestnuts lukkra sunflower seed salted watermelon seed และ ginko seed ในผลไม้ส่วนมากพบ tryptophan และ methionine ในปริมาณน้อย แต่ใน cashew nuts มีปริมาณสูงกว่าผลไม้อื่น ๆ

๒๕๕๔

๑. ชื่อผู้แต่ง พ.ญ. ลมัย โสมนะพันธุ์ (หัวหน้ากองวิเคราะห์อาหารและเครื่องดื่ม)

๒. ชื่อเรื่อง การเตรียมตัวอย่างพืชผักเพื่อการวิเคราะห์

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๕	๕. เดือน พ.ศ. มก. - คค. ๒๕๐๖	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๒๓-๒๒๖	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๒๕๑๐
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นว่าในการวิเคราะห์ตัวอย่างอาหารพืชผักเพื่อให้ได้ผลที่ถูกต้องเชื่อถือได้ ควรเก็บให้เหมือน ๆ กัน โดยเลือกตามหลักการเก็บ ๗ ประการ คือใช้พันธุ์เดียวกัน ขนาดใกล้เคียงกัน ลักษณะ Physiologic Anatomy ความชื้น จำนวนสารเคมีที่ใช้ อายุหรือความสุกเท่ากัน ขนาดตัวอย่างต้องพอ

๒๙๕

๑. ชื่อผู้แต่ง ธีรชัย ฉัตรอนันตเวช และ อภิชาติ นาคสวัสดิ์
(Therachai Chatanantawesh and Apichat Nacsawadsi)
๒. ชื่อเรื่อง Oxalic acid ในผักบางชนิดในฤดูกาลต่าง ๆ กัน
(A study of the oxalic acid content in Thailand in some vegetables in different season)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๖	ไทย	๕๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล		๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป สกัด oxalic acid จากผักชะพลูและผักโขมจาก ๕ แหล่งด้วยวิธี Kurmies Method พบว่าในฤดูหนาวมีปริมาณ oxalic acid มากกว่าในฤดูฝน

๒๕๖

๑. ชื่อผู้แต่ง มนตรี ถนอมเกียรติ
(Montree Thanomkiat)
๒. ชื่อเรื่อง ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของผักบางชนิดต่อระบบการหมุนเวียนของโลหิตในสัตว์ทดลอง
(Pharmacological actions of some common vegetables on the
Cardiovascular system of experimental animals.)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๒๗	ไทย	๓๗

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ จุฬา ฯ	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาพืชผักสวนครัวที่รับประทานเป็นประจำ ในครอบครัวไทย ๗ ชนิด ว่ามีฤทธิ์ลดความดันโลหิต หรือไม่

สาระสังเขป

ได้ใช้พืชผักสวนครัว ๗ ชนิด คือ กะเพรา แมงลัก โหระพา สะระแหน่ ผักชี ผักชีฝรั่ง และคื่นฉ่าย ทำเป็นยาต้ม (decoction) ทดลองให้สุนัขที่ทำให้สลับ ผลปรากฏว่าพืชทั้ง ๗ มีฤทธิ์เหมือนกันหมด คือ ทำให้ความดันโลหิต (arterial blood pressure) ลดลง เนื่องจากไปทำให้การทำงานของหัวใจลดลง โดยไม่ได้มีผลต่อกล้ามเนื้อหัวใจโดยตรง แต่ยาต้มพืชผักสวนครัวเหล่านี้ไม่ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงของvascular smooth muscle

๒๙๗

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย สุธา ภูสีทชิตักดิ์ (Mr. Suta PoosittisaK)
๒. ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์ตะกั่วในผักต่าง ๆ โดยวิธีอะโนดิกสตรippingโวลแทมเมตรี
(The Analysis of Lead in Various Vegetables by Anodic Stripping Voltametry)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๘๒	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
-	-	-	-	-	-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ สถาบันวิทยบริการ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย / วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
-	-	-	-

สาระสังเขป

ใช้วิธีอะโนดิกสตรippingโวลแทมเมตรี ตรวจสอบปริมาณของตะกั่ว ในผักชนิดต่าง ๆ ที่เก็บจากบริเวณต่าง ๆ ผลปรากฏว่าปริมาณตะกั่วสูงสุดในผักขึ้นฉ่าย ปริมาณตะกั่วในซีเล่้าของผักกวางตุ้งสูงสุด แต่ในถั่วฝักยาวไม่พบว่ามีตะกั่ว

๑. ชื่อผู้แต่ง นางสาวเยวพา คู่เพ็ชรงาม
(Miss Javapa Koopetngarm)
๒. ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์สารหนูในผักหลายชนิดโดยวิธีดีฟเฟอเรนเชียลพัลส์ โพลารกราฟี (Analysis of Arsenic in Various Vegetables by Differential Pulse Polarography)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาฯ ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๙๒	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
-	-				
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ สถาบันวิทยบริการ จุฬาฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป ใช้วิธีดีฟเฟอเรนเชียลพัลส์โพลารกราฟี วิเคราะห์สารหนูในผัก ๑๒ ชนิด จากตลาด ๒ แห่งในกรุงเทพฯ พบว่าวิธีอิเล็กโตรไลต์ที่เหมาะสมที่สุด คือ กรดไฮโดรคลอริกเข้มข้น ๑ โมลาร์ สามารถวัดปริมาณสารหนูที่ต่ำที่สุด ๐.๑ ไมโครกรัมต่อ ลบ.ซม.

๒๕๔

๑. ชื่อผู้แต่ง รันดี อวิรุทธนันท์ และ จันทรเพ็ญ วิวัฒน์

๒. ชื่อเรื่อง คุณค่าทางอาหารโปรตีนในผักบางชนิด

๓. ชื่อวารสาร วิทยาศาสตร์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓๓ ๑๑	๕. เดือน พ.ศ. พฤศจิกายน ๒๕๒๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๕-๓๐	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป จากการศึกษาคุณค่าทางอาหารโปรตีนของผัก ๔ ชนิด คือ ผักกระถิน (*Leuceana glauca*) ผักชะเอม (*Acacia insuavis*) ผักกระเจต (*Neptunia oleracea*) และดอกโสน (*Sesbania roxburghii*) โดยการหาปริมาณกรด อะมิโนจำเป็นจำนวน ๑๐ ชนิด พบว่าโปรตีนของผักที่นำมาศึกษามีคุณภาพดีต่อยกกว่า โปรตีนของเนื้อสัตว์ นม และไข่ไก่ เนื่องจากมีปริมาณทริปโตเฟนต่ำ และเมทไธโอนีนค่อนข้างต่ำเล็กน้อย ส่วนจำนวน แคลอรีที่ร่างกายจะได้รับนั้นใกล้เคียงกันคือประมาณ ๓.๘ แคลอรี ต่อผักจำนวน ๑ กรัม

๓๐๐

๑. ชื่อผู้แต่ง ร้อยตำรวจตรีหญิง สุนีย์ หาญชัยวัฒน์ (Police sub Lieutenant Sunee Hanchaiwat)
๒. ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์ตะกั่วและแคดเมียมในส่วนต่าง ๆ ของผักบางชนิด โดยวิธีดิฟเฟอเรนเชียลพัลส์อะโนดิกสตรipping โวลแทมเมตรี (Analysis of Lead and Cadmium in Various Parts of Some Vegetables by Differential Pulse Anodic Stripping Voltammetry)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๐๑	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ สถาบันวิทยบริการ จุฬาฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

ใช้วิธี ดิฟเฟอเรนเชียลพัลส์อะโนดิกสตรipping โวลแทมเมตรี วิเคราะห์หาตะกั่วและแคดเมียมในผัก ๑๔ ชนิด จำนวน ๔๖ ตัวอย่างจากตลาด ๔ แห่ง พบว่าปริมาณของธาตุทั้งสองพบมากไปหาน้อยจากส่วนต่าง ๆ ของผัก คือ ลำต้น ใบ และ ผล ตามลำดับ และได้หาปริมาณสูงสุดของตะกั่วและแคดเมียมของแต่ละส่วนของผักชนิดต่าง ๆ ไว้ด้วย

พ.๐๑

๑. ชื่อผู้แต่ง ชัยยงค์ ดาราประกาย และ ลลิตา กิจสำนอง
(Chaiyong Darapra phakai and Lalita Kijssommong)

๒. ชื่อเรื่อง การหาปริมาณโปรตีนในพืชผักและผลไม้
(Determination of Protein in Vegetable and Fruits)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
มหิดล พ.ศ. ๒๕๒๒ - ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๔	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๑๒๖
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อสำรวจปริมาณโปรตีนในผักและผลไม้ ซึ่งใช้บริโภคกันมากในประเทศไทย ได้สำรวจหาแหล่งโปรตีนจากพืชที่อาจใช้บริโภคทดแทน อาหารประเภทเนื้อสัตว์ โดยใช้วิธี Macro Kteliahl Method ในการวิเคราะห์หาปริมาณโปรตีนตัวอย่างพืชผัก ซึ่งเลือกเฉพาะที่รับประทานได้จำนวน ๖๐ ชนิด พบว่าพืชตระกูล Leguminosae มีปริมาณโปรตีนสูงที่สุด โดยเฉพาะส่วนที่เป็นเมล็ดมีโปรตีนประมาณ ๒๑-๓๑% พวักถั่ว และผักที่ใช้ส่วนอื่น ๆ ในการประกอบอาหารจะมีปริมาณโปรตีนรองลงมา ส่วนผลได้จะมีปริมาณโปรตีนน้อยที่สุด คือ ไม่ถึง ๒%

๓๐๒

๑. ชื่อผู้แต่ง ชัยยงค์ ดาราประกาย และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การหาปริมาณโปรตีนในพืชผักและผลไม้

๓. ชื่อหนังสือ บทคัดย่อโครงการพิเศษ ประจำปีการศึกษา ๒๕๑๔ - ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๑๓	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๕๐๕.๐๗๒ ม. ๒๕๒๔ จ.๑๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป

วิเคราะห์หาปริมาณโปรตีน (ด้วยวิธีของ Kjeldahl) จากตัวอย่างพืชผักที่รับประทานได้จำนวน ๖๐ ชนิด ผลปรากฏว่าพืชตระกูล Leguminosae มีปริมาณโปรตีนสูงที่สุด โดยเฉพาะในส่วนที่เป็นเมล็ด (มี ๒๐-๖๐%) ผักใบ และผักที่ใช้ส่วนอื่น ในการประกอบอาหารมีปริมาณโปรตีนรองลงมา ผลไม้มีปริมาณโปรตีนน้อยที่สุด (ต่ำกว่า ๒%)

๑. ชื่อผู้แต่ง Chatchawan Sumanasrethakul

๒. ชื่อเรื่อง The chemical constituents of the bark of capparidaceae crataeva erythrocarpa (Khum Box)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญา M.Sc. organic Chemistry มหาวิทยาลัยมหิดล
๑๙๗๒

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า 70 p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ C 492 C 1972
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิด (พช)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ข้อสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สารสังเขป

สกัดเปลือกต้นของพืชผักกุ่ม (*Crataeva erythrocarpa*, capparidaceae) ด้วย light petroleum ได้สารประกอบ ๔ ชนิด เป็นสารที่รู้จักกันดีแล้ว ๓ ชนิด คือ สเตียรอยด์ ๑ ชนิด triterpenes ๒ ชนิด ชนิดที่สี่เป็นสารใหม่ มีลักษณะเป็นสารผสมของ Long-chain hydrocarbon ซึ่งมีกลุ่มที่หน้าหัวที่คล้ายกลุ่ม carbonyl และ hydroxyl แต่ไม่สามารถแยกออกเป็นสารเดี่ยวได้

๑. ชื่อผู้แต่ง Renu Koysookko and Takeatsu Rimura

๒. ชื่อเรื่อง A Chemical Study on the Seeds of Phan - pkakkat

๓. ชื่อหนังสือ Reports on the Thai Medicinal Plants Research Project 1967-1970,
Department of Medical Sciences, Ministry of Public Health,
Bangkok, Thailand

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ august 1971	๗. หน้า จำนวนหน้า ๕๐-๕๒	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ เสร็จ	-

สารสังเขป

ใช้ผงเมล็ดพันธุ์ผักกาด มาสกัด ๓ วิธี คือ

๑. ใช้น้ำเป็นตัวสกัด ได้น้ำยามีกลิ่นคล้าย mustard เป็นกลัยโคไซด์ที่เป็นน้ำมัน
๒. ใช้ phenylhydrazine สกัดแล้วนำไปทดสอบได้ phenyl thiosemicarbazide
๓. กลั่นด้วยไอน้ำ แล้วเติมแอมโมเนียได้ allyliso thiocyanate ซึ่งเปลี่ยนไปเป็น allylthigurea

การศึกษาสรุปได้ว่า เมล็ดพันธุ์ผักกาดมีน้ำมันที่เป็นกลัยโคไซด์ พวกมัสซาร์ด
ซึ่งเปลี่ยนไปเป็น allylisothiocyanate ซึ่งเป็นสารประกอบเคมีที่ได้จาก
Brassica nigra ใช้ทาตุให้ร้อนแดงได้เช่นเดียวกับ black mustard ที่ได้จากต้น
Brassica nigra ของยุโรป

๓๐๕

๑. ชื่อผู้แต่ง นุชา มนตรวิรรณ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสเตอรอยด์ของต้นผักโขมหนาม

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๓๒	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ค.ม. ๔๓๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสเตอรอยด์ของต้นผักโขมหนาม

สาระสังเขป สกัดต้นผักโขมหนาม (*Amaranthus spinosis*, Linn) ปรากฏว่ามีสเตอรอยด์
๔ ชนิด คือ chlorophyll A, chlorophyll B, carotenoid, กรดแอสคอร์บิก
แต่ไม่พบ alkaloid

๓๐๖
๓๐๕

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย พจน์ มรกตพรรณ และ รังสรรค์ วัฒนาวาพงษ์

๒. ชื่อเรื่อง ผลของผักคื่นไช้ต่อการสร้างอสุจิ

๓. ชื่อเรื่อง รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๕ p	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ P 4 P ๑๖๔ ผ ๒๕๑๔ ฉ.๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช พยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ศึกษา เวลาในการละลายเหลว ปริมาตร ความเป็นกรด ค่าคง ความหนืด การเคลื่อนไหว จำนวนตัวอสุจิที่มีความผิดปกติใน น.ส.พ. ชาย ๗ คน โดยตรวจสอบค่าเหล่านี้ก่อน และหลังให้รับประทานผักคื่นไช้ คนละ ๔๕ กรัม/วัน แล้วตรวจเป็นระยะ ๆ หลังรับประทานและเมื่อหยุด รับประทานผักคื่นไช้แล้ว ผลปรากฏว่าหลังจากรับประทานผักคื่นไช้ ๑-๒ สัปดาห์ จำนวนอสุจิจะลดลงอย่างชัดเจนและการเคลื่อนไหวของอสุจิลดลงด้วย หลังหยุดรับประทานแล้ว ๕-๘ สัปดาห์ จำนวนอสุจิจึงค่อย ๆ เพิ่มขึ้นสู่ระดับปกติ

๓๐๗

๑. ชื่อผู้แต่ง จันทิมา ปิยติการ และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับฤทธิ์ของคื่นไ้ในการลดความดันโลหิต

๓. ชื่อวารสาร จุฬาลงกรณ์ เวชสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๐ ๓	๕. เดือน พ.ศ. กรกฎาคม ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๘๕-๑๙๒	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๔๕๔๒
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ลดความดันโลหิตของคื่นไ้

สาระสังเขป ทดลองฤทธิ์คื่นไ้ต่อความดันโลหิตในสุนัขที่ทำให้สลบ ผลปรากฏว่ายาต้ม (decoction) ที่ได้จากคื่นไ้ ทั้งชนิดแห้งและสด และน้ำคั้นคื่นไ้สดมีฤทธิ์ทำให้ระดับความดันโลหิตของสุนัขลดจากระดับปกติได้ และพบว่าทำให้ความดัน diastolic ลดลงมากกว่าความดัน systole , pulse pressure เพิ่มขึ้น อัตราทางการเต้นของหัวใจช้าลง

๓๐๘

๑. ชื่อผู้แต่ง Chalao Limpinuntana and Pranee Chai-arj

๒. ชื่อเรื่อง Hypotensive Effect of the Extract of Apium Graveolens Linn.

๓. ชื่อวารสาร ว.เภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔ ๑	๕. เดือน พ.ศ. มค.-มีค. ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๐-๑๓	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๑๒๕
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาฤทธิ์ลดความดันโลหิต ฤทธิ์ต่อหัวใจ และฤทธิ์ขับปัสสาวะของสารสกัดคีนไช้ (Kinchai, Kinsai) ที่สกัดด้วยน้ำ

สาระสังเขป

ฉีดน้ำยาสารสกัดคีนไช้ทั้งชนิด dialyzed และ non-dialyzed เข้าในกระต่าย ผลปรากฏว่าความดันโลหิตลดลงทันที ทำให้แรงบีบตัวของหัวใจที่แยกจากกายหนูตะเภา เพิ่มขึ้น แต่อัตราการเต้นของหัวใจไม่เปลี่ยนแปลง และมีฤทธิ์ขับปัสสาวะในกระต่าย และหนูขาว ฤทธิ์ในการขับปัสสาวะนี้ไม่เกี่ยวข้องกับขนาดของน้ำยาสารสกัดที่ได้

๓๐๙

๑. ชื่อผู้แต่ง เทพ เชียงทอง และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสารประกอบเคมีในใบคันทาย

๓. ชื่อหนังสือ รายงานผลวิจัย (Reports on Scientific Research) 2522

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๗๗-	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๕๐๐.๗๒ จ. ๒๔๔ ๒๕๒๒
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

ใช้ตัวทำละลายชนิดต่าง ๆ เช่น ๔๕% ETOH, H₂O และ ๕% HCL สกัดลำต้นและใบของคันทาย แล้วให้ Atomic absorption spectrophotometer ตรวจสอบปริมาณ metacations ต่าง ๆ ในสารละลายสกัดทั้งสามชนิด นั้น พบว่ามี K₁, Na, Ca, Zn, Mg, Mn, Fe และ stigmasterol ในสารละลายสกัดด้วย Etoh และ mannitol ในสารละลายสกัดด้วย Etoh และด้วย H₂O

สกัดชิ้นไข่ ด้วยน้ำจะได้สารซึ่งสามารถลดความดันโลหิตของสัตว์ทดลองและจาก paper chromatogram พบว่าส่วนที่เป็น active fraction มี free amino acids ๘ ชนิด จากการทดลองต่าง ๆ ยืนยันว่าสารที่สามารถลดความดันโลหิตนี้ไม่ใช่ amino acids หรือ K^+ สารนี้จะละลายน้ำได้ดี เข้าใจว่าอาจจะเป็น peptides หรือ proteins ที่โมเลกุลไม่โตมากนัก

๑. ชื่อผู้แต่ง พัทธรา วิสูตรกุล พ.บ. และคณะ (Pachara Visutakul ET AL) ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

๒. ชื่อเรื่อง ผลของการกินผักคื่นไช้ต่อการสร้างเชื้ออสุจิ
(Effect of Koen-Chai or Chinese Celery ; Apium Graveolens)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
จดหมายเหตุ ทางแพทย์	๖๒ ๔	เมษายน ๒๕๒๒	๑๖๔-๗๓	อังกฤษ	

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สาระสังเขป

ทดลองให้ผู้ชายปกติ อายุระหว่าง ๒๐-๒๔ ปี จำนวน ๗ คน กินผักคื่นไช้ คนละ ๔๕ กรัม ต่อวัน ผลปรากฏว่าจำนวนอสุจิลดลงจากค่า control เกินร้อยละ ๕๐ ภายในเวลาต่าง ๆ กัน เมื่อหยุดกินจำนวนอสุจิลกลับสู่ปกติ ส่วนการเปลี่ยนแปลงของ activity ของอสุจิไม่แน่นอน

๓๑๑

๑. ชื่อผู้แต่ง ไวรวิทย์ พุทธาริ และคณะ (W.Buddhari et al)

๒. ชื่อเรื่อง ผลของความเข้มข้นภายนอกของตะกั่วต่อการดูดซึมและการกระจายของตะกั่วในพืช
(Effects of external lead Concentration on the uptake and distribution of lead in plants)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานผลวิจัย (Reports on Scientific Researt) 2523

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๕	๗. หน้า จำนวนหน้า p ๒๔๐	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๕๐๐.๗๒ จ.๒๔๔ ๒๕๒๓
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ .. ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ..		

สาระสังเขป

พืช ๖ ชนิด ซึ่งปลูกในสารละลายของสารอาหารมีความเข้มข้นของตะกั่ว (Pb^{2+}) ๐, ๑, ๑๐ และ ๑๐๐ ppm. จะดูดซึมตะกั่วได้มากขึ้น ตามความเข้มข้นภายนอกของตะกั่วที่เพิ่มขึ้น โดยไม่ปรากฏอาการเป็นพิษ ของตะกั่วที่ชัดเจน ผักตบชวา และแห่น ซึ่งเป็นพืชน้ำ สามารถดูดตะกั่วได้ดีกว่าตระไคร้ กะเพรา มะเขือเทศ และแพงพวยฝรั่ง ซึ่งเป็นพืชบก ถ้าความเข้มข้นภายนอกของตะกั่วสูง (ที่ ๑๐ และ ๑๐๐ ppm.) พืชที่ทดลองส่วนใหญ่ จะสะสมตะกั่วไว้ในรากมากกว่าในลำต้นและใบ แสดงว่าการเคลื่อนย้ายที่ของตะกั่ว ภายในพืชเป็นไปได้ช้ามาก

๓๕๒

๑. ชื่อผู้แต่ง ถนอมทวัช อมาตยกุล และ วันทนา มิตรกุล (กองวิจัยทางแพทย์)

๒. ชื่อเรื่อง ผักตำลึง

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔ ๒	๕. เดือน พ.ศ. เมษายน ๒๕๐๕	๖. หน้า จำนวนหน้า ๕๑-๕๓	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๒๖๕๕
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

บรรยายสรรพคุณของผักตำลึง ที่แพทย์ตามชนบทใช้เป็นยา ผลการทดลองหาส่วนประกอบของใบผักตำลึง ว่ามีธาตุเหล็กอยู่มาก ผลการทดลองหาส่วนประกอบต่าง ๆ ในราก และผลตำลึง ของตำลึงตัวผู้และตัวเมีย และผลการทดลองฤทธิ์ของผักตำลึงในการลดน้ำตาลในเลือด โดยเปรียบเทียบกับ tolbutamide

๓๑๓
๓๑๒

๑. ชื่อผู้แต่ง น.ศ.พ. ธีรวัลย์ จรตล และ น.ศ.พ. บัณฑิต อีรากร

๒. ชื่อเรื่อง การตรวจสอบฤทธิ์รักษาโรคเบาหวานของผักตำลึง

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล เมษายน ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๘ p	ไทย	W 4 ค ๑๗๑ ก ๒๕๑๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช พยาบาล	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ศึกษาฤทธิ์ลดน้ำตาลในเลือดของน้ำยาสกัดผักตำลึง (*C indica*) ในกระต่ายที่ทำให้เป็นเบาหวานด้วยการฉีด alloxan เข้าหลอดเลือดดำ ผลปรากฏว่าน้ำยาสกัดผักตำลึงสามารถออกฤทธิ์ลดน้ำตาลในเลือดได้ แต่มีฤทธิ์แรงเพียงครึ่งหนึ่งของ tolbutamid เวลาออกฤทธิ์มี onset of action ประมาณ ๑ ชั่วโมง และออกฤทธิ์อยู่นานไม่ถึง ๒๔ ชั่วโมง

๓๑๔
๗๑๓

๑. ชื่อผู้แต่ง ม.ร.ว. เขมจิตรา เกษมศรี

๒. ชื่อเรื่อง การหาปริมาณคาโรทีนในผักนึ่ง

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๕-๒๕๔๖

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๖	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๒๔๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาถึงวิธีสกัดคาโรทีนออกจากผักนึ่ง และหาปริมาณของคาโรทีนที่มีอยู่ในผักนึ่ง

สาระสังเขป

ใช้เทคนิค Chromatography สกัด Carotene ออกจากผักนึ่งสด จะมี
Chlorophyll ดึงออกมาด้วย แล้วแยกสารทั้งสองออกจากกันภายหลัง ตรวจสอบ
ปริมาณของ Carotene ๒๐ ครั้ง พบว่ามีปริมาณ ๐.๐๖-๑.๖ ไมโครกรัม/๑ กรัม

๓๑๔

๑. ชื่อผู้แต่ง Wasuwat, Sasithorn and Dhama-upakorn, Prasarn

๒. ชื่อเรื่อง Preliminary investigation of pharmacologically active principles in Ipomoea pescaprae (Linn) Roth (pharbungthale) (343)

๓. ชื่อหนังสือ Thai Abstracts, Science and Technology (จาก Bangkok, asret, 1967 B(Rep.No.1 on Res. Proj. 17/8)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	กค.๑๙๗๔ ๒	p ๓๗	อังกฤษ	-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ	✓ฉบับพิมพ์ คัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ทดลองศึกษาในผักบุ้งทะเลในห้องปฏิบัติการ พบว่ามีฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา นำมาแยกสารบริสุทธิ์บางส่วน ซึ่งจะต้องศึกษาต่อไปอีกได้

๑. ชื่อผู้แต่ง ศศิธร วสุวัต (Sasithorn Wasuwat)

๒. ชื่อเรื่อง Further investigation of pharmacologically active principles on Ipomoea pes-caprae (Linn.) Roth. (phakbung thale)

๓. ชื่อหนังสือ Thai Abstracts, Science and technology (จาก Bangkok, asrct Rep. No. 2 on Res. Proj 1718)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ (๑๙๗๕)	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๓ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา ศาสตร์บริหาร		๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป

ทดลองหาสารประกอบเคมีและฤทธิ์เภสัชวิทยาของน้ำยาสกัดผักนึ่งทะเล พบว่าบาง fractions มีฤทธิ์คล้ายยาด้านฮีสตามีน ทาง fractions มีฤทธิ์ตรงข้าม จึงนำมาทดลองหาส่วนที่มีฤทธิ์ด้านฮีสตามีน พบว่าส่วนที่สกัดด้วยน้ำมีคุณสมบัติของ ester มีฤทธิ์ด้านฮีสตามีน (เรียก IPAS) นำไปศึกษาฤทธิ์ด้านฮีสตามีน โดยเปรียบเทียบกับยาด้านฮีสตามีนมาตรฐาน ๓ ชนิด ในลำไส้หนูตะเภา (Antazoline HCL, antazoline metha nesul phonate และ diphenhydramine HCL) ผลปรากฏว่าต้องใช้ IPAS

น้ำหนัก ๖-๘ เท่าของมาตรฐาน ๒ ชนิดแรก และ ๖๐ เท่าของชนิดสุดท้าย จึงจะได้ฤทธิ์เท่ากัน ลองทดลองเอาน้ำสกัดแมงกะพรุนใส่ลงไปที่ลำไส้ของหนูตะเภา แล้วใช้ IPAS ลงไปแก้ พบว่า IPAS สามารถต้านฤทธิ์แมงกะพรุนได้เท่ากับ antazoline methanesulphonate เมื่อใช้น้ำหนักเท่ากัน แต่ต้องใช้ IPASหนัก ๒ เท่า จึงจะต้านฤทธิ์ได้เท่ากับ diphenhydramine HCL

๓๖๖
๓๖๗

๑. ชื่อผู้แต่ง กิตติ เอกอำพน และคณะ (K.Aikamphon)

๒. ชื่อเรื่อง การดูดซึมและการกระจายของตะกั่วและสังกะสีในพืชผักบางชนิด
(Absorption and distribution of Lead and Zinc in Certain Vegetable)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานผลวิจัย (Reports on Scientific Research) 2523

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๕	๒๖๘-	ไทย	๕๐๐.๗๒ จ.๒๔๔ ๒๕๒๓

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะ เอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

สาระสังเขป

โลหะพาราและผักกวางตุ้ง ที่ปลูกในสารละลายของสารอาหาร ซึ่งมีตะกั่ว (Pb^{2+}) และสังกะสี (Zn^{2+}) เข้มข้นต่ำ (1 ppm) ปานกลาง (10 ppm) และสูง (ตะกั่ว 100 ppm) สังกะสี 50 ppm. จะดูดซึมธาตุทั้งสองได้มากตามความเข้มข้นที่เพิ่มขึ้น ถ้าความเข้มข้นภายนอกของตะกั่วและสังกะสีต่ำ ธาตุทั้งสองจะถูกดูดไว้ในรากมากกว่าในต้นเล็กน้อย แต่ถ้าความเข้มข้นภายนอกสูงขึ้น จะมีการสะสมธาตุทั้งสองไว้ในรากได้มากกว่าในต้นมาก โดยเฉพาะตะกั่วซึ่งเคลื่อนย้ายที่จากรากไปสู่ส่วนต้นของพืชได้ยากกว่าสังกะสี สังกะสีมีความเข้มข้นสูงจะเป็นพิษ ต่อโลหะพาราเล็กน้อย แต่พิษรุนแรงต่อผักกวางตุ้งโดยทำให้เกิดอาการ chlorosis ที่ยอดและใบอ่อนอย่างชัดเจน ในขณะที่ตะกั่วที่ ๑๐ และ ๑๐๐ ppm แสดงความเป็นพิษต่อพืชทั้งสองชนิดเพียงเล็กน้อย

๓๑๗
๓๑๘

๑. ชื่อผู้แต่ง Viboon Pattanapanone, M.Sc., et al

๒. ชื่อเรื่อง A Study of Antithiamine Factor in Raw Vegetables of Northern Part of Thailand.

๓. ชื่อวารสาร เชียงใหม่ วารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๐ ๑	๕. เดือน พ.ศ. มกราคม ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๗-๒๔	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๕๗๕๕
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาหาว่ามี Antithiamine Factor ในผักสดที่ใช้เป็นอาหารประจำวันอะไรบ้าง

สาระสังเขป ตรวจหา antithiamine factor ในผักสดที่วางขายในตลาดเชียงใหม่ ๒๖ ชนิด ได้พบ antithiamine factor ซึ่งมีสารที่ ทำลายโรอะมีน ในรูปเอ็นไซม์ Thiaminase ในผัก ๒ ชนิด และพบ the most stable factor (SF) ในผักอีก ๑๔ ชนิด

๑๖๕

๑. ชื่อผู้แต่ง วิชัย ทรัพย์นิธิ และ สุรทิน อาชวานันทกุล

๒. ชื่อเรื่อง การหาปริมาณโซเดียม โปแตสเซียมและแคลเซียมในผักสด และผักสุก

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์ บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๒๒ - ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๕	ไทย	๑๓๓

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	--

สาระสังเขป

วิเคราะห์หาปริมาณโซเดียม โปแตสเซียม และแคลเซียมในผักสด ๖ ชนิด คือ ผักบุ้ง ผักกาดขาว ผักกาดหอม แตงกวา ถั่วฝักยาว และกระหล่ำปลี พบปริมาณโปแตสเซียมมากที่สุด ผักบุ้ง และผักกาดหอม ส่วนผักอื่น ๆ มีปริมาณใกล้เคียงกัน และเปรียบเทียบปริมาณแร่ธาตุต่าง ๆ เหล่านี้ในผักสด กับผักสุก ๓ ชนิด คือ ถั่วฝักยาว ผักกาดขาว และกระหล่ำปลี พบว่าค่าไม่แตกต่างกันนัก ในถั่วฝักยาว ส่วนผักกาดขาว และกระหล่ำปลี ค่าลดลงเมื่อต้มสุก

๑. ชื่อผู้แต่ง นายสันติ ทิพยางค์ (Mr. Santi Tip-Pyang)

๒. ชื่อเรื่อง องค์ประกอบของน้ำมันหอมระเหยของใบฝรั่ง (The Constituents of Essential Oil of Quajava Leaves)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาฯ ๒๕๒๔

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๘๑	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ สถาบันวิทยบริการ จุฬาฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป ใช้ใบฝรั่ง (Psidium guajava) ๒ พันธุ์ คือพันธุ์ไทยพื้นเมือง และพันธุ์เวียดนาม
กลั่นด้วยไอน้ำ พันธุ์ไทยให้น้ำมันมากกว่าเมื่อนำมาแยกหาสารประกอบพบว่าน้ำมันจาก
ใบฝรั่งพันธุ์ไทย มีสารประกอบ ๒๖ ชนิด

๑. ชื่อผู้แต่ง ธรรม อรุณรังกาวรร และ นกมล ภู์เกียรติสินนท์

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดและทดสอบสีจากแก่นฝาง

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๒๑ - ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๓๔	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ศึกษาลักษณะภายนอกและลักษณะภายใน (macroscopic and microscopic study) ของแก่นฝาง และสกัดสารมีสีหาแก่นฝาง แล้วศึกษาการเปลี่ยนสีของฝางในสภาวะต่าง ๆ และตรวจสอบหาสารมีสีในฝางด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย สุรินทร์ มิสินทเลช

๒. ชื่อเรื่อง การแยกแอลกาลอยด์จากฝิ่น

๓. ชื่อวารสาร หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒ ๑	๕. เดือน พ.ศ. ตุลาคม ๒๕๔๑	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๔-๓๗	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป อธิบายวิธีแยกแอลคาลอยด์จากฝิ่นด้วยวิธี Hesse method และสารที่ได้มี morphine, codeine, thebaine, narcotine, nareeine, papaverine, laudanine, laudonosine, cryptopine, protopine, pseudormorphine, hydrocotarmine, cadamine, papaveramine, lanthopine และ rhoeacadine

๓๒๓
๓๒๒

๑. ชื่อผู้แต่ง พนิดา กาญจนภัก

๒. ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์หาปริมาณแอลคาลอยด์ที่สำคัญในผงฝิ่น โดยวิธี paper chromatography

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๕ ๓	๕. เดือน พ.ศ. กรกฎาคม ๒๕๐๖	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๒๔-๑๓๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๒๕๑๐
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อสำรวจและทดลองหาวิธีวิเคราะห์ที่สะดวกรวดเร็วในการหาแอลคาลอยด์จากผงฝิ่น
ทดลองวิเคราะห์หาแอลคาลอยด์จากผงฝิ่นด้วยวิธี paper chromatography แล้ววัด
พื้นที่ของจุดบน chromatogram ด้วยเครื่องมือ Planimeter

ฉบับที่
๓๒๔

๑. ชื่อผู้แต่ง ผศ.พเยาว์ เหมือนวงศ์ญาติ

๒. ชื่อเรื่อง ผื่นและพืชผื่นที่ไม่มีมอร์ฟิน

๓. ชื่อวารสาร วารสารเภสัช ศาสตร์ มหา- วิทยาลัยมหิดล	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒ ๓	๕. เดือน พ.ศ. ก.ค.-สค.-กย. ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๐๖-๒๑๑	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๑๐๑
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

เป็นนิพนธ์ปฏิทัศน์ (Review Articles) ที่กล่าวถึงเรื่องของผื่น (Papaver somniferum L.) และพืชผื่นที่ไม่มีมอร์ฟิน (P.bracteatum Lindl) ซึ่งอยู่ในวงศ์เดียวกับผื่น ว่าพืชชนิดหลังนี้มี alkaloid The baine อยู่มาก ใช้สังเคราะห์เป็น Codeine ได้ง่าย และรัฐบาลไทยได้ให้ความร่วมมือกับคณะกรรมการปราบปรามยาเสพติดให้โทษสากล รับเมล็ดต้นผื่นที่ไม่มีมอร์ฟินมาปลูกทดแทนผื่น กำลังทดลองปลูก ที่ดอยช้างเคียน จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งได้รับพระราชทานพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงอุปการะโครงการนี้ด้วย ให้ชื่อว่าโครงการหลวงพัฒนาชาวไทยภูเขา ซึ่งทางคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นผู้ดำเนินการ

๑. ชื่อผู้แต่ง Pimchit Dampawan

๒. ชื่อเรื่อง Studies of the Chemical Constituents of Climacanthus nutans (Acanthaceae) and Zingiber cassumunar Roxb (Zingiberaceae)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (Organic chemistry) มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๖ พท.ศ. ๒๕๑๙)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๖๐ p	อังกฤษ	W 4 P 644 s 1976

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

สารสังเขป

วิเคราะห์ส่วนประกอบของพญาปล้องทอง (Climacanthus nutans) พบว่ามี lupeol และสารผสมของ B-sitosterol กับ stigmasterol นอกจากนี้มี สารประกอบ long-chain เช่น อัลกอฮอล์ เอสเทอร์ และฮัยโดคาร์บอน์ โพลี ฮัยดร็อกซี และเกลียวโพลีแซ็กคาไรด์ ส่วนการวิเคราะห์ไฟล (Zingiber cassumunar, Roxb) ได้สารประกอบ B, B', C, C' และ D ในส่วนหัวละลาย hexane

๓๖๖

๑. ชื่อผู้แต่ง พเยาว์ เหมือนวงศ์ญาติ และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง สารประกอบสำคัญในเปลือกต้นพญาสัตบรรณ
(The Chemical Constituents of the Bark of *Alstonia scholaris*
R.Br. Apocynaceae)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีพิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๕ ๑	มค.-มีค. ๒๕๒๔	๕-๑๐	ไทย	๒๓๔ P vol. ๕ ๒๕๒๑
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร		☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ		เงินทุนอุดหนุนการวิจัย ของอาจารย์มหาวิทยาลัย มหิดล ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาขั้นพื้นฐาน หาสารประกอบต่าง ๆ ของต้นพญาสัตบรรณ ทั้งอัลคาลอยด์สำคัญ
ที่มีผู้ค้นคว้าไว้แล้วและสารอื่น ๆ

สาระสังเขป

ใช้การทดลองเบื้องต้น และวิธี Thin Layer Chromatography ในการศึกษาสาร
ประกอบสำคัญ ในต้นพญาสัตบรรณ หรือต้นเบ็ดเจ็ดง่าม (*Alstonia scholaris*
R. Br. Apocynaceae) พบว่ามี Alkaloids, unsaturated lactone,
2-deoxy sugar, steroidal nucleus, saponin และ flavanols,

๑. ชื่อผู้แต่ง Payon Maunwongyathi

๒. ชื่อเรื่อง Pharmacognostic Study of Dita bark, *Alstonia scholaris*
R.Br. Bark

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๕ ๓	กค. - กย. ๒๕๒๑	๖๔-	อังกฤษ	๒๓๔
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ศึกษาเปลือกของ (Dita bark) ที่ซื้อจากร้านขายสมุนไพร ๔ แห่งในกรุงเทพฯ พบว่าลักษณะทาง macroscopic และ microscopic คล้ายคลึงกับตัวอย่างมาตรฐาน (ไม่ปลอมปน) แต่พบว่าตัวอย่างหนึ่งมีลักษณะของเนื้อเยื่อที่ไม่พบในตัวอย่างอื่น ๆ คงเนื่องด้วยมีการแตกต่างของอายุสองตัวอย่างต่าง ๆ นั้น

๓๖๘
๓๖๘

๑. ชื่อผู้แต่ง สุนทร พูนพัฒน์ และคณะ
Sukondha Poonpatana ET AL

๒. ชื่อเรื่อง การตรวจหาสารสำคัญในพืช พระจันทร์ครึ่งซีก

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. เม.ย.-มิ.ย. ๒๕๒๑	๖. หน้า จำนวนหน้า ๔๑-๔๖	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
วารสารเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๕ ๒				
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะ เอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อตรวจหาอัลคาลอยด์โบเบลิน ในพืชสดพระจันทร์ครึ่งซีก (*Lobelia chinensis*, Lour, Lobeliaceae)

สาระสังเขป นำพืชสดพระจันทร์ครึ่งซีกมาวิเคราะห์ พบว่าประกอบด้วยน้ำร้อยละ ๘๗-๘ อัลคาลอยด์ร้อยละ ๒.๗๒ มก. และโพลีแซคคาไรด์ ซึ่งเมื่อสลายแล้วได้กลูโคสและฟรุคโทร อัลคาลอยด์ที่ตรวจพบไม่ใช่ไลเบลิน

รูป

๑. ชื่อผู้แต่ง Withaya Janthasoot

๒. ชื่อเรื่อง Studies on the actions of capsaicin and 2,4,3',5'-tetrahydroxy-stilbene on energy-linked reactions of rat liver mitochondria

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๖ (M.Sc. Pharmacology)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๑๔	๘๐ p	อังกฤษ	W 819 s 1976

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พช)	ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สารสังเขป

ทดลองฤทธิ์ของ capsaicin และ 2,4,3',5'-tetrahydroxy stilbene ต่อ energy-linked reactions ของ mitochondria ของตับหนูขาว ผลปรากฏว่า

๑. capsaicin ยับยั้ง respiratory response และ DNP-activated ATP ase activity ของ mitochondria
๒. methyl capsaicin เร่งฤทธิ์ยับยั้งของ hydroxystilbene ต่อ Mitochondrial metabolism

๓. ถ้าใช้ succinate เป็น substrate ทั้ง capsaicin และ methyl capsaicin ออกฤทธิ์กด oxidative phosphorylation น้อยลง
- ๔.ฤทธิ์ยับยั้งดังกล่าวของ capsaicin และ methyl capsaicin ถูกต้านโดย bovine serum albumin
๕. capsaicin และ methyl capsaicin ยับยั้ง oxidation ของ NADH โดยไม่ทำให้เกิดภาวะ (shocked' ต่อ mitochondria และ digitonin particles แต่มีฤทธิ์น้อยต่อ succinate oxidation
๖. ถ้ามี menadione ซึ่งเป็น electron acceptor อยู่ด้วย capsaicin และ methyl capsaicin ไม่ยับยั้ง NADH oxidation โดย submitochondrial particles
๗. I 50 ของ THS ต่อ ATP ase เท่ากับ 17 nmols ต่อ mitochondrial protein 1 มก.
๘. THS กระตุ้น การยับยั้ง dnp-activated ATP ase activity ของ oligomycin และ atractyloside และแม้ใช้ THS ในความเข้มข้นต่ำ ก็ยังสามารถยับยั้ง atractyloside-insensitive ATP ase activity ของ Lubrol-treated rat liver mitochondria ได้ด้วย
๙. อนุพันธ์ tetramethy ของ THS ออกฤทธิ์น้อยกว่าสารต้นกำเนิดในการยับยั้ง ATP ase activity ด้วย rat liver mitochondria ของหนูขาวทั้งชนิด อยู่ในกายและชนิด Lubrol-treated
๑๐. bovine serum albumin สามารถต้านฤทธิ์ยับยั้งของ THS ต่อ mitochondria state 3 respiration ได้เพียงเล็กน้อย

ค.ศ.๐

๑. ชื่อผู้แต่ง M.L. Soontaranee Tongyai B.Sc., D.V.M.

๒. ชื่อเรื่อง Effect and Mechanism of Capsaicin on Gastric acid Secretion and H-transporting Enzyme in the Rat

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สรีรวิทยา) คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (๑๙๗๗)

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๕๒ p	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ W 4 S 711 e 1972
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัฒสํานา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ใช้ capsaicin จากพริก ทดลองกรอกทางปากหนูขาว ผลปรากฏว่าในขนาด ๒๐๐ microgram/ 100 g. rat capsaicin กระตุ้นประสาท เวกส์ที่ควบคุมการหลั่งกรดในกระเพาะอาหาร (ผ่าน A.C.H. ฮิสตามีน และ gastrin) ถ้าใช้ในขนาดสูง ๓๐๐-๔๐๐ microgram/100 g rat จะทำให้การหลั่งกรดในกระเพาะ และ membranous K stimulated pNPP ase activities ลดลง

๓๓๑

๑. ชื่อผู้แต่ง Duangta Tupjan

๒. ชื่อเรื่อง Effect of Capsaicin on Gastrointestinal Motility

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (physiology)
มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๗ (พ.ศ. ๒๕๒๐)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๖๑ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ W 4 D 812 e 1977
-	-	-			

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช พยาบาล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สาระสังเขป

ทดลองกรอก capsaicin ทางปากหนูขาวตัวเมีย ที่อายุน้อย ทำให้ gastric emptying rate และ propulsion activity ของลำไส้เล็กเพิ่มขึ้น แต่หนูขาวตัวเมียที่โตแล้วเพิ่มเฉพาะ gastric emptying rate เท่านั้น แต่ไม่ทำให้ gastrointestinal motility ของหนูขาวตัวผู้ที่โตแล้วเปลี่ยนแปลง gastric emptying time ที่เปลี่ยนแปลงนั้น ระยะแรกจะเร็วขึ้นมากกว่าตอนหลัง ทดลองในหลอดแก้ว 0 capsaicin ทำให้ลำไส้ส่วน duodenum และ jejunum หดตัว แต่ไม่มีผลต่อ ileum และทำให้ colon คลายตัว ถ้าให้ capsaicin พร้อมกับ surface tamide ทำให้ sulfacetamide ถูกดูดซึมเร็วขึ้น และพบว่า capsaicin ไม่ทำให้ระดับ triglyceride ในพลาสมาเปลี่ยนแปลง แต่พบมี triglyceride อยู่ใน lumen ของลำไส้เล็กเป็นจำนวนมาก

๗๓๒

๑. ชื่อผู้แต่ง พูลลาภ ศรีวิจิตรานนท์ และ อุทัย ชลวร

๒. ชื่อเรื่อง การสำรวจปริมาณ Capsaicin ในพริกชนิดต่าง ๆ ของไทย

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๒๑ - ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๒	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๙๖
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ ข้อความ ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาปริมาณของ capsaicin ในส่วนต่าง ๆ ของพริก ที่ใช้บริโภคในประเทศไทย และศึกษาเปรียบเทียบความแตกต่างของปริมาณ capsaicin ในพริกสดและพริกแห้ง

สาระสังเขป ตรวจสอบปริมาณ capsaicin ในพริกชนิด ต่าง ๆ ของไทย โดยการสกัดด้วยน้ำยา ethylacetate แล้วเปรียบเทียบปริมาณ capsaicin ในส่วนก้าน เมล็ด เนื้อ และรก ด้วยวิธี spectro photometry พบว่ามีปริมาณ capsaicin มากที่สุดในรก และผลพริกชี้หนู มีปริมาณ capsaicin มากกว่าผลพริกชนิดอื่นที่มีพิษ

คต๓

๑. ชื่อผู้แต่ง น.ศ.พ. วิทยา รัตนานนท์ และ น.ศ.พ. ดิเรก อัครราช

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ของพริกต่อระบบการหายใจ ระบบการไหลเวียนเลือดและอุณหภูมิในช่องปาก

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๒ p	ไทย	W 4 ว ๕๘๓ ก ๒๕๑๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช พยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป ทดลองฤทธิ์ของพริกต่อช่องปากของคน พบว่าทำให้อุณหภูมิของช่องปากสูงขึ้น อัตราการหายใจ ความดันโลหิตและอัตราการเต้นของหัวใจเพิ่มขึ้น

๓๓๔

๑. ชื่อผู้แต่ง ไสว ผึ้งสงวาลย์

๒. ชื่อเรื่อง การสกัด Capsanthin จากพริก

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๖	ไทย	ค.ม. ๔๗๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์

เพื่อสกัด capsanthin จากพริก

สาระสังเขป

ทดลองแยก capsanthin จากพริกด้วยวิธี column chromatography และด้วยวิธี petroleum ether พบว่าทั้งสองวิธีนี้ไม่สามารถแยก capsanthin บริสุทธิ์ได้
ทดลองแยกโดย TLC สามารถแยกสารได้อีก ๓ ชนิด

๓๓๕

๑. ชื่อผู้แต่ง Youngyot Monsereanusorn and Trirayudth glinsukon

๒. ชื่อเรื่อง Effect of Capsaicin on Plasma Glucose Level and Intestine Glucose Absorption in Vivo

๓. ชื่อวารสาร ว.เภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๗ ๑	๕. เดือน พ.ศ. มค.-มีค. ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๙-๑๒	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๓๓
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ ฮัลดำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ของ capsaicin ในการกีดการขนย้ายของกลูโคส ในลำไส้เล็ก และระดับของกลูโคสในเลือด เมื่อป้อน capsaicin แก่หนูขาว

สาระสังเขป ศึกษา oral glucose tolerance curve และการดูดซึมของกลูโคสทางลำไส้ เล็กของหนูขาวที่ป้อน capsaicin ผลปรากฏว่าระดับกลูโคสในพลาสมาหลังป้อน กลูโคส จะลดลง และทำให้มีปริมาณของกลูโคสเหลืออยู่เป็นจำนวนมาก

๑. ชื่อผู้แต่ง Yongyot Monsereenusorn (Ramkamhaeng University)

๒. ชื่อเรื่อง Effect of Capsicum annum on Blood Glucose Level in Rat

๓. ชื่อหนังสือ 4th Asian Symposium on Medicinal Plants and Spices, Bangkok, Thailand.

15 - 19 September 1980.

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า 143 215 p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-				-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
-			- - -

สาระสังเขป ใช้สารสกัดพริกขี้หนูทดลองกรอกทางปากกับฉีดเข้าช่องท้องหนูขาว แล้ววัดระดับน้ำตาลในเลือด และศึกษา glucose tolerance curve ผลปรากฏว่า ทำให้ระดับน้ำตาลในกระแสโลหิต ลดลงร้อยละ ๓๒.๒ (p 0.001) และร้อยละ ๑๘.๓ (p .001) ตามลำดับ และทำให้ระดับน้ำตาลในเลือดหลังให้แล้ว ๓๐ กับ ๔๕ นาที ลดลงร้อยละ ๑๔ (p .02) และร้อยละ ๘.๗ (p .05) ตามลำดับ แสดงว่าพริกขี้หนูออกฤทธิ์ทำให้ระดับน้ำตาล ในเลือด โดยไปยับยั้งการขนส่งกลูโคสในลำไส้และมีผลต่อเมตาบอลิซึมของกลูโคสที่ตับด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง ดร.ประสาน อรรณอุปกรณ์ และคณะ (Prasan Dhumma Upakorn, Ph.D. et al)
๒. ชื่อเรื่อง ฤทธิ์ของแคปไซซิน ในการกดอัตราการเต้นและแรงบีบตัวของหัวใจห้องบนของหนูขาว
(Depressive Action of Capsaicin on the Rate and Contractile Force of Isolated Rat Atria)
๓. ชื่อหนังสือ บทคัดย่อการประชุมวิชาการ ๒๕๒๕ เรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนา
ประเทศ ครั้งที่ ๔ วันที่ ๒๔-๓๐ ตุลาคม ๒๕๒๕

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๒๑	๘. ภาษา ไทย-อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ส่วนตัว	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สารสังเขป

ทดลองให้แคปไซซินขนาด ๒๐ ไมโครกรัมแก่หนูขาว ผลปรากฏว่าทำให้อัตราการเต้นของ หัวใจห้องบนลดลงภายใน ๑ นาที และหัวใจหยุดเต้นประมาณ ๗-๑๕ นาที บางการทดลองหัวใจเต้นไม่เป็นจังหวะ รายที่หัวใจหยุดเต้นหลังจากล้างหลาย ๆ ครั้ง หรือกระตุ้นด้วยไฟฟ้า หัวใจจะกลับเต้นได้อีกฤทธิ์ต่อหัวใจของแคปไซซิน ไม่สามารถป้องกันได้ด้วย atropine แต่ป้องกันได้ด้วย catecholamines เมื่อกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าให้อัตราเร็วคงที่แล้วทดลองแคปไซซินพบว่าแรงบีบตัวของหัวใจลดลง ๔๐% ภายในเวลา ๓๐ นาที หลังให้ ถ้าให้ CaCl_2 หรือ norepinephrine แรงบีบตัวจะเพิ่มขึ้น

๓๓๘
๓๓๗

๑. ชื่อผู้แต่ง ดร.ประกร จุฑะพงษ์ และ ดร. ประสาน ธรรมอุปกรณ์
(Prakorn Chudapongse, Ph.D. and Prasan Dhumma-Upakorn, Ph.D.)

๒. ชื่อเรื่อง การเสริมฤทธิ์กันของ propranolol และแคปไซซินที่มีต่ออัตราการเต้นของหัวใจห้องบนของหนูขาว (Synergistic Effect of Propanolol and Capsaicin on the Rate of Isolated Rat Artia)

๓. ชื่อหนังสือ บทความวิชาการประชุมวิชาการ ๒๕๒๕ เรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาประเทศ ครั้งที่ ๘, วันที่ ๒๘-๓๐ ตุลาคม ๒๕๒๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๒๓	ไทย-อังกฤษ	-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ส่วนตัว	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
------------------------------------	---	--	---

สาระสังเขป

ทดลองใช้แคปไซซินขนาด ๑๐ ไมโครกรัม ทดลองกับหัวใจห้องบนขวาของหนูขาว ผลปรากฏว่าทำให้อัตราการเต้นหัวใจลดลง แรงบีบตัวของหัวใจห้องบนซ้ายลดลง แต่ไม่มีการเต้นผิดปกติ เมื่อใช้ propranolol ขนาด ๐.๑ ไมโครกรัม ทดลองพบว่าทำให้อัตราการเต้นของหัวใจห้องบนขวาและการบีบตัวของหัวใจห้องบนซ้ายลดลงเพียงเล็กน้อย และไม่มีการเต้นผิดปกติ เมื่อให้ propranolol ก่อนแล้วให้แคปไซซินตาม พบว่าอัตราการเต้นของหัวใจห้องบนขวาและแรงบีบตัวของหัวใจห้องบนซ้ายลดลงมาก บางการทดลองมีการเต้นไม่เป็นจังหวะด้วย การทดลองนี้ถ้าเพิ่มขนาดแคปไซซินเป็น ๒๐ ไมโครกรัม การเต้นผิดจังหวะรุนแรงขึ้น

๓๓๘

๑. ชื่อผู้แต่ง พศนีย์ ไกรกิจพาณิชย์

๒. ชื่อเรื่อง การแยกและการหาปริมาณ piperine ในพริกไทยดำ

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๑๕

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๒	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ Pr. ๐๓๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์
สารสังเขปเพื่อแยกและหาปริมาณ piperine ในพริกไทยดำ
สกัด Alkaloid piperine จากพริกไทยดำ โดยการกลั่นแล้วทำให้บริสุทธิ์ โดยวิธี
Column chromatography หาปริมาณ piperine พบมีร้อยละเฉลี่ย 4.06 ± 0.02

๓๔๐

๑. ชื่อผู้แต่ง Kasin Juwatabandhu (Section of Systematic Botany, Plant Division,
Dept. of Agriculture)

๒. ชื่อเรื่อง Odoriferous Flowers

๓. ชื่อวารสาร หนังสือพิมพ์ เกษตรกรรม สมัยสาม	๔. ปีที่พิมพ์, ฉบับที่ ๒, ๒	๕. เดือน พ.ศ. ๒ อ.ค.	๖. หน้า จำนวนหน้า ๔๔-๕๐	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเกษตร- ศาสตร์ จุฬาฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. ชนิดของรายงาน การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน รายงานการ ประชุมหรือ สัมมนา	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่ เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ได้รวบรวมรายชื่อวิทยาศาสตร์ และชื่อไทยของพืชที่ให้ดอกที่มีกลิ่นและลักษณะ สี ของ
ดอกไม้ จำนวน ๒๐ ชนิด

๑. ชื่อผู้แต่ง Motoyashi Satake et al

๒. ชื่อเรื่อง Taxonomical study on medicinal plants in Thailand (Part 2)

๓. ชื่อหนังสือ Reports on the thai medicinal plants research project 1974,
Department of Medical Sciences, Ministry of Public health,
Bangkok, Thailand

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๙๗๖	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒ ๔๔-	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ ..
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ickสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ .. ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ..		

สาระสังเขป

ศึกษาพฤกษศาสตร์จำแนกพวก (Taxonomical Studies) พันธุ์ไม้จาก ๓ ภาคของประเทศไทย จำนวนประมาณ ๑,๐๐๐ ตัวอย่าง แล้วจัดทำเป็นรายการในตารางที่บอกวงศ์ ชื่อวิทยาศาสตร์ เลขที่ตัวอย่าง ชื่อไทยที่เขียนเป็นภาษาอังกฤษ พืชบางชนิดมีรูปภาพประกอบ และได้ทำตาราง บอกลักษณะของตัวอย่างพืช *ericaulon* ซึ่งอยู่ในวงศ์ *Eriocaulaceae*

ก๔๒

๑. ชื่อผู้แต่ง กสิน สุวตะพันธ์ (แผนกวิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

๒. ชื่อเรื่อง ความสัมพันธ์ในเชิงวิชาพฤกษอนุกรมวิธานกับพฤกษเคมี

๓. ชื่อวารสาร วิทยาศาสตร์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓๑ ๑๑	๕. เดือน พ.ศ. พฤศจิกายน ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๕-๓๒	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ให้คำจำกัดความของ

๑. พฤกษอนุกรมวิธานว่า " เป็นการแจงจำแนกพืชพรรณไม้ในเป็นหมวดหมู่ โดยอาศัยความคล้ายคลึง ใกล้เคียงกันของลักษณะรูปร่างลักษณะพื้นฐานที่สังเกตเห็นได้ตรวจสอบดูได้ แล้วจัดลำดับหมวดหมู่นั้นให้เข้าเป็นระบบ โดย กำหนดใช้ชื่อเรียกหมวดหมู่ที่ได้มาเป็นสื่อกลาง แล้วใช้เป็นข้อมูลไว้สำหรับเปรียบเทียบในการตรวจสอบเอกลักษณ์ของพืชที่พบใหม่ที่ยังไม่ทราบ เพื่อจะได้จัดเข้าในหมวดหมู่

๒. พฤกษเคมี " เป็นการศึกษาหาอินทรีย์สาร ที่มีอยู่ในพืชชนิดต่าง ๆ ที่นักพฤกษอนุกรมวิธานได้จัดเป็นหมวดหมู่ไว้แล้ว ถ้าได้เป็นสารใหม่ก็กำหนดชื่อเรื่องใหม่ ถ้าเป็นสารที่รู้จักแล้วก็เก็บไว้เป็นข้อมูลว่ามีในพืชชนิดใด กลุ่มใด เพื่อใช้เป็นเครื่องมือเปรียบเทียบต่อไป และชี้ให้เห็นว่าการพัฒนาวิชาทั้ง ๒ นี้ จะมีความสัมพันธ์กันแบบพึ่งพาอาศัยกัน

๓๔๓
๓๕๒

๑. ชื่อผู้แต่ง	นางสาว อุไรวรรณ ตั้งคงจิตร แผนกวิชาเคมี (Miss Uraiwan Tangkongchitr, Dept of Chemistry)
๒. ชื่อเรื่อง	การสกัดสารประกอบอินทรีย์ จากใบพังพวยฝรั่ง (Extraction of Organic Compounds from Leaves of Vinca rosea Linn)
๓. ชื่อหนังสือ	รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๒๕๑๖

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๓	ไทย	-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะ เอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
สถาบันวิทยบริการ จุฬา ฯ	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย / วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

สกัดสารประกอบจากใบพังพวยฝรั่งแห้งที่บดละเอียด และแยกด้วย column chromatography นำไปทดสอบคุณสมบัติ พบว่าเป็น Myricyl alcohol, B-sitosterol และ Ursolic acid

๓๔๕

๑. ชื่อผู้แต่ง อุไรวรรณ ตั้งคงจิตร

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดสารประกอบอินทรีย์จากใบพังพวยฝรั่ง
(Extraction of organic compounds from leaves of Vinca rosea Linn)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาเคมี บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๑๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๑๗	๔๓	ไทย	วพ ๖๑๕.๓๒๓๗๒ ๐๗

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดสภาวิจัยแห่งชาติ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
---	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อสกัดสารประกอบอินทรีย์จากใบพังพวยฝรั่ง

สาระสังเขป สกัดใบแห้งของพังพวยฝรั่งจะแล้วนำไปแยกสารประกอบด้วย Column Chromatography
ได้ผลึกสาร ๓ ชนิด คือ Myricyl alcohol, Beta-sistosterol และ Ursolic acid

๓๔๕
๓๔๕

๑. ชื่อผู้แต่ง อุไรวรรณ วัชรจิตร และ พีรวรรณ พันธุมนาวัน

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดใบพังพวยฝรั่งด้วยเบนซีน

๓. ชื่อหนังสือ รายงานผลวิจัย (Reports on Scientific research) 2522

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๔๔-๑๕๔	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๕๐๐.๗๒ จ.๒๔๔ ๒๕๒๒
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ขัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

เมื่อนำใบพังพวยฝรั่งที่บดละเอียดและแห้ง มารีฟลักซ์ในเบนซีน แล้วจะละลายส่วนที่เป็น
อัลคาลอยด์ออกไปด้วยกรดเกลือ นำส่วนที่เหลือมาละลายในเบนซีนจะได้ส่วนที่ไม่ละลาย
เป็นของแข็ง ซึ่งเมื่อนำมาล้างด้วยตัวทำละลายชนิดต่าง ๆ และจากผลึกจากอัลกอฮอล์
ผสม จะได้ ursolic acid จุดหลอมเหลว 279-280° ส่วนที่ละลายในเบนซีนนำมา
ผ่านคอลัมน์จะได้ผลึก ๒ ชนิด (myricyl alcohol) จุดหลอมเหลว 88° กับ
B-sitosterol จุดหลอมเหลว 138-9°

๑. ชื่อผู้แต่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จินตนา สัตยาชัย และคณะ
(Ass.Prof. Jintana Sattayasai et al)
๒. ชื่อเรื่อง คุณสมบัติทางเภสัชวิทยาของน้ำสกัดใบพันชาติ
(Pharmacological Properties of the Aqueous Extract from
Erytrophleum-succirubrum, Gagned leaves)
๓. ชื่อหนังสือ บทความวิชาการประชุมวิชาการ ๒๕๒๕ เรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนา
ประเทศ ครั้งที่ ๔ ๒๔-๓๐ ตุลาคม ๒๕๒๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๔๓	๘. ภาษา ไทย-อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-			-
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ส่วนตัว	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		
					-

สาระสังเขป

ทดลองใช้น้ำสกัดต้นพันชาติฉีดเข้าช่องท้องหนูถีบจักร พบเกิดอาการพิษอย่างชัดเจน และหนูตายเนื่องจากการหายใจล้มเหลว เมื่อฉีดเข้าหลอดเลือดดำหนูขาว ทำให้ความดันโลหิตสูงขึ้น ทดลองในอวัยวะที่แยกจากกาย เช่น ลำไส้เล็กส่วน ileum พบว่าน้ำยาสกัดมีฤทธิ์กระตุ้นลำไส้เล็ก และยับยั้งการทำงานของหัวใจห้องบน กับกล้ามเนื้อกระบังลม ที่กระตุ้นด้วยไฟฟ้า โดยผ่านทางเส้นประสาท phrenic

๓๔๗

๑. ชื่อผู้แต่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จินตนา สัตยาชัย และคณะ (Ass.Prof. Jintana Sattayasai et al)
๒. ชื่อเรื่อง	การศึกษาเกี่ยวกับการสกัดแบบแยกส่วนของใบพันชาติ (Studies on fractional extraction of Erythrophleum succirubrum, Gagnep leaves)
๓. ชื่อหนังสือ	บทความวิชาการประชุมวิชาการ ๒๕๒๕ เรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนา ประเทศ ครั้งที่ ๘ ๒๔-๓๐ ตุลาคม ๒๕๒๕

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๔๕	๘. ภาษา ไทย-อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ส่วนตัว	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สารสังเขป

สกัดใบพันชาติ แบบแยกส่วนโดยใช้สาร ๔ ชนิดคือ petroleum ether, diethyl ether, ethyl acetate, และ ethyl alcohol ตรวจสอบคุณสมบัติทางเภสัชวิทยาของสารแต่ละส่วน พบว่าสารสกัดส่วน ethyl acetate ทำให้เกิดการยับยั้งการทำงานของลำไส้เล็กของหนูขาว แต่ไม่มีผลต่อการทำงานของกล้ามเนื้อกระบังลม สารสกัดส่วน ethyl alcohol เมื่อแยกด้วย TLC ได้สาร ๗ แถบ แถบที่หนึ่งมีฤทธิ์กระตุ้นลำไส้เล็กของหนูขาว เมื่อนำสารที่แยกด้วย TLC แถบที่หลัง และสารที่สกัดด้วย ethyl acetate ไปทดสอบคุณสมบัติทางเคมี พบว่า เป็น triter-penoids

๓๔๘
๑๙๕๗

๑. ชื่อผู้แต่ง Duangta Kanjanapothi

๒. ชื่อเรื่อง A pharmacological study of certain diuretic action of Mimusops Elengi (Pikhun)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๐ (๒๕๑๓)

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๑๓	๗. หน้า จำนวนหน้า ๘๑	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ W ₄ D812 P
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -		

สาระสังเขป ใช้ น้ำสกัดดอกพิกุลครามเข้มข้นต่าง ๆ ฉีดเข้าหลอดโลหิตดำสุนัขที่ทำให้สลบ ด้วย
 เพนโทมารับทาล ผลปรากฏว่าทำให้มีการขับปัสสาวะได้คล้ายกับ ยาขับปัสสาวะพวก
 saluretic และมีขนาดสูงออกฤทธิ์ต่อ parenchyma ของไต กกดกล้ามเนื้อหัวใจหนูขาว
 ทำให้ความดันโลหิตลดลง ชีพจรช้าลง ศึกษาเปรียบเทียบกับฤทธิ์ของยาขับปัสสาวะชนิด
 อื่นพบว่าฤทธิ์คล้าย Diamox และ Lasix แต่ต่างกับ Mercuhydrin

๑. ชื่อผู้แต่ง Duangta Kanjanapothi

๒. ชื่อเรื่อง A Pharmacological Study of Certain Diuretic Action of Mimosa elengi (Pikhun)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตร มหาบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๐ (M.Sc. Pharmacology)

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ --	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๑๓	๗. หน้า จำนวนหน้า ๘๒	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ D. 812 p 1970
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พช)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษากลไกของฤทธิ์ขับปัสสาวะของดอกพิกุล

สาระสังเขป

๑. ใช้ น้ำสกัดดอกพิกุลฉีดเข้าหลอดเลือดดำที่สุนัขทำให้สลบ ทำให้ขับปัสสาวะเหมือนฤทธิ์ของ saluretic diuretic เกิดขึ้นภายใน ๒๐ นาที การใช้ น้ำสกัดพิกุล ๑% ฉีดเข้า renal artery ข้างเดียว ทำให้มีการขับปัสสาวะจากไตข้างที่ renal artery ถูกฉีดน้ำสกัดพิกุล แต่ถ้าใช้ขนาด ๕๐% จะเกิดการขับปัสสาวะจากไตทั้งสองข้าง แสดงว่ากลไกการออกฤทธิ์ของน้ำสกัดพิกุลในการขับปัสสาวะนั้นเป็นการออกฤทธิ์โดยตรง ต่อ parenchyma ของไต

๒. ใช้น้ำสกัดพิกลเข้มข้น ๕๐% ฉีดหนูขาว ไม่ทำให้ hemodynamic ดีขึ้น อาจเป็นเพราะว่ามีฤทธิ์กด myocardium
๓. ในสุนัขที่ทำให้สลบ น้ำสกัดดอกพิกล ความเข้มข้น ๑% ไม่ทำให้ความดันโลหิตในหลอดเลือดแดงและอัตราการเต้นของหัวใจเปลี่ยนแปลง แต่ความเข้มข้น ๑๐% ๓๐% และ ๕๐% ทำให้ความดันโลหิตลดลงและอัตราการเต้นของหัวใจลดลงด้วย
๔. การให้ร่วมกับยาขับปัสสาวะอื่น ๆ ผลการศึกษาแสดงให้เห็นว่า น้ำสกัดดอกพิกลอาจออกฤทธิ์บางส่วนคล้าย diamox และ lasix แตกต่างกับ mercuhydrin

๓๕๒

๑. ชื่อผู้แต่ง ดวงตา กาญจนโพธิ์ ภ.ม. วท.ม. (เภสัชวิทยา) และ พาณี เตชเสน พ.บ.,วท.ม. (เภสัชวิทยา)
(Duangta Kanjanapothi, (B.Sc. (Pharm.) M.Sc. (Pharmacol.) and
Panee Tejasen, M.D., M.A. (Pharmacol.).

๒. ชื่อเรื่อง A Pharmacological Study of Certain Diuretic Action of Mimosa
Elensi (Pikhum)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
เชียงใหม่เวชสาร	๔ ๑	มกราคม-ตุลาคม ๒๕๑๓	๘๘-๑๐๓	อังกฤษ	๑๔๔๖๖
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาคุณสมบัติทางเภสัชวิทยาของดอกพิกุลในสัตว์ทดลอง

สาระสังเขป ใช้ น้ำสกัดดอกพิกุลแห้งทดลองในสุนัข เพื่อศึกษาฤทธิ์ขับปัสสาวะ ฤทธิ์ต่อความดันโลหิตและ
การเต้นของหัวใจ ผลปรากฏว่า น้ำสกัดดอกพิกุลแห้งมีฤทธิ์ขับปัสสาวะและอีเล็กโตรไลต์
ได้ โดยการออกฤทธิ์โดยตรงต่อ renal parenchyma และออกฤทธิ์ทำให้ความดันโลหิต
ลดลง การเต้นของหัวใจช้าลง

๑. ชื่อผู้แต่ง (ประไพ ศรีนวลชัย ภ.บ.,วท.ม. และ พานี เตชะเสน พ.บ. M.A.)
Prapai Srinualchai, B.Sc. (Pharm), M.Sc. (Pharmacol.) and Panee Tezasen, M.D., M.A. (Pharmacol)

๒. ชื่อเรื่อง Investigation of the diuretic effect of minusops elengi (Pikhun) in dogs and rats.

๓. ชื่อวารสาร เชียงใหม่ วารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๓ ๑	๕. เดือน พ.ศ. มกราคม ๒๕๑๗	๖. หน้า จำนวนหน้า ๕-๒๒	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๒๒๐๔
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ 		

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับฤทธิ์ ขับปัสสาวะและกลไกการออกฤทธิ์ของสารสกัดดอกพิกุล
สกัดดอกพิกุลโดยใช้น้ำ ตราหาปริมาณของโปแตสเซียม แล้วสกัดโปแตสเซียมออก นำ
เอาน้ำสกัดดอกพิกุลที่ไม่มีโปแตสเซียมไปทดลองฤทธิ์ขับปัสสาวะในสุนัข หนูขาว ปกติ
หนูขาวที่ตัดต่อหมวกไตออก ผลปรากฏว่าทำให้มีการขับปัสสาวะได้ ลักษณะการออกฤทธิ์
ขับปัสสาวะมี ๒ ช่วง ในหนูทำให้ระดับโปแตสเซียมในเลือดต่ำลง แต่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
ของปริมาตรโซเดียม การเปรียบเทียบฤทธิ์ของน้ำคั้นดอกพิกุลกับ Spironolactin ในหนู
ที่ตัดต่อหมวกไตออก พบว่าการขับปัสสาวะไม่แตกต่างกัน

๓๕๖
๓๕๖

๑. ชื่อผู้แต่ง Daroon Pecharaply

๒. ชื่อเรื่อง Microscopic Studies on :
 Leaves of Pogostemon patchuli PELLOT var suavis Roots of Tiliacora triandra DIELS Wood of Aquilaria agallocha ROXB and Caesalpinia sp ppanis L

๓. ชื่อหนังสือ

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๗-๒๘	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ... ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป

ศึกษาลักษณะทางกล้องจุลทัศน์ของ

๑. ใบของต้นพืชมะเสน (Pogostemon Pachcili PELLOT var suavis)
๒. รากของต้นย่านาง (Tiliacora triandra DIELS)
๓. แก่นของลำต้นกฤษณา (Aquilaria agallocha ROXB) และของฝาง (Caesal pinia sappan L)

๑. ชื่อผู้แต่ง Verapong Podmuang et al

๒. ชื่อเรื่อง Constituents of Three Thai Medicinal Plants : Ardisia polycephala (Myrsinaceae), Rhabdia lycioides (Boraginaceae) and Balanophora polyandra (Balanophoraceae)

๓. ชื่อหนังสือ Reports on the Thai Medicinal Plants Research Project 1967-1970
Department of Medical Sciences, Ministry of Public health,
Bangkok, Thailand)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ August 2971	๗. หน้า จำนวนหน้า ๘๒-๘๔	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์		๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สารสังเขป

๑. ใช้รากแห้งของต้นพิลังกาสา (Ardisia polycephala) สกัดด้วยปิโตรเลียมอีเธอร์ แล้วนำไปประเหย ได้ส่วนที่เหลือมีสิ่งทำให้ตกผลึกในอีเธอร์ได้ผลึกที่มีจุดหลอมเหลวที่ 138° นำไปตรวจสอบด้วย mixed fusion, IR และ TLC พบว่าเป็นพวก rapanone นำไปตรวจสอบหาสารเชิงซ้อนพบว่าไม่มี
๒. ใช้ไม้ (wood) แห้งของต้นตะไคร้ทางนาคน (Rhabdia lycioides) สกัดด้วยอีเธอร์ แล้วทำให้ตกผลึกใน อีเธอร์-เมทานอล แล้วนำไปแยกด้วย TLC และ GLC พบว่ามี triterpenoids ๓ ชนิด นำ acetylation แล้วให้ตกผลึกในคลอโรฟอร์มอาซิโตน ได้ผลึกรูปเข็ม มีจุดหลอมเหลว $๒๘๒-๒๘๔^{\circ}$ พอกด้วย

TLC และ GLC ได้จุดเดียว นำไปตรวจสอบพบว่าเหมือนกับ bauerenyl acetate ส่วนสกัดที่แยกได้ครั้งแรก ตรวจด้วย TLC และ GLC เป็น acetates ของ -amyrin และ B-amyrin

๓. ใช้ต้นแห้งของโหราเท้าสุนัข (Balanophora polyandra) ที่เก็บจากจังหวัด นครราชสีมา และกรุงเทพฯ ๓ สกัดด้วยปิโตรเลียมอีเธอร์ อีเธอร์ และเมทานอล ตามลำดับ แล้วนำสารสกัดจากทั้ง ๓ ชนิดไประเหย สารสกัดด้วยปิโตรเลียมอีเธอร์ เมื่อนำไปทำให้บริสุทธิ์ได้เป็นผลึกรูปเข็ม มีจุดหลอมเหลว ๑๙๒-๑๙๔^๐ ศึกษาเปรียบเทียบพบว่าเหมือน B-amyrin acetate ส่วนสกัดด้วยอีเธอร์ ทำให้บริสุทธิ์ได้ B-amyrin acetate ส่วนสกัดด้วยเมทานอล ทำให้บริสุทธิ์ และศึกษาเปรียบเทียบ พบว่าเป็น coniferin

๓๕๔

๑. ชื่อผู้แต่ง สุจิตต์ วินโกมินทร์ พ.บ.

๒. ชื่อเรื่อง พืชทางคก

๓. ชื่อวารสาร สารศิริราช	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๗	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๐๘	๖. หน้า จำนวนหน้า ๓๗๔-๓๘๖	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๐๐๕๗
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☒ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป รายงานผู้ป่วยเด็กหญิง ๓ ปีน้อง รับประทานคางคกอย่างด้วยกัน ๑ ตัว ปรากฏอาการพิษภายใน ครึ่งถึงหนึ่งชั่วโมง พี่สาวคนโตมีเพียงอาการคลื่นไส้ อาเจียน และอ่อนเพลียเล็กน้อย คนกลางมีอาการอาเจียนรุนแรง ท้องเดินและเพสียงมาก น้องสาวคนเล็กมีอาการรุนแรง เกิดคอลแลปส์และเสียชีวิต

๓๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง มณีรัตน์ ทรงธรรมรัตน์ (Maneerat Songthumvat)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ของสารพิษที่ได้จากคางคกชนิด บูโฟ เมลาโน สติคตัส ชไนเดอร์ ต่อระบบหลอดเลือดและหัวใจในสัตว์ทดลอง
(The Cardiovascular Effects of Venoms from Bufo Melanostictus Schneider in Experimental Animals.)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๖๘	ไทย	๑๓๓

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	--

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษากลไกที่ก่อตัวหัวใจและหลอดเลือดที่แยกออกมาจากตัวสัตว์ทดลอง และอาการพิษที่เกิดขึ้นในสัตว์ปกติ

สาระสังเขป ใช้สารละลายที่ได้จากต่อม Parotid ของคางคกชนิด Bufo Melanostictus Schneider ฉีดเข้าหลอดเลือดดำหรือช่องท้องกระต่ายและหนูถีบจักร ทำให้การหายใจเพิ่มขึ้น กล้ามเนื้อเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวคลายตัว มากน้อยขึ้นอยู่กับปริมาณสารละลายอย่างคางคก ในแนวทำให้ความดันโลหิตเพิ่มขึ้นและลักษณะของ อีซีจี เปลี่ยนแปลง ในหัวใจและหลอดเลือดที่แยกจากตัวหนูตะเภา สารละลายอย่างคางคกขนาดน้อยกระตุ้นการเต้นของ

หัวใจและแรงบีบตัวของหัวใจ ปริมาณสูงจะได้ผลตรงข้าม อาการพิษที่รุนแรงคือ ventricular fibrillation พบได้ในแมวสลบ และหัวใจหยุดชะงักที่แยกจากตัวฤทธิ์ที่ทำให้อัตราการเต้นหัวใจเพิ่มขึ้นนี้ สามารถยับยั้งได้ด้วย propranolol ฤทธิ์ที่ทำให้หลอดเลือดแดง ที่แยกจากตัวกระต่าย หดตัวสามารถยับยั้งได้ด้วย phentolamine และ cyproheptadins

๓๕๖
๖๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง วณี ทวีทรัพย์ (Wanee Taweessap)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ของสารพิษจากคางคกชนิด บัวไฟ เมลาโนสติกตัสไคโนเตอร์ ต่อกลิ้ามเนื้อเรียบของอวัยวะต่าง ๆ และฤทธิ์ในการทำให้เกิดการชาเฉพาะที่ (Studies on the Effect or venoms from *Bufo melanostictus schneider* on the smooth muscle of various organs and their local anesthetic actions)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตร มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๓๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๘๔	ไทย	๑๓๗

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ +
--	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาผลที่เกิดต่อกลิ้ามเนื้อเรียบของอวัยวะต่าง ๆ ของสัตว์ทดลองที่แยกออกจากตัว และฤทธิ์ในการทำให้เกิดอาการชาเฉพาะที่ของพิษคางคก

สารสังเขป ใช้สารจากต่อม *parotids* ของคางคกทดลองฤทธิ์กับมดลูกของหนูขาวและหนูตะเภา หลอดลมหนูตะเภา ลำไส้กระต่าย กระเพาะอาหารและลำไส้หนูถีบจักร ที่แยกออกมาจาก

ตัว ผลปรากฏว่า การบีบตัวปกติและการบีบตัวที่เกิดจากการให้ *oxytocin* ลดลง แต่ผลนี้สามารถยับยั้งได้ด้วย *propanolol* มดลูกหนูตะเภามีการบีบตัวแรงขึ้น ฤทธิ์ต่อมดลูกหนูขาวและหนูตะเภานี้คล้ายฤทธิ์ของ *adrenaline* ทำให้หลอดลมหนูตะเภาคลายตัว แต่ฤทธิ์นี้ถูกยับยั้งได้ด้วย *propanolol* ทำให้ลำไส้กระต่ายหดตัวและไม่สามารถยับยั้งได้ด้วย *atropine*, *cyproheptadine* และ *diphenhydramine* สารจากต่อม *parotids* คงค้างยังลดการทำงานของผนังด้านในกระเพาะอาหารและลำไส้ของหนูถีบจักร และทำให้เกิดชาเฉพาะที่ด้วย

๓๕๗

๑. ชื่อผู้แต่ง Ravin Adchariyasucha

๒. ชื่อเรื่อง The effects of aliphatic dicarboxylic acids and acidic peptides of neuromuscular inhibitors produced by *Naja siamensis* toxin 3 and D-tubercurarine

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๖

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๑๔	๖๓ p	อังกฤษ	R 256 e 1976

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช)	ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์

เพื่อทดสอบหาสารอินทรีย์ที่สามารถทำปฏิกิริยาทำลายฤทธิ์ของ elapid neurotoxins โดยทดสอบฤทธิ์ที่ต้านฤทธิ์ของ neurotoxin และ D-tubocurarine ของ neuromuscular junction ของสารประกอบที่เป็นกรดชนิด aliphatic dicarboxylic acids ที่เป็นสายตรง ประกอบด้วยคาร์บอน ๖-๑๓ อะตอม, glutamic acid, glutamyl valine, glutamyl glycyl phenylalanine และ asparcyl glycine ผลปรากฏว่า aliphatic dicarboxylic acids ๕ ชนิดที่มีคาร์บอน

๔-๑๓ อะตอม มีฤทธิ์ต้านฤทธิ์ของ D-tubocurarine ที่ทดลองกับ phrenic nerve hemidiaphragm preparation แต่พวก dicarboxylic acids ที่เป็นสายสั้นที่ไม่มีฤทธิ์ ดังนั้นพวก aliphatic acids คงทำปฏิกิริยาโดยตรงกับ D-tubocurarine อย่างไรก็ดีตาม พวก dicarboxylic acids หรือ acidic amino acid และ peptides ไม่มีฤทธิ์ต้านพิษของ Naja Naja siamensis toxin 3 แสดงว่า สารประกอบที่เป็นกรดไม่จับกับโมเลกุลของ neurotoxin เนื่องจาก amino acid side-chain ของ neurotoxin ไม่ทำปฏิกิริยากับ polymethylene bridges ของ dicarboxylic acids และ cationic group เพียง group เดียวของ neurotoxin ที่ทำปฏิกิริยากับ acetylcholine receptor เช่นเดียวกับ β -erythroidin

๓๔๘

๑. ชื่อผู้แต่ง Jintana Viriyakija

๒. ชื่อเรื่อง Biochemistry and Pharmacology of Bungarms fasciatus venom

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๖ (M.Sc. Pharmacology)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๑๔	๗. หน้า จำนวนหน้า ๖๔ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ J 61 b 1976
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

ทดลองแยก venom ของ Bungarus fasciatus แล้วนำไปทำให้บริสุทธิ์ด้วยวิธี ion-exchange chromatography และ ultrafiltration พบเอ็นไซม์ ๔ ชนิด นำไปศึกษา และ isozymes ๒ ชนิด ทำบาง fraction ไปทดลองฤทธิ์ในสัตว์ทดลอง เช่น หนูขาว ลูกไก่ หนูตะเภา พบว่ามี neurotoxic และ carciototoxic properties

๑. ชื่อผู้แต่ง Korbkit Srisukawat

๒. ชื่อเรื่อง Studies on the Nature of the Naja naja Siamensis Toxin 3
inhibiting activity in Curcuma Sp. (Zingiberaceae)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตร มหาบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา
มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๗ (M.Sc. Pharmacology)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๒๐	๗๕ p	อังกฤษ	K 84 s 1977

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช)	ฉบับพิมพ์ ✓ อัคสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาคุณสมบัติของพิษงูเห่า Naja naja siamensis toxin 3 ที่ถูกยับยั้งด้วย
ว่านงู

สาระสังเขป

ทดลองศึกษาคุณสมบัติของ N.N. siamensis toxin 3 inhibiting activity
ในน้ำสกัดเหง้าของ Curcuma sp. โดยใช้หนูถีบจักรและ phrenic nerve hemidiaphragm
preparation ของหนูขาวที่แยกจากกาย ผลปรากฏว่า ไม่ให้หนูถีบจักร

๑. น้ำสกัดว่านงู ที่ให้ร่วมกับพิษงูจะป้องกันไม่ให้หนูถึงจกรตายหรือให้ตายช้าลงจากพิษงูเห่าได้
๒. พิษงูเห่าออกฤทธิ์ร่วมกับบางส่วนของสารสกัดจากว่านงู
๓. พิษงูเห่าไม่ถูกทำลายด้วย pepsin , α -amylase หรือ β -amylase แสดงว่าสารที่ทำลายพิษงูเห่าไม่ใช่โปรตีน หรือคาร์โบไฮเดรต ที่มี α -1,4 linkages และไม่ใช้กรด nucleic
๔. สารสกัดจาก Curcuma longae และ Zingiber officinal roseae มี siamensis toxin 3 inhibition activity และถูกทำลายด้วยด่าง แต่ฤทธิ์แรงขึ้นในกรด แต่ (Curcuma longae) ถูกทำลายทั้งในกรดและด่าง
๕. ฤทธิ์น้ำสกัดว่านงู ในการต้านฤทธิ์พิษงูเห่าลดลง ถ้าใส่ protamine ลงไป แสดงว่ามีฤทธิ์จำเพาะต่อ peptide toxin
๖. พิษงูเห่าในน้ำสกัดว่านงูจะคงตัวในอุณหภูมิ 100° pH 1 ได้นาน ๑๕ นาที แต่ถูกทำลายโดยพิษงู B. fasciatus
๗. การใส่ NaCl 200 mM ลงไปด้วยไม่ทำให้น้ำสกัดว่านงูทำลายพิษงูเห่าได้น้อยลง และถ้าใส่ urea 5.71 M ลงไปทำให้ปฏิกิริยากลับคืนไม่ได้
๘. ทำให้ pH ของน้ำสกัดว่านงู = 1 ที่ 25° จะทำให้ความขุ่นลดลง ๒๐% และพบบางส่วนของว่านงูที่ฤทธิ์เหมือนพิษงูเห่า แม้ว่าทำให้อุณหภูมิเป็น 25° หรือ 100°
๙. ที่ protein : detergent ratio น้อยกว่า 2 Triton X-100 ที่ความเข้มข้นสูง ๐.๒% ขึ้นไป ทำให้ความขุ่นของน้ำสกัดว่านงูลดลง ๘๐% ไม่พบ activity ของพิษงูเห่าใน triton-soluble หรือ Triton-insoluble fractions

๓๖๐

๑. ชื่อผู้แต่ง สมจิตร พงศ์พจน์ M.S. (Michigan State)

๒. ชื่อเรื่อง หอมดอกแพงพวยฝรั่ง

๓. ชื่อวารสาร วารสารโรค มะเร็ง	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒ ๔	๕. เดือน พ.ศ. ตุลาคม- ธันวาคม ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๑๑-๒๑๖	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๒๔๖๕
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

ถักระสังเขป บรรยายถึงลักษณะ ของต้น ใบ และดอก ตลอดจนธรรมชาติในการเจริญเติบโตและการขยายพันธุ์ของแพงพวยฝรั่ง และได้บรรยายถึงเรื่องโรคมะเร็งว่ายังไม่มียาชนิดใดชนิดเดียวที่สามารถใช้รักษาโรคมะเร็งได้ทุกชนิด สารจากธรรมชาติและสารที่สังเคราะห์ขึ้นหลายชนิดมีฤทธิ์ต้านมะเร็ง แต่มักพบว่ามิใช่ต่อร่างกายมากเกินไป ถ้าใช้อยู่เป็นเวลานาน หรือถ้าใช้ในระยะเวลานานก็ไม่ได้ผล และเซลล์มะเร็งสามารถสร้างภูมิคุ้มกันขึ้นได้ แพงพวยฝรั่งเป็นพืชที่กำลังได้รับความสนใจจากนักวิทยาศาสตร์ที่คิดค้นยารักษาโรคมะเร็ง ขณะนี้นักวิทยาศาสตร์สามารถสกัดอัลคาลอยด์ จากแพงพวยฝรั่งได้ถึง ๖๒ ชนิด ในจำนวนที่มี ๒๖ ชนิดที่เป็น Dimeric Alkaloid และมี ๖ ชนิด จาก ๒๖ ชนิดที่กล่าว เป็นพวก indole-indole alkaloid เช่น Vincalukoblastine (VLR) ซึ่งให้สาร

Vinblastine ซึ่งมีฤทธิ์ระงับอาการโรคมะเร็งบางชนิดได้ชั่วคราว แต่พอใช้นานไป มะเร็งก็สามารถต้านฤทธิ์ยาได้ ต่อมาจึงมีผู้สกัดอัลคาลอยด์ Vincristine ซึ่งมีคุณสมบัติทางเคมีคล้าย VLB แต่พวกที่ต้านต่อ Vinblastine ไม่สามารถต้าน Vincristine อย่างไรก็ตาม อัลคาลอยด์เหล่านี้มีอยู่ในแพงหอยฝรั่ง ในปริมาณที่น้อยมาก ราคาจึงแพง แต่อัลคาลอยด์จากแพงหอยฝรั่งที่ปลูกในแถบร้อน มีคุณภาพดีกว่าที่ปลูกในแถบอบอุ่น

๓๖๑

๑. ชื่อผู้แต่ง พเยาว์ ไชยนันท์ (Payow Chaiyanandha)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางมิถุชะวิทยาของพืชใบเลี้ยงเดี่ยวในตระกูลต่าง ๆ
Histological study of Monocotyle dons Families

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรมหาบัลิตด คณะ เภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๔๘๖-๒๔๘๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๐๒	ไทย อังกฤษ	๒๔๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	
				-	-

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษามิถุชะวิทยา (histology) ของพืชใบเลี้ยงเดี่ยว เพื่อเปรียบเทียบการจำแนกพวกทาง morphology ที่จำแนกพวก ตามลักษณะของพืชที่ยังไม่เจริญและที่เจริญแล้ว โดยจะเทียบลักษณะทางมิถุชะวิทยาของ tissue ของพืช กับลักษณะภายนอก ที่จะบ่งถึงความเป็นพืชแบบที่ยังไม่เจริญและที่เจริญแล้ว

สาระสังเขป ศึกษามิถุชะวิทยาของพืชใบเลี้ยงเดี่ยว ที่ใช้เป็นตัวแทนพืชในตระกูลต่าง ๆ ๒๔ ชนิด พบว่าลักษณะมิถุชะวิทยาของพืชเหล่านี้ เทียบเคียงได้กับลักษณะภายนอกของพืชที่ได้บ่งถึง

ความเป็นพิษที่ไม่เจริญ และพิษที่เจริญแล้ว และได้ความรู้เพิ่มขึ้นเกี่ยวกับลักษณะและ
ปริมาณของ tissues ชนิดต่าง ๆ ของพืชตระกูลต่าง ๆ ที่แตกต่างกัน

๑. ชื่อผู้แต่ง สมจิตร พงศ์พจน์ และ สุภาพ ภูประเสริฐ
Pongpangan, S and Poobrasert, S

๒. ชื่อเรื่อง พืชกินได้และพืชพิษในป่าเมืองไทย
(EDIBLE AND POLSONOUS PLANTS IN THAI FOREST)

๓. ชื่อหนังสือ เหมือนกับชื่อเรื่อง

๔. สถานที่พิมพ์ พระนคร	๕. สำนักพิมพ์ โรงพิมพ์คุรุ สภาลาด พร้าว	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๑๕	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๘๓	๘. ภาษา ไทย อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน ✓ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

เขียนในรูปแบบของแบบเรียนเกี่ยวกับวิวัฒนาการ ชนิดของป่าไม้ ประโยชน์ของป่าไม้
พืชกินได้และพืชมีพิษ ซึ่งบรรยายลักษณะของพืชได้เป็นภาษาไทย และอังกฤษ พร้อมทั้งรูปถ่าย
ประกอบ พืชจำนวน ๑๘๗ ชนิด

๓๖๓

๑. ชื่อผู้แต่ง Laddawan Satayapanta

๒. ชื่อเรื่อง Phytochemical survey (alkaloids) in certain plants of Apocynaceae
Acanthaceae, solanaceae Rubiaceae and Leguminosae๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ (๒๕๑๖) ๑๔๖๓

๔. สถานที่พิมพ์ -	๖. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๘๓	๘. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๑๓
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ได้ใช้วิธีการ ๔ วิธี สกัดอัลคาลอยด์ จากพืช แต่ละชนิดของพืช ๕ families นำสาร
สกัดจากพืชแต่ละชนิดที่ใช้วิธีสกัดแต่ละวิธีไปทดสอบกับอัลคาลอยด์รีเอเจนต์ (alkaloid
reagent) แล้วตรวจสอบซ้ำเพื่อให้แน่ใจโดยวิธี paper chromatography พบว่าพืช
39 species จาก 90 species มีสารประเภทอัลคาลอยด์

๓๖๔

๑. ชื่อผู้แต่ง Wasuwat, S

๒. ชื่อเรื่อง A List of Thai medicinal plants (342)

๓. ชื่อหนังสือ Thai Abstracts, Science and Technology (จาก Bangkok, asrct, 1967, 22p (Rep No.1 on Res.Proj.17)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๙๗๔ ๒	๗. หน้า จำนวนหน้า p ๓๗	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
-	-				

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สารสังเขป

ทำรายชื่อพืชพื้นบ้านที่ใช้ในทางการแพทย์แผนเดิม โดยบอกชื่อพื้นบ้านชื่อทางพฤกษศาสตร์ กระจายส่วนที่นำมาใช้ และแหล่งที่ปลูกขึ้น ได้รายชื่อดังนี้คือ

๑. ยาถ่ายพยาธิ ๑๔ ชนิด
๒. ยาแก้ท้องร่วง ๑๕ ชนิด
๓. ยาแก้ชักเสบ ๒๐ ชนิด
๔. ยารักษาโรคเรื้อน ๑๕ ชนิด
๕. ยารักษา มะเร็ง ๑๔ ชนิด

- ๖. ยาลดไข้ ๒๒ ชนิด
- ๗. ยาโรคหัวใจและบำรุงประสาท ๑๕ ชนิด
- ๘. ยาถ่าย ๑๕ ชนิด
- ๙. ยาขับเสมหะ ๑๗ ชนิด
- ๑๐. ยารักษาโรคผิวหนัง ๙ ชนิด
- ๑๑. ยาขับปัสสาวะ ๑๗ ชนิด
- ๑๒. ยาบำรุงเจริญอาหาร ๑๐ ชนิด
- ๑๓. ยารักษาโรคบิด ๑๕ ชนิด

๓๖๕
๓๖๕

๑. ชื่อผู้แต่ง คำร่ง เพ็ชรพลาย และ กุลวัฒน์ ล้อมจันทร์สุข

(Damrong Bejrablaya, M.B., M.S., and Kulawat Luamjansook)

๒. ชื่อเรื่อง ผลของน้ำมันพืชต่อฤทธิ์ของบาร์บิตุเรต

(The Effects of Vegetable Oils Upon Barbiturate Anaesthesia)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
สารศิริราช	๒๖ ๘	สิงหาคม ๒๕๑๗	๑๕๓๔-๑๕๓๘	ไทย	๒๖๘๔๔
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาผลของน้ำมันพืชต่อฤทธิ์บาร์บิตุเรต

สาระสังเขป ศึกษากระต่าย ๓ กลุ่ม ให้แต่ละกลุ่มเรียงกลุ่มได้รับน้ำยาบาร์บิตุเรตอย่างเดียว น้ำมันมะพร้าวแล้วให้น้ำยาบาร์บิตุเรตตาม และน้ำมันมะกอกแล้วตามด้วยน้ำยาบาร์บิตุเรตตามลำดับ จับเวลาที่กระต่ายหลับ ผลปรากฏว่า กระต่ายกลุ่มที่ได้รับน้ำมันมะกอกแล้วตามด้วยน้ำยาบาร์บิตุเรตระยะหลับสั้นกว่ากลุ่มที่ได้รับน้ำยาบาร์บิตุเรตอย่างเดียวอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ แต่ความแตกต่างของระยะเวลาหลับของกลุ่มที่ได้รับน้ำมันมะพร้าวแล้วตามด้วยน้ำยาบาร์บิตุเรตไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

๑. ชื่อผู้แต่ง บุรฉัตร จอนรุชฎ และ อุทัย ทินกร ณ อยุธยา
(Burachat Joonruchda and Uthai Thinnakorn Na Ayuthya)

๒. ชื่อเรื่อง การตรวจหา Cyanogenic Glycosides ในพืชบางชนิด
(A study on the cyanogenic glycosides in some plants)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๔		๓๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

สาระสังเขป

ตรวจสอบ Cyanogenic Glycosides โดยวิธี Hydrocyanic Acid หรือ HCN
ในพืช ๕๔ ชนิด ๓๒ families พบว่ามีพืชเพียง ๒๐ ชนิด ที่มี HCN อยู่

๓๖๗
๓๖๖

๑. ชื่อผู้แต่ง ศิลป์ชัย จริเกษม และ วรพจน์ จารุธีรชน
(Silphchai Jarikasaem and Vorapode Jarutherachorn)

๒. ชื่อเรื่อง การเตรียมอินดิเคเตอร์จากพืช (ภาค ๒)
(Preparation of Indicators from Plants : continued)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ.. ๒๕๒๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๕๐	ไทย	๖๖
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์

เพื่อสำรวจหาพืชที่จะนำมาใช้เป็นอินดิเคเตอร์ได้

สาระสังเขป

ได้ใช้ตัวทำละลาย ๒ ชนิด คือ อีเทอร์กับแอลกอฮอล์ในการเตรียมอินดิเคเตอร์จากพืชประมาณ ๗๐ ชนิด โดยได้จากดอกและผลไม้ และส่วนอื่นๆ ด้วยได้ แล้วใช้น้ำเป็นตัวสกัด นำมาทดสอบการเปลี่ยนสีที่ pH 1-14 โดยใช้ pH meter ผลปรากฏว่า จากพืชที่นำมาทดสอบ ๖๘ ตัวอย่างมีเพียง ๒๔ ชนิดที่ใช้เป็นอินดิเคเตอร์ได้ อีก ๒๐ ชนิดเปลี่ยนสีในช่วง pH กว้างหรือไม่ชัดเจน อีก ๒๐ ชนิดใช้เป็นอินดิเคเตอร์ไม่ได้

๑. ชื่อผู้แต่ง เอมอร โสมนะกันธุ์

๒. ชื่อเรื่อง ไทรเปเนอัลคาลอยด์ในพืชชั้นสูง (นิพนธ์ปฏิทัศน์ Review Article)

๓. ชื่อวารสาร ว.เภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔ ๑	๕. เดือน พ.ศ. มก. - มีค. ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๓ - ๒๙	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๑๒๕
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นว่าพืชหลายชนิดในวงศ์ Solanaceae (พวกมะเขือ) หลายชนิดใช้เป็นยาได้ และมีสารประกอบสำคัญเป็นอัลคาลอยด์ประเภทโทรเปน และโทรเปเนอัลคาลอยด์ เช่น แอทโทรปีน ไฮโอไซอามีน ไฮโอซีน และโคเคน ซึ่งใช้เป็นยาอยู่ในปัจจุบัน และชี้ให้เห็นว่าโครงสร้างทางเคมีของโทรเปเนอัลคาลอยด์มีความสัมพันธ์กับคุณสมบัติทางชีวภาพของมัน อีกทั้งกล่าวถึงแหล่งทางธรรมชาติของโทรเปเนอัลคาลอยด์ไว้ด้วย และเสนอแนะให้ศึกษาส่วนประกอบทางเคมี เพื่อหาอัลคาลอยด์ประเภทโทรเปน ที่อาจนำมาทำยาจากพืชพวกลำโพงขาว ลำโพงกาสลัก พุดสามสี แส ตานตรบ ไม้แก่นแดง มะยม มะขามป้อม ประสัก และโกกงาง เป็นต้น

๓๖๕

๑. ชื่อผู้แต่ง พเยาว์ เหมือนวงษ์ญาติ

๒. ชื่อเรื่อง พืชพิษ (นิพนธ์ปฏิบัติ, Review article)

๓. ชื่อวารสาร วารสารเภสัช- ศาสตร์ มหา- วิทยาลัยมหิดล	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔ ๓	๕. เดือน พ.ศ. กค.-กย. ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๑๙-๑๒๗	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๑๒๔
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายว่าพืชที่เป็นพิษมีหลายชนิด ซึ่งส่วนมากมีสารประกอบเป็น alkaloids, glycosides, oxalates, phytotoxins, resinoids ซึ่งอาจพบสารพิษใน
 ทุกส่วนหรือเพียงบางส่วนของพืช พืชของพืชอาจจัดแบ่งตามฤทธิ์ที่มีต่อร่างกายได้ ๕
 ประเภท คือประเภทที่ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อทางเดินอาหารประเภทที่ออกฤทธิ์
 ต่อประสาทส่วนกลาง (พวกที่กดหรือกระตุ้น) ประเภทที่ออกฤทธิ์ต่อระบบหัวใจและการ
 ไหลเวียนโลหิต ประเภทที่ทำลายตับ นอกจากนี้มีพืชที่มีสารพิษเป็นพวก hydrocyanic
 acid พิษจากเห็ด พืชพิษที่ระคายเคืองต่อผิวหนัง

๑. ชื่อผู้แต่ง วันเดิม สุภานันท์
(Wanderm Supanandha)

๒. ชื่อเรื่อง พืชสมุนไพรเขตร้อนที่ใช้ประโยชน์ทางยาดังต่อไปนี้ ๑. ยาขับเสมหะ ๒. ยาบีบมดลูก
(Medicinal Plants in Tropical Countries. 1. Expectorants
2. Oxytotics)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๘๑	ไทย	๑๑๐

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ ข้อความ ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	.. ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

สาระสังเขป

ค้นคว้าและรวบรวม สมุนไพรเขตร้อนที่ใช้ประโยชน์ทางยา อย่างเดียวกัน เข้าไว้ด้วยกันเป็นหมวดหมู่ คือ สมุนไพรที่ใช้เป็นยาขับเสมหะ (Expectorant) ๕๐ ต้น และยาบีบมดลูก (Oxytotic) ๒๕ ต้น

๓๗๑
๑๐๗๑

๑. ชื่อผู้แต่ง สุนทร ธรรมวิริยะ

๒. ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์หาปริมาณเหล็กในพืชที่ใช้เป็นอาหาร

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี
มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๒๑		ไทย	

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	--	--	---

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณของเหล็กในพืชที่ใช้เป็นอาหาร
ใช้เทคนิคทาง Visible spectrophotometry และ photometric titration
วิเคราะห์หาปริมาณเหล็กในพืชตัวอย่าง ๔ ชนิด คือ คีนด้าย ตะไคร้ ใบตำลึง ใบโหระพา
และผักกาดหอม ทั้งลองวิธีแสดงว่าคีนด้ายมีปริมาณมากที่สุด ใบผักกาดหอมมีน้อยที่สุด
และการหาด้วยวิธี Visible spectrophotometry ค่าของธาตุเหล็กสูงกว่าหาด้วยวิธี
Photometric titration

๓๗๒
๐๖๖

๑. ชื่อผู้แต่ง สมพร อุทิศสัมพันธ์กุล และ พานิช สิมะไพศาล
(Somporn Utissum Panthagul and Panich Simapaisal)

๒. ชื่อเรื่อง การตรวจจาก Anthracene derivatives ในพืชบางชนิด
(A study on the anthracene derivatives in some plants)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญา เกษตรศาสตร์บัณฑิต คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๒๑ - ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า -	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๑๑๕
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเกษตร ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบว่า

๑. พืชที่เก็บมามีสารพวก Anthracene derivatives หรือไม่
๒. มีอยู่ในส่วนใดของพืช
๓. เป็นชนิดใด

สารละลาย

ตรวจสอบ Color TGS และ Thin layer

Chromatography สารสกัดจากส่วนต่าง ๆ ของพืช ๑๔ ชนิด จำนวน ๒๐ ตัวอย่าง พบว่ามีพืชเพียง ๖ ตัวอย่างเท่านั้น ที่มี Anthraquinone อยู่

ต.ป.ต.

๑. ชื่อผู้แต่ง Trond Schumacher (University of Oslo, Norway)

๒. ชื่อเรื่อง Medico - Botanical Investigations in Northern Thai Traditional Medicine.

๓. ชื่อหนังสือ 4th Asian Symposium on Medicinal Plants and Spices, Bangkok, Thailand.

15 - 19 September 1980.

๔. สถานที่พิมพ์ —	๕. สำนักพิมพ์ —	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า 42 215 p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ —
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ —	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ — ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ —		

สาระสังเขป

ศึกษาหาข้อมูลจากหมอพื้นเมืองในภาคเหนือของประเทศไทย ได้รวบรวมและบันทึกพืช ๕๑๐ ชนิด จาก ๑๒๔ วงศ์ ที่ใช้เป็นยารักษาโรค จากนี้มี ๑๕๐ ชนิดที่เป็นยาใหม่ ในยาไทยแผนปัจจุบันและ ๑๐ ชนิด เป็นยาใหม่ในยาแผนปัจจุบันในภาคพื้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ในการปรุงยาแผนไทยเดิมนั้นยาดำรับหนึ่งประกอบด้วยยาสมุนไพรหลายชนิด บางตำรับมีแร่ธาตุและสัตว์ด้วย ส่วนมาเป็นยาภายใน ส่วนยาภายนอกเช่นยารักษาโรคผิวหนัง มีน้อย

๓๗๔

๑. ชื่อผู้แต่ง วิทยาภา ว่องไวจินตนา และคณะ
(Vipada Wongweichintana et al)
๒. ชื่อเรื่อง การสำรวจ ENZYME ACID PHOSPHATASE ในพืชต่าง ๆ
(INVESTIGATION OF ACID PHOSPHATASE IN PLANTS)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
มหิดล พ.ศ. ๒๕๒๒ -- ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า * จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๓	ไทย	๑๔๗
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

สำรวจ activity ของ enzyme acid phosphatase พืชที่เกาะขึ้นเองในท้อง
ปฏิบัติกร ๑๐ ชนิด ที่มีอายุต่าง ๆ กัน ทั้งหมด ๔ วัน พบว่า enzyme ในเมล็ดพืชที่ยัง
ไม่ได้ทำการเพาะจะมี enzyme activity ต่ำที่สุด เมื่อเมล็ดพืชเริ่มงอก enzyme
activity จะค่อย ๆ เพิ่มขึ้นในระยะเวลาที่ไม่เท่ากัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของพืช

เมื่อนำ enzyme จากถั่วเขียวที่งอกแล้ว ๔ วัน ตรวจหา ctivity ที่ pH
ต่าง ๆ พบว่า optimum pH คือ ๕.๓ และมี optimum temperature ที่ 60°C
ถ้าเพิ่มอุณหภูมิขึ้นอีก จะทำให้ Activity ของ enzyme ลดลง

๓๗๕

๑. ชื่อผู้แต่ง รัชชชัย วงศ์ประเสริฐ และ เพียวว์ เหมือนนางษญาติ

๒. ชื่อเรื่อง รวบรวมรายละเอียดของพืชแต่ละต้นซึ่งเป็นพืชที่มีพิษ โดยทั่ว ๆ ไปในประเทศไทย
(ปีการศึกษา ๒๕๑๔)

๓. ชื่อหนังสือ บทความย่อโครงการพิเศษ ประจำปีการศึกษา ๒๕๑๔ - ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๑๑	ไทย	๕๐๕.๐๗๒ ม. ๒๕๒๔ ฉ. ๑๑

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

สารสังเขป

ค้นคว้าพืชที่มีพิษแต่ละต้น จากหนังสือประมาณ ๒๕ เล่ม (ส่วนใหญ่เป็นภาษาอังกฤษ) แล้วรวบรวมรายละเอียดเกี่ยวกับชื่อภาษาไทย ชื่อทางวิทยาศาสตร์ ชื่อภาษาอังกฤษ วงศ์และรายละเอียดของ ต้น ใบ ดอก ผล เมล็ด ส่วนที่เป็นพิษ ชื่อสารที่มีพิษ และ ภาวะการเกิดพิษของพืชประมาณ ๑๐๐ ต้นเศษ

๑๖

๑. ชื่อผู้แต่ง ประชา ศรีสุทธิพิสุทธิ และ วันดี อรุณรัตน์

๒. ชื่อเรื่อง การเตรียมอินดิเคเตอร์จากพืช (ปีการศึกษา ๒๕๑๔)

๓. ชื่อหนังสือ บทคัดย่อโครงการพิเศษ ปีการศึกษา ๒๕๑๔ - ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๗	ไทย	๕๐๕.๐๗๒ ม. ๒๕๒๔ น. ๑๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
หอสมุดคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ ฮัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

เตรียมอินดิเคเตอร์จากพืช โดยการสกัดสีจากดอก ใบ และผล กับส่วนอื่น ๆ ของพืช ประมาณ ๕๐ ตัวอย่าง โดยใช้ส่วนผสมของแอลกอฮอล์กับอีเทอร์ นำมาทดสอบดูการเปลี่ยนสีที่ pH 1 ถึง pH 14 ผลปรากฏว่านำมาใช้เป็นอินดิเคเตอร์ได้ประมาณ ๒๓ ชนิด อีก ๑๔ ชนิด เปลี่ยนสีในช่วง pH ค่อนข้างกว้าง ส่วนอีก ๑๓ ชนิด สีดักเปลี่ยนในช่วง pH 1-14 จึงใช้เป็นอินดิเคเตอร์ไม่ได้

๓๖๗

๑. ชื่อผู้แต่ง S.Pummanqura ET AL

๒. ชื่อเรื่อง New trace alkaloids (Dehydrosalsolidine and Heliamine) and confirmation by Mikes (MS/MS)

๓. ชื่อหนังสือ การประชุมวิชาการเภสัชกรรม ประจำปี ๒๕๒๔ , ๒๕-๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๒๔ ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ถนนศรีอยุธยา กรุงเทพฯ ฯ ๔

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๕	๗. หน้า จำนวนหน้า ๗๗	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ ๘๕๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

สกัดแยกสารจากพืชได้ heliamine ซึ่งเคยมีผู้แยกได้จาก cereoid cacti ชนิดอื่นแล้ว และให้สารประกอบใหม่ คือ 1,2-dehydrosalsolidine ซึ่งเป็น tertiary amine ที่เรืองแสง หาข้อสนับสนุนโดยการวิเคราะห์ด้วยวิธี Mines (MS/MS) พบว่า อัลคาลอยด์ตัวใหม่นี้เป็นหัวต้นกำเนิดของ tetrahydroisoquinoline

๑. ชื่อผู้แต่ง คำสัมภาษณ์ของ ดร.มาริน อังสุรังษี (ภาควิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล)

๒. ชื่อเรื่อง เดือนให้ระวัง "มะเร็ง" จากการใช้น้ำมันพืชบางชนิด

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
ข่าวสำนักงาน คณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	๒๓ ๒๓๖	กุมภาพันธ์ ๒๕๒๕	๑๔-๒๐	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์	✓ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-	

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นว่าพืชบางชนิดและน้ำมันที่สกัดจากพืชโดยเฉพาะจากเมล็ดฝ้ายและกระเจี๊ยบ ถั่วบวณการสกัดไม่สามารถกำจัด "สารไซโตโนรฟินอยด์" ออกหมดจะทำให้เกิดมะเร็ง ในสัตว์ทดลอง โดยเฉพาะหากให้ร่วมกับสารอะฟลาทอกซิน บี ๑ ที่พบในถั่วและพริก ที่ขึ้นรา น้ำมันพืชที่หมิ่นห็น น้ำมันพืชที่ดั่งไฟรอนจัดเกินไป นอกจากนี้ น้ำมันงา (มี sesamol) น้ำมันฝ้าย (มี go ssypol) น้ำมันหอมระเหย เช่น น้ำมันปวยก็ัก น้ำมัน การะบูร น้ำมันอบเชย (มี saffrole) น้ำมันเซสซาฟลาส (sassafras) และพืช พวกสลอด ลิ้นหอย หญ้าวงช้าง เฟิร์นผักกูด เมล็ดของปรง

๓๗๔

๑. ชื่อผู้แต่ง มาลี กาญจนารมย์

๒. ชื่อเรื่อง การเตรียมคลอโรฟิลจากพืชมงคล

(Preparation of Chlorophylls from plants)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์

พ.ศ. ๒๕๔๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๐	ไทย	๑๖๕
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ		๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์สาระสังเขป

ทดลองเตรียมคลอโรฟิลจากใบหญ้าและใบไม้โดยเลือกใช้ solvent ราคาถูก
เลือกใบพืชที่เติบโตเร็วและมีสีเขียวเข้ม ตอนมีอายุใกล้จะออกดอกมาตากในที่มืดให้แห้ง
แล้วทำเป็นผงและสกัดด้วยแอลกอฮอล์ระเหยเอาแอลกอฮอล์ออก นำสารสกัดไปเขย่า
กับเบนซินแยกเอาชั้นเบนซินออกจะได้ชั้นบนเป็นคลอโรฟิลบริสุทธิ์ ทดลองเตรียม

soluble chlorophyll โดยย่อยใบไม้จนอ่อน แล้วต้มกับน้ำยาโซเดียมฮัยดรอกไซด์
๙๕% กรอง เดิมกรดอ่อน จนได้ตะกอน ล้างด้วยน้ำ ทำให้แห้ง

๑. ชื่อผู้แต่ง คณะบรรณาธิการ

๒. ชื่อเรื่อง การฝึกหัดสำรวจพฤกษชาติของคณะเภสัชศาสตร์ ประจำปี ๒๔๙๒ ณ.อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม สมัยสาม	๓ ๑	พฤศจิกายน ๒๔๙๒	๕๑-๕๔	ไทย	-

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

บรรยายถึงวัตถุประสงค์และการฝึกหัดสำรวจพฤกษชาติของนักศึกษาคณะเภสัชศาสตร์ ประจำปี ๒๔๙๒ (เป็นปีที่ ๔ ที่ได้จัดขึ้น) ที่ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ และชี้ให้เห็นว่าเคยมีชาวต่างประเทศมาสำรวจพฤกษชาติในเมืองไทยแล้ว ครั้งสุดท้ายนักสำรวจชาวฮอลันดาร่วมกับนักพฤกษศาสตร์และเภสัชกร อาจารย์ในคณะเภสัชศาสตร์ ของไทยได้สำรวจตามทางรถไฟสายบ้านโป่ง กาญจนบุรี พระเจดีย์สามองค์ ในปี ๒๔๘๔ และได้พรรณไม้จัดเข้าไว้ในพิพิธภัณฑ์มากกว่า ๑๐๐๐ ชนิดแล้ว ที่สำคัญคือต้นไม้ *Dichroa Febrifuga* ซึ่งทางต่างประเทศได้ศึกษาและรายงานว่ารักษาโรคไข้มาลาเรียได้ ก็พบในการสำรวจครั้งนี้ด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง ประถมบุรณ โชมเชิด และคณะ
(Chomcherd Pra tompurana)

๒. ชื่อเรื่อง การสำรวจพฤกษชาติในอำเภอสหัสขันธ์
(Flora of Hua Hin)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเอนซ์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
พ.ศ. ๒๔๙๓-๒๔๙๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๘๑	ไทย	๑๕๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			- - -

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อทำตำราพฤกษศาสตร์ หรือ Flora ของประเทศไทย
ได้สำรวจต้นไม้บริเวณใกล้เคียงโรงแรมรถไฟบริเวณพระราชวังไกลกังวล เขาตะเกียบ
เขาณิล เขาหลังสนามกอล์ฟ ทางไปเขาระหง เขาต่างและเขาน้อย เพื่อรวบรวมชื่อและ
ฤดูออกผลของพืชเหล่านั้นแล้วเขียนภาพจากต้นไม้สดไว้ ๑๘๖ ภาพ และจัดทำ
herbarium ไว้ ๓๐๐ อัน

๓๘๒
๓๘๖

๑. ชื่อผู้แต่ง ขมรมพฤษเคมี และคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๒. ชื่อเรื่อง การสัมมนาเชิงปฏิบัติการพฤษเคมี ครั้งที่ ๑ เรื่อง Phytochemical Scruning Techniqnus 2-4 ตุลาคม ๒๕๒๑ มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๒๑

๓. ชื่อหนังสือ การสัมมนาเชิงปฏิบัติการพฤษเคมี ครั้งที่ ๑ เรื่อง Phytochemical Scruning Techniqnus ๒-๔ ตุลาคม ๒๕๒๑ มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๑๕	๘. ภาษา ไทย อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ ว. ๕๘๖.๖๓๔ ม ๕
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดสภาวิจัยแห่งชาติ	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ ัฒลำนเา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☒ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ นักวิทยาศาสตร์ได้ทราบถึงเทคนิคในการตรวจสอบสมุนไพรทางพฤษเคมี ทั้งทางเคมี จุลชีววิทยา และเภสัชวิทยา
๒. เพื่อให้ ทำการวิจัยเกี่ยวกับสมุนไพรในหน่วยงานต่าง ๆ เป็นไปด้วยความถูกต้องและมีประสิทธิภาพขึ้น
๓. เพื่อให้ นักวิจัยได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ในทางวิจัยเกี่ยวกับสมุนไพรมากขึ้น
๔. เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนในการวิจัย (systematic investigation) เกี่ยวกับสมุนไพร

๔. เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนในการวิจัย (systematic investigation) เกี่ยวกับสมุนไพร
๕. เพื่อส่งเสริมให้มีความร่วมมือกัน ในระหว่างนักวิจัยที่เกี่ยวข้อง เช่น นักเคมี นักพฤกษศาสตร์ นักเภสัชเวท นักเภสัชวิทยา นักจุลชีววิทยา เป็นต้น
๖. เพื่อเตรียมผลงานเข้าประชุม 4th Asian Symposium on Medicinal plants and Species ซึ่งจะจัดในกรุงเทพฯ ประมาณกลางปี พ.ศ. ๒๕๒๓

สาระสังเขป

ในทางสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ๕ วัน ได้มีการบรรยาย, การบรรยายวิธีปฏิบัติการ, ปฏิบัติการ, ถกเถียง, พิจารณาปัญหาในเรื่องต่อไปนี้ คือ

1. Natural Product of pharmaceutical Interests
2. Chemotaxonomy
3. Plant Constituents and Their General Pharmacological Actions
4. Initial Pharmacological Screening
5. วิธีปฏิบัติการเภสัชวิทยา
6. ปฏิบัติการเภสัชวิทยา
7. Alkaloids
8. Antibacterial action
9. Cardiac Glycosides and Saponin Glycosides
10. Flavonoid and Coumarin Glycosides

๓๘๓
๓๘๓

๑. ชื่อผู้แต่ง Casey, T.E., et al

๒. ชื่อเรื่อง Essential Oil of Phlai, Zingibe Cassumunar Roxb. from Thailand

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. พค.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
Tropical Sciences	๑๓ ๓	๑๙๗๑ (๒๕๑๔)	๑๙๘-๒๐๓	อังกฤษ	-

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สารสังเขป เง้าไพล (*Zingiber cassumunar* Roxb.) กลั่นน้ำมันหอมระเหยจากที่ปลูกในประเทศไทย ด้วยไอน้ำ ได้ น้ำมันหอมระเหยร้อยละ ๐.๕ นำไปแยกด้วย gaschromato-graphy พบว่าเป็นพวก -pinene, B-pinene และ sabinene, myrcene, - terpinene, limonency terpinene, p-cymene, terpinolene และ terpinen-4-ol, tertiary alcohol

๒๘๔

๑. ชื่อผู้แต่ง วรลภา วีรสาร ภ.บ.,ว.ท.ม. (เภสัชวิทยา) และ อำนวย โกมาราหิรัณย์ M.D.,M.Sc.
Vallapa Veerasarn, B.Sc. (Pharm) M.Sc.(Pharmacol) and Annuay
Komalahiranya, M.D., M.Sc. Med (Penn).

๒. ชื่อเรื่อง Observations of Certain Cardiac Action of an Indigenous Drug
Zingiber Cassumunar Roxb.

๓. ชื่อวารสาร เชียงใหม่ วารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๐ ๑	๕. เดือน พ.ศ. มกราคม ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๕-๑๖	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๕๗๕๕
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อหาวิธีทดสอบฤทธิ์ของสารสกัดจากไหลต่อหัวใจเต่า

สาระสังเขป ใช้น้ำก้นไหลทดลองกับหัวใจเต่าดูผลต่อ arterial activity พบว่าทำให้เกิด negative inotropic effect การกดทั้งจังหวะ (rhythmicity) และแรงบีบตัว (contractility) เนื่องจากไหล จะไม่ถูกสกัดกั้นโดย atropine แต่ถูกสกัดกั้นโดยแคลเซียม

๒๕๑๔

๒๕๑๔

๒๕๑๔

๓๘๕
๓๘๕

๑. ชื่อผู้แต่ง Thaweephol Dechatiwongse, and Kunitoshi Yoshihira

๒. ชื่อเรื่อง Chemical studies on the rhizome of Plai
(Zingiber Cassumunar Roxb)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๑๕ ๔	๒๕๑๖	๑-๑๕	อังกฤษ	-

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะ เอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป วิเคราะห์ทางเคมีของหัวไพรสามารถแยกส่วนผสมของ monoterpenes และผลึก ๔ ชนิด ในส่วนที่สกัดด้วย hexane และพบว่าผลึกชนิดหนึ่งเป็น beta-sistosterol ผลึกอีก ๓ ชนิด ยังตรวจสอบสูตรโครงสร้างไม่ได้ หนึ่งในสามของสารประกอบนี้เป็นพวก aliphatic อีกสองชนิดเป็นสารประกอบ aromatic นอกจากนี้พบว่าในส่วน ที่สกัดด้วยคอโรฟอร์มี curcumin และ beta-sistostera

๗๘๖

๑. ชื่อผู้แต่ง วัลภา อนันตสานต์ ภ.บ., วท.ม. และศักดิ์ชัย อัญญกุล, ภ.บ.

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาผลของน้ำคั้นโพลในการออกฤทธิ์ เป็นยาชาเฉพาะที่

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. กรกฎาคม ๒๕๑๘	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๔๔-๒๕๔	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๗๗๔๘
เชียงใหม่ เวชสาร	๑๔ ๓				
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ ชัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาเปรียบเทียบผลของน้ำคั้นโพล (Zingiber cassumunar Roxb) กับ

Lidocaine ต่อเส้นประสาท Sciatic

สาระสังเขป

ใช้น้ำคั้นโพลที่มีความเข้มข้นต่าง ๆ ทดลองกับเส้นประสาท Sciatic ของคางคก และวัด nerve action potential โดยเปรียบเทียบกับยาชาเฉพาะที่ Lidocaine ผลปรากฏว่าน้ำคั้นโพลทำให้ nerve action potential ลดลงได้ใกล้เคียงกับยา Lidocaine ผู้รายงานได้เน้นประโยชน์ของน้ำคั้นโพลที่น่าจะนำไปใช้ได้ ในกรณีเดียวกับที่ต้องใช้ Lidocaine

๓๔๓

๑. ชื่อผู้แต่ง ทวีผล เดชาติวงศ์ ณ อยุธยา ภ.บ.
(Tha Weephol Dechatiwongse, B.Sc. in Pharm.)

๒. ชื่อเรื่อง การแยกสารประกอบจากหัวไพล
(Isolation of Constituents from the Rhizome of Plai (*Zingiber cassumunar* Roxb.))

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๘ ๓	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๗๕-๘๐	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อักษรนำ ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อแยกสารประกอบต่าง ๆ จากหัวไพล

สาระสังเขป ใช้ผงแห้งของรากไพลมาสกัดโดยใช้ hexane ระเหยน้ำยาสกัดออก นำส่วนที่เหลือซึ่งเป็นน้ำมันผสมกับ hexane เขย่า แล้วทิ้งให้แยกเป็น ๒ ชั้น น้ำชั้นที่อยู่ข้างล่างไปแยกด้วยวิธี column chromatography สามารถแยกสารประกอบ A, monoterpenes และสารประกอบอื่นอีก ๖ ชนิด คือ B', b, c, d และ e ซึ่งกำลังศึกษาหาสูตรโครงสร้าง และสรรพคุณในการรักษาอยู่

๑. ชื่อผู้แต่ง วิชา อนันตศาสตร์ ก.บ., วท.ม. (เภสัชวิทยา) และ ประไพ เครือนาถ,
วท.ม. (เภสัชวิทยา)
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาผลของน้ำสกัดโพลีออกซินไฟฟ้าของหัวใจ (อี.เค.จี) ของหนูถีบจักรใน
ภาวะปกติและภาวะที่หัวใจเต้นผิดปกติ

๓. ชื่อวารสาร เชียงใหม่ เวชสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๕ ๕	๕. เดือน พ.ศ. ตุลาคม ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๔๗-๓๐๓	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๒๒๐๖
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เรนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาผลของน้ำสกัดโพลีออกซินไฟฟ้าของหัวใจทั้งในสัตว์ทดลองปกติและสัตว์ทดลอง
ที่ทำให้เกิดภาวะหัวใจเต้นผิดปกติ (cardiac arrhythmias)

สาระสังเขป

ใช้น้ำสกัดโพลีให้หนูถีบจักรตัวเมีย โดยแบ่งเป็นกลุ่มที่มีภาวะหัวใจปกติ พบว่าทำให้มีการ
เปลี่ยนแปลงทางคลื่นไฟฟ้าหัวใจ คือ T-wave และ S-T segment ลดลง P-R
interval และ QRS complex เพิ่มขึ้น แล้วเกิด ventricular tachycardia,
ventricular fibrillation แล้วตาย ส่วนหนูที่ทำให้หัวใจเต้นผิดปกติ โดยให้ดม
คลอโรฟอร์ม แล้วเกิด cardiac arrhythmia น้ำสกัดโพลีไม่สามารถปรับให้หัวใจกลับ
มาเต้นเป็นปกติได้

๓๘๔

๑. ชื่อผู้แต่ง วัลภา อนันตศานต์ ภ.บ., วท.ม. (ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพร ไพลหรือปูเล่ย์ กับงานวิจัยทางเภสัชวิทยา

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารเภสัช กรรมสมาคม แห่งประเทศไทย	๓๑ ๔	๒๕๒๐	๓๘๑-๓๘๘	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร		การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ		- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นถึงผลงานวิจัยทางเภสัชวิทยาของแง่งไพล ที่นำมาสกัดด้วยน้ำ แล้วใช้ทดลองในสัตว์ทดลอง พบว่า

๑.ฤทธิ์ต่อระบบหัวใจและการไหลเวียนโลหิต

ก. มีฤทธิ์กดการหดตัวและจังหวะการเต้นของกล้ามเนื้อหัวใจ atrium หนูขาว แต่แตกต่างกับฤทธิ์ของโปแตสเซียมและยากลุ่ม cholinergic และถูกต้านด้วยแคลเซียมคลอไรด์ และอะครีนาลิน และอะโทรปีน

ข. มีฤทธิ์กด ventricle ของหนูขาว แต่ conduction time และ pefractory period เพิ่มขึ้นคล้ายฤทธิ์ของควินิดิน

ค. ทำให้ลักษณะ EKG ของหนูถีบจักรคล้าย EKG ที่เกิดจากการให้ควินิดิน

๒. ระบบประสาท ทำให้กล้ามเนื้อ gastrocnemius สนับสนุนอยู่คลายตัว
๓. ลด Nerve - action potential ในเส้นประสาท sciatic ของคางคก คล้ายกับ lidocaine
๔. ทำให้กล้ามเนื้อเรียบในสัตว์ทดลองคลายตัว
๕. พิษเฉียบพลันในหนูขาว พบว่า LD 50 เท่ากับ ๔
๖. สารสกัดอีเทอร์ของหัวไหล่มียุทธวิธีฆ่าหรือยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์บางชนิดได้

๓๔๐

๑. ชื่อผู้แต่ง Villapar Veerasarn

๒. ชื่อเรื่อง The Observations of Certain Cardiac Actions of Indiginous
Drugx : Zingiber cassumunar Roxb. (PLAI)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตร มหาบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา มหา
วิทยาลัยมหิดล (M.Sc. Pharmacology)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๒๐	๑๒๕ p	อังกฤษ	V 1770 1967

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สาระสังเขป

ทดลองใช้น้ำยาสกัดจากไหล กับ atrium ของเต่าและขึ้น ventricle ข้างขวา
ของหนูขาว ผลปรากฏว่าอัตราการเต้นของหัวใจ ความแรงของ isometric
tension ความตึง (tonus) ถูกกด แต่ stiffness กับ refractory period
เพิ่มขึ้นฤทธิ์ที่ทำให้เกิด negative inotropic ไม่สามารถสกัดกันได้ด้วย
อะโทรปีน แต่สามารถต้านด้วยแคลเซียม

๓๔๑

๑. ชื่อผู้แต่ง ประทอง พันธุไร และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสารสกัดจากไพลใช้ทาผิวหนังกันยุงกัด
(Studies of the extract from Plai)

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๐ ๒	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๒๑	๖. หน้า จำนวนหน้า ๔๑-๕๐	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ใช้สารสกัดแอลกอฮอล์ส่วนที่เป็นน้ำมันจากไพลทาผิวหนังกันยุง *aedes aegypti* ที่อยู่ในกรงกักได้นาน ๒ ชั่วโมง และถ้าใช้ในรูปแบบของขี้ผึ้งไพล ๓๐% จะป้องกันยุง *aedes aegypti* ที่อยู่ในกรงกักได้นาน ๓ ชั่วโมง และทำให้การถูกยุง *Culex pipiens fatigans* ที่อยู่ตามสนามกักในเวลา ๓ ชั่วโมง ในจำนวนที่ลดลงร้อยละ ๕๓ ชนิดที่เป็นขี้ผึ้งทาที่ผิวถลอกของกระต่ายนาน ๗๒ ชั่วโมง ไม่ทำให้มีอาการอักเสบ และไม่มีการอักเสบกับผิวหนังก่อนคน

๓๔๒

๑. ชื่อผู้แต่ง ศักดิ์ชัย อัญญคุณ และ วไลภา อนันตศานต์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาพิษโดยเฉียบพลันของน้ำสกัดหัวไหล

๓. ชื่อวารสาร ไทยเภสัชสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓ ๑	๕. เดือน พ.ศ. มค./กพ. ๒๕๒๑	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๔-๒๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาพิษเฉียบพลัน ของไหล

สาระสังเขป

ฉีดสารสกัดหัวไหล (Rhizome of *Zingiber cassumunar* Roxb.) ด้วยน้ำเข้าหลอดเลือดดำทางหนูถีบจักร ในขนาดต่าง ๆ และสังเกตอาการในเวลา ๑-๒ ชั่วโมงพบว่าทำให้เกิดอาการ tremor, ataxia, anxiety, clonic, tonic convulsion, respiratory arrest และตาย และ LD ๕๐ ๔ กรัมต่อน้ำหนักตัว ๑ กก. การให้ quinidine และ propranolol (ซึ่งเป็น anti arrhythmic agents) ร่วมด้วย ทำให้ LD ๕๐ เปลี่ยนเป็น ๖ กรัม ต่อน้ำหนักตัว ๑ กก.

๓๔๓

๑. ชื่อผู้แต่ง ประครอง พันธุไร

๒. ชื่อเรื่อง ไพลกับยุง

๓. ชื่อวารสาร วารสารมา- ลาเรีย	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๓ ๖	๕. เดือน พ.ศ. พฤศจิกายน ๒๕๒๑	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๑-๑๓	๗. ภาษา ไทย	๘. เลข เรียกหนังสือ ๓๓๗๐๕
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วันที่ เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

ได้บรรยายถึงคุณสมบัติของน้ำมันหอมระเหยของไพลที่นำมาใช้ผสมแอลกอฮอล์ หรือผสมเป็นขี้ผึ้งทาตัวป้องกันยุงกัดได้ ไม่ทำให้เปรอะ เปื้อนเสื้อผ้า เพราะสามารถสกัดส่วนที่เป็นสีออกทิ้งได้ และได้กล่าวถึงสรรพคุณของขี้ผึ้งไพล ที่สามารถบำบัดแผลอักเสบ เล็ก ๆ น้อย ๆ ได้

๑. ชื่อผู้แต่ง Burin Simchawfar

๒. ชื่อเรื่อง Studies toward the total synthesis of some chemical constituents of zingiber cassumunar roxb.

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๙ (M.Sc.Organic Chemistry)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีพิมพ์ ฉบับที่ 2522	๗. หน้า จำนวนหน้า 122 p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ B 9585 1979
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป ทดลองสังเคราะห์สารประกอบเคมีของไพล (Zingiber cassumunar) ได้ ๓ ชนิด
พร้อมกับผลิตภัณฑ์ dehydrogenated ของสารประกอบทั้ง ๓ ด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง นียดา เกียรติยิ่ง อังสุลี ภ.บ.,วท.ม. (เภสัชวิทยา) และคณะ
Niyada Kiatyingun sulee B.Sc. (Pharm) M.S. (Pharmacology)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางเภสัชวิทยาของสารสำคัญจากไพล
Some Pharmacological Studies of Active Constituent in Plai
(Zingiber cassumunar Roxb)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๒๑ (๑)	๒๕๒๒	๑๓-๒๕	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร		☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ		- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์

สาระสังเขป

เพื่อศึกษาเภสัชวิทยาของสาร D ซึ่งเป็นสารสำคัญที่แยกได้จากไพล
ทดสอบน้ำยาสารสกัดไพล และสารสกัด D บริสุทธิ์ ในแง่ความเป็นพิษเฉียบพลัน และ
ความเป็นพิษเรื้อรังในหนูถีบจักร ในขนาดสูงถึง ๓๐ ก./กก. และ ๔๕๐ มก./กก.
ตามลำดับ ไม่มีหนูตาย ไม่มีการเปลี่ยนแปลงของอวัยวะต่าง ๆ ทั้งดูด้วยตาเปล่า
และทางชีวพยาธิวิทยา ทดสอบฤทธิ์เภสัชวิทยาของสาร D ในกล้ามเนื้อเรียบ ลำไส้
เล็กหนูตะเภาคลายตัว และสามารถต้านฤทธิ์ของฮีสตามีน อะเซทิลโคลีน นิโคติน
และซีโรโทนิน ที่มีต่อกล้ามเนื้อ และต้านฤทธิ์ฮีสตามีนที่มีต่อหลอดลมหนูตะเภา ทั้ง
เมื่ออยู่ในกาย (in vivo) และเมื่ออยู่ในหลอดแก้ว (in vitro) แต่ทำให้ขนาดสูง
จะยับยั้งการหดตัวของกล้ามเนื้อกระบังลมของหนูขาวที่เกิดจากการกระตุ้นเส้นประสาท
พรีนิค และยังกกดการหดตัวอัตโนมัติ ของชิ้นส่วนกล้ามเนื้อหัวใจหนูตะเภาได้ด้วย

๖๕๖

๑. ชื่อผู้แต่ง ทวีผล เกชาติวงศ์ ณ อโยธยา ภ.บ. (กองวิจัยทางแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๒. ชื่อเรื่อง วิธีเตรียมขี้ผึ้งไฟลใช้ทาป้องกันยุงกัด

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๒๑ ๓	๒๕๒๒	๑๘๗-๑๙๒	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร		☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ		๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์

ทดลองหาวิธีเตรียมขี้ผึ้งไฟล ใช้ทาป้องกันยุงกัด

สาระสังเขป

เตรียมน้ำมันหอมระเหยทั้งในห้องทดลอง โดยใช้ไฟลแห้ง และในชั้นอุตสาหกรรมโดยใช้ไฟลสด แล้วตรวจสอบสารประกอบต่าง ๆ ในสารที่เตรียมได้ด้วยวิธี Thin layer chromatography และแยกส่วนประกอบอื่นออก นำน้ำมันหอมระเหยที่แยกได้ไปผสมกับขี้ผึ้งพื้นฐาน (ointment base) ในความเข้มข้น ๓๐% ทดลองใช้ทาป้องกันยุงกัดได้นาน ๓ ชั่วโมง

๓๔๗

๑. ชื่อผู้แต่ง P. Tuntiwachwuttikul et al (Dept. of Medical Sciences and Mahidol University)

๒. ชื่อเรื่อง Structure Elucidation and Syntheses of Some Constituents of Zingiber cassumunar Roxb

๓. ชื่อหนังสือ 4th Asian Symposium on Medicinal Plants and Spices, Bangkok, Thailand.

15 - 19 September 1980.

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า 164 215 p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ -	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สารสังเขป ทดลองแยกสารจากเหง้าของไพลเม สารประกอบเคมีชนิด aromatic ๗ ชนิด

(๔ - ๑๔)

๑. ชื่อผู้แต่ง Piboon Thongtatch

๒. ชื่อเรื่อง A study of the volatile oil from Siamese Citrus hystrix DC.
var. torasa

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๔๘๔-๒๔๙๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๘	อังกฤษ	๓๒
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ..	๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ..	

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาปริมาณ คุณสมบัติทางเคมีและฟิสิกส์ของน้ำมันหอมระเหยจาก เปลือกของผลมะกรูด
ไทย และ เปรียบเทียบกับชนิดที่ได้จากต่างประเทศ

สาระสังเขป กลั่นน้ำมันหอมระเหยจากเปลือกมะกรูด พบว่าปริมาณร้อยละ ๑.๒๑ มี specific
gravity 0.8630 (ที่ 29°C) optica rotation 36.74° refractive index
1.4690 ค่า saponification 19.4 acid number 3.52 aldehyde ร้อยละ ๑๒
ค่าเหล่านี้แตกต่างกับน้ำมันหอมระเหยจากเปลือกมะกรูดที่ได้รายงานจากฟิลิปปินส์ และนิวซีแลนด์

๓๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง อมรรตน์ ศิริวัฒน์

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดและการศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันผิวมะกรูด

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๘	ไทย	ค.ม. ๔๑๕

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะ เอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ ชัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์

เพื่อสกัดและศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันผิวมะกรูด

สาระสังเขป

ทดลองสกัดผิวมะกรูดเอาน้ำมันหอมระเหยออกมาศึกษาส่วนประกอบทางเคมี โดยวิธี TLC พบว่ามีสารพวก cholesterol resorcinol, catechol สารเหล่านี้มีประโยชน์ต่อเส้นผมมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง resorcinol

๔๐๐

๑. ชื่อผู้แต่ง กิ่งแก้ว เสรีกุล

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาค้นคว้าทางเคมี ในพืชพื้นบ้านน้ำมันหอมระเหยในผิวมะกรูด

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตร
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๔	ไทย	ค.ม. ๔๖๘

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์สาระสังเขป

เพื่อศึกษาทางเคมีของน้ำมันหอมระเหยในผิวมะกรูด
กลั่นน้ำมันหอมระเหยจากผิวมะกรูด นำมาวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพ และวิเคราะห์
ทางเคมีโดยวิธี TLC พบว่ามีสารพวก alcohols, aldehydes หรือ ketones
double bond นำไปทำน้ำมันหอมระเหยได้ วิธีที่ทดลองกลั่น นำไปออกแบบทำหม้อ
กลั่นใหม่ ให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

๔๐๑

๑. ชื่อผู้แต่ง กาญจนา เมฆรักษาวนิช

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาค้นคว้าทางเคมีในพืชพื้นฐาน น้ำมันหอมระเหยในใบมะกรูด

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๖	ไทย	ค.ม. ๔๔๗
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		
			-		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาองค์ประกอบเคมีของน้ำมันหอมระเหยในใบมะกรูด (Citrus hystrix DC)

สาระสังเขป

ใช้ใบมะกรูดกลั่นด้วยวิธี Water-steam distillation ได้น้ำมันหอมระเหย นำมาวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพ และคุณภาพวิเคราะห์ทางเคมีด้วยวิธี TLC พบว่าน้ำมันหอมระเหยที่ได้ประกอบด้วยสารจำพวก aldehyde หรือ ketone alcohol และพวกสารไม่อิ่มตัว จากการทดลองนี้ทำให้สามารถออกแบบหม้อกลั่นใหม่ที่มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

๑. ชื่อผู้แต่ง Tab Nilanidhi and Rabieb Prachanka dee

๒. ชื่อเรื่อง Active principles of Diospyros mollis

๓. ชื่อหนังสือ Proceedings of The Society for Experimental Biology and Medicine

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๖๑ ๔	๗. หน้า จำนวนหน้า April 1946(2489)	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ --
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป ใช้ผลสุกของมะเกลือมาสกัดสารเคมีออกด้วยขั้นตอนต่าง ๆ ทางเคมีได้สารสำคัญเรียก Diospyrol และได้อนุพันธ์เป็นพวก monomer

๔๐๓

๑. ชื่อผู้แต่ง นายแพทย์ มงคล โมกขะสมิต พ.บ. (กองชินสูตรทางแพทย์)

๒. ชื่อเรื่อง รายงานเบื้องต้น การศึกษามะเกลือเพื่อใช้ถ่ายพยาธิไส้

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒ ๓	๕. เดือน พ.ศ. กรกฎาคม ๒๕๐๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๕๓-๑๖๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๒๔๕๐
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อหาวิธีสกัดสารสำคัญจากผลมะเกลือ (*Diospyros mollis*, Griff) ให้ได้ปริมาณ และคุณภาพดีขึ้น และหาวิธีในการเก็บรักษาให้มีคุณภาพคงทนถาวร

สาระสังเขป ได้หาวิธีสกัดสารสำคัญโดยดัดแปลงจากวิธีของนายแพทย์ เวก เนตรวิเศษ ทดลองวิธี ทำให้ตะกอนแห้ง ๓ วิธี และทดลองวิธีเก็บรักษาคุณภาพ ๔ วิธี และศึกษาทางเคมี ทดลองฤทธิ์ฆ่าพยาธิในหลอดแก้วโดยใช้ไส้เดือนดิน ในสุนัข และในคน ผลปรากฏว่า วิธีที่จะเตรียมสารสกัดให้ดีที่สุดต้องใช้กรดน้ำส้มที่เข้มข้น ๑๐% ที่อุณหภูมิต่ำ เพื่อทำให้สารสกัดแอลกอฮอล์ตกตะกอน แล้วทำให้แห้งโดยใส่ในหม้อดูดความชื้น และเก็บรักษาโดยเก็บในสุญญากาศ และผลผลิตนี้สามารถ นำไส้เดือนดิน และใช้ถ่ายพยาธิใน ลำไส้คนได้ ไม่พบว่า เกิดพิษในสัตว์ทดลอง ในผู้ป่วยและคนตั้งครรภ์มีอาการแพ้ได้

๑. ชื่อผู้แต่ง จำลอง หรินสุต พ.บ., พ.ด., D.TM. (Cal), Ph.D. (Liverpool)
ศาสตราจารย์, คณบดี คณะอายุรศาสตร์เขตร้อน, มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์

๒. ชื่อเรื่อง การวิจัยในประเทศไทยเกี่ยวกับปรสิตวิทยาเขตร้อนในปัจจุบัน
Recent researches in Tropical Parasitology)

๓. ชื่อวารสาร จดหมายเหตุ ทางการแพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔๖	๕. เดือน พ.ศ. พฤศจิกายน ๒๕๐๖	๖. หน้า จำนวนหน้า ๖๓๓-๖๔๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๑๓๖.๘๔
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ..		

สาระสังเขป

บรรยายถึงงานวิจัยเกี่ยวกับปรสิตวิทยาเขตร้อนในประเทศไทยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน
เกี่ยวกับโรคที่เกิดจากปรสิตชนิดต่าง ๆ และสมุนไพรที่ใช้รักษาโรคเหล่านั้น คือพยาธิปากขอ
ใช้รักษาด้วยมะเกลือ ไข้ผื่น พยาธิตัวสีดำ ชักมากด้วย มะเกลือและปวดทนต์ได้ผล

เป็นการบรรยายในที่ประชุม Regional symposium on scientific
knowledge of tropical Parasitology ที่สิงคโปร์ ๕-๙ พฤศจิกายน ๒๕๐๔
และในการประชุมประจำปีของแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ณ จังหวัดนครราชสีมา
๔-๘ ธันวาคม ๒๕๐๔

๔๐๔

๑. ชื่อผู้แต่ง *Anongpan Inkatanuvatana, B. Sc. in pharm*

๒. ชื่อเรื่อง *A Preparation of Stable Dosage Forms of the Diospyros mollis Extract*

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๔๖๔
(พ.ศ. ๒๕๑๒)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๖๖	อังกฤษ	๐๐๑๗
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อเตรียมสารสกัดจากผลมะเกลือให้อยู่ในรูปแบบที่คงทนถาวร

สาระสังเขป สกัดสารจากผลมะเกลือ นำมาตอกเป็นยาเม็ด เคลือบด้วย *lactose* และ *avicel*
บันทึกการเปลี่ยนสีของเม็ดยาที่เตรียม โดยใช้วิธีของ *Lovibond Tintometer Type D* ไว้เป็นค่าควบคุมต่อไป ศึกษาการเปลี่ยนของสีของเม็ดยาทุก ๑๕ วัน ผลปรากฏว่า

๑๕ วันหลังจากเตรียมและทำเป็นเม็ดเคลือบ สีจะเปลี่ยนจากสีนวลเป็นสีน้ำตาล แล้วเปลี่ยนต่อไปเป็นสีเทา ภายใน ๓๐ วัน ภายใน ๖๐ วัน เปลี่ยนไปเป็นสีเทาเข้ม ดูด้วยตาเปล่า สีเทาเข้มของวันที่ ๖๐ ไม่ต่างกับดูเมื่อวันที่ ๕๐ หลังเตรียม และจะเป็นสีเทาแก่ต่อไป

๑. ชื่อผู้แต่ง K.Voshihira et al
๒. ชื่อเรื่อง The structure of Diospyrol, the principle from the fruit of Diospyros mollis
๓. ชื่อหนังสือ Reports on the Thai Medicinal Plants Research Projects 1967-1970, Department of Medical Sciences, Ministry of Public Health, Bangkok, Thaailand

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ August 1971	๗. หน้า จำนวนหน้า ๗๗-๘๑	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

สาระสังเขป

ทดลองเติมกลุ่มต่าง ๆ เข้าแทนที่ในตำแหน่งต่าง ๆ ของสูตรโครงสร้างของ diospyrol ที่สกัดจากผลมะเกลือได้ข้อคิดว่า diospyrol น่าจะมีสารต้นกำเนิดเป็น 1,8-dihydroxy-3-methylnaphthalene และ diospyrol อาจเกิดจากการรวมตัวด้วยวิธี oxidation ของ naphthalene

๑. ชื่อผู้แต่ง Paiboon Patrakijvanich

๒. ชื่อเรื่อง The chemical constituents of the bark of ebenaceae diospyros siamensis

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตร มหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี ๑๙๗๒
(Organic Chemistry)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๑๕	๕๘ p	อังกฤษ	P 142 c

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พช)	ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

แยกสารประกอบเคมีจาก เปลือกลำต้นของมะเกลือ (*Diospyros siamensis* ; Ebenaceae) ได้ pentacyclic triterpenes ๒ ชนิด คือ (betulinic acid) และ betulin กับสาร ของแข็งสีขาว ซึ่งอาจเป็นสารผสมของ long chain aliphatic esters.

๑. ชื่อผู้แต่ง นายแพทย์ ศรี ศรีนพคุณ และคณะ (กองควบคุมโรคติดต่อ กระทรวงสาธารณสุข)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาวิธีการควบคุมโรคหนอนพยาธิติดต่อผ่านคน โดยการบำบัดด้วยยาถ่ายน้ำคัน
ผดมะเกลือสด และ Mebendazole ที่ด่ำบลท่าเรือ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. ชื่อวารสาร วารสารโรค ติดต่อ	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓ ๓	๕. เดือน พ.ศ. กค. - กย. ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๘๗-๘๘	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๒๔๘๖
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ศึกษาผู้ป่วยใน ๒ หมู่บ้าน ที่มีตัวอ่อนและไข่พยาธิในอุจจาระ จำนวน ๑๖๑๑ คน โดยแต่ละหมู่บ้านแบ่งผู้ป่วยเป็น ๒ กลุ่ม หมู่บ้านแรกให้ทั้ง ๒ กลุ่มได้รับยา Mebendazole ในขนาดและเวลาต่างกัน หมู่บ้านหลังให้กลุ่มแรกได้รับน้ำมะเกลือสด กลุ่มหลังรับ placebo จำนวนประชาชนในแต่ละกลุ่มที่จัดไว้มากินยาไม่เท่ากัน พบว่าค่าเฉลี่ยของไข่พยาธิในอุจจาระของกลุ่มที่ได้รับการรักษาด้วย mebendazole ลดลงมาก กลุ่มที่ใช้ น้ำมะเกลือลดลงเล็กน้อย กลุ่มรับ placebo ค่า ที่วัดก่อนและหลังให้ ๑ ปี ไม่แตกต่างกัน

๔๐๔

๑. ชื่อผู้แต่ง นายแพทย์ มนัสวี อุณหันทน์ และคณะ

Manasvi Unhanand ET AL

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากผลมะเกลือสดในการบำบัดโรคพยาธิปากขอ พยาธิไส้เดือนกลม
 Study on the efficacy of an alcoholic extract of ma-klua (diospyros mollis) against hookworm, ascaris and trichuris infections)

๓. ชื่อวารสาร วารสารโรคติดต่อ	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔ ๓	๕. เดือน พ.ศ. กค. - กย. ๒๕๒๑	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๔๓-๒๑๘	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๗๕๗๕
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

ศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดจากผลมะเกลือสดสองการทดลอง คือ

๑. ทดลองใช้สารสกัดจากผลมะเกลือสดขนาดต่างกัน ๕ ขนาดในผู้ป่วย ซึ่งป่วยด้วยโรคพยาธิปากขอ พยาธิไส้เดือนกลม พยาธิแส้ม้า จำนวน ๒๖๔ ราย เปรียบเทียบกับผู้ป่วยอีก ๗๑ ราย ที่รักษาด้วยยา me bendazole ผลปรากฏว่าสารสกัดจากผลมะเกลือสด มีฤทธิ์ลดไข้พยาธิปากขอ แต่มีผลต่อพยาธิไส้เดือนกลมและพยาธิแส้ม้าน้อย
๒. ศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดจากผลมะเกลือสดในผู้ป่วยโรคพยาธิปากขอและพยาธิไส้เดือนกลม ๓๖ ราย และผู้ป่วยที่ใช้ยา Comban trin ๓๔ ราย ผลปรากฏว่าสารสกัดจากผลมะเกลือสด มีฤทธิ์ฆ่าโรคพยาธิปากขอ แต่ไม่มีผลต่อพยาธิไส้เดือนกลม สารสกัดจากผลมะเกลือสดมีฤทธิ์ฆ่าพยาธิดีกว่า และขับถ่ายพยาธิได้รวดเร็ว

๔๑๐

๑. ชื่อผู้แต่ง ประเสริฐศักดิ์ ตูจันดา และ กรุงไกร เจนพาณิชย์
(ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล)

๒. ชื่อเรื่อง มะเกลือ, เนพธาสิน และสารคล้ายเนพธาสิน คาบสองคม

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. พฤศจิกายน ๒๕๒๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๖๔๕-๖๖๕	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
แพทยสภาสาร	๘ ๑๑				
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ส่วนตัว	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นถึงพิษสำคัญในของมะเกลือที่ผู้ป่วย ๓ ราย รับประทานเป็นยาถ่ายพยาธิแล้ว ทำให้เกิดอาการตามัวตลอดจนการรักษา อาการพิษและให้ข้อคิดว่า สารสำคัญของมะเกลือคือ Diospyrol ทำให้มีการอักเสบของเรตินา และงานอ็อปติคผลได้ Diospyrol มีสูตรโครงสร้างคล้าย Naphthalene ซึ่งก็ทำให้เรตินาอักเสบและเกิดต้อกระจกได้ สารอื่นที่มีโครงสร้างคล้าย Naphthalene ก็ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงของเรตินา และแก้วตาได้

๔๑๑

๑. ชื่อผู้แต่ง พาณี เกษะเสน

๒. ชื่อเรื่อง ความรู้เรื่องมะเกลือในทางประยุกต์

๓. ชื่อวารสาร แพทยสภาสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๘ ๑๑	๕. เดือน พ.ศ. พฤศจิกายน ๒๕๒๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๖๖๗ - ๖๗๐	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อักษรสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายถึงลักษณะและประโยชน์ทางยาตามแผนโบราณของมะเกลือ ตลอดจนงานวิจัยต่าง ๆ เกี่ยวกับมะเกลือ และสารเคมีที่มีพิษของมะเกลือ ซึ่งทำให้เกิดตาบอดได้ และวิธีการศึกษาหาตำรับยาสกัดจากผลมะเกลือเพื่อเก็บไว้ใช้นาน ๆ กระบวนการที่ชาวชนบทใช้เตรียมยาถ่ายพยาธิจากผลมะเกลือ ซึ่งแตกต่างกันไป ซึ่งถ้าหากวิธีการดั้งเดิมอันอาจก่อให้เกิดอันตรายได้ แต่ยังไม่มียารายงานการศึกษา และได้ชี้ปัญหาจากการแทรกซ้อนในการใช้ไม้มะเกลือเพื่อขับพยาธิ ตามนโยบายกระทรวงสาธารณสุขทำให้เฝ้าระวัง และให้ข้อคิดถึงสาเหตุที่อาจเป็นไปได้ของการเกิดตาบอดด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง Ladawan Sriseyjalardvaja
๒. ชื่อเรื่อง Study on Pathological Changes induced by Various form and Dosage of Maklua (Diospyros mollis) in Experimental Mice
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตร มหาบัณฑิต (Infecious disease) มหาวิทยาลัยมหิดล

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๕๘ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ W 4 L 153 s 1980
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ / อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ใช้น้ำมะเกลือสดผสมกับน้ำปูนใส และ oxidised form ของมะเกลือ และน้ำมะเกลือสดผสมกับน้ำกลั่น ทดลองในหนู ๑๐๐๐ ตัว โดยให้ขนาด ๑๐, ๒๐, ๒๕ และ ๓๐ เท่าของขนาดที่ใช้ในการรักษาในคน ผลปรากฏว่า

๑. L.D.50 ของน้ำมะเกลือผสมน้ำปูนใส และน้ำมะเกลือผสมน้ำกลั่น เท่ากับ ๒๒ และ ๒๒.๒๕ เท่าของขนาดที่ใช้ในการรักษาในคน

๒. ไม่พบการเปลี่ยนแปลงทางพยาธิสภาพของลูกตาและประสาท optic แต่พบสีน้ำตาลใน collecting tubule ของไต cytoplasm ของเซลล์ของตับ lamina propria ของลำไส้เล็กและลำไส้ใหญ่ ฝักน้อยต่างกันตามขนาดของน้ำมะเกลือที่ให้ แต่ขนาดที่เท่ากับขนาดใช้ในการรักษาในคน ไม่พบสีน้ำตาลในอวัยวะต่าง ๆ ดังกล่าว

๑. ชื่อผู้แต่ง พัทธักษ์ กิจเจริญ พ.บ. และ เชี่ยวชาญ วิริยะสันกะ, พ.ช.

๒. ชื่อเรื่อง ตาบอดเนื่องจากมะเกลือ รายงานผู้ป่วย ๒ ราย

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
เชียงใหม่ เวชสาร	๑๔ ๑	มกราคม ๒๕๒๓	๕-๑๐	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐๐. ลักษณะเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
	☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร		☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☒ อื่น ๆ		๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

รายงานผู้ป่วยสองราย ซึ่งตามองไม่เห็นเนื่องจากประสาทตาอักเสบ ซึ่งเกิดขึ้นหลังจาก
รับประทานน้ำมะเกลือเพื่อถ่ายพยาธิ รายแรกมีหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่ารับประทานมะเกลือ
ไม่สดพอในขนาดมากเกินไป รายที่สองสันนิษฐานว่า ประสาทตาอักเสบ เนื่องจากมี
ภาวะแพ้ (Allergy) ต่อมะเกลือ จากการติดตามผู้ป่วยทั้งสองราย พบว่าเกิด
optic atrophy

๔๑๔

๑. ชื่อผู้แต่ง สำราญ วัชรพำห้ (ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล)

๒. ชื่อเรื่อง ตาบอดจากพิษมะเกลือ

๓. ชื่อวารสาร แพทยสภาสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔ ๘	๕. เดือน พ.ศ. สิงหาคม ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๕๘๓-๕๘๘	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ส่วนตัว	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายความเป็นมา ลักษณะ และประโยชน์ทั่วไปและทางการแพทย์ของมะเกลือ (*Diospyros mollis*, Griff) สารสำคัญในลูกมะเกลือตลอดจนการเตรียมมะเกลือที่ใช้สำหรับถ่ายถอนพิษยาพิษ ข้อห้ามในการใช้มะเกลือ ในการถ่ายพยาธิ และพิษที่สำคัญของมะเกลือคือมีผู้ใช้แล้วเกิดอาการ ตามืดจนถึงตาบอดสี แต่กลไกการเกิดพิษต่อประสาทตาเรายังไม่ทราบ ได้ทดลองกรอกมะเกลือกระต่ายขนาด ๕ เท่าที่ให้น้ำ ทั้งมะเกลือสด และมะเกลือที่ถูกออกซิไดส์แล้ว พบว่าทำให้ประสาทเจตนาส่วน ganglion ules หายไปผลที่ได้คล้ายผลที่เกิดจากพิษของ Naphthalene ซึ่งมักทำให้เกิดอาการต่อกระจกมากกว่า กลไกที่มะเกลือทำให้ตาบอด ยังไม่ทราบชัด อาจเป็นเพราะขนาดมากเกินไป หรือผู้ป่วยมีปฏิกิริยาภูมิแพ้ได้

๑. ชื่อผู้แต่ง โรคติดต่อทั่วไป, กอง (ฝ่ายโรคหนองพยาธิ กรมควบคุมโรคติดต่อ)

๒. ชื่อเรื่อง คำแนะนำการใช้น้ำคั้นผลมะ เกลือ ในการบำบัดโรคหนองพยาธิ

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. กย.-ตค. ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๓๔๗-๓๕๗	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
วารสารศูนย์ แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย ขอนแก่น	๕ ๖				
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายเรื่องมะ เกลือ (*Diospyros mollis*, Griff) เกี่ยวกับลักษณะทั่วไป แหล่งที่ปลูกในประเทศไทย ถูที่ออกผล ประโยชน์ในการใช้ผลมะ เกลือ เป็นยาถ่ายพยาธิลำไส้ การเตรียมน้ำคั้นผลมะ เกลือ ขนาดและวิธีใช้ ข้อห้ามและข้อควรระวังในการใช้ อาการข้างเคียง อาการที่เกิดพิษ และการรักษาพิษ ของน้ำคั้นผลมะ เกลือ และแสดงประสิทธิภาพในการใช้น้ำคั้นมะ เกลือถ่ายพยาธิลำไส้

๑. ชื่อผู้แต่ง สุนันทา เอี่ยมสอาด และ สมเจตต์ สักการโกศล

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ระบายของใบมะกา

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์
ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๔	ไทย	ฟ ๔ ส ๘๑๖ ก ๒๕๒๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ของใบมะกาที่แก้ท้องผูกและฤทธิ์ข้างเคียง

สาระสังเขป ใช้ใบมะกาขนาด ๑๕๐๐-๒๐๐๐ มก. ในรูปของยาสุกกลลอนและยาขง ทดลองในอาสาสมัคร ๒๔ คน แล้วให้กรอกรายละเอียดของการถ่ายอุจจาระและเรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในแบบสอบถาม ผลปรากฏว่าใบมะกาออกฤทธิ์เป็นยาระบายอ่อน ๆ ในคนท้องผูกเห็นผลชัดกว่าคนปกติ ยาขงได้ผลดีกว่ายาสุกกลลอน อาการแทรกซ้อนมีปวดท้อง คลื่นไส้ ถ่ายบ่อย

๑. ชื่อผู้แต่ง รวีวรรณ รณานนท์
(R.Rasanondha)

๒. ชื่อเรื่อง ใบมะขามแฉกกับวัตถุเจือปนในท้องตลาด
(Senna Leaves and Their Adulterants in Local Market)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม	๒ ๖	กันยายน ๒๕๔๒	๒๕๕-๒๕๘	ไทย	-

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์ เพื่อวิเคราะห์มะขามแฉกที่มีขายในท้องตลาด ว่าได้มาตรฐานตามเภสัชตำรับหรือไม่

สาระสังเขป วิเคราะห์หาปริมาณของฝัก ก้านอินทรีย์วัตถุขึ้น และเถาที่ไม่ละลายในกรดของมะขามแฉก
๓ ตัวอย่าง พบว่าไม่เข้ามาตรฐานของเภสัชตำรับของอเมริกาเล่มที่ ๑๓ และไม่มี
anthra quinone เสีย

๑. ชื่อผู้แต่ง ประทีป พุทธะกุล

๒. ชื่อเรื่อง การหาปริมาณเซนโนไซด์ในใบและฝักมะขามแขกในประเทศไทย

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาการศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วโรคม
กันยายน ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๐๕	ไทย	๓๐๘๐๐
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดมหาวิทยาลัย- สงขลานครินทร์วโรคม	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

วัตถุประสงค์

เพื่อ

๑. วิเคราะห์หาปริมาณ sennosides ในใบและฝักมะขามแขกพันธุ์ที่อายุต่างกันของ C angustifolia เปรียบเทียบกับพันธุ์ C acutifolia
๒. เพื่อเปรียบเทียบปริมาณ sennosides ที่มีในใบและฝักมะขามแขกพันธุ์เดียวกัน
๓. เพื่อเปรียบเทียบปริมาณ sennosides ที่มีในใบมะขามแขกที่ต่างพันธุ์กัน และฝักมะขามแขกที่ต่างพันธุ์กัน

สาระสังเขป

จากการวิเคราะห์หาปริมาณของ sennosides ในใบและฝักมะขามแขก ๒ พันธุ์ ดังกล่าว ผลปรากฏว่า

๑. มะขามแขกทั้งสองพันธุ์มีปริมาณ sennosides ในใบอ่อนและฝักอ่อนมากกว่าในใบแก่และฝักแก่
๒. มะขามแขกทั้งสองพันธุ์มีปริมาณ sennosides ในฝักสูงกว่าในใบปริมาณ sennosides ใน
๓. ฝักมะขามแขกพันธุ์ C angustifolia สูงกว่า แต่ในใบต่ำกว่ามะขามแขกพันธุ์ C angustifolia
๔. มะขามแขกทั้งสองพันธุ์มีปริมาณ sennosides สูงสุด เมื่อฝักอายุ ๒๑ วัน และเมื่อใบอายุ ๓ เดือน
๕. ฝักมะขามแขกที่เกษตรกรเก็บมาขาย ส่วนมากเป็นพันธุ์ C angustifolia มีปริมาณ sennosides ร้อยละ ๓.๓๘ เทียบเท่ากับฝักที่มีอายุ ๒๑-๒๔ วัน และได้ให้ข้อเสนอแนะแก่เกษตรกรในการเก็บมะขามแขกด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง Yodhathai Thebtaranonth
๒. ชื่อเรื่อง "Putranjinin" the New Biflavonyl from the leaves of "Euphorbiaceae, putranjiva roxburghii, Wall"
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๖๘ (M.Sc. Organic Chemistry)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๑๙๖๘ ๒๔๒๑	๖๑ p	อังกฤษ	Y 54 p 1968

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พช)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิเคราะห์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

สาระสังเขป

ใช้ ether สกัดใบ Putranjiva roxburghii ได้สารประกอบ flavonoid ชื่อ "Putranjinin" นำไปศึกษาทาง spectroscopy พบว่าเป็น biflavonyl ชนิดใหม่ที่อยู่ในพวก 3'-8' linked family

๑. ชื่อผู้แต่ง ทองดี ปญฺธิรานุสร

๒. ชื่อเรื่อง การเตรียมปอแตสเซียมซีเตรตจากขี้เถ้าไม้และน้ำมะนาว
(The preparation of potassium citrate from wood-ash and
lemon-juice)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. พฤศจิกายน ๒๔๙๕	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เกษตรกรรม สมัยสาม	๕ ๕				
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เกษตร ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อเตรียมปอแตสเซียมซีเตรตจากขี้เถ้าไม้และน้ำมะนาว
เตรียมน้ำมะนาวแล้วหาเปอร์เซ็นต์ของกรด พบมีกรดไซตริคร้อยละ ๖.๕ เตรียม
ปอแตสเซียมคาร์บอเนตจากขี้เถ้า แล้วหาปริมาณ พบมีปอแตสเซียมคาร์บอเนต
ร้อยละ ๖๘.๘ จากทั้ง ๒ อย่างนี้นำมาเตรียมปอแตสเซียมซีเตรต เมื่อได้แล้วนำมา
ทดสอบคุณสมบัติทางฟิสิกส์ เคมี หาเกลือปอแตสเซียม และตรวจสอบความบริสุทธิ์ พบว่า
มีร้อยละ ๙๔.๙ ยังได้เข้ามาตรฐาน N.F. และได้ yield น้อยมากคือเพียง
๒๐ กรัม

๑. ชื่อผู้แต่ง อนุศค์ ประมูลวิธาเพิ่ม

๒. ชื่อเรื่อง การแยกน้ำมันหอมระเหยจากผิวมะนาวพื้นเมืองโดยการกลั่นด้วยไอน้ำ
(Isolation of Volatile oil from Local Lime Peels by stream Distillation)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัย เพื่อปริญาเกสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๗	ไทย	๒๔๗

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- วิทยา จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	--

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษากการแยกน้ำมันหอมระเหยในผิวมะนาว

สาระสังเขป ได้ทดลองแยกน้ำมันหอมระเหยจากผิวมะนาวโดยวิธีต่างๆ หลายวิธี ในที่สุดเลือกวิธีกลั่น
ด้วยไอน้ำ แล้วนำมาทดสอบคุณสมบัติทางฟิสิกส์และทางเคมี

๔๒๒

๑. ชื่อผู้แต่ง เพลินศรี จารวร

๒. ชื่อเรื่อง การเตรียมกรดซิตริกจากพืชตระกูลส้ม

(The preparation of Citric acid from local Citrus fruits)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๓๑๒
-	-	-	๑๐		
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาถึงวิธีเตรียมกรดซิตริกจากพืชตระกูลส้ม

สาระสังเขป ใช้มะนาวสดที่เก็บจากต้นใหม่ ๆ ปอกเปลือกออก บีบเอาแต่น้ำ ตั้งทิ้งไว้ให้เกิด fermentation นำไปต้ม กรอง ทำให้เจือจางลงแล้วใส่ calcium hydroxide ตั้งทิ้งไว้ กรองเอาส่วนใส นำมาเติมแต่งให้เป็นกลาง แล้วต้ม เอาตะกอนไปทำให้แห้ง calcium citrate แล้วนำไปทำให้กรดซิตริกตกผลึก แล้วนำไปทดสอบเพื่อความแน่นอน

๔๒๓

๑. ชื่อผู้แต่ง สุภารัตน์ เรืองมณีไพฑูรย์ และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง ผลของอากาศที่อยู่เหนือช่องว่างในภาชนะบรรจุน้ำมันมะกอก

๓. ชื่อหนังสือ รายงานผลวิจัย (Report on Scientific Research) 2522

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๔	๓๔๔-	ไทย	๕๐๐.๗๒ ๖.๒๔๔ ๒๕๒๒

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

สาระสังเขป

ศึกษาน้ำมันมะกอกที่บรรจุได้เต็มภาชนะ หรือถูกนำออกไปใช้เป็นบางส่วนจากภาชนะ
บรรจุนั้น จากการทดลองพบว่า อัตราการเสื่อมสลายของปริมาณวิตามินซีจะลดลงเหลือ
เพียง ร้อยละ ๘ ของวิตามินซี เดิมภายในระยะเวลา ๔ สัปดาห์เท่านั้น และการ
เปลี่ยนแปลงของสีก็จะเร็วกว่าชนิดเก็บเต็มขวดถึง ๕ เท่า การเติมสารละลายพวก
สแตนด์สตอลไรด์ ลงไปในปริมาณ ๒๐๐ ส่วน ในล้านส่วนจะช่วยให้การเสื่อมสลาย
ของวิตามินซีลดลง คงเหลือ ปริมาณของวิตามินซีเพียงร้อยละ ๘๐ ส่วน ของการ
เปลี่ยนแปลงของสีข้าง

๔๒๔

๑. ชื่อผู้แต่ง สุภารัตน์ เรืองมณีไพฑูรย์ และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาหาปริมาณสารลิโมนีนในน้ำมันงาฉนวน

๓. ชื่อหนังสือ รายงานผลวิจัย (Reports on Scientific Research) 2522

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๔	๓๓๔-	ไทย	๕๐๐.๗๒ จ. ๒๔๔ ๒๕๒๒

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นว่าปัญหาของการเก็บรักษาน้ำที่กั้นได้จากผลไม้พวกซิคารัส คือการเกิดรสขมในน้ำผลไม้ เมื่อเก็บไว้นาน รสขมนี้เนื่องมาจากสารพวกไตรเตอร์พีนอยด์ชื่อลิโมนีน จึงได้ศึกษาการเปลี่ยนแปลงปริมาณลิโมนีนในน้ำมันงาฉนวน ผลปรากฏว่าเมตาซัลไฟท์และซอร์เบท ไม่มีผลต่อปริมาณลิโมนีนมากนัก แต่ช่วยรักษาคุณภาพของน้ำมันงาทำให้ยืดเวลาการเก็บรักษาได้

๔๒๕

๑. ชื่อผู้แต่ง นางสาวกนกวรรณ นีรมร (Miss Kanokwon Niramorn)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาคุณสมบัติและองค์ประกอบของน้ำมันมะกอก (Studies on Composition and Characteristics of oil from Parinari annamense, Hence)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตแผนกชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาฯ ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จกนวนหน้า ๘๒	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ -
-	-				-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ สถาบันวิทยบริการ จุฬาฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดฉำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป ศึกษาองค์ประกอบและคุณสมบัติของน้ำมันจากเมล็ดมะพอก พบว่าประกอบด้วย palmitate, stearate, oleate, linoleate, linolenate; eleostearate และอื่น ๆ
ที่ยังไม่สามารถยืนยันได้ว่ามี hydroxy acid.

๑. ชื่อผู้แต่ง อวย เกตุสิงห์ พ.ศ. Ouay Ketusinh M.D., Dr. rer nat (แผนกสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ และศิริราชพยาบาล)

๒. ชื่อเรื่อง อันตรายอันอาจเกิดจากการฉีดน้ำมะพร้าวอ่อนเข้าหลอดเลือด Risks associated with intravenous infusion of coconut water บรรยายในที่ประชุมแพทย์ภาคเหนือที่โรงพยาบาลศรีสังวร, จังหวัดสุโขทัย ๑ ธันวาคม ๒๕๕๖

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
จดหมายเหตุทางแพทย์	๓๗ ๕	กันยายน ๒๕๕๗	๒๕๕-๒๗๑	ไทย	-

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
หอสมุดคณะแพทย-ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษา

๑. เคมีและฟิสิกส์เคมี เกี่ยวกับส่วนประกอบและปฏิกิริยาของน้ำมะพร้าว
๒. วิทยาแบคทีเรียและอิมมูโนโลยี เกี่ยวกับการใช้เชื้อ นัยโรเจนซิติก อะนาฟิแล็กซิส
๓. สรีรวิทยา เกี่ยวกับปฏิกิริยาของอวัยวะต่าง ๆ ต่อการฉีดน้ำมะพร้าว

สาระสังเขป

นำน้ำมะพร้าวไปทำการวิเคราะห์ทางเคมี ฟิสิกส์และทดลองในสัตว์ผลปรากฏว่า

๑. น้ำมะพร้าวอ่อนมีส่วนประกอบแตกต่างกันตามอายุของผลมะพร้าว และมีได้ไร้เชื้อเสมอไป และการกรองน้ำมะพร้าวไม่สามารถทำให้เป็นของเหลวที่ใสได้
๒. น้ำมะพร้าวอ่อนมีส่วนประกอบของสารหลายอย่างที่มีอันตรายต่อร่างกาย เช่น กรดอินทรีย์ โปแตสเซียม ไขมัน โปรตีน เป็นต้น
๓. ฉีดน้ำมะพร้าวอ่อนเข้าหลอดเลือด ทำให้มีอาการไข้ขึ้นและมีอาการแบบอะนาฟิแล็กซิสได้

๑. ชื่อผู้แต่ง มณฑิรา คีรติเกียร ภ.บ., พ.บ.

๒. ชื่อเรื่อง ฤทธิ์ของมะพร้าวอ่อนต่อวงจรฮิสทรีล การดึงท้อง และลูกของหนูขาว

๓. ชื่อวารสาร สารกิริราย	๔. ปีที่พิมพ์	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ส่วนตัว	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร		๑๑. ชนิดของรายงาน ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ องค์การไชน่า เมดิคัล มอร์ดแห่ง นิวยอร์ก ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ของมะพร้าวอ่อนต่อวงจรฮิสทรีล อัตราการดึงท้อง ระยะเวลาที่ดึงท้องและจำนวนลูกหนู

สาระสังเขป เป็นการศึกษาแบบผู้วิจัยและวัดผลบอด (*observer blind*) ศึกษาหนูสาว กับหนูที่เคยตกลูกแล้วหนึ่งครอก โดยแบ่งหนูแต่ละประเภทนี้ออกเป็น ๓ กลุ่มย่อย แต่ละกลุ่มย่อยของแต่ละประเภทลุ่มเข้ากลุ่มที่ให้กินน้ำประปา น้ำมะพร้าวอ่อนและเนื้อมะพร้าวอ่อนตามลำดับ เป็นเวลานาน ๑๔ วัน แล้วให้ผสมกับตัวผู้ที่เคยให้ลูกมาแล้ว ให้มะพร้าวอ่อนต่อไปอีก ๑๖ วัน

๑. ชื่อผู้แต่ง อาวีวรรณ เอ็มโกษา

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาผลของน้ำสกัดจากใบมะยมต่อระดับน้ำตาลในเลือดของหนูตัวผู้ที่ไม่เป็นและเป็นเบาหวาน

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ -
-	-	-	-		

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาผลของน้ำสกัดใบมะยมต่อระดับน้ำตาลในเลือดของหนูตัวผู้ที่ไม่เป็นและเป็นเบาหวาน

สารสังเขป

ทดลองป้อนน้ำสกัดใบมะยมขนาดต่าง ๆ ๓ ขนาด ในหนู ๒ ประเภท คือประเภทที่ไม่เป็นเบาหวาน และประเภทที่ทำให้เป็นเบาหวานด้วย Alloxan ผลปรากฏว่าน้ำสกัดใบมะยมทั้ง ๓ ชนิด ไม่ทำให้ระดับน้ำตาลในเลือดลดลงทั้งในหนูปกติและหนูที่เป็นเบาหวาน

แล้วรอนพหุคูณ บันทึกการเปลี่ยนแปลงของ *parameter* ต่าง ๆ ด้งกล่าว ผลปรากฏว่า ความแตกต่างของ *parameter* ที่วัดไ้มีนัยสำคัญทางสถิติ ($p > .05$) แต่กลุ่มที่กินมะพร้าวอ่อนทดลูกเพศเมียจำนวนมากกว่าลูกเพศผู้

๑. ชื่อผู้แต่ง สุพรรณี มณีเลิศ และ อำนวยพร สัตถรรพวงศา
(Supanee Maneelert and Amnuayporn Sattumpongso)
๒. ชื่อเรื่อง การทดสอบฤทธิ์ของสารสกัดจากผลมะระโดยทางจุลชีววิทยา
(Study of effectiveness of extracts from Momordica charantia L. by microbiological method)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต ภาควิชา เภสัชเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๘	ไทย	๑๑๘

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์

เพื่อนำสมุนไพร ที่มีอยู่อย่างแพร่หลายในประเทศมาประยุกต์ใช้ทำยาแผนปัจจุบัน โดยการสกัดให้ได้สารที่บริสุทธิ์ และมีฤทธิ์มากขึ้น

สาระสังเขป

ใช้ผงของผลมะระจีนสกัดด้วย solvents ๕ ชนิด แล้วนำสารสกัดแต่ละชนิดทดลองทางจุลชีววิทยา โดยใช้เชื้อ ๔ ชนิด พบว่าสารสกัดทุกชนิด (ยกเว้น petroleum ether) มีคุณสมบัติในการต้านเชื้อ พวกแกรมบวก ที่ใช้ทดสอบไวต่อสารสกัดมะระมากกว่าแกรมลบ ส่วนเชื้อ acid-fast ที่ใช้ทดสอบไวต่อสารสกัดด้วยน้ำ และเชื้อ Pseudomonas ไวต่อสารสกัดด้วย methanol

๑. ชื่อผู้แต่ง ทัสนี สรสุชาติ

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดผงช่วยย่อยปาเปอซินจากยางมะละกอ
(Preparation of papain from Papaya)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
พ.ศ. ๒๕๔๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๐	ไทย	๑๕๗
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร		๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ
			๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ... ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ...		

สาระสังเขป กริดยางมะละกอผลสีเขียวขณะติดอยู่กับต้น นำไปตากแดดด้วยแอลกอฮอล์ กรอง แล้วนำไปทำให้แห้ง แล้วทำให้เป็นกรด เติมแอลกอฮอล์อีกครั้ง ทำให้แห้งโดยเร็วในสูญญากาศ แล้วนำไปตรวจสอบคุณภาพ เช่น หา ASH content, Proteolytic activity เป็นต้น

๔๓๑

๑. ชื่อผู้แต่ง น.ศ.พ. ทิพวรรณ นาคจินดา และ น.ศ.พ. วรดา มยุระสาทร

๒. ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์ส่วนประกอบของสารอาหารในมะละกอสุกสด

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๗	ไทย	พ 4 ท ๓๖๗ ก ๒๕๑๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช พยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

วิเคราะห์ส่วนประกอบของสารอาหารในมะละกอสุกสด พบว่ามะละกอสุกสดหนัก ๑๐๐ กรัม มีปริมาณน้ำตาลที่มีฤทธิ์ ริคิซแซลลีย์ ๔.๔๔ กรัม (พิสัย ๖.๘๗-๑๒.๒ กรัม ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๑.๖๑) ซึ่งสูงกว่าที่พบในมะละกอดิบ ๓ เท่า มะละกอสุกดิบแห้งหนัก ๑๐๐ กรัม มีปริมาณน้ำตาลดังกล่าว ๗.๕๐ กรัม ชนิดของน้ำตาลที่พบส่วนมากเป็นน้ำตาลกลูโคส ส่วนน้อยเป็นฟรุคโตส

๑. ชื่อผู้แต่ง น.ศ.พ. ไพศาล คุรุเสถียร และ น.ศ.พ. ไพฑูรย์ เนาวรัตน์ภาส

๒. ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์สารประกอบของสารอาหารบางชนิดในมะละกอดิบ

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๑ p	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ W 4 พ ๔๔๒ ก ๒๕๑๔
-	-	-			

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช พยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	ฉบับพิมพ์ ✓ ข้อสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ทดลองวิเคราะห์หาสารประกอบในเนื้อมะละกอดิบ พบว่าเนื้อมะละกอดิบ ๑๐๐ กรัม มีน้ำ ๗๖.๘ กรัม สารอาหารพวกคาร์โบไฮเดรตร้อยละ ๓.๔๘ กรัม โปรตีน ๐.๖๔ กรัม ไขมัน ๐.๑๑ กรัม สารอนินทรีย์ ๐.๓๗ กรัม คาร์โบไฮเดรต ส่วนมากเป็นกลูโคส ส่วนน้อยเป็นฟรุคโตส กับไซโลสเล็กน้อย เนื้อมะละกอดิบสด ๑๐๐ กรัม ให้พลังงานแก่ร่างกายได้ ๑๔ แคลอรี

๑. ชื่อผู้แต่ง อรสา ฤทธิบุตร

๒. ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์หาเอ็นไซม์ และวิตามินซีในผลมะละกอดิบและสุก

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๙ p	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ W 4 อ ๑๗๔ ก ๒๕๑๔
-	-	-			

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช พยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สารสังเขป

ทดสอบหาเอ็นไซม์ และปริมาณวิตามินซีรวมในเนื้อมะละกอดิบและสุก พบว่า

๑. เนื้อมะละกอดิบมีเอ็นไซม์อะมีเลส วิตามินซีรวม 14.60 ± 1.28 มก./เนื้อมะละกอ ๑๐๐ กรัม
๒. เนื้อมะละกอสุกมีเอ็นไซม์อะมีเลส วิตามินซีรวม 50.58 ± 6.92 มก./เนื้อมะละกอ ๑๐๐ กรัม
๓. วิตามินซีในมะละกอดิบ ส่วนมากอยู่ในรูปของกรด ดีฮัยโครแอสคอร์บิก แต่ในมะละกอสุก ส่วนมากอยู่ในรูปของกรดแอสคอร์บิก

๔๓๔

๑. ชื่อผู้แต่ง Bundit Leelasart and Manit Sonsak
๒. ชื่อเรื่อง Purification of papain from papaya latex and its characteristics
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตร์บัณฑิต ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ค.ศ. ๑๙๗๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๔		Pr. 024

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย /วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			- - -

วัตถุประสงค์ เพื่อให้เอ็นไซม์ปาเพน (papain) ที่ได้จาก ยางมะละกอ (papaya latex) เป็นสารบริสุทธิ์

สาระสังเขป นำยางมะละกามาทำให้บริสุทธิ์และศึกษาลักษณะของเอ็นไซม์บริสุทธิ์ โดยศึกษาวิจัยที่רבבבב
ฤทธิ์ในการเร่งขบวนการย่อยโครลัสซิส ของเจลาติน สับสเตรท (Gelatin substrate)
ผลการทดลองแสดงว่ายางมะละกอที่เตรียมขึ้นได้นั้นเกือบบริสุทธิ์จริง ๆ

๔๓๕

๑. ชื่อผู้แต่ง ประพนธ์ ราษฎร์วิจิตร

๒. ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์ปริมาณน้ำตาลที่มีฤทธิ์รีคิวซ์ และชนิดของน้ำตาลในมะละกอดิบสด

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๘ P	ไทย	W ๔ ป ๑๗๑ ก ๒๕๑๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัย มหิดล	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	.. ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ..

สารสังเขป

วิเคราะห์หาปริมาณน้ำตาลที่มีฤทธิ์ รีคิวซ์ได้ในมะละกอดิบพันธุ์ต่าง ๆ มีค่าเฉลี่ย ๓-๒๓ กรัม ต่อ น.น.มะละกอดิบ ๑๐๐ กรัม (๒.๘๕-๔.๙๐ S.D. ๐.๖) น้ำตาลที่มีฤทธิ์รีคิวซ์ได้นี้ ส่วนมาก เป็นกลูโคส ส่วนน้อยเป็นฟรุคโตส

๕๓๖

๑. ชื่อผู้แต่ง แฉ่งน้อย สุจิตธรรม

๒. ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์ส่วนประกอบของสารบางชนิดในมะละกอสุก

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๐	ไทย	พ.๔ น.๗๒๕ ก ๒๕๑๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะ เอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ		๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	
ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัย มหิดล	ฉบับพิมพ์ ✓ คัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

สาระสังเขป

วิเคราะห์หาส่วนประกอบในมะละกอสุก พบว่ามะละกอสุกสด มีความชื้นร้อยละ ๘๖.๖๖ แห้ร้อยละ ๐.๖๑ โปรตีนร้อยละ ๐.๖๗๕ คาร์โบฮัยเดรทร้อยละ ๙.๒๐ ไขมันร้อยละ ๐.๑๓๔ มะละกอสุก ๑๐๐ กรัม มีความชื้นต่ำกว่า ๒ เท่าและราก อาหารคาร์โบฮัยเดรทสูงกว่า มะละกอดิบ ปริมาณโปรตีนและไขมันใกล้เคียงกับมะละกอดิบ คาร์โบฮัยเดรทส่วนมากเป็นน้ำตาลกลูโคส ส่วนน้อยเป็นฟรุคโตส ซัยโลสบ้างเล็กน้อย

๑. ชื่อผู้แต่ง ประเทือง การณยวณิช และ จำลอง สุวคนธ์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาขั้นต้นของวัตถุที่มีคุณสมบัติคล้ายกับอินซูลินในผลมะแว้ง

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เกษตรกรรม สมัยสาม	๒ ๔	พฤษภาคม ๒๔๙๒	๑๔๑-๑๔๘	อังกฤษ	-

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			-

วัตถุประสงค์ เพื่อแยกสารสำคัญ เช่น แอลคาลอยด์ และไกลโคไซด์ ออกจากผลมะแว้ง และทดสอบว่ามีฤทธิ์ลดน้ำตาลในโลหิตหรือไม่

สาระสังเขป สกัดผลมะแว้งได้แอลคาลอยด์ และไกลโคไซด์ เมื่อใช้แอลคาลอยด์ฉีดเข้าผิวหนังกระต่าย ทำให้น้ำตาลในโลหิตสูงขึ้น แต่เมื่อเอาส่วนไกลโคไซด์ละลายน้ำ ฉีดและกรอกกระต่าย ผลปรากฏว่าปริมาณน้ำตาลในโลหิตกระต่ายลดลง

๑. ชื่อผู้แต่ง *Mantana Wongmanee*

๒. ชื่อเรื่อง *Alkaloids in Mawaeng-Kreua (Solanum sanitwongsei Craib.)*

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชมหาบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
๑๙๖๖ (พ.ศ. ๒๕๐๙)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๐๙	๒๘	อังกฤษ	๐๐๑๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะ เภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
---	---	--	--

วัตถุประสงค์ เพื่อสกัดเอาสารสำคัญจากผลมะแว้งเครือ มาแยกสารประกอบสำคัญแล้วศึกษาคุณสมบัติทางเคมี

สารละลาย แยกอัลกอลอยด์จากผลมะแว้งเครือสดสีเขียวกด้วย charcoal column และ thin layer chromatography ได้ เป็น ๑ จุดบนกระดาษ chromatogram ซึ่งมี R_F 0.45 สาร

สภักดิ์ที่ได้ตั้งแต่แรกเมื่อนำมา *hydrolysis* และสกัดออกได้เป็น *basic organic compounds* คล้ายอัลกาลอยด์ ๓ ชนิด ซึ่งมี R_F 0.07, 0.24 และ 0.53 ตามลำดับ ได้นำไปอ่านและบันทึกแยกอัลกาลอยด์แต่ละชนิดด้วย *UV absorption spectra* ปรากฏว่า มะแว้งเครือมีสารที่เป็น *galactose* กับสารอีกชนิดหนึ่งซึ่งไม่ใช่พวกน้ำตาล

๑. ชื่อผู้แต่ง *Usana Hongwareewatana*

๒. ชื่อเรื่อง *Study on the alleged hypoglycemic activity of Solanum scitawongsei Craib and Solanum trilobatum L. in experimental animals*

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์ มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๑๙๗๖ (พ.ศ. ๒๕๑๙)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลข เรียกหนังสือ
-	-	-	๖๒	อังกฤษ	-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ในการลดน้ำตาลในเลือดของมะแว้งเครือในกระต่ายปกติ

สารสังเขป ใช้น้ำยาสกัดจากผลมะแว้งเครือ ผลมะแว้งต้นยา *chlorprapamide* และน้ำกลั่น แยกให้กระต่าย ๔ กลุ่ม ให้น้ำยาสกัดนั้นให้ในขนาดต่าง ๆ กัน ผลปรากฏว่า น้ำยาสกัดจากผลมะแว้งเครือและจากผลมะแว้งต้น และน้ำยาที่สกัดด้วยแอลกอฮอล์จากผลมะแว้งเครือ ทำให้ระดับน้ำตาลลดได้น้อย ฤทธิ์อยู่ไม่นาน และไม่แน่นอน

๑. ชื่อผู้แต่ง ไฉน สัมพันธารักษ์ และคณะ C.Sambhandharaksa et al.					
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางเภสัชเวท และพฤกษเคมีของต้นมะหาด (Pharmacognostical and phytochemical studies of Artocarpus Lakoocha Roxb.)					
๓. ชื่อวารสาร วารสารสภา วิจัยแห่งชาติ	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓ ๕	๕. เดือน พ.ศ. ธันวาคม ๒๕๐๕	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๔๕-๒๕๕	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๑๔๑๕๒
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ศึกษาลักษณะภายนอกและลักษณะภายในของลำต้น กิ่งและรากของต้นมะหาด และบันทึกภาพไว้อย่างละเอียด การวิเคราะห์ทางเคมี บะหาดหลายชนิดที่ขึ้นอยู่ตามภาคต่าง ๆ ของประเทศไทย พบว่าส่วนที่เป็นลำต้นมีตัวยาที่ใช้รักษาโรคพยาธิตัวตืด คือ 2:4:3':5'-tetrahydroxystilbene ในปริมาณร้อยละ ๑๑-๑๓ กิ่งและรากมีปริมาณตัวยานี้น้อย ส่วนใบและเปลือกไม่มีตัวยานี้อยู่เลย การสกัดสารสำคัญนี้ พบว่าสกัดด้วยอีเธอร์ เป็นวิธีที่ทำให้มีการตกผลึกดีที่สุด และได้ปริมาณมากที่สุด

๑. ชื่อผู้แต่ง ไฉน สัมพันธ์ารักษ์,
B.S. (Phar), ภ.ค. และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางเภสัชเวทและพฤกษเคมีของต้นมะหาด
(Pharmacognostical and phytochemical studies of artocarpus
Lakoocha Roxb.)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. มีค.-ธค.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม สมัยสาม	๑๘ ๒-๖	๒๕๐๘	๖๘-๗๗	ไทย	-

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะ เภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	/ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			-

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาลักษณะภายนอก (morphology) และลักษณะภายใน (microscopical characteristics) ของส่วนต่าง ๆ ของต้นมะหาด เช่น ผงของแก่นลำต้น ผงของราก ฯลฯ โดยละเอียด

สาระสังเขป ศึกษาลักษณะภายนอกและลักษณะภายในของลำต้น กิ่งและรากของต้นมะหาด บันทึกภาพของส่วนเหล่านี้อย่างละเอียดและได้วิเคราะห์พบเคมีของมะหาดหลายชนิดที่ขึ้นอยู่ตามภาคต่าง ๆ ของประเทศไทย พบว่าลำต้นมีสาร 2:4:3:5 - Tetrahydroxystilbene ในปริมาณร้อยละ 11 - B ในกิ่งและรากมีน้อย ใบและเปลือกไม้ไม่มี และการสกัดสารสำคัญออกพบว่ามีไฮดรอกซี แล้วทำให้เกิดผลึกในน้ำเป็นวิธีที่ได้ผลดีที่สุด และได้ยาที่มีฤทธิ์แรงที่สุด

๑. ชื่อผู้แต่ง Suvit

๒. ชื่อเรื่อง Studies on 2,4,3',5' tetrahydroxystilbene : Anthelmintic
from Artocarpus lakoocha

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวชิยาศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๕๕ p	อังกฤษ	W 4 S 967 s 1974

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ศึกษาคุณสมบัติ fluorescence ของ ๒,๔,๓',๕'-tetraHydroxystilbene (THS) ซึ่งเป็นสารสำคัญของมะหาด ที่ใช้เป็นยาถ่ายพยาธิทั้งในตัวละลายที่เป็นน้ำ organic และ alkaline media ผลปรากฏว่า คุณสมบัติ fluorescence เกิดง่ายในส่วนที่ละลายในอัลกอฮอล์ organic solvent ที่ polarity สูงขึ้น แต่ในค่าจะลดลง และยังแยกได้สารที่มีคุณสมบัติคล้ายเอสโตรเจน ทดลองกับ rat liver พบว่ายับยั้ง mitochondrial phosphorylation mechanism และ DNP stimulated respiration กรณีที่มีแคลเซียมและ Pi อยู่ด้วย

๔๔๓

๑. ชื่อผู้แต่ง พูนสุข อรรถสัมพันธ์
Poonsook Atthasampunna

๒. ชื่อเรื่อง Microbiological data on the activity of takhian wood and
tetrahydroxystilbene

๓. ชื่อวารสาร ไทย เกษขสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑ ๕	๕. เดือน พ.ศ. กย.-ตค. ๒๕๑๘	๖. หน้า จำนวนหน้า ๔๒๑-๔๒๕	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ / ข้อสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ / การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ .. ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ ..		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษา เปรียบ เทียบฤทธิ์ในการฆ่า เชื้อแบคทีเรียของผลึกจากแก่นต้นมะทวด
(Artrocarpus lakoocha) และชันของแก่น ต้นตะเคียน (Hopea odorata)

สาระสังเขป ใช้ชันของแก่นต้นตะเคียนและผลึกของ Tetrahydroxy stilbene ทดลองฆ่าเชื้อ
แบคทีเรีย yeasts และ fungi ผลปรากฏว่าสารทั้งสองสามารถยับยั้งการ
เจริญของจุลชีพ ส่วนใหญ่ได้ต่าง ๆ กัน แต่ต้องใช้ในขนาดสูง

๔๔๔

๑. ชื่อผู้แต่ง Pavaro, Chitkavee and Reutrakul, Vichai

๒. ชื่อเรื่อง The chemistry of the 2,4,3',5' tetrahydroxy stilbene from Artocarpus lakoocha

๓. ชื่อหนังสือ Thai Asstracts Science and technology

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๙๗๗ (๒๕๒๐)	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์ บริการ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นว่าถ้าให้ ๒,๔,๓',๕'-tetrahydroxystilbene มี photocyclization จะได้ substituted phenanthrenes ปฏิกิริยาอื่น ๆ จะเสนอในที่ประชุมรวมทั้ง การวิจัยซ้ำ สารสกัดหยาบของมะหาด

๔๔๕

๑. ชื่อผู้แต่ง มนุ บัวทอง และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสารประกอบที่สำคัญทางเคมีของแก่นมะหาด (ปีการศึกษา ๒๕๑๔)

๓. ชื่อหนังสือ บทคัดย่อโครงการพิเศษ ปีการศึกษา ๒๕๑๔ - ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า	๘. ภาษาไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๓		๕๐๕.๐๗๒ ม ๒๕๒๔ น.๑๑

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สารสังเขป

ใช้ Petroleum ether (B.P. 40-60°C) สกัดแก่นมะหาด (*Artocarpus lakoocha*, F. Moraceae) ได้สารที่มีคุณสมบัติของสารประกอบ triterpenoids ซึ่งยังไม่ทราบสูตรโครงสร้าง และยังไม่เคยมีรายงานของสารในแก่นมะหาดมาก่อน ต่อมาใช้ diethyl ether สกัดได้ ๒,๔,๓',๔' tetrahydroxy stilbene (M.P. - 205°C) ซึ่งใช้เป็นยาถ่ายพยาธิตัวดีและฆ่าเชื้อราได้

๑. ชื่อผู้แต่ง ชุศรี แซ่เอี้ยว

๒. ชื่อเรื่อง การทดสอบหาสารประกอบเบื้องต้นในเปลือกมังคุด ด้วยอินเลเยอร์โครมาโตกราฟี

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๗	ไทย	ค.ม. ๕๒๐

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์ เพื่อสกัดและทดสอบหาสารประกอบเบื้องต้นในเปลือกมังคุดด้วยอินเลเยอร์โครมาโตกราฟี

สาระสังเขป ใช้วิธีสกัดร้อนและวิธีสกัดเย็น สกัดเปลือกมังคุด แล้วนำสารสกัดมาศึกษาโดยวิธีอินเลเยอร์ โครมาโตกราฟี ผลปรากฏว่าเปลือกผลมังคุดประกอบด้วยสารต่าง ๆ ๑๗ ชนิด

๑. ชื่อผู้แต่ง อวย เกตุสิงห์ พ.ด. และ อุไร อรุณลักษณ์ พ.ด. แผนกสรีรวิทยา ศิริราชพยาบาล

๒. ชื่อเรื่อง เม็ดแมงลักในฐานอาหารและฐานยา

๓. ชื่อหนังสือ สมุดรวบรวมเรื่องวิชาการแสดง ในงานฉลองหกลสิบปี ศิริราช

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ เดือน พฤษภาคม ๒๕๕๓	๗. หน้า จำนวนหน้า ๓๕๕	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ WB ๕ ส ๑๖๔ ๒๕๕๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ ศิริราช ม.มหิดล (ห้องประวัติ ศาสตร์การแพทย์)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาเบื้องต้นว่า เม็ดแมงลักที่กินเข้าไปนั้นจะให้ประโยชน์เพียงใด และจะ
เหมาะสมสำหรับเป็นอาหารถ่วงท้องเพียงใด

สาระสังเขป

ศึกษาส่วนประกอบเคมีของเม็ดแมงลัก พบว่ามีความชื้น ๑๔.๑ เปอร์เซ็นต์
ถ้า ๖.๘๗ เปอร์เซ็นต์ โปรตีน ๑๗.๘๗ เปอร์เซ็นต์ ไขมัน ๒๖.๖๐ เปอร์เซ็นต์
คาร์โบไฮเดรต ๕๕.๖๖ เปอร์เซ็นต์ ศึกษากลไกการพองตัวของเม็ดแมงลักในน้ำ

โดยดูด้วยกล้องจุลทัศน์ พบว่าเกิดจากเส้นที่กลวงมีเมล็ดแบ่งอยู่ภายใน ขดเป็นสปริง อยู่ พองตัวขึ้น และเหยียดออกจนเป็นเส้นตรง การพองตัวของเม็ดแมงลัก พองตัวได้ เร็วในอุณหภูมิสูง และใน pH เป็นกลาง เกสือทำให้การพองตัวช้าลง จะพองเร็ว ภายใน ๑๐ นาทีแรก และพองมากที่สุดภายใน ๑๒ ชั่วโมง ไม่ถูกย่อยโดยเปปซิน ทรีปซิน และน้ำลาย ให้คนและสุนัขกินจะถ่ายออกมาโดยไม่เปลี่ยนแปลง มีฤทธิ์ ดูดซับได้ดี มีประโยชน์เป็นอาหารกาก ดูดซับสตรีกินได้ แต่ดูดซับพิษของแบคทีเรีย ไม่ได้

๔๔๘

๑. ชื่อผู้แต่ง วิจัยทางแพทย์, กอง (กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๒. ชื่อเรื่อง สารสกัดจากหัวมัน

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๑๘ ๒	๒๕๑๙	๑๔๑-๑๔๒	ไทย	๓๑๙๑๘
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓บทความ รายงาน อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ ...

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นว่าสารสเตอรอยด์ ไดออสเจนิน (diosgenin) ซึ่งสกัดจากพืชไวลด์แยม (Wild Yam) ซึ่งอยู่ในตระกูลไดออสคอเรีย (dioscoreaceae) สามารถนำมาเป็นต้นกำเนิดในการสังเคราะห์ฮอร์โมนต่าง ๆ ได้หลายชนิด พบว่าในต้นไม้ *dioscorea composita* Helmsl กับ *D.terpinapensis* Uline มีไดออสเจนินสูง สุดถึงร้อยละ ๕ เน้นหน้าที่ศูนย์วิจัยสมุนไพรไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จึงได้นำตัวอย่างพวกมันหัวจำพวกไดออสคอเรีย ๘ ชนิด มาตรวจหาไดออสเจนิน พบว่ามีเพียง ๓ ชนิด คือ มันขิง มันคง และมันอัมมั่ง เท่านั้นที่มีไดออสเจนิน แต่มีปริมาณเพียงร้อยละ ๐.๐๓ เท่านั้น

๕๕๔

๑. ชื่อผู้แต่ง เกศดา เจริญฤทธิ์ชัย

๒. ชื่อเรื่อง การเปลี่ยนแปลงระดับน้ำตาลในห้วมันฝรั่ง

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	-	ไทย	ค.ม. ๕๓๗

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะ เอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำตาลในห้วมันฝรั่ง
ทดลองหาปริมาณน้ำตาลในห้วมันฝรั่งที่เก็บในห้องอุณหภูมิ ๒๕^๐ซ และในตู้เย็น
อุณหภูมิ ๔^๐ซ ในระยะเวลาต่าง ๆ กัน โดยวิเคราะห์หาปริมาณ Total
sugar, reducing sugar และชนิดของน้ำตาล ผลปรากฏว่ามันฝรั่งที่เก็บในห้อง
มีปริมาณ Total sugar สูงกว่าที่เก็บในตู้เย็น และมีน้ำตาลพวก sucrose
เป็นส่วนใหญ่ ส่วนมันฝรั่งที่เก็บในตู้เย็นมี fructose และ glucose เป็นส่วนใหญ่

๑. ชื่อผู้แต่ง ระพีพัฒน์ อักษรทอง

๒. ชื่อเรื่อง การสกัด การวิเคราะห์น้ำมันหอมระเหยจากมินต์และการตกผลึกเมนทอล
จากน้ำมันมินต์

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๖	ไทย	ค.ม. ๓๕๗

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะ เอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์

เพื่อทดลองสกัดและวิเคราะห์น้ำมันหอมระเหยจากมินต์ และศึกษาการตกผลึก
เมนทอลจากน้ำมันมินต์

สาระสังเขป

ทดลองสกัดน้ำมันหอมระเหยจากมินต์ พบว่าวิธี water and steam distillation
เหมาะสมและสะดวกในต้นปฏิบัติ วิธีวิเคราะห์ปริมาณเมนทอลจากน้ำมันมินต์ พบว่า
GLC เป็นวิธีดีกว่าวิธีอื่น ได้ปริมาณเมนทอลร้อยละ ๖๐-๘๒.๕ (น้ำหนักต่อปริมาตร)

ทำให้เมนอลตกผลึกทั้งวิธีการทางฟิสิกส์ และเคมี พบว่ามีปริมาณ เมนอลตกผลึก
ร้อยละ ๓๘.๖ (W/V) ทำให้ตกผลึกโดยวิธีเคมีอีกวิธีหนึ่ง ได้ปริมาณเมนอล
ร้อยละ ๑๔.๗๓ (W/V)

๔๕๑

๑. ชื่อผู้แต่ง Duanata Kanjanapithi et al.

๒. ชื่อเรื่อง Isolation and Partial Purification of Uterotonic Function from *Mentha Qarvensis*

๓. ชื่อหนังสือ 4th Asian Symposium on Medicinal Plants and Spices, Bangkok, Thailand.

15 - 19 September 1980.

๔. สถานที่พิมพ์ —	๕. สำนักพิมพ์ —	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า 61 215 p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ —
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ —	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ — ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สารสังเขป

สกัดใบมินต์อินเดียเนเซีย ด้วยตัวน้ำละลายหลายชนิด แล้วนำส่งสกัดไปทดลองกับมดลูกของหนูขาวที่ติดกับกาย ส่งสกัดด้วยน้ำทำให้มดลูกหดตัว แต่ความดันโลหิตลดลง ส่งสกัดด้วยน้ำที่แยกด้วย chromatography แล้วได้เป็นสารสีเขียวนั้น ทำให้มดลูกบีบตัวแรง แต่ทำให้ความดันโลหิตลดลงเพียงเล็กน้อย สารสีเหลืองและสีน้ำตาลมีฤทธิ์ต่อความดันโลหิตมาก แต่ไม่มีฤทธิ์ต่อมดลูก รูปแบบของการสนองตอบของการบีบตัวของมดลูกและความดันโลหิตต่อการสกัดสีเขียว แตกต่างจากการสนองตอบต่อ acetylcholine, serotonin และ PGF 21 การให้ atropine และ methy sergide ฤทธิ์ของสารสีเขียวจะยังคงอยู่

๔๕๒

๑. ชื่อผู้แต่ง วรเวช เก้าเอี้ยน และ พเยาว์ เหมือนวงศ์ญาติ

๒. ชื่อเรื่อง การหาปริมาณน้ำมันหอมระเหยในต้นมินต์ ๓ ชนิด

๓. ชื่อหนังสือ บทคัดย่อโครงการพิเศษ ประจำปีการศึกษา ๒๕๑๔ - ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๑๔	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๕๐๕.๐๗๒ ม. ๒๕๒๔ จ. ๑๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล		๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป

สกัดน้ำมันหอมระเหยจากใบต้นมินต์ ๓ ชนิด คำนวณหาปริมาณ เมนธอลในน้ำมันหอมระเหย โดยวิธีหา congeal point แล้วเพิ่มเป็นปริมาณของเมนธอล ที่มีอยู่ในน้ำมันหอมระเหยแต่ละชนิด ผลปรากฏว่า

ตัวอย่าง A มีปริมาณน้ำมันหอมระเหย ๐.๕๕ มล./ปริมาณพืชสด ๑๐๐ กรัม มีค่า congeal point ๔.๕ มีเมนธอลร้อยละ ๖๒.๗๕ โดยน้ำหนัก

ตัวอย่าง B มีปริมาณน้ำมันหอมระเหย ๐.๓๐ มล./ปริมาณพืชสด ๑๐๐ กรัม
มีค่า congeal point ๑.๘๓ มีเมนธอลร้อยละ ๔๘.๗๔ โดยน้ำหนัก

ตัวอย่าง C มีปริมาณน้ำมันหอมระเหย ๐.๕๐ มล./ปริมาณพืชสด ๑๐๐ กรัม
มีค่า congeal point ๒๒.๑๖ มีเมนธอลร้อยละ ๘๙.๒๕ โดยน้ำหนัก

จุลทัศน์ศึกษาพบว่ามินต์ทั้ง ๓ ชนิด มีลักษณะพื้นฐานเหมือนกัน ยกเว้น
ตัวอย่าง B ซึ่งไม่มีขน

๔๕๓

๑. ชื่อผู้แต่ง อวย เกตุสิงห์ (Ouay Keth - Sinh, M.D.)

๒. ชื่อเรื่อง Brief report on a pharmacological study of Miang leaves
รายงานสังเขป การทดลองสรรพคุณของใบเมี่ยง

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๑	๕. เดือน พ.ศ. กรกฎาคม ๒๔๘๑	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๖๘-๑๗๐(อ) ๑๘๕-๑๘๘	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ใช้น้ำยาขง ของใบเมี่ยงแห้ง (Camellia Spec) ทดลองหยดหัวใจกบที่ติดกาย พบว่า
ทำให้ amplitude เพิ่มขึ้น ถ้าใช้ฉีดเข้าหลอดเลือดดำสุนัขทำให้การเต้นของหัวใจ
เร็วขึ้น ความดันโลหิตลดลง การหายใจเร็วและลึกขึ้น ทดลองสกัดสารสำคัญจาก
ใบเมี่ยงแล้วนำไปทดลองฤทธิ์ต่อระบบประสาทส่วนกลาง หัวใจ ความดันโลหิต หลอดโลหิต
การหายใจ กล้ามเนื้อเรียบ ผลปรากฏว่ามีฤทธิ์คล้ายคาเฟอีน (caffeine)

๔๕๔

๑. ชื่อผู้แต่ง รตนา จิระพันธ์

๒. ชื่อเรื่อง ใบเมี่ยง

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๕	ไทย	๑๔๕

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ .. ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ..
---	---	--	--

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาว่าใบเมี่ยงมีคาเฟอีนหรือไม่ ในปริมาณเท่าใด และหาวิธีสกัดคาเฟอีนจาก
ใบเมี่ยง

สารสังเขป นำผงเมี่ยงมาหา Total ash, มีร้อยละ ๐.๖๘ แทนนิน ๓.๓๘ ตรวจหาคาเฟอีน
มีประมาณร้อยละ ๑.๒๔ และได้อธิบายวิธีสกัดคาเฟอีนจากใบเมี่ยงไว้อย่างละเอียด

๔๔๕

๑. ชื่อผู้แต่ง Uraiwan Limuksorn

๒. ชื่อเรื่อง Identification and Preparation of Mok-Luang

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๐-๒๕๔๑

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๘	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ ๔๐
๑๐. แหล่งเก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

วัตถุประสงค์

เพื่อสกัดและหาปริมาณของอัลคาลอยด์ จากเปลือกต้นโมกหลวง (Holarrhena antidyse nterica) และนำมาทำยาเตรียมในรูปของยาเม็ด

สาระสังเขป

ศึกษาลักษณะผงของเปลือกต้นโมกหลวง โดยดูด้วยกล้องจุลทรรศน์ และแยกอัลคาลอยด์จากผงเปลือกโมกหลวง พบว่ามีปริมาณของอัลคาลอยด์ร้อยละ ๐.๑๒ ซึ่งต่ำกว่ารายงานของต่างประเทศ ได้ทำผงเปลือกต้นโมกหลวงไปทำเป็น tincture, fluidextract และยาเม็ด

๑. ชื่อผู้แต่ง Uraiwan Limuksorn, et al

๒. ชื่อเรื่อง I dentification and preparation of Mok-Luang
(Holarrhena - antidysenterica, Wall)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม	๓ ๖	กันยายน ๒๔๙๓	๓๐๑-๓๐๔	อังกฤษ	

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะ เภสัช- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	✓ ฉบับพิมพ์ คัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์ เพื่อสกัดและหาปริมาณอัลคาลอยด์จาก เปลือกโมกหลวง ที่ปลูกในประเทศไทย แล้วนำไป
ทำเป็นยาเตรียม

สาระสังเขป สกัดเปลือกโมกหลวงที่ปลูกในประเทศไทยได้อัลคาลอยด์ร้อยละ ๐.๑๒ แล้วนำไปทำยา
เตรียมถึงเจอร์ fluidextract ยาเม็ดและยาผง

๑. ชื่อผู้แต่ง นายสมหมาย ประรักษ์กะโมะ แผนกวิชาเคมี
(Mr. Sornmai Praruggamo, Dept. of Chemistry)
๒. ชื่อเรื่อง การตรวจสอบอัลคาลอยด์ ไทรเทอปีนอยด์ สะเตอลอยด์ ในสมุนไพรไทยและการหาสูตร
สูตรโครงสร้างของอัลคาลอยด์ในเปลือกโมกหลวง (Screening Test for Alkaloids,
Triterpenoids in Thai Medicinal Plants and the Identification of
Alkaloids in *Holarrhena antidysenterioa*)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาฯ ๒๕๑๓

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๖๔	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ สถาบันวิทยบริการ จุฬาฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

๑. ทดสอบหาอัลคาลอยด์จากสารสกัดจากพืช ๑๖๑ ชนิด ผลปรากฏว่าพืช ๔๓ ชนิด
พบแต่ ๑๑๔ ชนิด ได้พบอัลคาลอยด์
๒. สกัดเปลือกโมกหลวงแห้งบดละเอียดและศึกษาคุณสมบัติทางเคมี และ infrared
spectra พบว่าสารส่วนที่เป็นอัลเฟต คือ holarrifimino ส่วนที่เป็น
คาร์บอนเนต เป็น isoco nessimine และ conimine

๔๕๘

๑. ชื่อผู้แต่ง สมหมาย ประรักกะโม และ เฟด็จ สิทธิสุนทร
(S.Praruggamo and P. Sidisunthorn)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสารประกอบเคมีในเปลือกโมกหลวง
(Investigation of the chemical constituents of Holarrhena
anfidysenterica)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานผลวิจัย (Reports on Scientific Research) 2523

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๗๗	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๕๐๐.๗๒ จ.๒๔๔ ๒๕๒๓
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

ทดลองสกัดสารประกอบเคมีจากเปลือกโมกหลวง นำไปวิเคราะห์สูตรโครงสร้างโดยอาศัยหลักการทางปฏิกิริยาเคมีและ spectral data ปรากฏว่าได้สารพวกอัลคาลอยด์สามชนิด คือ Holarrhimine, isoconessimine และ conimine

๑. ชื่อผู้แต่ง วิหิต อรรถเวชกุล และ ชูลีทธิ์ พานิชวิทกุล

๒. ชื่อเรื่อง การตรวจสอบฤทธิ์รักษาโรคเบาหวานของต้นไมยราบ
(*Mimosa pudica* Linn.)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์
ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๓๐ มิถุนายน ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๒	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๖	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ W ๔ ว ๕๕๔ ก ๒๕๒๒
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช ฯ	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

สาระสังเขป

เพื่อศึกษาเปรียบเทียบฤทธิ์ลดน้ำตาลในเลือดกระต่าย ของต้นไมยราบกับยา tolbutamide ทำให้กระต่ายตัวที่เป็นเบาหวานโดยการฉีด alloxan เข้าหลอดเลือดดำ แล้วให้ยาตีมน้ำตาลและลดน้ำตาลของไมยราบกรอกกระต่าย ตรวจระดับน้ำตาลในเลือดก่อนและ ๑,๒,๓,๔,๕ ชั่วโมง หลังกรอกยา หลังจากนั้นพัก ๗ วัน แล้วให้ยา tolbutamide แล้ววัดระดับน้ำตาล แล้วหยุดยา ๗ วัน แล้วให้น้ำเปล่า และวัดระดับน้ำตาล ผลปรากฏว่า น้ำสกัดไมยราบขนาด ๒๐ กรัมต่อกระต่าย ๑ ตัว ออกฤทธิ์ลดน้ำตาลได้เท่ากับ tolbutamide ขนาด ๑๐๐ มก./ น้ำหนักตัว ๑ กก. ยาเริ่มออกฤทธิ์ ๑ ชั่วโมง หลังให้ และมีฤทธิ์สูงสุด ๕ ชั่วโมง ระยะเวลาออกฤทธิ์นานเกิน ๕ ชั่วโมง

๑. ชื่อผู้แต่ง ชาญณรงค์ เรืองยศ

๒. ชื่อเรื่อง ผลของสารสกัดชนิดต่าง ๆ จากดอกไมยราบยักษ์ (*Mimosa pigra* L.)
ต่อการเปลี่ยนแปลงมดลูกของหนูขาวที่ยังไม่โตเต็มวัย

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๒๔	-	ไทย	-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่ง เงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -
---	--	--	---

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดจากดอกไมยราบยักษ์ (*Mimosa pigra* L.) ด้วยปีโตรเลียม
อีเทอร์ เบนซีน และแอลกอฮอล์ ต่อการเปลี่ยนแปลงของมดลูกหนูที่ไม่โตเต็มวัย เปรียบเทียบกับ
เอสโตรเจน

สาระสังเขป

ใช้หนูขาวตัวเมียที่ยังไม่โตเต็มวัย ๔๔ ตัว แบ่งเป็น ๑๔ กลุ่ม ๆ ละ ๗ ตัว บ้วนน้ำมันมะกอก
๒ กลุ่ม เอธิลแอลกอฮอล์ ๓ ขนาด สารสกัดด้วย เบนซีน ๓ ขนาด สารสกัดด้วย
ปีโตรเลียมอีเทอร์ ๓ ขนาด และสารสกัดด้วยเอทิลแอลกอฮอล์ ๔๕% อย่างละ ๓ กลุ่ม
กลุ่มละ ๕ วัน ฆ่าหนูทุกตัวในวันที่ ๖ หลังการให้ยา วัดและบันทึกน้ำหนักตัว น้ำหนักสดน้ำหนัก
แห้ง และขนาดมดลูก ปริมาณของเหลวในโครมมดลูก ผลปรากฏว่า หนูทุกกลุ่มยกเว้นกลุ่มที่

ป้อนด้วยสารสกัดเอธิลแอลกอฮอล์ น้ำหนักตัวเพิ่มขึ้น กลุ่มที่ให้เอธิลเอสตราไดออล ทำให้ขนาด และน้ำหนักสตนน้ำหนักแห้งของมดลูกเพิ่มขึ้น แต่สารสกัดด้วยเบนซินส่วนใหญ่ ทำให้ parameters ดังกล่าวลดลง สารสกัดด้วยปิโตรเลียมอีเทอร์ก็ให้พอเช่นกัน ยกเว้นปริมาณของ เหลวในมดลูก สารสกัดเอธิลแอลกอฮอล์มีพอดื่อน้ำหนักสตนของมดลูก เท่านั้น

๔๖๑

๑. ชื่อผู้แต่ง กรุงไกร เจนพานิชย์ ภาควิชาสังคมศาสตร์ สำนักวิทยาศาสตร์

๒. ชื่อเรื่อง ยากกลางบ้าน

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. คค.-คค. ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๑-๒๕	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
วารสารราชบัณฑิตยสถาน	๓ (๒)				
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ฉบับพิมพ์ ชัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ..	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ ..	

สาระสังเขป บรรยายยากกลางบ้าน พร้อมทั้งวิธีเตรียม จำนวน ๔๔ ชนิด เพื่อรักษาอาการและโรค ๓๓ โรค

๔๖๒

๑. ชื่อผู้แต่ง พล.ต.ประเพียรรัฐ อีรคุปต์

๒. ชื่อเรื่อง ยา ที่ได้จากธรรมชาติ

๓. ชื่อวารสาร วิทยาลัย เสนาณรงค์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๘	๕. เดือน พ.ศ. มีนาคม ๒๕๑๘	๖. หน้า จำนวนหน้า ๖๓-๗๒	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ WB ๕ ส ๑๖๔ ๒๔๙๔
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ วัสดุสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายเรื่องประโยชน์ของสมุนไพรหลายชนิดที่มีคุณสมบัติในการรักษาโรค ตลอดจนการค้นคว้าวิจัย เกี่ยวกับสมุนไพร เพื่อนำไปใช้เป็นยารักษาโรค ตั้งแต่ทดลองในสัตว์ สู่ขั้นนำไปใช้ในคน

(เป็นบทความที่เขียนโดยการเก็บความจากวารสารอื่นจำนวน ๓ เรื่อง)

๔๖๓

๑. ชื่อผู้แต่ง อวย เกตุสิงห์

๒. ชื่อเรื่อง ยาจากพฤษภ (บทบรรณาธิการ)

๓. ชื่อวารสาร สารศิริราช	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑	๕. เดือน พ.ศ. เมษายน ๒๕๔๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๘๖-๑๘๘	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายประวัติความเป็นมาของการใช้พืชสมุนไพรในการรักษาโรค ของมนุษยชาติ ตั้งแต่มีหลักฐานอ้างอิงมาจนถึงปัจจุบัน ชี้ให้เห็นว่าในปัจจุบันแม้ประเทศที่เจริญแล้ว ก็ยังสนใจและศึกษายาจากพฤษภอยู่มาก ประเทศไทยจึงควรสนใจศึกษาสมุนไพร ที่มีอยู่ในประเทศให้ละเอียดยิ่งขึ้น เพราะประเทศเรารอุดมสมบูรณ์ไปด้วยต้นไม้อยู่แล้ว ถ้าพยายามวันหนึ่งเราอาจ มียาจากสมุนไพรมาใช้ประโยชน์จริงก็ได้

๔๖๔

๑. ชื่อผู้แต่ง ประพนอม โสวัโสมณฑกุล

๒. ชื่อเรื่อง ผลของยาขับระดูแผนโบราณต่อมดลูกของหนูขาว

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๒๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๙๖	ไทย	๑๔๕
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะ เอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาสรรพคุณในการขับระดู ขับน้ำคาวปลา ทำให้ประจำเดือนมาตามปกติ และฤทธิ์ในการป้องกันการตั้งครรภ์ ของตำรับยาสมุนไพร ๓ ตำรับ

สาระสังเขป

เตรียมยาสมุนไพรขับระดูแผนโบราณ ชนิดน้ำ ๒ ตำรับ ชนิดผง ๑ ตำรับ และตรวจหาปริมาณ electrolytes ศึกษาฤทธิ์ต่อการบีบตัวของกล้ามเนื้อมดลูกหนูขาว โดยทดลองกับมดลูกหนูขาวระยะ estrus ที่แยกออกจากตัว ศึกษาฤทธิ์ต่อการออกฤทธิ์ของ oxytocin ต่อการออกฤทธิ์ของ methyl ergonovine ต่อ beta-receptor และศึกษาฤทธิ์ในการป้องกันการตั้งครรภ์และการแท้งในหนูขาว ผลปรากฏว่ายาขับระดู

แผนโบราณทั้ง ๓ ตำรับ ไม่มีฤทธิ์โดยตรงต่อการบีบตัวของมดลูกหนูขาว แต่จะเสริมฤทธิ์ของ oxytocin และยาทั้ง ๓ ตำรับ ทำให้ฤทธิ์ของ methylergonovine ต่อการบีบตัวของมดลูกทุกหลอด และยังทำให้ฤทธิ์ของ acetylcholine ที่ทำให้การบีบตัวของมดลูกลดลงด้วย

๕๖๕

๑. ชื่อผู้แต่ง วิไลลักษณ์ เตชะมัญญ และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง ผลของยาไทยต่อการสลายตัวของเม็ดเลือดแดง (ปีการศึกษา ๒๕๒๓)

๓. ชื่อหนังสือ บทคัดย่อโครงการพิเศษปีการศึกษา ๒๕๑๘ - ๒๕๒๓ คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	-	ไทย	๕๐๕.๐๗๒ ม ๒๕๒๔ น.๑๑

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ศึกษายาไทยประเภทยาบำรุงร่างกายสำหรับสตรี จำนวน ๘ บริษัท ยาแก้ไอ ๔ บริษัท ยาหอม ๔ บริษัท ขาชม ๔ บริษัท โดยทดลองกับเม็ดเลือดแดงในหลอดทดลอง ผลปรากฏว่า ยาบำรุงร่างกายสำหรับสตรีของ ๗ ใน ๘ บริษัท ทำให้เม็ดเลือดแดงสลายตัวมาก ยาแก้ไอทำให้เม็ดเลือดแดงสลายตัวบางส่วนยาหอมและยาชม ทำให้เม็ดเลือดแดงสลายตัวน้อย

๕๖๖

๑. ชื่อผู้แต่ง กรุงไกร เจนพาณิชย์ พ.บ., Dr. med.

๒. ชื่อเรื่อง ยาไทยโบราณกับการกีฬา

๓. ชื่อวารสาร วชิรเวชสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๗ ๒	๕. เดือน พ.ศ. พฤษภาคม ๒๕๑๖	๖. หน้า จำนวนหน้า ๘๘-๙๒	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ วัสดุสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายอาการเจ็บป่วยที่อาจเกิดขึ้นได้ภายหลังการออกกำลังกายหรือการเล่นกีฬา
บางประเภท และสมุนไพรต่าง ๆ ที่คนไทยสมัยโบราณใช้เพื่อรักษาอาการเจ็บป่วย
ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการเล่นกีฬา

๑. ชื่อผู้แต่ง ประเทือง เพชรบุตร และ มาลี บัวขำ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเรื่องตัวยาในตำหรับยาไทยแผนโบราณ
(A study on the ingredients of the Thai Ancient Style Medicinal Preparations.)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๕-๒๕๔๖

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๗๒	ไทย	๒๖๓

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	--

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษาตัวยาในตำหรับยาไทยแผนโบราณ
๒. สำนักรวยาแก้ไข้ และทดลองฤทธิ์ลดความร้อนจากการเป็นไข้ ของรากไคร้เครือและ
ลูกกระดอม

สาระสังเขป

ศึกษาตัวยาไทยแผนโบราณ ๓๐๑ ตำหรับ สามารถนำมาพิจารณาเป็นตำหรับยาที่ใช้จำแนก
สรรพคุณ ๒๔๑ ตำหรับ ซึ่งจัดเป็นหมู่ตามสรรพคุณได้ ๑๗ หมู่ มี ๖๔ ขนาน อยู่ในหมู่ที่
เป็นยาแก้ไข้ ยาแก้ไข้ส่วนมากมีรากไคร้เครือ กับลูกกระดอมเป็นตัวยาวงอยู่ในตำหรับ

ได้ลองให้รากใคร่เครือแก่กระต่ายและหนูตะเภา ที่ทำให้เป็นไข้ ปรากฏว่าทั้งรากใคร่เครือ
และลูกกระตอมไม่ทำให้ไข้ลด

๔๖๘

๑. ชื่อผู้แต่ง นายแพทย์ วีระสิงห์ เมืองมั่น (ภาควิชาศัลยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาริบัติ)

๒. ชื่อเรื่อง ยาเพื่อสังคมไทย

๓. ชื่อวารสาร รามาริบัติ	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๕ ๕	๕. เดือน พ.ศ. มีนาคม ๒๕๑๘	๖. หน้า จำนวนหน้า ๔๗-๕	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ .	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นถึงสรรพคุณและประโยชน์ของยาที่ได้จากสมุนไพร และแสดงความคิดเห็นว่า ประเทศไทยมีทั้งสมุนไพร นักวิทยาศาสตร์ประยุกต์ที่ค้นคว้าเรื่องสมุนไพร ผู้ที่มีความรู้เรื่องสมุนไพรเป็นอย่างดีอยู่เป็นจำนวนมาก จึงน่าที่จะได้รวมพลังกันค้นคว้ายาสมุนไพรเพื่อนำมาใช้ให้ถูกต้อง และยังได้บอกสรรพคุณของสมุนไพรไว้ ๑๒ ชนิด

๕๖๔

๑. ชื่อผู้แต่ง เจริญ สุนพงษ์ศรี และพวก
(Charoen Soonpongsri ET AL)
๒. ชื่อเรื่อง การตรวจสอบหาเชื้อแบคทีเรีย และราในยาผงแผนโบราณ
(Survey of bacteria and fungi in Thai folk medicine)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๓	ไทย	-
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ..	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ..	

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อสำรวจทางจุลินทรีย์ของยาผงแผนโบราณทั่วๆ ไปที่ขายในท้องตลาด
ตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ในยาผงแผนโบราณที่บรรจุในภาชนะ ซึ่งไม่เคยเปิดใช้มาก่อน
๔ ชนิด คือ ยาหอม ยาฟอกเลือด ยาเขียว ยาตองเหล้า โดยทดสอบ microbial
limit tests ตามกำหนดของ U.S.P. 19 และได้ทดลองหา Anaerobic
bacteria และเชื้อราด้วย ผลปรากฏว่า ไม่พบ bacteria ที่กำหนดไว้ว่าเป็น
pathogens แต่การทำ microbial count ของยาทุกตัวมี bacteria ชนิดอื่น ๆ
อยู่เป็นจำนวนมาก ยาฟอกเลือด ยาหอม และยาเขียว มี anaerobic bacteria
ยาตองเหล้ามีเชื้อรา

๔๗๐

๑. ชื่อผู้แต่ง เกียรติชัย มธุรณยานนท์ และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การสำรวจยาแผนโบราณที่มีทะเบียน

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๐	ไทย	๕๖

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ วัตถุประสงค์ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

วัตถุประสงค์

สำรวจตำรับยาแผนโบราณที่ขึ้นทะเบียนและเป็นที่นิยมของประชาชน เพื่อเป็นแนวทางให้นักวิชาการได้ศึกษาค้นคว้าและวิจัยต่อไป

สาระสังเขป

สำรวจตลาดยาแผนโบราณที่ขึ้นทะเบียนแล้วโดยแบ่งชนิดตามสรรพคุณของยา ด้วยวิธีการออกแบบสอบถามจากร้านขายยาในเขตกรุงเทพ ฯ และจังหวัดใกล้เคียง ผลปรากฏว่าตำรับยาที่ได้รับความนิยม เรื่องตามลำดับ ๑๖ อย่าง ๆ ละ ๓ ตำรับ

๔๙๖

๑. ชื่อผู้แต่ง พยอมน ตันติวัฒน์ และ ธาวดี ผ่องลักขณ์
(Payom Tantivatana and Dhavadee Ponglux)

๒. ชื่อเรื่อง ยาแผนโบราณ และยากลางบ้านในประเทศไทย (Traditional and folk medicine in Thailand) เสนอในการประชุม "The Intesnational Conference on Traditional Asiam Medicine" ระหว่างวันที่ ๒-๙ กันยายน ๒๕๒๖

๓. ชื่อวารสาร วารสารวิจัย จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๗	๕. เดือน พ.ศ. มิถุนายน ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๘-๒๖	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป บรรยายการทำยา รูปร่าง และคุณสมบัติของยาแผนโบราณ และยากลางบ้านในประเทศไทย

๑. ชื่อผู้แต่ง Viggo Brun (University of Copenhagen, Denmark)
-
๒. ชื่อเรื่อง Suggestions for a Statistical Analysis of Prescriptions in Thai
Traditional Medicine.
-
๓. ชื่อหนังสือ 4th Asian Symposium on Medicinal Plants and Spices, Bangkok,
Thailand.
15 - 19 September 1980.

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า 43 215 p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ -	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -		

สาระสังเขป

ได้ศึกษาใบสั่งยาชนิดยาแผนไทยเดิม โดยนำข้อมูลที่ได้ไปวิเคราะห์ทางสถิติเพื่อเป็นแนวทาง
ทำให้นักวิจัยสามารถวิจัยสมุนไพรด้านเคมีและเภสัชกรรมได้รวดเร็วขึ้น

๔๗๓

๑. ชื่อผู้แต่ง วิเชียร จีรวงศ์ และ พยอม ตันติวัฒน์

๒. ชื่อเรื่อง ยาสมุนไพรจากตำรับยาโบราณ

๓. ชื่อวารสาร วิทยาศาสตร์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓๓ (๑๑)	๕. เดือน พ.ศ. พฤศจิกายน ๒๕๒๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๓๔-๔๓	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๑๔๔๗
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๒. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายถึงตำรับยาจีนชื่อ Saikokeishi-to ญี่ปุ่นเรียก Kintokoyoryaku ใช้บำบัด
อาการลมบ้าหมู และใช้เป็นยาสงบประสาท ซึ่งประกอบด้วย

1. Bupleuri Radix (Bupleurum falcalum L.) ๕ กรัม
2. Cinnamomi Cortex (Cinnamomum cassia Blume, หรือ C. aromaticum
Nees อบเชยจีน) ๒ กรัม
3. Paeonia Radix (P.edulis Salisb., P.lactiflora Pall,
P. officinalis Thumb., เขายี่) ๖ กรัม
4. Zingiberis Rhizoma (Zingiber officinale Rosc., Amomum
zingiber L., ขิง) ๒ กรัม

5. *Glycyrrhizae Radix* (*Glycyrrhiza uralensis* Fisch. ชะเอมจีน) ๑๕ กรัม
6. *Ginseng Radix* (*Panax ginseng* C.A. Mey,
P. schinseng Nees โสมคน) ๓ กรัม
7. *Scutellariae Radix* (*Scutellaria baicalensis* Georgi,
S. macrantha Fisch., *S. grandiflora*,
A dams และ *S. lanceolaria* Mig) ๓ กรัม
8. *Pinelliae, Tuber* (*Pinellia tuberifera* Tenore,
Arum macroureum Bunge,
A. ternatum Thumb.,
Atherurus Ternatus Blume,
Pinellia ternata Tenore, โหระขาวโพด) ๕ กรัม
9. *Zizyphi Fructus* (*Zizyphus jujuba* Mill.,
Z. vulgaris Lam.,
Z. Zizyphus Kaist.,
Z. sativa Gaertn.,
Rhamnus ziziphus L. ,พุทรา) ๔ กรัม

และจากการทดลองในหอย พบว่าสมุนไพร ๔ ชนิดแรกมีฤทธิ์ยับยั้งการชักที่เกิดจาก
pentylenetetrazole

๔๗๔

๑. ชื่อผู้แต่ง ผ่องศรี เกษภูษธร

๒. ชื่อเรื่อง การเตรียมนิโคตินิกแอซิกจากนิโคตินในใบยาสูบ
(The Preparation of Nicotinic Acid from Nicotine in Tobacco.)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๕

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๑	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๒๑๐
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ ชดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำจนถึงเสร็จ -	

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาการเตรียมนิโคตินิกแอซิก จากนิโคตินที่ได้จากใบยาสูบ

สารสังเขป ใช้ใบยาสูบแห้งสกัดด้วยกรดกำมะถันเจือจาง กลั่นบน water bath กรองเอาส่วนที่เหลว (มี nicotine sulfate) เติม KOH หรือ NaOH ให้เกินพอจนเป็นด่างกลั่นได้นิโคติน เบนน้ำออกมา นำไประเหยได้เป็นนิโคติน นำไปเติมกรดไนตริก แล้วต้มบน water bath แล้วต้มต่อไปให้เดือด นำกลับปดั่งบน water bath อีกจนเกือบแห้ง เติมน้ำกลั่น ต้มอีก แล้วทิ้งให้เย็น ได้นิโคตินิกแอซิกในเตรตเป็นผลึก กรอง นำไปทำให้บริสุทธิ์ ได้เป็น ผลึกรูปเข็มแล้วนำไปทดสอบคุณสมบัติและวิเคราะห์หาส่วนประกอบ

๔๗๔

๑. ชื่อผู้แต่ง สอาด รักษะวัติ ฝ่ายวิทยาศาสตร์ โรงงานยาสูบ

๒. ชื่อเรื่อง น้ำมันหอมระเหยจากใบยาสูบ

๓. ชื่อวารสาร หนังสือพิมพ์ เกษตรกรรม สมัยสาม	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๐ ๒	๕. เดือน พ.ศ. มีค.-เมย. ๒๕๐๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๗๐-๗๗	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เกษตร- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป บรรยายลักษณะต้นและใบยาสูบทั้งมองด้วยตาเปล่า และดูด้วยกล้องจุลทรรศน์ การสกัด และแยกน้ำมันหอมระเหยจากใบยาสูบ คุณสมบัติทางเคมีและฟิสิกส์ ของส่วนต่าง ๆ ที่แยกได้ และสารประกอบทางเคมีที่มีอยู่ในน้ำมันหอมระเหยจากใบยาเวอร์วีเนีย

๑. ชื่อผู้แต่ง ดร.อัมพวัน อภิสริยะกุล ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒. ชื่อเรื่อง พบอันตราย "ใบยาพื้นเมือง" สารพิษสูง "สูบแล้วตาย"

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
ข่าวสำนักงาน คณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	๒๑ ๒๔๒๒	ธันวาคม ๒๕๒๓	๑๓	ไทย	..
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	.. ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ..		

สาระสังเขป

เป็นบทความเรื่องผลงานวิจัยของ ดร.อัมพวัน อภิสริยะกุล ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ศึกษาฤทธิ์ของใบยาสูบพื้นเมืองชนิดจุนเปรียบเทียบกับบุหรี่กรองทองในหนูขาว พบว่ายาสูบพื้นเมือง มีผลทำให้เกิดการกระตุ้นระบบประสาทส่วนกลาง และยับยั้งการทำงานส่วนต่อปลายประสาท และกล้ามเนื้อลาย ทำให้เกิดอาการชักถึงตายได้ เนื่องจากสารอัลคาลอยด์ นิโคติน ซึ่งมีพิษมากและที่มีอยู่ในยาสูบร้อยละ ๐.๕-๔.๐ เมื่อสูบบุหรี่ พิษนี้จะดูดซึมเข้าสู่ร่างกายร้อยละ ๙๐

๑. ชื่อผู้แต่ง ประดิษฐ์ รามบุตร

๒. ชื่อเรื่อง ยาอมแผ่น
(Halitosis Lozenge)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
พ.ศ. ๒๕๔๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๕	ไทย	๑๖๒

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อคัดแปลงและประดิษฐ์ยาอมแผ่นโดยใช้สมุนไพรในประเทศ

สาระสังเขป ใช้สมุนไพรในประเทศ ๒๑ ชนิด ปูรงและประดิษฐ์ยาอมแผ่นขึ้น ๖ คำรับ

๑. ชื่อผู้แต่ง ตรุณ เพ็ชรพลาย วท.บ., M.Pharm.Sc.
(Daroon Pecharaply B.Sc., M. Pharm.Sc.)

๒. ชื่อเรื่อง เถาย่านาง Pharmacognostical Studies on the Root of Thao-ya-nang (Tiliacora Triandra Diels)

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๔ ๒	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๑๕	๖. หน้า จำนวนหน้า ๓๑	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๔๐๖๔
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ .. ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ..		

สาระสังเขป

ศึกษาลักษณะต่าง ๆ ของรากย่านางที่เก็บจากสวนจันทบุรี และชนิดที่เรียกกันในท้องตลาดกรุงเทพ ฯ ในชื่อเดียวกัน พบว่ามีลักษณะประกอบด้วย cortex บาง มี parenchyma 4-5 ชั้น xylem เป็นแบบ hexarch vessel มี lumen กว้างประมาณ ๒๐-๑๒๕ ไมครอน wood fiber มีผนังหนา ปลายแหลม หรือเป็นคลื่นยาวประมาณ ๑๒๕-๒๕๐ ไมครอน และมี bordered pits นอกจากนี้มี anomalous structures

๔๗๔

๑. ชื่อผู้แต่ง ทวีผล เดชาติวงศ์ ณ อยุธยา และคณะ
(Thaweepho Dechatiwongse)

๒. ชื่อเรื่อง ย่านาง
Isolation of Active Principle From Va-nang (Tiliacora Triandra Diels)

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๖ ๒	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๑๗	๖. หน้า จำนวนหน้า ๗๕-๘๑	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๗๗๕๐
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ Government of Japan - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อแยกสารสำคัญจากรากย่านาง

สาระสังเขป ศึกษาทางเคมี แยกได้อัลคาลอยด์ จากรากย่านางได้ ๘ ชนิด คือ ชนิดไม่ละลายน้ำ และชนิดที่ละลายน้ำได้ ตรวจสอบฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา พบว่าอัลคาลอยด์ชนิดที่ละลายน้ำได้เป็นพิษต่อสัตว์ทดลอง และมีฤทธิ์คล้าย Curare ผลจากการศึกษาสูตรโครงสร้าง ส่วนนี้อาจเป็นพวก Apomorphine alkaloids

๑. ชื่อผู้แต่ง Pichaet Wiriyachitra and Boondate Phuriyakorn (Prince of Songkhla University)

๒. ชื่อเรื่อง Alkaloids of Tiliaco ra triandra

4th Asian Symposium on Medicinal Plants and Spices, Bangkok,

๓. ชื่อหนังสือ Thailand.

15 - 19 September 1980.

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
—	—		61 215 P		—
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อักษร ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	
—				—	—

สาระสังเขป

สกัดสารจากรากของเถาย่านาง ได้อัลคาลอยด์ ๓ ชนิด คือ tiliacorine, tiliacorinine และ nortiliacorinine ซึ่งเป็นที่รู้จักแล้ว และได้อัลคาลอยด์ชนิดใหม่อีกชนิดหนึ่ง ซึ่งเมื่อศึกษาคุณสมบัติทางเคมี และ spectroscopy แล้ว พบว่าเป็น tili accrining
— N — oxide

๑. ชื่อผู้แต่ง พเยาว์ อรุณฤกษ์ และคณะ (แปลและย่อโดยคณะบรรณาธิการ)

๒. ชื่อเรื่อง ชีวะวิเคราะห์ของ Tinctura cleandri foliorum ซึ่งทำจากใบของยี่โถชนิด Nerium odorum, Soland

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม	๑ ๑	ตุลาคม ๑๙๔๗ (๒๔๙๐)	๒๑-๒๒	ไทย	-

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ทดลองทำหึงเจอร์จากใบยี่โถ (*Nerium odorum* Soland) แล้วทดลองฤทธิ์ต่อหัวใจ และฤทธิ์ขับปัสสาวะในหนูตะเภา และได้นำไปให้แพทย์ทดลองใช้แทนหึงเจอร์ดิจิตาลิส กับผู้ป่วย hydraemic nephritis ๒ ราย ที่มีอาการบวมทั้งตัว พบว่ายานี้ทำให้มีการขับปัสสาวะ

๔๘๖:

๑. ชื่อผู้แต่ง บำรุง ต้นติ เสวี

๒. ชื่อเรื่อง ยี่โถ (Nerium indicum Mill Syn N. oleander blanco,
N odorum solani)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เกษียณกรรม สมัยสาม	๑๔ ๒	มีค. - เมย. ๒๕๐๔	๕๗-๖๑	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	
				-	-

สาระสังเขป อธิบายลักษณะของยี่โถชนิดดอกซ้อน (Nerium odorum soland) และชนิดดอกไม่ซ้อน (Nerium oleander blanco) ตลอดจนสารประกอบเคมีจากยางของยี่โถ คือ L-strophanthin สารเคมีที่ใช้เป็นยา และสารพิษที่มีในใบยี่โถ

๑. ชื่อผู้แต่ง บุญเลิศ จันทราภาส

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของใบยี่โถดอกสีแดงเปรียบเทียบกับชนิดดอกสีขาว

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
สารศิริราช	๒๕ ๑๒	ธันวาคม ๒๕๑๖	๒๒๔๕	ไทย	๒๕๑๐๓
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

เป็นสังเขปผลงานวิจัยเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิตของนักศึกษาแพทย์ รุ่นปีการศึกษา พ.ศ. ๒๕๑๔-๒๕๑๕ ภาควิชาเภสัชวิทยา ได้ทดลองฤทธิ์ของยาชงใบยี่โถชนิดดอกสีแดงและชนิดดอกสีขาว ต่อหัวใจกับหัวใจหนูตะเภาและต่อการอาเจียนของนกพิราบ ผลปรากฏว่า ใบยี่โถดอกสีขาวมีฤทธิ์ประมาณสอง เท่าของฤทธิ์ใบยี่โถดอกสีแดง

๑. ชื่อผู้แต่ง สุรพล กอบวรรณะกุล และ สมชาย นิมวัฒนากุล

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์เภสัชวิทยาของใบยี่โถไทย เปรียบเทียบกับของใบของ digitalis

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๑๔	๑๓	ไทย	W ๔ ส ๔๗๖ ก ๒๕๑๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ข้อสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษาฤทธิ์ของใบยี่โถไทยเปรียบเทียบกับใบ DIGITALIS มาตรฐาน
ใช้ยาของใบยี่โถไทยและใบ DIGITALIS ทดลองในหัวใจกบ หนูตะเภา และนกพิราบ
ผลปรากฏว่ายางใบยี่โถไทยมีฤทธิ์ต่อหัวใจกบ และหัวใจหนูตะเภา เหมือนกับการใช้ยา
ของใบ DIGITALIS มาตรฐาน และทำให้นกพิราบอาเจียนได้เหมือน ๆ กัน แต่ยาง
ใบยี่โถไทยแรงประมาณ ๓ เท่าของยางใบ DIGITALIS

๑. ชื่อผู้แต่ง บุญเลิศ จันทราภาส และ สุพัตร อินทรภิรมย์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของใบยี่โถไทย ชนิดดอกสีแดง เปรียบเทียบกับชนิดดอกสีขาว

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล พฤษภาคม ๒๕๑๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๑๕	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๔	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ W ๔ บ ๒๔๓ ก ๒๕๑๕
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช ฯ	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ของใบยี่โถดอกสีขาว เปรียบเทียบกับใบยี่โถดอกสีแดง โดยใช้ใบยี่โถดอกสีแดงเป็นมาตรฐานแบบใบ digitalis

สาระสังเขป ใช้ใบยี่โถ ๒ ชนิด ดังกล่าวทำเป็นยาขง (๑๐%) ทดลองต่อหัวใจ กับหนูตะเภา และนกพิราบ ผลปรากฏว่าใบของยี่โถทั้ง ๒ ชนิดมีฤทธิ์คือ

๑. กบ ทำให้ทั้ง rat และ amphitrupe of contraction ของหัวใจลดลง เกิด S-A block และ A-V block ในที่สุดหัวใจหยุดเต้นในท่า diastole

๒. หนูตะเภา ยาขงทั้ง ๒ ทำให้ EKG เปลี่ยนแปลงลักษณะเดียวกันกับ cardiac glycoside และยาขงใบยี่โถสีชมพูแรงเป็น ๒ เท่าของชนิดดอกสีแดง
๓. นกพิราบ ทำให้อาเจียนได้เหมือนกัน จำนวนครั้งและคงหมุนแรงของชนิดดอกสีชมพู มากกว่าชนิดดอกสีแดง

๔๔๖

๑. ชื่อผู้แต่ง เสรี สุกแสงฉาย และ วิฑูร วิโรจน์สกุลชัย

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาการเสริมฤทธิ์ของแคลเซียมที่มีต่อยาขงไบยี่โถไทย ดอกสีแดงในหนูตะเภา

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล พฤษภาคม ๒๕๑๖

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๑๖	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๗	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ W ๔ ส ๙๓๑ ก ๒๕๑๖
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ทดลองใช้น้ำยาแคลเซียมคลอไรด์ infuse ให้แก่หนูตะเภาพร้อม ๆ กับยาขงไบยี่โถไทย ดอกสีแดง ทำให้ขนาดของยาขงไบยี่โถไทยออกสีแดงลดลงกว่าเมื่อใช้ยาขงไบยี่โถดอกสีแดง infuse อย่างเดียว

๔๔๗

๑. ชื่อผู้แต่ง นิธิ ประจักษ์การ และ วิทยา มีสมรรถ
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของใบยี่โถไทยชนิดดอกสีชมพู ต่อคลื่นไฟฟ้าของหัวใจหนูขาว
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล มิถุนายน ๒๕๑๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๑๗	๒๑	ไทย	พ ๔ น ๒๓๔ ก ๒๕๑๗
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะ เอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ		๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	
หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช ฯ	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป

ใช้น้ำยาขงใบยี่โถดอกสีชมพูฉีดเข้าหลอดเลือดดำคอหนูขาว ๔ ตัว วัด EKG พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงของ EKG คือทำให้ wave ต่าง ๆ ลดลง มี flat T wave ST depression และหรือ inverted T wave , PR interval prolong, atrial และ ventricular fibrillation , ventricular taehycardia แต่หนูขาวทนยาได้ดีกว่าหนูตะเภา

๑. ชื่อผู้แต่ง วีรชาติ มณีสุนทร และ ประเทือง ศียะไพฑูรย์สิน

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของใบยี่โถไทยดอกสีแดงและโปแตสเชื่อมต่อกันในหนูตะเภา

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล พฤษภาคม ๒๕๑๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๑๗	๑๗	ไทย	W ๔ ว ๘๔๔ ก ๒๕๑๗

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช ฯ	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ของใบยี่โถไทยดอกสีแดง และโปแตสเชื่อมต่อกันว่าโปแตสเชื่อมจะสามารถยับยั้งการออกฤทธิ์ของใบยี่โถได้หรือไม่

สารสังเขป ใช้น้ำยาโปแตสเชื่อมคลอไรด์ความเข้มข้น ๐.๑ และ ๐.๕% infuse ด้วย continuous injector ความเร็ว ๐.๑๑๕ ลบ.ซม./นาที่ ไม่สามารถยับยั้งการออกฤทธิ์ของชาชงใบยี่โถดอกสีแดง ความเข้ม ๑% ที่ให้ในเวลาเดียวกันในหนูตะเภาได้

๑. ชื่อผู้แต่ง กรุงไกร เจนพาณิชย์ พ.ด. และ ประเสริฐศักดิ์ ตู้จินดา พ.ด.
(*Krungkrai Chenpanich, Dr.MED.and Prasertsak Tuchinda, Dr.MED.,*
๒. ชื่อเรื่อง เภสัชวิทยาของใบยี่โถไทย
(*Pharmacological effect of Yi-To Thai : Nerium odorum, soland*)

๓. ชื่อวารสาร สารศิริราช	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๖ ๗	๕. เดือน พ.ศ. กรกฎาคม ๒๕๑๗	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๓๓๓-๑๓๔๒	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๖๔๔๔
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ วัสดุสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์เภสัชวิทยาของใบยี่โถไทยชนิดที่มีดอกสีแดง สีชมพู และสีขาว

สาระสังเขป ใช้ใบยี่โถตากแห้งแล้วทำเป็นยาชง ทดลองฉีดเข้าหลอดเลือดดำที่คอหนูตะเภาติดต่อกัน โดยเปรียบเทียบกับยาชงใบคิวจะลิส วัดผลจากการบันทึกภาพคลื่นไฟฟ้าหัวใจ อีกการทดลองหนึ่งศึกษาฤทธิ์ที่ทำให้เกิดอาเจียนในนกพิราบ ผลปรากฏว่า ฤทธิ์เภสัชวิทยาของใบยี่โถไทยชนิดต่าง ๆ ใบหนูตะเภาและนกพิราบ ออกฤทธิ์เหมือนกับวิจระลิส โดยมีฤทธิ์จากมากไปน้อย คือ ใบยี่โถชนิดดอกขาว ชนิดดอกสีชมพู และชนิดดอกสีแดง ตามลำดับ

๑. ชื่อผู้แต่ง	Phayao Aroonrerk				
๒. ชื่อเรื่อง	Bioassay of Tinctura Oleandri foliorum made from Asiatic Oleander (Nerium odorum, soland) by Guinea pig method.				
๓. ชื่อหนังสือ	รายงานการวิจัยเพื่อปริกญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๔๘๙-๒๔๙๐				
๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๐	อังกฤษ	๓๖
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ใช้หึงเจอร์ของใบ oleandri foliorum ความแรง ๑๐% ทดสอบทาง bioassay ด้วยวิธีของ Gage's modified Knaffl-Lenz ในหนูตะเภาเทียบกับหึงเจอร์มาตรฐานของใบดิจิตาลิส พบว่า ๑ มล. มีความแรง ๐.๕ T.U. ของดิจิตาลิส มาตรฐาน นำไปทดลองในคนที่เป็น hydraemic nephritis ๒ ราย พบว่ามีฤทธิ์ขับปัสสาวะได้เหมือนกับหึงเจอร์ดิจิตาลิส

๑. ชื่อผู้แต่ง ประทีน ปิตกปาตี และ ไฉน สัมพันธ์ารักษ์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเรื่องระย้อมของไทย
(A. study on Siam Rauwolfia)

๓. ชื่อวารสาร J. of The Pharmaceutical Association of Siam , Third Series	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓ ๔	๕. เดือน พ.ศ. พฤษภาคม ๒๔๙๓ (๑๙๕๐)	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อหาปริมาณของ Alkaloid ในรากระย้อมไทย เปรียบเทียบกับรากระย้อมอินเดีย
๒. หาปริมาณ Resin จากผลของรากระย้อม
๓. แยก Resin ออกจากรากระย้อม แล้วทดสอบทางเภสัชวิทยาขั้นต้น

สาระสังเขป

หาปริมาณของ alkaloid ได้ Total alkaloid เฉลี่ยร้อยละ ๑.๐๖ สูงกว่าของอินเดีย (ซึ่งกำหนดไว้ว่าต้องมีไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๐.๘ จึงจะใช้ เป็นยาได้) หาปริมาณ Resin ได้เฉลี่ยร้อยละ ๓.๔๕ ทดสอบฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของ Resin พบว่าทำให้กบซึม

๑. ชื่อผู้แต่ง ตรีภูล กิตติสิน พ.บ. (Trakul Kitisin M.B.)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสมุนไพร ๓ บันทึกการระย้อมกับการเจริญอาหาร
(Pharmacological Studies 3. Note on Rauwolfia serpentina)

๓. ชื่อวารสาร สารศิริราช	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒	๕. เดือน พ.ศ. กันยายน ๒๕๕๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๔๔๗-๔๕๐	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

สกัดรากระย้อมด้วยวิธีของ Chopra ได้แอลคาลอยด์เป็นผงสีขาว แคมเหลือง รสขมจัด
นำไปทดลองฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาต่อกระเพาะอาหารกบและของสุนัข ที่แยกจากกายพบว่า
กระตุ้นกล้ามเนื้อกระเพาะ ทำให้หดตัวแรงขึ้น และความตึงตัวมากขึ้น ซึ่งอาจจาก
กระตุ้นกล้ามเนื้อโดยตรงหรือผ่านทางประสาทด้วย ทดลองฤทธิ์ต่อน้ำหนักตัวและจำนวน
อาหารในหนูถีบจักร พบว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลง

๔๔๓

๑. ชื่อผู้แต่ง *Chamnong Tiewthong*
(จำนง เตียวทอง)

๒. ชื่อเรื่อง *The blood pressure reducing property of Rauwolfia serpentina, L. collected from various parts of Thailand.*

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชมหาบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
๑๔๕๗ (พ.ศ. ๒๕๐๐)

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๐๐	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๒	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ ๐๐๐๓
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาเปรียบเทียบลักษณะที่ดูด้วยกล้องจุลทรรศน์ (*microscopical characteristic*) และฤทธิ์ลดความดันโลหิตของสารสกัดหยาบที่สกัดไขมันออกแล้วของรากระบ่อมซึ่งได้จาก ๕ แห่งของประเทศไทย

สาระสังเขป

ใช้ตัวอย่างรากระย้อมจาก เชียงใหม่ กาญจนบุรี ตราด ขอนแก่น และแพร่ แยกไขมันออก และสกัดด้วยน้ำทดลองในสุนัข บันทึกความดันโลหิต พบว่า ทุกตัวอย่างของระย้อมทำให้ความดันโลหิตลดลงพอ ๆ กัน เพราะความแตกต่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ตัดขวางจากระย้อมด้วยกล้องจุลทัศน์ พบว่า ลักษณะไม่แตกต่างกัน

การนำตัวอย่างรากระย้อมจาก เชียงใหม่ กาญจนบุรี ตราด ขอนแก่น และแพร่ แยกไขมันออก และสกัดด้วยน้ำทดลองในสุนัข บันทึกความดันโลหิต พบว่า ทุกตัวอย่างของระย้อมทำให้ความดันโลหิตลดลงพอ ๆ กัน เพราะความแตกต่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ตัดขวางจากระย้อมด้วยกล้องจุลทัศน์ พบว่า ลักษณะไม่แตกต่างกัน

๔๔๔

๑. ชื่อผู้แต่ง Sasithorn Wasuwat and Sawat Donsagul

๒. ชื่อเรื่อง Investigation of Thai Rauwolfia serpentina : Analysis formulation of tablets of the crude drug and extracted reserpine

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
J. Pharm Assoc. Thai Land	22 1	1969 (2512)	p 1-14	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร		✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		.. ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ..

สาระสังเขป ศึกษาทางห้องปฏิบัติการพบว่าระย้อมที่มีขายในท้องตลาดประเทศไทย เป็นชนิด Rauwolfia serpentina บางตัวอย่างที่เก็บมาวิเคราะห์หามีคุณภาพตามมาตรฐานหาวิธีที่ดีที่สุดสกัด reserpine จากรากระย้อมชนิด R. serpentina ของไทย นำไปทำเป็นยาเม็ดเก็บไว้ ๑ ปี พบว่า ยังคุณภาพดี และชนิดเม็ดที่ทำจากผงหยาบของระย้อมสามารถเก็บได้นานถึง ๒ ปี

๔๔๕

๑. ชื่อผู้แต่ง Wasuwat, Sasithorn

๒. ชื่อเรื่อง Investigation of the alkaloid content of Thai Rauwolfia serpentina and formulation of tablets from the crude drug (34i)

๓. ชื่อหนังสือ Thai Abstracts, Science and Technology (จาก Bangkok, astct, 1967, 17p, 4 figs (Rep No.1 on Res Proj 17/3)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	กค.๑๔๒๔ (๒๕๑๗) ๒	๓๖-๓๗	อังกฤษ	-
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ		๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป

การตรวจสอบทางห้องปฏิบัติการ พบว่ารากระย้อมที่ปลูกในจังหวัดลำพูน สุโขทัย เลย กาญจนบุรี มีคุณภาพเข้ามาตรฐาน นำมาแยกเอา alkaloids ออกได้ ใช้ผงยาหนึ่งในสี่ชนิด ทำเป็นตำรับยาเม็ด โดยใช้แป้งข้าวเจ้ากับแป้งมันสำปะหลัง เช่น additives พบว่าเก็บไว้ได้นานถึง ๖ เดือน

๕๙๖

๑. ชื่อผู้แต่ง รวีวรรณ รसानนท์ และ จำลอง สุวคนธ์ D.Sc.
(R.Rasanondha and C.Suvagondha D.Sc.)

๒. ชื่อเรื่อง การทดลองอำนาจฆ่าพยาธิของ เปลือกดอกรัก
(Notes on Anthelmintic Property of Calotropis gigantea R.Rb.)

๓. ชื่อวารสาร หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒ ๖	๕. เดือน พ.ศ. กันยายน ๒๕๔๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๕๔-๒๖๗	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัช- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ของเปลือกต้นรัก (Calotropis gigantea R.Br. Fam. Asclepiadaceae)

สาระสังเขป สกัดเปลือกแห้งของต้นรัก ได้ gly โคไซด์ร้อยละ ๐.๓๗ นำสารสกัดที่ได้ทดลองเก็บ
ไส้เดือนดิน พบว่าความเข้มข้น ๑ : ๑๐๐ ฆ่าไส้เดือนตายหมดใน ๒ ชั่วโมง

๑. ชื่อผู้แต่ง Dr. Nuntavan Bunyapraphatsara and Dr. John D. Leary

๒. ชื่อเรื่อง Microbial Transformation of Tropane Alkaloids

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารเภสัช ศาสตร์ มหา วิทยาลัยมหิดล	๓ ๔	ตค.-พย.-ธค. ๒๕๑๔	๒๐๘-๒๑๘	อังกฤษ	๑๐๒

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	✓ฉบับพิมพ์ ดัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์ เพื่อเลือกเอา funoi (Aspergillus niger และ Cunninghamella Echinulate) ชนิดที่มีน้อยในพืช

สาระสังเขป ใช้ Fungi ทั้ง ๒ ชนิด ดังกล่าว ในการศึกษา microbial transformation ของ tropane alkaloids พวก Scopolamine Hydrobromide, Atropine Sulfate, Hyoscyamine และ Tropine พบว่า Hyoscyamin และ Atropine Sulfate เท่านั้นที่มีการเปลี่ยนแปลง

๑. ชื่อผู้แต่ง รับพร อุตตโรทัย (Rubporn Uttarotai)

๒. ชื่อเรื่อง ผลของสิ่งสกัดได้จากเชื้อราอุสตีลาจีนอยดี ไวเรนส์ต่อระบบการหมุนเวียนของโลหิตในสัตว์ทดลอง (Effects of *Ustilaginoidea virens* Extracts on The Cardio-vascular System of Laboratory Animals)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อป้องกันเภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า ๘๕	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียก หนังสือ ๗๗
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาเปรียบเทียบฤทธิ์เภสัชวิทยาของเชื้อราอุสตีลาจีนอยดี ไวเรนส์ชนิดที่เพาะเลี้ยงและชนิดที่เกิดตามธรรมชาติบนเมล็ดข้าวที่เป็นโรคดอกกระถิน

สาระสังเขป แยกเชื้อราอุสตีลาจีนอยดี ไวเรนส์จากเมล็ดข้าวที่เป็นโรคดอกกระถินมาเพาะเลี้ยง แล้วนำมาสกัดเป็นส่วนต่าง ๆ นำไปทดลองในหนูขาวเปรียบเทียบกับสิ่งสกัดจากข้าวที่เป็นโรคดอกกระถิน ผลปรากฏว่าราอุสตีลาจีนอยดี ไวเรนส์ที่เพาะเลี้ยงมีฤทธิ์ทำให้ความดันโลหิตและ

อัตราการเต้นของหัวใจลดลงเหมือนกับสิ่งสกัดจากข้าวที่เป็นโรคดอกกระถัน และไม่มีฤทธิ์เป็น *alpha* หรือ *beta adrenergic blocking agent* หรือเป็น *cholinergic* จึงเชื่อว่าออกฤทธิ์โดยตรงต่อการทำงานของกล้ามเนื้อหัวใจในการทำให้อัตราการเต้นของหัวใจลดลง

๔๔๔

๑. ชื่อผู้แต่ง ลิวรรณ นิ้มกุลรัตน์ (Liwan Nimkulrat)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ของสารที่สกัดได้จากใบราตรี ต่อระบบหัวใจ เส้นเลือดและการหายใจ
(Study of The Cardiovascular and Respiratory Effects of Alcoholic
Extract from Cestrum Nocturnum Leaves)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๗๕	ไทย	-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาการออกฤทธิ์ต่อระบบหัวใจ เส้นเลือด และการหายใจของสารสกัดส่วน saponin
จาก ใบราตรี ในหนูถีบจักร หนูตะเภา เต่า และแมว

สารระสังเขป สกัดเอาส่วนของ saponin จากใบราตรีทคสองหา LD 50 ในหนูถีบจักร แล้วนำไปทดลอง
ในแมว หนูตะเภา และเต่า ผลปรากฏว่า

๑. LD 50 เมื่อน้ำหนักเข้าหลอดเลือดดำ เท่ากับ 50.0 (39.4 – 63.5)mg./Kg และเมื่อน้ำหนักเข้าช่องท้อง เท่ากับ 200.0 (165.3 – 242.0) mg/Kg
๒. หัวใจหนูตะเภาและเต่าที่แยกออกมาจากตัว แรงบีบตัวของหัวใจและอัตราการเต้นของหัวใจลดลง แต่ผลต่อแรงบีบตัวของหัวใจแรงกว่าอัตราการเต้นของหัวใจ
๓. ขนาดน้อยกระตุ้นหัวใจหนูตะเภา และเพิ่มความดันโลหิตในแมว ในระยะแรก
๔. Antihistamine (Diphenhydramine HCL) Propanolol และ Atropine ไม่สามารถป้องกันฤทธิ์ของสารสกัดใบราตรีที่ทำให้แรงบีบตัวของหัวใจลดลง และความดันโลหิตลดลงได้
๕. Propanolol เสริมฤทธิ์ของสารสกัดใบราตรีในการลดการทำงานของหัวใจแมว แต่ Adrenalinต้านฤทธิ์นี้ของสารสกัดใบราตรีในหนูตะเภา
๖. สารสกัดใบราตรีทำให้เกิด cardiac arrhythmias ในเต่า และแมว ไม่เกิดในหนูตะเภา
๗. การทดลองเพิ่มเติมพบว่าสารสกัดใบราตรีลดการบีบตัวของลำไส้เล็กที่ติดตัวหนูถีบจักร

๕๐๐

๑. ชื่อผู้แต่ง ชีระ พงศ์วิวัฒน์ และ ธำรงค์ สมบุญตนนท์

๒. ชื่อเรื่อง การแก้พิษสตริกนินซิลเฟตด้วยรางจืด

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตร์บัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์
ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๑	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๔	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ พ ๔ ธ ๖๖๑ ก ๒๕๒๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช ฯ	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ข้อสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาว่ารางจืด แก้พิษ สตริกนินได้จริงหรือไม่ และถ้าแก้พิษได้จริง จะเป็นด้วยกลไก
อย่างไร

สาระสังเขป ใช้รากรางจืดแห้งที่ปรุงเป็นน้ำยาแขวนตะกอนในน้ำตาลกลูโคส ๕๐ เปอร์เซ็นต์ ขนาด
ต่าง ๆ กัน ให้แก่หนูขาว นาน ๖๐ นาที ก่อน แล้วให้สตริกนินซิลเฟตแก่หนูขาว
ผลปรากฏว่าน้ำยารากรางจืดไม่สามารถป้องกันฤทธิ์ของสตริกนินได้ แต่จากการศึกษา
ในหลอดแล้วพบว่ารากรางจืดแห้งสามารถดูดซับสตริกนินซิลเฟตได้และล้างออกได้ด้วยน้ำ
เพราะน้ำยาสตริกนินซิลเฟตที่ล้างเอาน้ำยารากรางจืดออกแล้ว นำไปฉีดหนูขาวจะไม่พบ
อาการผิดปกติ

๕๐๑

๑. ชื่อผู้แต่ง วิระยุทธ จิตผิวงาม

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสารประกอบในใบรางจืด

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชา เคมี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๒	๗. หน้า จำนวนหน้า -	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาสารประกอบในใบรางจืด

สาระสังเขป

ใช้วิธี solvent extraction และ chromatography วิเคราะห์ใบรางจืด
ผลปรากฏว่า สารสกัดด้วยน้ำ และ methanol มีกรดอะมิโน ๔ ชนิด อาจเป็น
methionine, glycine และ serine อีกชนิดหนึ่งไม่สามารถบอกได้ สาร
สกัดด้วยปิโตรเลียมอีเทอร์ มีสเตียรอยด์ อย่างน้อย ๔ ชนิด และมี carotenoid
อยู่ด้วย นำไปศึกษา spectroscopy และปฏิกิริยาเคมี ทำให้ทราบ functional
groups

๑. ชื่อผู้แต่ง ลัดดาวัลย์ สันญปริดากุล พ.บ., Ph.D.

๒. ชื่อเรื่อง ความสำคัญทางเภสัชวิทยาของรากจิตในแง่ที่กั้นระหว่างปลายประสาทและกล้ามเนื้อ
(Elucidation of the Pharmacologic Neuromuscular Blocking Effect of
Rung Jert (Thunbergh Laurifolia Linn.)

๓. ชื่อหนังสือ ความสำคัญทางเภสัชวิทยาของรากจิตในแง่ที่กั้นระหว่างปลายประสาทและกล้ามเนื้อ
(Elucidation of the Pharmacologic Neuromuscular Blocking Effect
Rung Jert (Thunbergh Laurifolia Linn.)

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๒	๗. หน้า จำนวนหน้า ๓๑	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ว ๖๔.๗๘๕ ล ๖ ฉ ๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดสภาวิจัยแห่งชาติ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ สภาวิจัยแห่งชาติ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ มิถุนายน ๒๕๒๑ ถึง ๒๕๒๒		

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อวิเคราะห์ถึงฤทธิ์ของรากจิตที่กั้นบริเวณรอยต่อระหว่างปลายประสาทและกล้ามเนื้อ
นั้นว่ามีลักษณะสัมพันธ์กับปริมาณของน้ำสกัดใบรากจิตที่ใช้อย่างไร
๒. เพื่อเปรียบเทียบผลของการใช้น้ำสกัดใบรากจิตและ เม็ดยารากรากจิตที่นิยมใช้โดยแพทย์
แผนโบราณนั้น เหมือนหรือแตกต่างกันในการกั้นการแสดงฤทธิ์รื้อต่อระหว่างปลายประสาท
และกล้ามเนื้ออย่างไรบ้าง

๓. เพื่อศึกษาถึงเวลาของการเริ่มต้นออกฤทธิ์ (onset of action) เวลาความยาวนานของการออกฤทธิ์ (duration of action) และเวลาจุดยอดของการออกฤทธิ์ (Time of peak of action) ของน้ำสกัดใบรางจืด
๔. เพื่อหาข้อมูลฤทธิ์ฤทธิ์ใบและรากรางจืดด้านเภสัชวิทยาที่อาจจะสามารถอธิบายกลไกของมันในการแก้ฤทธิ์ยาฆ่าแมลงได้
๕. เพื่อสืบค้นหาความสัมพันธ์ของน้ำสกัดใบรางจืดกับยาอื่น ๆ ที่มีฤทธิ์ต่อระหว่างปลายประสาทและกล้ามเนื้อ (drug interaction)
๖. เพื่อศึกษาถึงฤทธิ์ของน้ำสกัดใบรางจืดขณะที่มีผลต่อรอยต่อระหว่างปลายประสาทและกล้ามเนื้อ นั่นว่ามีผลกระทบกระเทือนระบบไหลเวียนโลหิตด้วยหรือไม่

สาระสังเขป

ใช้น้ำสกัดของใบรางจืดและน้ำยาที่ได้จากการละลายรางจืดขนาดเกรนทำการศึกษาในหนูขาวตัวผู้ ผลปรากฏว่า

๑. รางจืดมีฤทธิ์กดรอยต่อระหว่างปลายประสาทและกล้ามเนื้อของหนูขาวแต่ชนิดที่ได้จากใบฤทธิ์แรงกว่าที่ได้จากเม็ดยารากรางจืด และฤทธิ์มากขึ้นอยู่กับขนาดยาที่ให้ (เมื่อให้ทาง femoral artery)
๒. การให้น้ำสกัดใบรางจืดทางหลอดเลือดดำ (jugular vein) ไม่มีการเปลี่ยนแปลงของรอยต่อระหว่างปลายประสาทและกล้ามเนื้อ แต่ทำให้ความดันโลหิตหนูขาวลดลงได้
๓. ฤทธิ์ของรางจืดในทางกดรอยต่อระหว่างปลายประสาทและกล้ามเนื้อเป็นแบบ cumulative effect
๔. น้ำสกัดใบรางจืดทำให้ความดันโลหิตลดลงไม่ว่าจะให้ทาง femoral artery หรือ jugular vein
๕. น้ำสกัดใบรางจืดขนาดน้อยทำให้เกิด incomplete neuromuscular block ยังสามารถใช้ prostigmine กระตุ้นได้ผล แต่ถ้าให้ prostigmine ก่อนในขนาดที่กระตุ้น neuromuscular junction ได้ แล้วให้น้ำสกัดใบรางจืดภายหลัง จะต้องใช้ขนาดมากจึงจะกดฤทธิ์กระตุ้นของ prostigmine ได้

น้ำสกัดใบรางจืดที่เก็บที่อุณหภูมิประมาณ 4°C เป็นเวลานาน ที่เก็บในขวดสีชา ฤทธิ์จะยังคงอยู่ได้ดีกว่าที่ใส่ขวดสีขาวใส

๕๐๓

๑. ชื่อผู้แต่ง Laddawan Sunyapridakul (Chiang-Mai University)
๒. ชื่อเรื่อง Pharmacologyc Neuromuscular Blocking Effect of Rung Jert
(Thunberagia laurifolia Linn.)
๓. ชื่อหนังสือ 4th Asian Symposium on Medicinal Plants and Spices, Bangkok,
Thailand.

15 - 19 September 1980.

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า 132 215 p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ -	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ใช้สารสกัดใบรางจืดฉีดเข้าหลอดเลือดแดง femoral ในขนาดที่เพียงพอในหนูขาว พบว่า
สิ่งสกัดรางจืด ยับยั้ง neuromuscular junction ของ sciatic nerve gastrocnemius
preparation ที่ติดกาย แต่ถ้านัดเข้าหลอดเลือดดำ jugular ไม่มีผลฤทธิ์ของรางจืด
ถูกต้านได้ด้วย prostigmine และตรงข้ามฤทธิ์ของ prostigmine ก็ถูกต้านได้ด้วยรางจืด
รางจืดมีฤทธิ์ทำให้ความดันโลหิตลดลงได้ แต่อัตราการเต้นของหัวใจไม่เปลี่ยนแปลง ความดัน
โลหิตกลับสู่ปกติภายใน ๑๐ นาที

๑. ชื่อผู้แต่ง Karnchana Chattaresa

๒. ชื่อเรื่อง Microchemical Tests of The Alkaloid of Rachadat (Bruceae sumatrana Roxb.)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๔-๒๕๔๐

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๕	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ ๓๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษา microchemical tests บางอย่างของอัลคาลอยด์จากราชัด
ตรวจสอบหาอัลคาลอยด์ของ kernel ของราชัด ด้วยวิธี Rosenthalor พบว่าได้ผล
บวก ใช้ผง kernel ของราชัดสกัดเอาอัลคาลอยด์ออก ทำปฏิกิริยากับ potassium
ferro cyanide solution และ gold chloride solution และพบว่า
อัลคาลอยด์จากราชัดไม่ใช่ emetine

๕๐๕

๑. ชื่อผู้แต่ง เสาวพรรณ อิศรางกูร ณ อยุธยา

๒. ชื่อเรื่อง การทดสอบทางจุลเคมี ของ บรูเซอลิน
(Microchemical Test of Brucealin)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	-	ไทย	๑๗๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- วิทยา จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาลักษณะทางเคมีของกลูโคไรด์ จากเม็ตราชดัด โดยทางจุลเคมี

สาระสังเขป สกัดบรูเซอลิน จากเม็ตราชดัด นำไปทดสอบทางเคมีให้ปฏิกิริยากับ reagent
ต่าง ๆ หลายชนิด แล้วตรวจดูลักษณะผลึกที่เกิดขึ้นด้วยกล้องจุลทรรศน์

๕๐๖

๑. ชื่อผู้แต่ง ศศิธร มุตตามระ

๒. ชื่อเรื่อง การทดลองเตรียมยาเม็ดเคลือบจากราซัด
(Preparation of Enteric Coated Tablets From the seeds of
Brucea Amarissima)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๒๔๕
-	-	-	๘		
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-

วัตถุประสงค์ เพื่อทดลองทำยาเม็ดเคลือบของราซัด

สาระสังเขป ใช้เมล็ดในราซัดปั่นเป็นผง สกัดแยกไขมัน และน้ำมันออกให้หมด นำมาตากแดดให้แห้ง แล้วบดให้ละเอียด นำไปทำเป็นยาเม็ด แล้วเคลือบด้วย salol นำไปทดสอบอัตราการกระจายตัว (Rate of disintegration) เปรียบเทียบกับชนิดที่ตอกเป็นเม็ดแล้วไม่ได้เคลือบ พบว่าชนิดไม่ได้เคลือบกระจายตัวหมดภายใน ๗ นาที ชนิดเคลือบกระจายตัวหมดภายในเวลา ๔๕.๓ - ๕๐ นาที

๕๐๓

๑. ชื่อผู้แต่ง ขจิตพรพรณ ขุตาภา

๒. ชื่อเรื่อง การเตรียมผงเมล็ดราชดัดขึ้นอุตสาหกรรม
(Industrial preparation of powdered Brucea Sumatrana)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๗-๒๕๕๘

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๕	ไทย	๓๐๑

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อสกัดเอาน้ำมันของ kernel ของราชดัดออก เอากากไว้เพื่อทำเป็นผง และทำ
เป็นเม็ดหรือบรรจุแคปซูลไว้

สารสังเขป แยก kernel ออกจากเปลือกราชดัด แล้วนำไปกับน้ำมันออก และเอากากไปสกัด
น้ำมันออก โดยใช้ petroleum ether และตรวจสอบหาจำนวนไขมันที่ยังค้าง
ติดอยู่ที่ผง kernel ของราชดัด พบว่าเหลือค้างอยู่ประมาณร้อยละ ๗.๕ ของผง

๕๐๘

๑. ชื่อผู้แต่ง Wasuwat, S Et Al

๒. ชื่อเรื่อง Study on antidyentery and antidiarraea properties of extracts of Brucea amarissima (1147)

๓. ชื่อหนังสือ Thai Abstracts, Science and technology (จาก Bangkok, ASRCT, 1971, 13p (Rep.No.1 on Res Praj. 17/10)

๔. สถานที่พิมพ์	๖. ผู้พิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๑๙๗๖ (๒๕๑๙) ๔	๕๔	อังกฤษ	-
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ		๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	
ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ	✓ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	
				-	

สารสังเขป

ศึกษาในห้องปฏิบัติการพบว่าสารสกัด kernel ของราชดัดมีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญของแบคทีเรีย *Shigella shiga*, *S.flexneri*, *S.Boydii*, *Salmonella levington*, *Salmonella derby*, *salmonella thyphi* type II, *Vibrio cholera* และ *vibrio cholera* *ogawa* แต่ส่วนที่สกัดจาก pericarb ไม่มีผลต่อแบคทีเรียเหล่านี้ ส่วนที่ละลายใน methylene chlorlae ซึ่งได้จากการสกัด kernel ด้วย methanol มีฤทธิ์แรงต่อ *Shigella shiga* เมื่อทดสอบในหลอดแก้ว และมี LD₅₀ ในหนูขาวต่ำมาก การแยกส่วนนี้ด้วย TLC ได้สารหลายชนิด

๕๐๔

๑. ชื่อผู้แต่ง Somsakdi khwanmeung

๒. ชื่อเรื่อง A Study on extraction and separation of some natural products from the toxic fraction of Ratchadat seeds. (Brucea amarissia)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
กันยายน พ.ศ. ๒๕๒๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	-	ไทย	๒๗๘๔๗
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่ง เงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อหาวิธีและเทคนิคในการแยกสารที่เป็นพิษจากเมล็ดราชดัด

สาระสังเขป

ใช้เทคนิคของ TLC และ CC แยกสารพิษจากเมล็ดราชดัด พบว่าได้ผลดี การทำ TLC พบว่าตัวทำละลายที่เหมาะสมที่สุดคือ ส่วนผสมของเบนซีน : ethyl acetate : ethanol ในอัตรา 3:2:1 โดยปริมาตร แยกได้สาร ๔ ชนิด ในปริมาณร้อยละ ๕๔ แต่การใช้ CC สามารถแยกสารทั้ง ๔ นั้นได้ในปริมาณร้อยละ ๘๐

๑. ชื่อผู้แต่ง ศศิธร วสุวดี และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง คู่มือประโยชน์บางอย่างของยาฆ่า เชื้ออะมีบิกของสมุนไพรราชคฤไทร

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
ข่าวสำนักงาน คณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	๑๘ ๑๗๘	เมษายน ๒๕๒๐	๗, ๘, ๑๑	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาเปรียบเทียบประโยชน์ของสมุนไพรราชคฤไทร กับยาต่างประเทศในการรักษาโรคมีบีคิต

สาระสังเขป

สกัดสารจากสมุนไพรราชคฤไทร แยกเป็นส่วน ๆ แล้วทำให้บริสุทธิ์ ทดลองนำมาสกัดหยาดของราชคฤไทรต่อเชื้อบีคิต *E.histolytica* เปรียบเทียบกับยา 2-dehydroemetine dihydrochloride injection ผลปรากฏว่าน้ำยาสกัดหยาดราชคฤไทรมีผลฆ่าเชื้อบีคิตอะมีบิกได้ และสามารถแยกสารซึ่งมีฤทธิ์ฆ่าเชื้อบีคิตได้ใกล้เคียงอิมेटินชนิดสังเคราะห์ ขนาดความเข้มข้น ๑.๓ มก./มล. ได้ผลเท่ากับอิมेटินสังเคราะห์ ๐.๘ มก./มล. มีพิษเฉียบพลัน (L.D.50 = 184.4 มก./กก.) ต่ำกว่าอิมेटิน (L.D.50 = 59.82 มก./กก.) มากในหนูขาว สารที่แยกได้นี้นำไปสกัดแยกสารที่มีพิษเฉียบพลันสูงกว่าที่ปนอยู่ในเมล็ดราชคฤไทรซึ่งมี L.D.50 = 7.1 มก./กก. ในหนูขาว

๕๑๑

๑. ชื่อผู้แต่ง นางสาวไพเราะ หิพยัทสน์

๒. ชื่อเรื่อง เอนไซม์ในรำข้าว (Rice Bran Enzyme)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาฯ ๒๕๑๐

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๔	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ สถาบันวิทยบริการ จุฬาฯ	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่ เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป ศึกษาเอนไซม์ เอสเทอเรส และไลเปสในน้ำมันรำ ทำให้ได้ข้อมูลต่าง ๆ ที่อาจนำไปใช้ประโยชน์ในการเก็บรักษารำ ซึ่งอาจเป็นวิธีแก้ปัญหาในอุตสาหกรรมน้ำมันรำได้

๕๑๒

๑. ชื่อผู้แต่ง Thanomsri Vongratanastit and Omboon Vallisuta

๒. ชื่อเรื่อง Pharmacognostic study of Reo-Amomum uliginosum Koenig

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๓ ๓	กค.-สค.-กย ๒๕๑๔	๑๕๔-๑๖๐	อังกฤษ	๑๐๒

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะ เอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	✓ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ศึกษาทาง macroscopic microsoopic เมล็ดของเร่ว (Reo or Amomum uliginosum) จากร้านขายยาสมุนไพร ๕ แห่ง ในกรุงเทพ ฯ เปรียบเทียบกับเมล็ดเร่วมาตรฐาน พบว่าเมล็ดของเร่วเล็กกว่า แต่มีเนื้อมากกว่าเมล็ดกระวาน (Amomum testaceum) ลักษณะผลของเร่วเป็น obtusely angular แต่กระวานเป็น tetrahedral ลักษณะของผงของเร่วและกระวานไม่ต่างกันมากนัก

๕๑๓

๑. ชื่อผู้แต่ง Thanomsri Vongratanastit

๒. ชื่อเรื่อง Thai Crud drugs ; Their Preparations and Specification ; A
momum uliginosum Koenig seed -- Reo (No. 3)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๓ ๔	ตค.-พย.-ธค. ๒๕๑๔	๒๐๑-๒๐๗	อังกฤษ	๑๐๒
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	✓ ฉบับพิมพ์ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป บรรยายลักษณะของเร่ว ตั้งแต่ผล ลักษณะทางกล้องจุลทรรศน์ เมื่อดัดขวางของ เมล็ดเร่ว
ลักษณะผงของ เมล็ดเร่ว และส่วนประกอบของ เมล็ดเร่ว

๕๑๔

๑. ชื่อผู้แต่ง Omboon Vallisuta and Thanomsri Vongratanastit

๒. ชื่อเรื่อง Amomum uliginosum Koenia, New Botanical Name for Bastard Cardamomum

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีพิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๓ ๑	มค.-กพ.-มีค. ๒๕๑๔	๑๔-๒๖	อังกฤษ	๑๐๒

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์ เพื่อพิสูจน์ว่า Reo-krawan หรือ Bastard Cardamom ที่จากจันทบุรี เป็นผลของต้น Amomum xanthioides Wall. จริงหรือไม่

สาระสังเขป จากการศึกษาลักษณะของลำต้น ใบ ดอก ผลและเมล็ดของต้นไม้ที่ปลูกที่จันทบุรีและให้ Reo-krawan พบว่ามีลักษณะ เป็นต้น Amomum uliginosum Koenig

๑. ชื่อผู้แต่ง Promehit Saralamp

๒. ชื่อเรื่อง PHARMACOGNOSTICAL AND BIOLOGICAL STUDIES OF LANG SAT SEEDS

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อช้รึกญาเภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล ค.ศ. ๑๙๗๙

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๖๖	อังกฤษ	T. 615.321 PRO 1979

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ศึกษาลักษณะภายนอก และจุลทัศน์ศึกษา เมล็ดของยางสด และศึกษาฤทธิ์ต้านอักเสบ และฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ ของสารสกัดยางสด พบว่ามีฤทธิ์ในการต้านการอักเสบในหนูขาว แต่ได้มีฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ การศึกษาทางเคมีและ chromatography พบว่ามีสาร triterpenoids และมี alkaloid เล็กน้อย พบว่า Polar triterpenoid มีฤทธิ์ต้านการอักเสบเฉพาะที่ แต่ non-polar triterpenoid มีฤทธิ์ต้านการอักเสบ ทั้งแบบเฉพาะที่และ systemic

๑. ชื่อผู้แต่ง วรวิทย์ โกวิทวรารังกูร

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ขับปัสสาวะของสมุนไพรบางชนิด

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๖	ไทย	W ๔ ว ๑๗ ก ๒๕๑๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช ฯ	ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ขับปัสสาวะของรากลำเจียก (*Pandana ceae Pandanus tectorius solands*) และโคกกระสุน (*Zygophyllaceae tribulus*)

สาระสังเขป ใช้ยาต้มรากลำเจียกหรือโคกกระสุน ความเข้มข้น ๑๐% ทดลองในหนูโดยเปรียบเทียบกับน้ำเปล่า และสารละลายโปแตสเซียม และสมุนไพรที่เผาแล้ว ผลปรากฏว่า ปริมาณปัสสาวะ ๒๔ ชั่วโมง กลุ่มกินน้ำต้มรากลำเจียกไม่เปลี่ยนแปลง แต่น้ำยาต้มโคกกระสุนทำให้ปริมาณปัสสาวะ ๒๔ ชั่วโมง เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ แต่ปัสสาวะหนูที่กินน้ำละลายโปแตสเซียม และสารละลายสมุนไพรที่เผาแล้ว ได้เปลี่ยนแปลง

๑. ชื่อผู้แต่ง พรรณิภา ชุมศรี

๒. ชื่อเรื่อง พืชจำพวกลำโพง

๓. ชื่อวารสาร J.Pharm Sci.Mahidol U.	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒ ๔	๕. เดือน พ.ศ. ตค.-พย.-ธค. ๒๕๑๘	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๖๓-๒๖๗	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๑๐๑
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

เป็นนิพนธ์ปฏิทัศน์ (Review Articles) เรื่องพืช จำพวกลำโพง ได้บรรยายถึง ประวัติการจำแนกประเภท การแพร่พันธุ์ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ประวัติความเป็นมา และยาเตรียมของ ลำโพงที่เข้าอยู่ใน USP ตั้งแต่ ค.ศ. ๑๘๒๐ ถึง USP XIII (๑๙๕๗) และปัจจุบันยังคงเข้าอยู่ใน BPC (1973) และบรรยายว่าลำโพงมีแอลคาลอยด์ ประเภท tropane ซึ่งประกอบด้วย atropine, hyoscyamine และ hyoscyne (scopolamine) กับ meteloidine, 3,6-digiglyltekoidine, cuscohygrine และได้อธิบายฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของแอลคาลอยด์สำคัญ ๓ ตัวแรกไว้ด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง ปราณี กุรุทัช และ เรวัตมิตรา พันธุมโพธิ
(Pranee Kurutush and Raywatmitra Bhundhoombhoj)
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเปรียบเทียบส่วนประกอบทางเคมีของ Tr. ลำโพง
(The Comparative Study of Chemical Constituents of Datura Tincture, Belladonna Tincture, Hyoscyamus Tincture and Stramonium Tincture)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๕๖	ไทย	๑๘๐
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล		๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

วัตถุประสงค์ เพื่อเปรียบเทียบวิธี back titration กับวิธี colorimetric determination ในการหาปริมาณ Alkaloid ในหิงเจอร์รากต้นลำโพง

สาระสังเขป ทดลองหาปริมาณของ alkaloid ในหิงเจอร์จากต้นลำโพง พบว่า ใช้วิธีเตรียม complex จาก bromthymol blue เป็นวิธีที่สะดวกและรวดเร็วกว่าวิธี U.S.P. เหมาะที่จะใช้ตรวจคุณภาพของ crude drug แต่ผลได้ละเอียดเท่าวิธี U.S.P. การหา atropine ทำได้ ๒ วิธี คือ PLC กับวิธีเตรียม complex จาก tetrabromophenothalein

ethyl ester วิธีหลังละเอียด สดวก รวดเร็ว แต่ใช้หาปริมาณ scopolamine ไม่ได้
เหมาะสำหรับการตรวจปริมาณ Atropine ใน crud drug และยาคำรับต่าง ๆ เพราะ
scopolamin ไม่สมควร วิธี TLCสามารถหาปริมาณของ atropine และ scopolamine
ได้พร้อมกัน

๑. ชื่อผู้แต่ง Aimon Somanabandhu and Noppamas Suntorn charoenon
เอมอร โสมนबंध์ และ นพมาส สุนทรเจริญ

๒. ชื่อเรื่อง Alkaloids of Datura species endemuc of Thailand

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. กค.-กย. ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๕๓-๖	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๓๓
วารสารเภสัช- ศาสตร์ มหา- วิทยาลัยมหิดล	๗ (๓)				
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาส่วนประกอบที่เป็นอัลคาลอยด์ของ *Datura metel* L.

สาระสังเขป

ศึกษาทางเคมีทำสารประกอบในส่วน (aerial parts) ของ *D. metel* var.

fastuosa พบมีอัลคาลอยด์ร้อยละ ๐.๑ อัลคาลอยด์สำคัญมี ๒ ชนิดคือ hyoscyne

และ atropine/hyoscyne ซึ่งพบในทุกส่วนของต้นลำโพง นอกจากนี้มีอัลคาลอยด์
อื่นอีก ๓ ชนิด

๕๖๐

๑. ชื่อผู้แต่ง ธีรวัช เต๊ะโสตกกุล และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การออกฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของลำโพง
(Datura metel, solanaceae) ในการรักษาโรคหืด

๓. ชื่อวารสาร วารสารเภสัชวิทยา	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒ (๓)	๕. เดือน พ.ศ. กย.-ธค. ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๐๒-๑๑๖	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ส่วนตัว	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ส่วนหนึ่งได้รับทุน อุดหนุนจากมหาวิทยาลัย สัสเซียงใหม่ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงในหนูขาวที่ฉีดน้ำสกัดลำโพงเข้าทางช่องท้อง
๒. ศึกษาผลของน้ำสกัดลำโพงต่อบริเวณส่วนต่อปลายประสาท และกล้ามเนื้อลาย
๓. ศึกษาผลของน้ำสกัดลำโพงต่อความดันโลหิต
๔. ศึกษาผลของน้ำสกัดลำโพงต่อการทำงานของลำไส้เล็ก
๕. ศึกษาผลของน้ำสกัดลำโพงต่อระบบประสาทส่วนกลาง
๖. ศึกษาผลของน้ำสกัดเมล็ดลำโพงต่อหลอดลม

สาระสังเขป

ใช้น้ำยาสกัดจากเมล็ดลำโพงขาวทดลองฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา พบว่าในหนูขาว ทำให้การหดตัวของกล้ามเนื้อลาย ลดลงเรื่อย ๆ แสดงว่าลำโพงทำให้มีการยับยั้งที่บริเวณส่วนต่อปลายประสาทและกล้ามเนื้อลาย ทำให้ความดันโลหิตลดลง ลดความตึงตัวและการ

หดตัวของลำไส้ ทำให้หลอดลมคลายตัว และต้านฤทธิ์ ACH และ Histamine ที่ทำให้หลอดลมตีบตัวได้ ฤทธิ์ต่อระบบประสาทกลาง พบว่าทำให้สัตว์ทดลอง มีอาการซึมผิดปกติ แล้วอ่อนเปลี้ย กล้ามเนื้อไม่มีแรง หายใจช้าลง locomotor activity ลดลงมาก ต่างจาก control อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

๕๒๑

๑. ชื่อผู้แต่ง นงมาศ สุนทรเจริญนนท์ และ พัทธกษ เซษฐคุตยางกูร

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาโทรเปเนอัลคาลอยด์ในต้นลำไย

๓. ชื่อหนังสือ บทคัดย่อโครงการพิเศษ ประจำปีการศึกษา ๒๕๑๘ - ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๒๕	ไทย	๕๐๕.๐๗๒ ม. ๒๕๒๔ ฉ.๑๑

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สารสังเขป

ศึกษาส่วนประกอบทางเคมีของลำไยกาสลัก (*Daturametel var fastuosa*) พบว่าในใบมีอัลคาลอยด์เฉลี่ยร้อยละ ๐.๑ รากมีอัลคาลอยด์ร้อยละ ๐.๐๔ อัลคาลอยด์สำคัญประกอบด้วย ไฮโอซีน และแอทโทรปีน และอัลคาลอยด์ชนิดอื่นอีก ๕-๓ ชนิด อย่างไรก็ตามทุกส่วนของลำไยกาสลักมีอัลคาลอยด์สำคัญทั้ง ๒ ชนิด เสมอ แต่ส่วนประกอบย่อยจะแตกต่างกันไป

๕๒๒

๑. ชื่อผู้แต่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงตา กาญจนโพธิ์ และคณะ
(Ass.Prof. Dr. Duangta Kantanapothi et al)
๒. ชื่อเรื่องฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของต้นลิ้นกระปือ
(Pharmacological Activities of Excoecaria bicolor)
๓. ชื่อหนังสือ บทคัดย่อ การประชุมวิชาการ ๒๕๒๕ เรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาประเทศ ครั้งที่ ๘ วันที่ ๒๔-๓๐ ตุลาคม ๒๕๒๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๔๗	ไทย-อังกฤษ	-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ส่วนตัว	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ใช้สารสกัดอัลกอฮอล์ของต้นลิ้นกระปือทดสอบฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาในหนูขาว ผลปรากฏว่าการทดลอง Hippocratic screening โดยสกัดส่วนสกัดของต้นลิ้นกระปือเข้าช่องท้องหนูขาว ทำให้ motor activity ลด การหายใจถูกกด สูญเสีย screen grip enophthalmos ของตา หู และเนื้อเยื่อบริเวณปากซัด อุณหภูมิของร่างกายลดลง ลดความดันโลหิต กดการบีบตัวของกล้ามเนื้อหัวใจ มีฤทธิ์กระตุ้นการบีบตัวของกล้ามเนื้อเรียบของลำไส้เล็กและมดลูกอย่างเด่นชัด ไม่กระตุ้นกล้ามเนื้อเรียบของหลอดลม

๕๒๓

๑. ชื่อผู้แต่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อำไพ ปันทอง และคณะ (Ass. Prof. Dr. Ampai Panthong et al)				
๒. ชื่อเรื่อง	ฤทธิ์กระตุ้นการบีบตัวของมดลูกโดยต้นลิ้นกระบี่ (Uterine Stimulant activity of <u>Excoecaria bicolor</u>)				
๓. ชื่อหนังสือ	บทความประกอบการประชุมวิชาการ ๒๕๒๕ เรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนา ประเทศ ครั้งที่ ๔ วันที่ ๒๘-๓๐ ตุลาคม ๒๕๒๕				
๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย-อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๑๔	-	-
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ส่วนตัว	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ใช้สารสกัดต้นลิ้นกระบี่ด้วยอัลกอฮอล์ ทดลองกับ uterus in situ ผลปรากฏว่าทำให้มีการหดตัวของมดลูกทั้งชนิดที่ตั้งครรภ์และไม่ตั้งครรภ์ ทั้งในหนูขาวและกระต่าย นำสารสกัดนี้ไปแยกได้ ๓ ส่วน นำไปทดสอบใน uterus in situ ของหนูขาว ผลปรากฏว่าส่วนแรกและส่วนที่สามไม่มีฤทธิ์ แต่ส่วนที่สองมีฤทธิ์กระตุ้นการหดตัวของมดลูกอย่างเห็นได้ชัด แต่แบบของการสนองตอบของมดลูกและความดันโลหิตจากสารสกัดส่วนนี้แตกต่างไปจากเมื่อให้ ACH 5-HT PGF 2 และฤทธิ์กระตุ้นการบีบตัวของมดลูกของส่วนสกัดส่วนที่ไม่ถูกต้านโดยยา atropine กับ methysergide

๑. ชื่อผู้แต่ง Tejasen,P: Chantaratham,A, and Kantanapothi,D.

๒. ชื่อเรื่อง The antagonistic effect of a medicinal plant (Cussuma sp.)
Zingiberaceae, to Thculand cobra venom (Naja naja siamensis)
Part I

๓. ชื่อวารสาร เชียงใหม่ วารสาร	๔. ปีพิมพ์ ฉบับที่ ๘ ๓	๕. เดือน พ.ศ. กรกฎาคม ๒๕๑๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๖๕-๑๗๘	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๑๘๘๓๓
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะ ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ของว่านงูซึ่งสามารถต้านพิษงูเห่าที่มีต่อระบบการไหลเวียนโลหิตและระบบ
หายใจ

สาระสังเขป ศึกษา LD₁₀₀ ของพิษงูเห่าในสุนัข พบว่าทำให้เกิดอาการได้ ๒ แบบ คือ แบบแรก
ความดันโลหิตลดลงและการเต้นของหัวใจเร็วขึ้นก่อนต่อมาช้าลง อีกแบบหนึ่งพบการเต้น
ของหัวใจเร็วขึ้นก่อนแล้วช้าลงในภายหลัง แต่ความดันโลหิตไม่ลดลง จนเกิดภาวะ shock
เชื่อว่าการเปลี่ยนแปลงของระบบไหลเวียนโลหิตอาจเกิดจากมีฤทธิ์ของฮิสตามีนและ
cholinergic เกิดร่วมด้วย สุนัขตายจากการทำงานของระบบหายใจล้มเหลว ว่านงู
ทำให้จำนวนสุนัขตายน้อยลง ตำแหน่งที่ออกฤทธิ์อาจอยู่ที่ mator end plate

๕๒๕
๕๒๕๑. ชื่อผู้แต่ง *Panee Tejasen et al*

๒. ชื่อเรื่อง *The Antagonistic effect of a medicinal plant (Curcuma sp. Zingiberaceae) to Thailand Cobra Venom (Naja naja Siammensis).*
part II

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
เชียงใหม่เวชสาร	๔ ๕	ตุลาคม ๒๕๑๒	๒๒๕-๒๓๖	อังกฤษ	๑๘๔๓๓
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ วัสดุสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ต่อต้านพิษงูเห่าของว่านงูเมื่อให้ตามหลังการฉีด พิษงูเห่า LD_{100} เข็ม
 หลอดโลหิตดำในสัตว์ทดลอง

สาระสังเขป ศึกษาฤทธิ์ของว่านงูต่อระบบไหลเวียนโลหิตและระบบหายใจในสุนัข พบว่าทำให้ความดัน
 โลหิตลดลงเล็กน้อย และกระตุ้นการหายใจเล็กน้อย การเต้นของหัวใจไม่ช้าลง หนูกับฉกร
 ที่ได้รับพิษงูเห่าถ้าฉีดสารสกัดว่านงูเข้าหลอดโลหิตดำจะรอดตายทุกตัว

๕๒๖

๑. ชื่อผู้แต่ง Amphawan Chantaratham

๒. ชื่อเรื่อง The studies of pharmacological action and the antogomistic effect of Wan Ngu (Curcuma Sp. Zingiberaceae) on the action of Thailand cobra venom (Naja Naja Siamensis) at the neuromuscular junction, and on the cardiovascular and respiratory systems.

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๐ (M.Sc. Pharmacology)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๑๓	๘๐ p	อังกฤษ	A 526 s 1970
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช)	ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์เภสัชวิทยาของว่านงูที่ด้านฤทธิ์ของพิษงูเห่าที่มีต่อ neuromuscular junction ระบบหัวใจและการไหลเวียนโลหิต และระบบหายใจ

สาระสังเขป ทดลองใช้น้ำยาสกัดว่านงูด้านฤทธิ์พิษงูเห่าในสุนัขที่ทำให้สลบ ผลปรากฏว่าน้ำยาสกัดว่านงู ออกฤทธิ์ต้านฤทธิ์งูเห่าที่มีต่อ neuromuscular junction โดยออกฤทธิ์ด้านแบบแย่งที่ตรง receptor ของพิษงู เช่นเดียวกับการออกฤทธิ์ต้านพิษงูต่อระบบไหลเวียนโลหิตและระบบหายใจ ขนาดของน้ำสกัดว่านงูที่สามารถต้านพิษงูเห่าไม่มีผลต่อระบบหัวใจและระบบหายใจ แต่ขนาดมาก ๆ จะมีผลต่อระบบหัวใจและระบบหายใจเหมือนกัน พิษงูเห่า ขนาด ๐.๘ มล./น้ำหนักตัว ๑ กก. ของน้ำยาสกัดว่านงูไม่มีฤทธิ์ต่อ neuromudcular junction

๕๒๖
๕๖๗

๑. ชื่อผู้แต่ง Panee Tejasen M.D., M.A. (Pharmacol) and Laddawan Sanyapridakul

๒. ชื่อเรื่อง Experimental Studies of the Effect of an Aqueous Extract of
Wan Ngu (Curcuma sp., Zingiberaceas) on Cobra Envenomization)

๓. ชื่อวารสาร เชียงใหม่ วารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔ ๒	๕. เดือน พ.ศ. เมษายน ๒๕๑๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๕๔-๖๔	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๑๔๕๕๖
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อักษรสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ A part of this investigation was supported by University of Illinois Chiangmai Project. ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ของว่านงู ต่อพิษงูเห่าในสุนัขปกติ

สารสังเขป ฉีดพิษงูเห่าเข้าใต้ผิวหนังสุนัข พบว่าทำให้สุนัขตายหมดทุกตัวภายใน ๕-๘ ชั่วโมง เนื่องจากการหายใจถูกกดและหลอดลมบีบเกร็ง เมื่อฉีดว่านงูบริเวณที่ฉีดพิษงู หลังฉีดพิษงูเห่า ๓๐ นาที นำว่านทำให้สุนัขรอดชีวิตทุกตัว แต่การให้น้ำว่านทางอื่นไม่ทำให้สุนัขรอดทุกตัว ผลการทดลองพบว่าว่านงูมีกลไกการออกฤทธิ์โดยไม่ทำปฏิกิริยาเคมีกับพิษงูเห่าแล้วทำให้พิษงูเห่าถูกทำลาย และไปแย่งที่ พิษงูเห่าที่ receptors ด้วย

๔๒๘

๑. ชื่อผู้แต่ง Panee Tejasen M.D., M.A. (Pharmacol) and Pairojana Sapavajit
B.Sc. (Med. Tech)

๒. ชื่อเรื่อง A Study of the Comparative Effects of Antivenine and Wan Ngu
Against Cobra Venom on the Cardiovascular and Respiratory
System.

๓. ชื่อวารสาร เชียงใหม่ วารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔ ๒	๕. เดือน พ.ศ. เมษายน ๒๕๑๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๖๕-๗๒	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๑๙๕๕๖
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ วัสดุสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อเปรียบเทียบฤทธิ์ของว่านงู antivenine ต่อระบบไหลเวียนโลหิต และระบบ
หายใจในการต้านพิษงู

สาระสังเขป สัตว์พิษงูเห่าในสุนัข ทำให้ความดันโลหิตลดลง การเต้นของหัวใจช้าลง หายใจเร็ว
และแรงขึ้น แต่ถ้าให้เซรุ่มก่อนหรือน้ำคั้นว่านงูก่อนสัตว์พิษงูเห่า สุนัขจะไม่ตายในระหว่าง
การทดลอง การหายใจไม่ถูกทด แต่ความดันโลหิตยังลดลง แต่สุนัขที่ให้เซรุ่ม การเต้น
หัวใจจะยังคงช้าอยู่

๕๖๔

๑. ชื่อผู้แต่ง Chantaratham, A. and Tejasen, P.

๒. ชื่อเรื่อง Studies of the antagonistic effect of Wan Nau (*Curuma* sp., Zingiberaceae) on the action of Thailand cobra venom (*Naja naja siamensis*) at the Neuromuscular junction

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์	๕. เดือน	๖. หน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
เชียงใหม่ วารสาร	ฉบับที่ ๔ ๒	พ.ศ. เมษายน ๒๕๑๓	จำนวนหน้า ๗๓-๘๗	อังกฤษ	๑๔๕๖๐
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ .. ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ..

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษากลไกการออกฤทธิ์ของว่านงูในการต้านฤทธิ์กับพิษงูเห่าตรงส่วนต่อระหว่างปลายประสาทและกล้ามเนื้อ (neuromuscular junction)

สาระสังเขป ศึกษาในสุนัข ๓ กลุ่ม กลุ่มแรกศึกษาทางการต้านฤทธิ์ของพิษงูเห่าโดยว่านงู กลุ่มที่สอง ศึกษาการต้านฤทธิ์ของ d-tubercularine โดยว่านงู กลุ่มที่สามศึกษาการต้านฤทธิ์ของพิษงูเห่า โดย neostigmine ผลการทดลองพบว่า neostigmine ต้านฤทธิ์พิษงูเห่าได้ โดยมีกลไกการออกฤทธิ์ไปแบ่งที่ receptor แต่ไม่สามารถต้านได้ ๑๐๐% ว่านงูมีกลไกการออกฤทธิ์ต้านพิษงูเห่าโดยการแบ่งที่ receptors และโดยทำปฏิกิริยาเคมีกับพิษงูเห่า

๑. ชื่อผู้แต่ง อัมพวัน จันทรธรรม วท.ม.และ พาณี เตชะเสน พ.บ., M.A.
(Ampawan Chantaratham, M.S. and Panee Tejasen, M.D., M.A.)

๒. ชื่อเรื่อง Studies of pharmacological action of Wan Ngu on the neuromuscular junction and the cardiovascular and respiratory system.

๓. ชื่อวารสาร เชียงใหม่ วารสาร	๔. ปีพิมพ์ ฉบับที่ ๑๑ ๒	๕. เดือน พ.ศ. เมษายน ๒๕๑๕	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๐๓-๑๐๔	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๕๗๕๖
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ National Research Council, Thailand ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาการออกฤทธิ์ของว่านงูที่บริเวณส่วนต่อระหว่างปลายประสาทและกล้ามเนื้อ ระบบ
ไหลเวียนของโลหิต และระบบหายใจ ในสุนัขที่ให้เพนโทมาร์บิทัลโซเดียมแล้ว

สาระสังเขป เมื่อฉีดว่านงูขนาดที่ใช้ต้านฤทธิ์ของพิษงูเห่า แล้วได้ผลเข้าทางหลอดเลือดดำของสุนัข ไม่
ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงของความดันโลหิต จังหวะการเต้นของหัวใจ และการหายใจ แต่
ถ้าให้ขนาดสูงขึ้น จะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของระบบดังกล่าวเหมือนกับที่เกิดจากการ
ใช้ sublethal dose ของพิษงูเห่า แต่ถ้าใช้ขนาด ๔ เท่า ของขนาดที่ใช้ต้านฤทธิ์ของ
พิษงูเห่าได้ผล จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงบริเวณส่วนต่อระหว่างปลายประสาทและกล้ามเนื้อ
ดังนั้นว่านงูอาจออกฤทธิ์ที่ receptors เกี่ยวกับพิษงูเห่า และสามารถกลับคืน (reversible)
และหมดฤทธิ์เร็วมาก

๑. ชื่อผู้แต่ง เนตรเจสียว สันตพิทักษ์

๒. ชื่อเรื่อง The effect of an aqueous extract of Wan Ngu (Curcuma sp. Zingiberaceae) on the hemorrhagic, Proteolytic, and Dipeptidase activities of Hemotoxic Snake Venoms

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
เชียงใหม่ เวชสาร	๑๓ ๓	กรกฎาคม ๒๕๑๗	๒๒๗-๒๔๐	อังกฤษ	--
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
	☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	National Research Council ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษาว่าน้ำคั้นจากว่านงูสามารถออกฤทธิ์ต่อต้านพิษงู ที่เป็นพิษต่อระบบโลหิตหรือไม่ ได้ใช้น้ำคั้นจากว่านงู ทดลองกับ hemotoxic snake venomg โดยทดสอบ anti-hemorrhagic test, anti-proteolytic activity test และ anti-dipeptidase activity test ผลปรากฏว่า น้ำคั้นจากว่านงูไม่สามารถต้านปฏิกิริยาเฮโมเรจ และการสลายโปรตีนของพิษงูแมวเซา และงูเขียวหางไหม้ (งูจำพวกพิษโลหิต) แต่ต้านการสลาย โคเฟนไทด์ของพิษงูแมวเซาได้

๑. ชื่อผู้แต่ง Chainarong Cherdchu

๒. ชื่อเรื่อง Antagonism between Naja Naja Siamensis neurotoxin and the aqueous extract of Wan Ngu (Curcuma Sp., Zingiberaceae)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตร มหาบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล .๙๗๕ (M.Sc. Pharmacology)

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๑๘	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๔ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ C 434 a 1975
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ทดลองศึกษาฤทธิ์น้ำสกัดว่านงูในการต้านฤทธิ์ *Naja siamensis* neurotoxin พบว่าสามารถใช้ป้องกันพิษงูเห่าได้ ถ้าให้ไว้ก่อน แต่ถ้า neuromuscular transmission ถูก block เสียแล้ว น้ำสกัดว่านงูไม่สามารถแก้อฤทธิ์ neurotoxin inhibition ของพิษงูเห่าได้ และไม่สามารถแก้อฤทธิ์ D-tubocurarine ที่มีต่อ neuromuscular junction ได้ด้วย น้ำสกัดว่านงูออกฤทธิ์ด้านพิษงูเห่าด้วยกลไกที่ออกฤทธิ์ทำลายพิษงูเห่าโดยตรง antineurotoxin activity ของว่านงูจะคงตัวในอุณหภูมิ 100°C ได้นาน ๑๐ นาที และในอุณหภูมิ - 24°C ได้นาน ๒๔ วัน ใน medium ที่ pH เป็นกรด (pH = 1) จะอยู่ได้นาน ๓๐ นาที ใน medium ที่เป็นด่างมาก (pH=11) activity จะหมดไป น้ำสกัดด้วย diethyl ether จะมี antineurotoxin activity บ้าง

๑. ชื่อผู้แต่ง ชัยณรงค์ เชิดชู วทม. และคณะ (ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล Chainarong Cherdchu, M.Sc.

๒. ชื่อเรื่อง ความสามารถในการต่อต้านพิษประสาทของงูเห่าที่พบในน้ำสกัดหัวงู
Cobra neurotoxin inhibiting activity found in the extract of
cuma ; sp. (zingiberaceat)

๓. ชื่อวารสาร จดหมายเหตุ ทางแพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๖๑ ๔	๕. เดือน พ.ศ. กันยายน ๒๕๒๑	๖. หน้า จำนวนหน้า ๕๔๔-๕๔๕	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๕๘๗๘
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษาฤทธิ์ในการต่อต้านพิษประสาทของงูเห่าที่พบในน้ำสกัดหัวงู
ใช้น้ำสกัดหัวงู ทดลองกับพิษประสาทของงูเห่าที่ทำให้บริสุทธิ์ แล้วในหนูขาว ผลปรากฏ
ว่าน้ำสกัดหัวงู ยับยั้ง neuromuscular transmission ของ phrenic herve
hemidiaphragm ที่แยกจากหนูขาว แต่น้ำสกัดหัวงูไม่มีฤทธิ์ต่อต้านปฏิกิริยาของ
D-Tubocurarine ต่อชิ้นเนื้อนี้ และน้ำสกัดหัวงู ยืดเวลาตายของหนูขาวที่ได้รับพิษงู
ซึ่งสามารถให้หนูตายได้เฉพาะเมื่อฉีดน้ำสกัดและพิษงูเห่า พร้อม ๆ กันที่ตำแหน่งเดียวกัน
น้ำสกัดหัวงูออกฤทธิ์ต้านพิษประสาทของงูเห่าโดยการทำลาย พิษประสาทโดยตรง

๑. ชื่อผู้แต่ง Panida Kanchanapee and Takeatsu Kimura

๒. ชื่อเรื่อง Preliminary Study on the Rhizome of Wan chak-mot-luk

๓. ชื่อ หนังสือ Reports on the Thai Medicinal Plants Research Project 1967-1970
Department of Medical Sciences, Ministry of public health,
Bangkok, Thailand

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ August 1971	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๙-๕๐	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

สาระสังเขป

ใช้ตัวอย่างแห้งของรากขมิ้นคูลูกที่ขายในท้องตลาดกรุงเทพ ฯ มาสกัดด้วยอีเธอร์ด้วยวิธีใน pharmacopoeia ของญี่ปุ่นแต่ไม่พบ curcumin (ต่างกับ Curcumaxanthorrhiza ROXB) ใช้สารสกัดว่านขมิ้นคูลูกที่เป็นเอธานอล ๕๐% ทดลองกับลำไส้เล็ก (ilium) ของหนูตะเภา พบว่ามีฤทธิ์ต้านฮีสตามีนแรง ส่วนสารสกัดด้วยเบนซินมีฤทธิ์ต้านฮีสตามีนอ่อน ที่กล่าวแล้ว เป็นเพียงผลงานเบื้องต้น ซึ่งจะทำการทดลองต่อไป

๕๓๔

๑. ชื่อผู้แต่ง สุภัทรา อัมเธิบ ภ.บ. N.S.

๒. ชื่อเรื่อง A chemical investigation of the essential oil of Acorus calamus Linn. (Fam. Araceae)

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๔ ๒	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๑๕	๖ หน้า จำนวนหน้า ๓๔-๕๘	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๔๐๖๔
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย์- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป นำเง้าสดของว่านน้ำในประเทศฟิลิปปินส์มาสกัดเอาน้ำมันออก โดยวิธี quantitative steam distillation ด้วยเครื่องมือ Clevenger apparatus พบว่ามี essential oil อยู่ในปริมาณร้อยละ ๑.๕ ตรวจ moisture content บิอยู่ ร้อยละ ๗๕.๒ ลักษณะสี ไม่มีสี มีกลิ่นหอมและรสเผ็ด การตรวจคุณสมบัติทาง physico-chemical พบว่าไม่มีสารประเภท phenols แต่มีพวก aldehydes ศึกษาแยกส่วนประกอบโดยวิธี chromatography ได้เป็น ๔ ส่วน ๒ ส่วนแรกเป็นของเหลวไม่มีสี ส่วนที่ ๓ เป็นของแข็ง สองส่วนสุดท้ายเป็นของเหลวหนืดสีเหลือง

๑. ชื่อผู้แต่ง ประคอง พันธุโร วท.บ. (ปาราสิต)

๒. ชื่อเรื่อง รายงานย่อ ๑. ขั้นตอนการสังเกตพบว่า่น้ำ (Acorus calamus Linn.) ออกฤทธิ์
ทำให้ลูกน้ำยุงลายตายได้

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์ การ แพทย์	๑๔ ๔	๒๕๒๐	๒๕๑-๒๕๒	ไทย	๓๒๕๖๐
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ		๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

สาระสังเขป

บรรยายว่าส่วนที่เป็นเหง้าของว่า่น้ำ นำมาบดเป็นผงมีคุณสมบัติไล่และฆ่าแมลงได้ ฝ่ายชีววิทยาและนิเวศวิทยา กองกีฏวิทยาทางแพทย์ ได้ทดลองฤทธิ์ของเหง้าว่า่น้ำบด ต่อลูกน้ำยุงลาย (*Aedes aegypti*) ระยะสามตอนปลาย พบว่าทำให้ลูกน้ำ ยุงลาย ตายได้ แต่การตายของลูกน้ำ ยุงลายนี้ต่างจากการตาย โดยใช้รากหนอนตายอยาก รากว่า่น้ำมีฤทธิ์อยู่นาน นำไปต้มฤทธิ์ก็ไม่หายไป ทำเป็นน้ำขนาดความเข้มข้น ๐.๒๕% และ ๐.๑๒๕% จะยังมีฤทธิ์นานไม่น้อยกว่า ๗ วัน โดยไม่บูดเน่า

๕๑๗

๑. ชื่อผู้แต่ง ชาย ฃ พล ฉายากุล

๒. ชื่อเรื่อง มาปลูกว่านยากันเกิด

๓. ชื่อวารสาร ว.สุขภาพ	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๕ (๒)	๕. เดือน พ.ศ. ธันวาคม ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๖๕-๗๑	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ชักชวนให้ปลูกว่านชนิดที่ใช้เป็นไม้ประดับ และมีประโยชน์เป็นยารักษาโรคได้ โดยได้บอกชื่อ ลักษณะและคุณสมบัติที่ใช้เป็นยารักษาโรคได้จำนวน ๓๑ ชนิด

๔๓๘

๑. ชื่อผู้แต่ง ร.อ. ขาญชัย ชรากร และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง พืชจากว่านสาวน้อยประแป้ง (รายงานผู้ป่วย ๑ ราย)

๓. ชื่อวารสาร วิทยาสาร เสนารักษ์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓๑ ๖	๕. เดือน พ.ศ. พย.-ธค. ๒๕๒๑	๖. หน้า จำนวนหน้า ๔๔๕-๔๖	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ยัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน ✓ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป รายงานผู้ป่วย ๑ ราย เคี้ยวใบและลำต้นของว่านสาวน้อยประแป้ง (*Dieffenbachia picta*) เพื่อให้อยู่คงกระพัน ทำให้ปากลิ้นบวมและเจ็บร้อน น้ำลายพึมพำ หายใจไม่ออก อาการนี้เกิดจากสารพิษสำคัญที่มีอยู่ในต้นและใบของต้นนี้ คือ แคลเซียมออกซาลาต ซึ่งทำให้เกิดการระคายเคือง และสามารถรวมตัวกับแคลเซียมได้ดี ทำให้เกิดภาวะแคลเซียมในเลือดต่ำได้ ได้ให้การรักษาน้ำเกลือ เพนิซิลลินวีโซเดียม คานามัยซิน ซัลเฟต และ เพรดนิโซโลน ให้อาหารทางท่ออย่าง รักษาอยู่ ๓ วันอาการก็หาย

๑. ชื่อผู้แต่ง	Jutamaad Satayavivad et al (Mahidol University)				
๒. ชื่อเรื่อง	Pharmacological and Toxicological Studies of The Constituents of <u>Schefflera venulosa</u>				
๓. ชื่อหนังสือ	4 th Asian Symposium on Medicinal Plants and Spices, Bangkok, Thailand. 15 - 19 September 1980.				
๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า 47 215 p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ -	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร		๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ใช้ใบของว่านอ้อยช้างสกัดด้วยหลายวิธีและหลายขั้นตอน และนำส่วนสกัดต่าง ๆ ไปทดสอบทางชีวภาพ และได้รายงานเฉพาะผลของส่วน A ต่อหัวใจหนูขาวว่ามี positive inotropic action แบบ dose - relatedฤทธิ์นี้พบทั้งในรายที่แยกหัวใจห้องบนของจากกายและปล่อยให้เต้นเองกับการตันของหัวใจห้องบนซ้ายที่กระตุ้นด้วยกระแสไฟฟ้า การเพิ่มแรงบีบตัวเพิ่มได้ร้อยละ 10 c จาก base line ถ้าเพิ่มขนาดสูงกว่านี้ ทำให้หัวใจเต้นไม่เป็นจังหวะปกติแล้วหัวใจหยุดเต้น และยังได้ศึกษา acutotoxicity ของน้ำสกัดว่านอ้อยช้างในหนูขาวและหนูถีบจักร โดยหา LD 50 ภายใน ๔๘ ชม. หลังจากหนูตายแล้วตรวจทันที พบว่าขนาดของหัวใจเล็กลง หัวใจห้องล่างซิดเมื่อเปรียบเทียบกับห้องบนอวัยวะอื่น ๆ เช่น ไต ปอด และตับ ปกติ

๑. ชื่อผู้แต่ง Tawat Taesotikul et al (Chiang-Mai University)

๒. ชื่อเรื่อง Bronchodilator Activity of Schefflera venulosa : Preliminary investigation

๓. ชื่อหนังสือ 4th Asian Symposium on Medicinal Plants and Spices, Bangkok, Thailand.

15 - 19 September 1980.

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า 47 215 p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ —
—	—				

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ —	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ — ๑๔. วัน เดือน ปี ที่ เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ —

สารสังเขป

ใช้สารสกัดวานอ้อยช้างด้วยน้ำที่คลอโรฟอร์มสกัดกับหลอดลมคหอยของหนูตะเภาที่แยกจากกายและแช่ใน Kreb's solution ที่อุณหภูมิ ๓๗°C ผลปรากฏว่าขนาด ๔๐ มก./มล. ทำให้ tone ของหลอดลมคหอยลดลง และสามารถต้านฤทธิ์ของฮีสตามีนหนู ทำให้หลอดลมคหอยหดตัวได้ เช่นเดียวกับขยายหลอดลม นอก terbutaline และ aminophylline แต่ slope ของ regression line ของ dose - effect ต่างจากยาทั้ง ๒ ชนิด ดังกล่าวอย่างมาก การให้ propranolol ไว้ก่อน ไม่สามารถต้านฤทธิ์ขยายหลอดลมของน้ำสกัดวานอ้อยช้างได้ แสดงว่าการออกฤทธิ์ขยายหลอดลมของวานอ้อยช้างไม่เกี่ยวกับ beta-adrenergic receptor

๕๕๐

๑. ชื่อผู้แต่ง ประพนอม ศิริสาธิต และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การสังเคราะห์หีมเสนจากน้ำมันสนในประเทศไทย
(The Synthesis of Borneol From Thai Turpentine Oil.)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๕-๒๕๔๖

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๕	ไทย	๒๕๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์

เพื่อสังเคราะห์หีมเสนจากน้ำมันสนในประเทศไทย

สาระสังเขป

สังเคราะห์หีมเสนจากน้ำมันสนโดยเปลี่ยนแปลงปริมาณของตัวสารเคมีต่าง ๆ ที่ใช้
รวมทั้งหมด ๘ ครั้ง (๘ สูตร) ๒ ครั้งสุดท้าย จึงได้หีมเสนบริสุทธิ์ ชนิด D-Borneol
นำไปทดสอบทางฟิสิกส์พบมีจุดหลอมตัวที่ ๒๐๒-๒๐๓ องศาเซนติเกรด

๕๔๖

๑. ชื่อผู้แต่ง ประพนม สิริสาย์สิทธิ์ และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การนำพินเซนจากน้ำมันสน

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เกษตรกรรม สมัยสาม	๖ ๒	สิงหาคม ๒๕๕๖	๑๓-๑๕	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	ฉบับพิมพ์ ✓อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		
			-		

สาระสังเขป

ได้นำน้ำมันสนมาเตรียมพินเซนโดยกรรมวิธีทางเคมีได้สาร -pinene ก่อน แล้วจึงเปลี่ยนไปเป็น Bornyl ester แล้วทำ alkaline hydrolysis และแยกเอาพินเซนออก

๕๔๓

๑. ชื่อผู้แต่ง วินิจ วณันดร, พระยา

๒. ชื่อเรื่อง สุนัน ชื่อพันธุ์ไม้บางชนิดทางปักชำได้

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสาร	๔ ๑๔	พฤศจิกายน ๒๔๘๒	๒๑๑-๒๒๓	ไทย	
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ..	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ..	

สาระสังเขป

บอกชื่อทางวิทยาศาสตร์ ชื่อพื้นเมือง ลักษณะ และส่วนที่นำมาใช้ทำยาของพืช

๑. Combretaceae, Quisqualis indica L. (อาคองีง เล็บมือนาง, มะจิมัง
เมล็ดใช้ขับตัวพยาธิ)
๒. Rafflesiaceae, Rafflesia Hasseltii, Suringar ? (กุดตะมอ
ข้าวตูม) ใช้ดอกทำยาเลือด
๓. Rubiaceae, Randia parvula, Ridl? (มะลิเถื่อน)
๔. Myrtaceae, Rhodomyrtus fomentosa, Wight, (กะมูตึง, โทะ, กะทุ
พลวด) ผลใช้รับประทาน
๕. Connaraceae, Roureopsis stenopetala Schellenb (มันขาม, มะขาม
เครือ) เป็นไม้สมุนไพร

๖. Salicaceae, Salix tetrasperma Roxb. (มาตาลู, ไคร้ใหญ่ คล้าย สนุ่น ตะไค้บก) ใช้ทำฟืน
๗. Meliaceae, Sandoricum indicum Cav (สะตุ, กะท้อน, มะต๋อง)
๘. Euphorbiaceae, Sapium baccatum Roxb (แม่มะ, โพธิ์บาย, ข้าวเย็น กระดาด) ผลใช้รับประทาน
๙. Sapium indicum Willd (กูระ , สมอทะเล)
๑๐. Rubiaceae , Saprosma brunneum Craib. (กะโตะ บู่เกะ พาโหมตัน) ใช้แก้ลมในท้อง ท้องขึ้น
๑๑. Leguminosae Saraca bijuga Prain (กาแป๊ะห์ โอย์, ตะโคส้เต๊ะ, โสภน้ำ, ชุมแสงน้ำ)
๑๒. Saraca declinata Miq (กาแป๊ะมะชาโดละ, โสภใหญ่)
๑๓. Saraca triandra Baker (กาแป๊ะบู่เกะ บุกอเลา, โสภเขา)
๑๔. Ternstroemiaceae, Schima Noronhae (มือแตกาตะ, พันตัน, บุนนาค) ผงของเปลือกคัน ทำให้จามได้
๑๕. O lacaceae, Scorrodocar pus borneensis Becc (กุหลิบ, กะเทียมตัน) บดเป็นผงปรุงอาหาร กลิ่นคล้ายกระเทียม
๑๖. Selaginellaceae, Selaginella spp. (แลเล้วมะเก๊ะ, รังไก่, เฟินนก, หญ้าร่อนไห้, กีบแก, พ้อคำดีเมีย) ดินรับประทานเป็นอาหารได้
๑๗. Anacardiaceae, Semecarpus Curtisii King ? (รือชะ, รักป่ารักเขา) ยางกัดทำให้บวมเหมือนบางรัก
๑๘. Dipterocarpaceae, Shorea Curtisii King ? (สาราดแมเราะ, สยาแดง)
๑๙. Shorea glauca King. (กูเบ, แอ็ก)
๒๐. Leguminosae, Sindora echinocalyx Prain (กะเต, มะคะ)
๒๑. Liliaceae, Smilax sp (นาเกาะอาลม, รกช้าง) ใช้ทำยา
๒๒. Solanaceae, Solanum melongena L. (มะเขือขาว , มะเขือยาว)
๒๓. Solanum verbascifolium L. (หูดราย, ขากะอ้าย, ขาดาย, กีบยาง, ผ่าแบ่ง)
๒๔. Compositae, Sonchus asper Hill (ผักกาดหางโล่)
๒๕. Compositae, Sphaeranthus africanus L. (สุ้ม, ผักกาดหัวหวาน, การะบูน หญ้าอ่อนกลอง, งะงับ, มะต๋อมเลื้อ ใช้ทำยา ดินมีกลิ่นการะบูน
๒๖. Verbenaceae, Sphenodesme Pentandra Jack ? (มีนาโตะ, ย่านตูก หัวสะพานควาย , ขาเปี้ย)
๒๗. Polypodiaceae, Stenochlaena palustris Bedd ปากูมะดิง ลำเห็ง ล ลำมะเห็ง กูดแดง ปรังสวน) ยอดใช้รับประทานได้
๒๘. Sterculiaceae, Sterculia campanulate wall (Pterocymbium Javantcum R.Br.) (กาลูแปงนุกร, โปง, มะโหลง, ปอซีโก้, ปอซีแฮด)
๒๙. Sterculia foetida L (มะโรง, ลำโรง)

๓๐. Sterculia laevis Wall ? (กะลูปเลสิมา)
๓๑. Acanthaceae, Strobilanthes bibracteatus Bl. (ครามแงะ)
๓๒. Styraceae, Styrax benzoin, Dryand (กามะแย, กำยาน)
๓๓. Anacardiaceae, Swintonia schwenkii Teysm. & Binn.? (เปรียง)

ใช้ทำยา

๑. ชื่อผู้แต่ง Johansson , Lars Et Al

๒. ชื่อเรื่อง Preliminary study of a heart-active principles from Salix tetrasperma Roxb. (sanun)

๓. ชื่อหนังสือ Thai abstracts science and technology

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๙๗๖ (๒๕๑๙)	๗. หน้า จำนวนหน้า p ๓๒	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
-	-				

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สาระสังเขป

นำใบของสมุนไพรมาสกัด แล้วนำไปแยกด้วย column และ thin-layer chromatography แล้วนำแต่ละ fraction ไปทดสอบกับหัวใจกบและหัวใจเต่า สารสกัดหยาบและบาง fractions ทำให้ tonus และอัตราการเต้นของกล้ามเนื้อหัวใจเพิ่มขึ้น นำไปศึกษาคุณสมบัติทางเคมีและฟิสิกส์ พบว่าคล้ายสารพวก heart glycoside นำไปทดสอบในหนูถีบจักร ไม่ทำให้เกิดพิษเฉียบพลัน

๕๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง สำราญ วงศ์พำห้ พ.บ., Oph., C.Oto.

๒. ชื่อเรื่อง ลานเกสซในเมืองหลวง

๓. ชื่อวารสาร สารศิริราช	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๗ ๔	๕. เดือน พ.ศ. กันยายน ๒๕๐๘	๖. หน้า จำนวนหน้า ๕๘๘	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๐๐๕๗
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ ชั้คสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายประวัติของวัดพระเชตุพนวิมลมังคลารามราชวรมหาวิหารโดยย่อ ได้ชี้ให้เห็นถึงพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัวที่ได้ปฏิสังขรณ์วัดนี้เป็นครั้งที่สอง เมื่อปี พ.ศ. ๒๓๗๔ ได้ขยายวัดออกไปสร้างพระวิหารและบรรจุศิวลึงค์ประดับตามผนังสีลายและได้นำดินสมอมาปลูกไว้ในบริเวณวัดจำนวน ๔ ต้น ปัจจุบันเหลือเพียง ๕ ต้น เป็นสมอไทย ๓ ต้น สมอเทศ ๓ ต้น และสมอฝรั่งอีก ๑ ต้น ซึ่งทำให้ประชาชนได้รู้ทั้งตำรายาและมีตัวยาที่จะนำไปใช้ด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง ภัทสร่า เงินดี ภ.บ. และ สุนทร จีรสถาพร ภ.บ.
Passara Ngearndee, B.Sc. (Pharm). and Soonthorn Jirasathaporn,
B,Sc. (Pharm)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาลักษณะทางเภสัชเวทของผลสมอ ๓ ชนิด
(The pharmacognostical, studies on the 3 kinds of Myrobalans
fruit)

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๐ (๓)	๕. เดือน พ.ศ. กรกฎาคม ๒๕๒๑	๖. หน้า จำนวนหน้า ๕๗-๘๐	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๓๒๖๘
--	---------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	----------------	-----------------------------

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	--

สาระสังเขป

ศึกษาเปรียบเทียบผลของสมอไทย (*Terminalia chebula*, rots)
สมอติ่ง (*Terminalia citrina*, Roxb) และสมอพิเภก (*Terminalia belerica*,
Roxb) ซึ่งทั้ง ๓ ชนิดนี้ อยู่ในตระกูล Combretaceae โดยศึกษาลักษณะภายนอก
และลักษณะภายในของผลด้วยกล้องจุลทรรศน์

๕๕๗

๑. ชื่อผู้แต่ง Chaiwat Lauvalert

๒. ชื่อเรื่อง A chemical study of some thai medicinal plants

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(Organic Chemistry) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๓ (๒๕๑๖)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๖๓	อังกฤษ	W ₄ C 434 c

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช ฯ	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			-

สารละลาย

- สกัดสารประกอบเคมีในใบที่ตากแห้งของ Sapium indicum ด้วย petroleum ได้สารประกอบ ๓ ชนิด คือ lupeol, β -sitosterol และสารผสมของ hydrocarbon กับ ketone ส่วนที่เหลือสกัดด้วย methanol แล้วสกัดด้วยอีเธอร์ได้สารประกอบ phenol ๒ ชนิด คือ ellagic acid กับ gallic acid
- สกัดสารประกอบเคมีในใบตากแห้งของ Vitex quinata ได้ lupeol, β -sitosterol และสารคล้ายขี้ผึ้ง ซึ่งเป็นส่วนผสมของ ketone

๑. ชื่อผู้แต่ง สอนง ปาณู

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษา Naringin flavanone ใน grape fruit

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๕	ไทย	ค.ม. ๕๑๐
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ		๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ ม.เชียงใหม่	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

วัตถุประสงค์

สารสังเขป

เพื่อศึกษา Naringin flavanone ใน grape fruit

สกัดสารขม (naringin flavanone) จากเปลือกของ grape fruit (Citrus Paradisi Macfadyen) ให้ naringin ทำปฏิกิริยากับด่างอ่อนได้ chalcone แล้วทำให้มีรสหวาน โดยเติม hydrogen atom เข้าในโมเลกุลของ chalcone ได้เป็น dihydrochalcone ที่มีรสหวาน ซึ่งใช้แทน saccharine ในผู้ป่วยมากรายได้

๕๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง Ubolsri Palasiri

๒. ชื่อเรื่อง Preliminary studies on pectin

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๐-๒๕๔๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๖	อังกฤษ	๔๕

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
---	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาเพคติน (pectin) ใน Citrus maxima

สาระสังเขป สกัดสารเพคตินจากเปลือกของผล Citrus maxima สด ด้วยวิธีของ Hinton C.L. Fruit Pectin และวัดปริมาณพบว่า มีปริมาณร้อยละ ๑.๓๕ และตรวจสอบส่วนประกอบอื่น ๆ ไว้อีก ๖ ชนิด

๕๕๐

๑. ชื่อผู้แต่ง Promchit Saralamp

๒. ชื่อเรื่อง Pharmacognostic and Botanical Identity of Ka-lum-pak
Sa-lad-dai, Euphorbia antiquarum Linn.

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๓ ๑	มค.-กพ.-มีค. ๒๕๑๔	๓๖-๔๒	อังกฤษ	๑๐๒
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	✓ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อคัดเลือกพืช ที่ให้ crude drug และเพื่อหาข้อมูลของ crude drus เปรียบเทียบกับตัวอย่างที่ได้จากท้องตลาด

สาระสังเขป ใช้ผงของแก่นลำต้น Sa-lad-dai จากร้านขายยาสมุนไพรในกรุงเทพ ฯ ๕ แห่ง ศึกษาลักษณะทั้งต้น morphology และ microscopic โดยเปรียบเทียบกับชนิดมาตรฐานที่ไม่ปลอมปน ผลปรากฏว่าถ้าอายุของพืชใกล้เคียงกัน ลักษณะทาง microscopic คล้ายกัน ถ้าอายุต่างกันขนาดและรูปร่างของเซลล์จะแตกต่างกัน คือพืชที่อายุแก่กว่าผนังเซลล์ของพาราเรณดัยมำหนาและแข็งกว่า และมี resin สำนํ้าตาลจำนวนมาก ด้วยลักษณะดังกล่าว พืชชนิดนี้ควรเป็น Euphorbia antiquarum Linn. (Euphorbiaceae)

๕๕๑

๑. ชื่อผู้แต่ง Promchit Saralamp and Pitsmai Kulkanjanatorn

๒. ชื่อเรื่อง Thai Crude drugs ; Their Preparations and Specifications;
Euphorbia antiquorum Linn. Stem Woud (No. 1)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารเภสัช ศาสตร์ มหา วิทยาลัยมหิดล	๓ ๒	เมย.-พค.-มิย. ๒๕๑๔	๗๕-๘๒	อังกฤษ	๑๐๒

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	✓ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป บรรยาย ลักษณะของผง Ka-lam-pak Sa-lat-dai ซึ่งได้จากแก่นลำต้นของ Euphorbia anetiquorum Linn. (Sa-lat-dai) ทั้งลักษณะที่ศึกษามาจาก morphology, histology วิธีการบอกเอกลักษณ์ของผงนี้ ตลอดจนความบริสุทธิ์ของผง

๑. ชื่อผู้แต่ง สุกิจ วังจินดา (Sukit Wungchinda)

๒. ชื่อเรื่อง Phytochemical investigation of the roots and seeds of
Combretum quadrangulare Kurz (Combretaceae)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๐๔	อังกฤษ	๕๘๑.๑๙๒ SUK ๑๙๗๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สารสังเขป

ศึกษาสารประกอบเคมีในส่วนเมล็ดและรากของสะแกนา ปรากฏว่าแยกได้สารประเภท pentacyclic triterpene carboxylic acids ๓ ประเภท ซึ่งมีสูตรโครงสร้างที่อาจเป็น 3๘,6๘,18๘- trihydroxy - urs- 12 - EN - 30 -oic acid, 3, 6 - diketo - olean - 12 - EN - 28 - oic acid และ olean - 12- En - 18 - oic acid นอกจากนี้พบ β - sitosterol β - sitosteryl glucoside long chain alcohol ๒ ตัว และสารประกอบ amine

ศึกษาฤทธิ์ฆ่าพยาธิของสารสกัดสะแกนา ปรากฏว่าสารสกัดแอลกอฮอล์ของราก
สะแกนา มีฤทธิ์แรงที่สุดต่อไส้เดือนดิน นอกจากนี้สารสกัดแอลกอฮอล์ของ เมล็ด
และสารสกัดอีเทอร์ของเมล็ดและรากที่มีฤทธิ์ฆ่าพยาธิด้วย

๕๕๓

๑. ชื่อผู้แต่ง Sukit Wunachinda

๒. ชื่อเรื่อง Phytochemical investigation of the Roots and Seeds of Combretum quadrangulare (Combretaceae)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๙ (พ.ศ. ๒๕๒๒)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๐๙ p	อังกฤษ	W 4 S 948 p 1979

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	ฉบับพิมพ์ ✓ อักษรนำ ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

สารสังเขป

ใช้สารสกัดด้วยอัลกอฮอล์และด้วยอีเธอร์ ของรากและเมล็ดของสะแกนาทดลองกับ
ไส้เดือนดิน พบว่าสารสกัดทั้งหมดมีฤทธิ์ฆ่าไส้เดือนดินได้ เมื่อนำไปทดลองกับเชื้อ
จุลินทรีย์ ผลปรากฏว่า สารสกัดอัลกอฮอล์จากเมล็ดมีฤทธิ์ฆ่าเชื้อ S aureus ได้ผลดี
ที่สุด และฆ่าเชื้อ Sh. dysenteriae และ Pseudomonas aeruginosa ได้ แต่
ไม่มีฤทธิ์ต่อเชื้อ B subtilis, E coli และ Samonella typhi เมื่อนำทั้งราก
และเมล็ดไปวิเคราะห์หาสารประกอบเคมี สามารถแยกสารประเภท pentacyclic
triterpene carboxylic acids ได้ ๓ ชนิด ซึ่งสามารถหาสูตรโครงสร้างได้
กับ B-sitosterol , B-sitosteryl glucoside, long chain alcohol
๒ ชนิด และสารประกอบ amine

๕๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง Sukit wungchinda

๒. ชื่อเรื่อง Phytochemical investigation of the roots and seeds of Combretum quadrangulare Kwrz (Combretaceae)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเภสัช คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๑๙๗๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๙๗๔	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๐๔	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ I W 965 p (22)
-	-				
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่าย เอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

ศึกษาฤทธิ์ในการฆ่าพยาธิของสารสกัดสะแกนนา (*Combretum quadrangulare*) ผลปรากฏว่าสารสกัดรากด้วยอัลกอฮอล์มีฤทธิ์แรงที่สุด เมื่อทดสอบกับไส้เดือนดิน สารสกัดอื่นที่มีฤทธิ์ฆ่าพยาธิ คือ สารสกัดอัลกอฮอล์ของ เมล็ดและสารสกัดอีเทอร์ของ เมล็ดและราก การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับฤทธิ์ของสารสกัดสะแกนนาต่อเชื้อจุลินทรีย์ ปรากฏว่าสารสกัดอัลกอฮอล์จากเมล็ดมีฤทธิ์ฆ่าเชื้อ *Staphylococcus aureus* ได้ผลดีที่สุด จากการศึกษารายประกอบเคมีในส่วนเมล็ดและราก สามารถแยกสารประเภท pentacyclic triterpene carboxylic acids ได้ ๓ ชนิด และได้ศึกษาสูตรโครงสร้างของสารเหล่านี้ไว้ด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง Aimon Somanabandhu et al (Mahidol University)

๒. ชื่อเรื่อง Chemical Constituents of Combretum quadrangulare Kurz.

๓. ชื่อหนังสือ 4th Asian Symposium on Medicinal Plants and Spices. Bangkok, Thailand.

15 - 19 September 1980.

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า 114 215 p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ -	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป

สกัดสารจากรากและเมล็ดของสะแกนา นอกจากจะได้สารพวก flavonoid และ combretol ซึ่งเคยมีผู้รายงานแล้ว ยังได้สารประกอบอื่นอีกหลายชนิดคือ pentacyclic triterpene carboxylic acids ๓ ชนิด และ B - sitosterol, B - sitosteryl glucoside กับ alcohol สายยาว ๒ ชนิด และพวก amine

๑. ชื่อผู้แต่ง Virat Prankprakma

๒. ชื่อเรื่อง The chemical examination of "Sadao" Meliaceae azadiracta indica.

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๐ (M.Sc. Organic Chemistry)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	2513	19 p		V 813 c 1970
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สารละลายใช้ ทดลองใช้ petroleum ether สกัดพืช สะเดา (Meliaceae Azadirachta indica
แยกได้สารประกอบ ๒ ชนิดคือ สเตอรอยด์ β -sitosterol กับ nimbolide ซึ่งเป็น
อนุพันธ์ของ triterpenoid

๑. ชื่อผู้แต่ง พรเพ็ญ พานิชอัตรา และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาถึงผลการลดไข้ของอะเซไคนเดี่ยวในกระต่าย

๓. ชื่อวารสาร ไทยเภสัชสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒ ๓	๕. เดือน พ.ศ. พค.-มีย. ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๔๓๗-๔๑	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ ฮัลดำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษาว่าอะเซไคนเดี่ยวนั้นลดไข้ได้จริงหรือ
ศึกษา กระต่ายที่ทำให้เป็นไข้ ๒ กลุ่ม แต่ละกลุ่มแบ่งเป็น ๒ กลุ่มย่อย กลุ่มแรกมีกลุ่มย่อย
แรกที่ให้ยา aspirin เพื่อลดไข้ และกลุ่มย่อยหลังให้ CMC เพื่อลดไข้ กลุ่มหลัง
มีกลุ่มย่อยแรกให้ยาต้มอะเซไคนเดี่ยว เพื่อลดไข้ กลุ่มย่อยหลังให้น้ำเพื่อลดไข้ ผลปรากฏว่า
aspirin สามารถลดไข้ในกระต่ายได้ แต่น้ำต้มเปลือกอะเซไคนเดี่ยวไม่สามารถ
ลดไข้ในกระต่ายได้

๕๕๘

๑. ชื่อผู้แต่ง ประสาน สุดาจิตร์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสิ่งสกัดได้ของเมล็ดในสบ้ามอญ

(The study of the extractive from the kernel of Entada phaseoloides Merr.)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญา เกษตรศาสตร์บัณฑิต คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
พ.ศ. ๒๕๔๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า ๗	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๒๘๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาวิธีแยกสกัดหาสารสำคัญ (active constituent) ในเมล็ดในของสบ้ามอญ (Entada phaseoloides, Merr)

สารละลายแบบ ได้ทดลองวิธีแยกสกัดหาสารสำคัญในเมล็ดของสบ้ามอญ ๔ วิธี ได้สารสกัดที่ให้ผลบวกเมื่อทดสอบกับ alkaloid reagent ต่าง ๆ

๕๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง ถนอมศรี วงศ์รัตนาสถิตย์

๒. ชื่อเรื่อง สารต่อต้านเนื้องอกจาก เมล็ดสะบ้า (มอญ)

๓. ชื่อวารสาร วารสารเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒ ๒	๕. เดือน พ.ศ. เม.ย.-พ.ค.-มิ.ย. ๑๒๖-๑๒๙ ๒๕๑๘	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๒๖-๑๒๙	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๑๐๑
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

เป็นนิพนธ์ปฏิทัศน์ (Review Article) เกี่ยวกับเมล็ดสะบ้ามอญ (มอญ) ซึ่งมีชื่อทางวิทยาศาสตร์ว่า *Entada phaseoloides* Merr วงศ์ Mimosaceae และบรรยายผลงานวิจัยของนักวิทยาศาสตร์ที่สกัดเนื้อในของเมล็ดสะบ้า (มอญ) ได้เป็น saponin ซึ่งมีลักษณะเป็นผลึกรูปเข็มไม่มีสี มีสูตรเป็น $C_{45}H_{82}O_{27}$ เมื่อทำ acid hydrolysis ได้ sapogenin มีสูตรเป็น $C_{30}H_{48}O_5$ ซึ่ง identical กับ Entagenic acid น้ำตาลที่เป็นส่วนของ Glycone คือ arabinose และ xylose Saponin แสดงฤทธิ์ต้าน Walker 256 Carcinogarcoma ในหนู

๑. ชื่อผู้แต่ง ประจวบ สุขสมบูรณ์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสารต่าง ๆ ในใบสะระแหน่

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๑	๗. หน้า จำนวนหน้า -	๘. ภาษา ไทย	๙. เลข เรียกหนังสือ
๑๐๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่ง เงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสารที่เป็นองค์ประกอบในใบสะระแหน่ (Mentha Viridis)

สาระสังเขป ใช้วิธีโครมาโทกราฟีวิเคราะห์หาสารในใบสะระแหน่ พบว่ามี น้ำมันหอมระเหย ซึ่งมีเมนทอล (menthol) เมื่อส่วนประกอบส่วนมากสารสกัดที่สกัดด้วยปิโตรเลียมอีเทอร์ มีสตรอยด์ อยู่ ๓ ชนิด ในสารสกัดที่สกัดด้วย Methanol มี flavonoids สารสกัดด้วยน้ำมีกรดอะมิโน ๔ ชนิด และได้ศึกษาชนิดไว้ ๔ ชนิด และสตรอยด์คล้ายโคไซด์ ๒ ชนิด ซึ่งกำลังไปทดลองฤทธิ์สรีรวิทยา และศึกษา spectroscopy กับปฏิกิริยาเคมี เพื่อทราบ Functional Groups

๕๖๑

๑. ชื่อผู้แต่ง จินตนา จิตรประเวช และ พญรี ดันติสิปกร

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาวัตถุที่มีสมบัติคล้ายอินซูลินในใบสัก
Antidiabetic principles from teak leaves

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๔	ไทย	๒๔๐
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสมบัติคล้ายอินซูลินในใบสัก

สาระสังเขป ใช้สารสกัดของใบสักด้วยน้ำ และสกัดด้วยด่าง กรอกกระต่ายและตรวจหาระดับน้ำตาลใน
โลหิตก่อนและหลังให้ พบว่าชนิดที่สกัดด้วยน้ำออกฤทธิ์เร็ว และทำให้ระดับน้ำตาลลดได้
มาก หมดฤทธิ์เร็ว แต่ชนิดที่สกัดด้วยด่างออกฤทธิ์ช้ากว่า

๑. ชื่อผู้แต่ง ภัสสร่า เงินดี และ สุนทร จิรสภาพร

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาลักษณะทางเภสัชเวทของสันพร้าหอม (The pharmacognostical studies on Eupatorium stoechadosmum Hance, Fam. Compositae)

๓. ชื่อวารสาร วารสาร ของกรม วิทยาศาสตร์ การแพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๑ (๑)	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๒๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๗-๓๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อเปรียบเทียบลักษณะทางเภสัชเวทของสันพร้าหอม (Eupatorium stoechadosmum Hance, Family Compositae, แห้วลึกปี เกี่ยวฟ้าใหญ่) ที่ปลูกในสวนสมุนไพร

ด.มะขาม อ.มะขาม จ.จันทบุรี กับชนิดที่มีขายในร้านขายสมุนไพรสดของจีนในกรุงเทพฯ ฯ

ทั้งลักษณะภายนอกและภายในทางกล้องจุลทรรศน์ พบว่าอัตราส่วนเซลล์รีว และค่า

คงตัวของดรรชนีปากใบใกล้เคียงกันมาก ทำให้น่าเชื่อถือได้ว่าตัวอย่างสันพร้าหอม

ที่ได้จากทั้ง ๒ แห่งนั้น เป็นชนิดเดียวกัน

๑. ชื่อผู้แต่ง กัลยา วงศ์สินอุดม

๒. ชื่อเรื่อง การแยกและการศึกษาคุณสมบัติของ เอนไซม์จากสับปะรดที่สามารถย่อยโปรตีนได้

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชา เคมี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ๒๕๒๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลข เรียกหนังสือ
-	-	๒๕๒๐		ไทย	๕๔๗.๗๕๔ ก.๑๑๗ ก. ๒C
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ฮัลด้า เนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่ง เงินทุนที่ใช้	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ	
				-	-

วัตถุประสงค์

สาระสังเขป

เพื่อแยกและศึกษาคุณสมบัติของ เอนไซม์จากสับปะรด ที่สามารถย่อยโปรตีนได้ ใช้ phosphate buffer สกัด proteolytic enzyme จากผลสับปะรด พบว่า ประกอบด้วยโปรตีนอย่างน้อย ๒ ชนิด สามารถเร่งกระบวนการ Hydrolysis ของ gelatin ได้ cysteine, KCN, EDTA เร่งปฏิกิริยาของเอนไซม์ แต่ $HgCl_2$ และ $KMnO_4$ ยับยั้งปฏิกิริยา นำเอนไซม์นี้ไปทำเป็นผงหมักกับเนื้อ ผลปรากฏว่าได้ผลดี เท่ากับผงหมักที่มีขายในท้องตลาด

๕๖๔

๑. ชื่อผู้แต่ง อีรพร รับคำอินทร์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาคุณสมบัติทาง Kinetic ของเอนไซม์ที่สกัดจากผลสับปะรด

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๕๐	ไทย	ค.ม. ๓๔๘

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาคุณสมบัติทาง Kinetic ของเอนไซม์ที่สกัดจากผลสับปะรด

สารละลาย สกัด Proteolytic enzyme จากผลสับปะรด แล้วนำไปศึกษาคุณสมบัติทาง kinetic โดยใช้ substrate ๔ ชนิด พบว่า substrate ที่เหมาะสมที่สุดคือ tyrosine ethyl ester

๑. ชื่อผู้แต่ง อรพร เต็มวาณิชย์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาคุณสมบัติของ เอ็นไซม์ที่สกัดจากแกนสับปะรด

๓. ชื่อหนังสือ การศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๒๐	๓๔	ไทย	ค.ม. ๓๔๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาคุณสมบัติของเอ็นไซม์ ที่สกัดจากแกนสับปะรด

สาระสังเขป

สกัด proteolytic enzyme จากแกนสับปะรด นำไปศึกษาคุณสมบัติ โดยให้ catalyzed hydrolysis พวกโปรตีน คือ gelatin, casein และ haemoglobin พบว่าเอ็นไซม์นี้สามารถ catalyzal casein ได้ดีที่สุด

๕๖๖

๑. ชื่อผู้แต่ง เกษร บุญเกิด

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดสารเคมีจากต้นสารพัดพิษ

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาฯ ๒๕๑๐

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๓	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ สถาบันวิทยบริการ จุฬาฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

สกัดใบสารพัดพิษแห้งบดละเอียดสารละลายหลายชนิด และแยกด้วย column chromatography ได้สารซึ่งนำมาศึกษาคุณสมบัติทางเคมี และ infra-red spectra ต่าง ๆ แล้ว ปรากฏว่าเป็น myri cyl alcohol, B-sitosterol stigmasterol และ lupeol

๑. ชื่อผู้แต่ง Panda Kanchanapee and Kazumitsu Nishimoto

๒. ชื่อเรื่อง Chemical research on Sara -- Phat -- Pit

๓. ชื่อหนังสือ Reports on the Thai Medicinal Plants Research Project 1967-1970
Department of Medical Sciences, Department of Medical Sciences,
Ministry of Health, Bangkok, Thailand

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ August 1971	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๐-๕๐	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-				-
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

สาระสังเขป ใช้ผงของเมล็ดแห้งของสาระพัดพิษ (*Sophora tomentosa* Linn Leguminosae) มาสกัดเอกสารประกอบเคมีออกด้วยเมธานอลในขั้นแรก แล้วแยกต่อไปตามลำดับในที่สุดแยกด้วย TLC พบว่ามีอัลคาลอยด์ ๔ กลุ่ม

กลุ่มแรกมีสารประกอบ A (matrine) และ B (methylcytisine) ซึ่งสามารถแยกได้เป็นสารบริสุทธิ์

กลุ่มที่สามมีสารประกอบ C (cytisine) และ D (matrine N-oxide) แต่สาร C มีฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา

๖๕๔

๑. ชื่อผู้แต่ง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กองวิจัยทางแพทย์ (โครงการวิจัยสมุนไพร)

๒. ชื่อเรื่อง เมล็ดสารพัดพิษ (Studies on Sophora tomentosa seed)

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๓ ๕	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑-๑๙	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๒๘๕๒
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

ผู้วิจัยได้ศึกษาเอกลักษณ์ของ เมล็ดสารพัดพิษทั้งลักษณะภายนอก ลักษณะที่ดูด้วยกล้องจุลทรรศน์ การศึกษาทางเคมี พบว่ามีแอลคาลอยด์อยู่ ๔ ชนิด ซึ่งแอลคาลอยด์เหล่านี้มีชนิดหนึ่งที่มีฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา ต่อสัตว์ทดลองคล้ายกับฤทธิ์ที่เกิดจากน้ำยาสกัดจาก เมล็ดสารพัดพิษ กล่าวคือทำให้สัตว์ทดลองหัวใจเต้นเร็วมาก ทำให้เกิด ventricular extrasystoles ทำให้ความดันโลหิตสูงขึ้น

๑. ชื่อผู้แต่ง Supawan Imraporn

๒. ชื่อเรื่อง Investigation of the chemical constituents of ochrocarpus siamensis novel 4-phenylcoumarins (Saraphi)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล . ๒๕๒๕ (M.Sc. Organic Chemistry)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๑๔	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๑ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ S 959 i 1975
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช.)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

ใช้ตัวทำละลาย Light petroleum และ methanol แยกสกัดสารดอกสารภี (*Ochrocarpus siamensis*, Quttiferae) ผลปรากฏว่าสกัดด้วย petroleum ได้ aliphatic saturated ketone, และสารใหม่ ๒ ชนิด เป็นพวก 4-phenylcoumarins และส่วนผสมของ sterols ๓ ชนิด การสกัดด้วย methanol ได้ vitexin

๑. ชื่อผู้แต่ง The btaranonth , Chachanat and Imraporn, , Supawan

๒. ชื่อเรื่อง การหาสารประกอบอินทรีย์เคมีในดอกสารภี
(Investigation of the chemical constituents of Ochrocarpus
siamensis)

๓. ชื่อหนังสือ Thai Abstracts, science and technology.

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๔๗๗ (๒๕๒๐) ๗	๗. หน้า จำนวนหน้า ๕	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทย์- ศาสตร์บริการ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป ใช้ตัวทำละลาย ๓ ชนิด คือ light petroleum, diethyl ether และ methanol สกัดสารจากดอกสารภี (Guttiferae Ochocarpus siamensis) ได้สารประกอบ 4-phenyl coumarins ใหม่ ๒ ชนิด สารผลมของ sterols ๓ ชนิดรวมกัน (B-sitosterol, stigmasterol และ campesterol) กับ C-glucosyl flavone (vitexin)

๑. ชื่อผู้แต่ง สุชาติ อัครภาณุกุล

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเกี่ยวกับสีเลียน การเตรียม Starch derivative บางตัว

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๓	ไทย	ค.ม. ๔๕๐

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษา ๑. สีเลียน

๒. การเตรียม starch derivative บางตัว

สาระสังเขป

๑. ทดลองสกัดแทนนินจากยางสีเลียน แล้วนำแทนนินไปทดลองสกัดเอา gallic acid ออก แต่ไม่ได้ผล

๒. ทดลองเตรียมและศึกษาคุณสมบัติของ starch derivatives จาก แป้งมันสำปะหลังบางตัว

๑. ชื่อผู้แต่ง Chatchawadee Thongtharb

๒. ชื่อเรื่อง Study of the autagonistic effect of Slaed Pang Porn
(Clinacanthus nutans) against Thailand cobra venom (Naja siamensis)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา
มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๖ (M.Sc. Pharmacology)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๑๙	๙๖ p	อังกฤษ	C 492 S 1976
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช.)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ / อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย / วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

- สารสังเขป
- ทดลองฉีดพิษงูเห่าเข้าหลอดโลหิตหนูถีบจักรหาขนาดพิษจาก LD ๓ ระดับใช้สารสกัดเลือดพิษงูเห่าด้วยแอลกอฮอล์ขนาด ๒,๐๐๐ มก./นน.ตัว ๑ กก. ฉีดเข้าหลอดโลหิตตามหลังการฉีดพิษงูเห่า ผลปรากฏว่าทำให้ lethal effect ของ LD 50 ลดลงได้ และการใช้น้ำสกัดสดที่สกัดเลือดพิษงูเห่าด้วยน้ำหรือแอลกอฮอล์ก่อนฉีดพิษงู ๑๐ นาที จะทำให้อัตราการตายของหนูถีบจักรลดลง
 - ทดลองใช้สารสกัดพิษงูเห่าด้วยแอลกอฮอล์ในหนูขาวที่ทำให้สลบ ดูผลจาก gastrocnemius

sciatic nerve preparation พบว่า ถ้าให้ก่อนหรือพร้อมพิษทำให้เกิด neuromuscular blocking ได้บ้าง แต่ไม่ทำให้ blockade of neuromuscular transmission เปลี่ยนแปลงเพื่อศึกษาใน phrenic nerve hemidiaphragm preparations เชื่อว่าการต้านฤทธิ์เท่าของ สเลดฟงพอนเป็น chemical antagonism

๑. ชื่อผู้แต่ง Chatchawadee Thongharb, M.Sc. and Panee Tejasen, M.D.

๒. ชื่อเรื่อง The effect of Slaed Pang Porn (Clinacanthus Nutans) on Thailand cobra venom (naja naja siamensis)

๓. ชื่อวารสาร ไทย เกษษสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒ ๖	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๐๕๗-๑๐๖๓	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เกษษ ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ในการแก้พิษงูบกและงูทะเล ของ เสลดพังพอน (Clinacanthus nutans)

สาระสังเขป ทดลองหา LD 50 ของพิษงูเห่าในหนูถีบจักรแล้วฉีดสารสกัดเสลดพังพอนเข้าทางหลอดเลือดดำทันที พบว่าทำให้อัตราการตายลดจากร้อยละ ๕๐ เป็นร้อยละ ๑๐ และพบว่าการใช้สารสกัดเสลดพังพอนด้วยแอลกอฮอล์ ขนาด ๒๐๐๐ มก. ค่อน้ำหนักตัว ๑ กก. แก้พิษงูเห่าที่ฉีดเข้าใต้ผิวหนังในขนาด ๐.๓๔ มก. ค่อน้ำหนักตัว ๑ กก. โดยฉีดเข้าทางหลอดเลือดดำ ทำให้อัตราการตายของหนูถีบจักรน้อยกว่าการฉีดเข้าช่องท้องและการป้อนให้กิน

๕๗๔-
๕๗๖

๑. ชื่อผู้แต่ง อิงอร มันทรานนท์
(Ina-on Mondranondra)
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางพฤกษเคมีของใบแสมสาร
(A Phytochemical Study of the Laves of Cassia garrettiana.)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. ๒๕๒๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า ๕๔	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ ๔๓
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -- ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสารที่เป็นส่วนประกอบอยู่ในใบของต้นแสมสาร (Cassia Garrettiana Craib)

สาระสังเขป จากการใช้สัณตมภ์รงคเลข (Column chromatography) ทำให้สามารถแยก อโลเอ-เอโมดิน (Aloe emodin) ซึ่งเป็นแอนธราควิโนนเอนิน (Anthra quinone genin) ได้จากใบของต้นแสมสาร แห่งวงศ์แคชาลปินิอาเคเอ (Caesalpinaceae) ได้ศึกษาคุณสมบัติทางสภาวะ และทางเคมีของอโลเอ-เอโมดินด้วย

๕๗๕

๑. ชื่อผู้แต่ง จอย เกตุสิงห์

๒. ชื่อเรื่อง เลียงชัน

๓. ชื่อวารสาร สารศิริราช	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑	๕. เดือน พ.ศ. ตุลาคม ๒๕๔๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๔๔๔-๕๐๑	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ..		

สาระสังเขป

บรรยายถึงสถานการณ์การศึกษายาพื้นเมืองของจีนขนานหนึ่งที่ชื่อเลียงชัน (Chang-Shan) ซึ่งส่วนมากได้จากต้น *Dichroa febrifuga* ในการรักษาไข้จับสั่น ตลอดจนการศึกษาสารสำคัญในเลียงชัน พบว่าเป็นควินาโซโลน (Quinazalone) และได้บรรยายถึงการทดลองยาในไทย ในการรักษาโรคไข้จับสั่นที่โรงพยาบาลทหารเรือ สัตตหีบ ระหว่างสงครามโลกครั้งที่สอง (พ.ศ. ๒๕๔๕) โดยใช้ยาสมุนไพร ๓๒ ขนาน ทดลองในผู้ป่วยมากกว่าหนึ่งพันคน ผลปรากฏว่ามีคนไข้ที่หายร้อยละ ๓๐-๖๐ ของผู้ที่ได้รับการรักษา ซึ่งได้ผลเท่ากับผู้ป่วย ที่หายเพราะใช้ยาหลัก (ร้อยละ ๓๒-๖๐) ผู้วิจัยสรุปว่าโรคนี้เป็นโรคหายได้เองเพราะมนุษย์มีความต้านทานไข้จับสั่นได้

๑. ชื่อผู้แต่ง ชีระ เบญจรงค์โรจน์

๒. ชื่อเรื่อง โสมคน

๓. ชื่อวารสาร วิทยาศาสตร์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕ ๓	๕. เดือน พ.ศ. มีนาคม ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๕๑-๑๕๒	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายคุณค่าของโสม ที่นำมาใช้เป็นยาตั้งแต่สมัยโบราณถึงปัจจุบัน ตลอดจนชนิดของโสม ที่มีคุณภาพดีมาก คือโสมหลวงจีน ส่วนที่ใช้คือราก และได้บรรยายคุณลักษณะของโสมคน ในส่วน ดอก ผล และใบ และรากซึ่งมีรูปคล้ายคนมีแขนขา ทำให้ได้ชื่อว่าโสมคน

๔๗๗

๑. ชื่อผู้แต่ง วิชัย หโยคม

๒. ชื่อเรื่อง เรื่องผอย ๆ เกี่ยวกับสมุนไพร

๓. ชื่อวารสาร วิทยาศาสตร์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓๑ (๑๒)	๕. เดือน พ.ศ. ธันวาคม ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๖๓-๖๖	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัช- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

เล่าถึงประวัติการใช้สมุนไพรสมัยพระพุทธเจ้า และการใช้สมุนไพรในประวัติศาสตร์และพงศาวดารจีน ได้ใจความสำคัญ คือ

๑. น้ำคั้นกระเทียมใช้รักษาโรคที่มีหนองในร่างกายได้
๒. วิชาเภสัชวิทยาเมืองจีน ชื่อ เป้งสาว (หนุ่ม-สมุนไพร)
๓. ตำราจีนที่เขียน ค.ศ. ๖๕๔ ชื่อ สิ้นสัวเป้งสาว (Asin-hsiu-pen-tsao)
๔. ผลไม้ชื่อ ยินเขียนก้วยทำให้กระชุ่มกระชวย (ทางเพศ)
๕. รากไม้ชื่อ จู๋ (Atratyliis root) ทำให้ผมงอกกลับดำได้
๖. ใบ kochia scoparia, Schr. ถ้าปรุงถูกต้องกินเป็นยาอายุวัฒนะ
๗. คื่นช่าย หนุมานประสานกาย อาจใช้เป็นยาได้
๘. น้ำตุนโสม คนทำให้กระตุ้นความรู้สึกทางเพศ
๙. น้ำต้มใบฝรั่งแก้ท้องเสียได้

๔๗๘

๑. ชื่อผู้แต่ง พยอม ดันติวัฒน์ กรรมการสสب.

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพรในครัว (Kitchen's Herbal)

๓. ชื่อวารสาร ฉลาดบริรักษ์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓ ๒	๕. เดือน พ.ศ. พฤษภาคม ๒๕๒๑	๖. หน้า จำนวนหน้า ๕๓-๖๐	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายลักษณะ ชื่อ ตระกูล วงศ์ ประสิทธิภาพใช้ในชนชาติต่าง ๆ ส่วนประกอบของสาร
สกัด และประโยชน์ทางอาการและทางยา ของกระเทียม (Amaryllidaceae, Allium
sativum Linn) และหัวหอม (A maryllidaceae, Allium aescolonicum
Linn) หัวหอมเล็ก และ (A cepa Linn - หัวหอมใหญ่)

๕๗๔

๑. ชื่อผู้แต่ง อวย เกตุสิงห์ M.D. Ph.D.

๒. ชื่อเรื่อง การค้นคว้าสมุนไพรไทย (บทความบรรยายในที่ประชุมประจำปีของแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ๓๐ ธค. ๒๔๘๘)

๓. ชื่อวารสาร จ.พ.ร.ท.	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๔ ๒	๕. เดือน พ.ศ. พฤษภาคม ๒๔๘๘	๖. หน้า จำนวนหน้า ๔๗-๗๗	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช ม.มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป ได้เสนอแนะให้ได้มีการค้นคว้าสมุนไพรไทยอย่างจริงจัง เพื่อแก้ไขการขาดแคลนยาในขณะนั้น ซึ่งเป็นระยะสงครามโลกครั้งที่สอง โดยได้บ่งถึงความต้องการ คุณสมบัติ วิธีดำเนินการและอุปสรรคของการค้นคว้าสมุนไพรไทยในขณะนั้น และได้ให้ข้อคิดเกี่ยวกับหลักการต่าง ๆ ที่จะช่วยให้การค้นคว้าสมุนไพรดำเนินไปด้วยดี ได้ยกตัวอย่างผลงานค้นคว้าทางสมุนไพรของผู้บรรยายเอง ๖ เรื่อง คือ การทดลองยารักษาไข้จับสั่น การศึกษาหัวกราว รากระย้อม ขมิ้นชัน ยาถ่ายและยาระบาย

๔๘๐

๑. ชื่อผู้แต่ง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

๒. ชื่อเรื่อง ขบวนการวิจัย

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสาร สุขภาพ	๘ ๗	เมษายน ๒๕๒๓	๘๑-๘๘	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร		การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ		- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

รายงานผลงานวิจัยของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยคือ

๑. การทดลองปลูกต้นแก๊กฮวยที่คอยช้างเถียน จังหวัดเชียงใหม่ พบว่าได้ต้นแก๊กฮวยที่มีคุณภาพทัดเทียมกับต้นแก๊กฮวยต่างประเทศ และได้บรรยายสรรพคุณทางยาของต้นแก๊กฮวยไว้
๒. ทดลองหากรรมวิธีสกัดสีจากเมล็ดคำแสดได้ และสามารถนำไปใช้ปรุงอาหารหรือขนม ที่มีสีเหลืองได้ดี
๓. ทาวิธีสกัดไขมันจากเมล็ดเงาะ พบว่ามีกรดไขมันที่มีปริมาณ คือ กรด oleic และกรด arachidic ซึ่งมีฤทธิ์ที่ทำให้เกิดพิษเฉียบพลันในหนูถีบจักร ดังนั้นจึงไม่สามารถนำมาใช้เป็นอาหารได้ แต่อาจในทางอุตสาหกรรมได้
๔. ทดลองผลิตน้ำมันผสมสีจากน้ำมันเมล็ดยางพารา

๕๘๑

๑. ชื่อผู้แต่ง วิเชียร จีรวงศ์ หัวหน้าแผนกเภสัชเวช คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพร

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารองค์ การเภสัช กรรม	๑	มค.-มีค. ๒๕๑๘	๗๖	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ	✓ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ		

สาระสังเขป

๑. บรรยายชื่อวิทยาศาสตร์ ชื่ออื่น ชื่อสามัญ แหล่งเกิดส่วนประกอบ สรรพคุณ ขนาดใช้ ของโกฎะกรัง (Nux Vomica) N.F. และหมายเหตุไว้ว่า strychnine ซึ่งเป็นส่วนประกอบในโกฎะกรังเคยใช้เป็นยาพิษ และเคยนำเปลือกพืชชนิดหนึ่ง ที่ติดฉลากไว้ว่าต้นราชดัด (*Brucea amarissima* Desv) มาสกัด แร่กว่า ได้อัลคาลอยด์ brucine ทำให้เกิดความสงสัย จึงนำเปลือกต้นราชดัดมาสกัดซ้ำ ก็ไม่ได้อัลคาลอยด์ดังกล่าว จึงตรวจซ้ำทางจุลกายวิภาค ปรากฏว่าเป็นเปลือกต้น แสลงใจ คือ *Strychnos nux vomica* Linn ซึ่งมีอัลคาลอยด์ที่ตั้งชื่อไว้เรียบร้อยแล้ว

๒. บรรยายชื่อทางวิทยาศาสตร์ ชื่ออื่น ส่วนที่ใช้ แหล่งกำเนิด ประโยชน์ ส่วนประกอบ และเภสัชวิทยา ของโกฐกระดูก (costus)
๓. บรรยายชื่อวิทยาศาสตร์ ชื่ออื่น ของโกฐกักรรา (Pellitory) และอธิบายว่าชื่อ Pyrethrum นี้ยังใช้กับพืชอีกพวกหนึ่ง ซึ่งเป็นจำพวก เบญจมาศ หรือเก็กฮวยได้ด้วย

๕๘๒

๑. ชื่อผู้แต่ง ดร.วิเชียร จีรวงศ์ หัวหน้าแผนกเภสัชเวช คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพร

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. เมย.-มิย. ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๓๓-๔๐	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
วารสารองค์ การเภสัชกรรม	๑ (๒)				
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-	

สาระสังเขป

บรรยายชื่อทางวิทยาศาสตร์ ชื่ออื่น ส่วนที่ใช้แหล่งเกิด สรรพคุณ ส่วนประกอบ ขนาดใช้ของ

๑. โกรฐก้านพร้าว (Scrophulariaceae, Picrorrhiza Kurroa Benth) และ
ตั้งชื่อสังเกตว่าชื่อพ้อง กฎกะโรหิณี เป็นภาษาทมิฬ ไทยเรียกว่าขมิ้น
(Alpinia siamensis K.Schum) และขมิ้นเล็ก (Alpinia galanga
Swartz. (greater galangal, false galangal) ซึ่งไม่ปรากฏชื่อนี้
ในอินเดีย
๒. โกรฐเขมา (Composita, Atractulodes lyrata Sieb.et Zucc)
และหมายเหตุไว้ว่าคงเป็นคำเขมร ที่แปลว่าสีดำ เพราะผิวมีลักษณะดำ

๓. โกฎซี่แมง (Scrophulariaceae, *Rhemannia glutinosa* Libosch
(*R. lutea* Maxim)) และหมายเหตุว่าใช้ผสมในตำรายาจีน แก้อ่อนเพลีย
โรคปอด แก้เหงื่อออกและรายงานทางทดลองบำบัดอาการเบาหวานในกระต่าย
ผลปรากฏว่าชนิดสดคั้นไม่ให้น้ำตาลในเลือดสูง (ของประเทศเกาหลี) และ
ลดน้ำตาลในเลือดได้ (รายงานของจีน)
๔. โกฎจุฬาลำพา (Composita, *Artemisia vulgaris*, Linn)
๕. โกฎหัวบัว (Umbelliferae, *Conioselinum univittatum* Turczaninow)

๕๘๓

๑. ชื่อผู้แต่ง ดร.วิเชียร จีรวงศ์ หัวหน้าแผนกเภสัชเวช คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพร

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารองค์ การเภสัช- กรรม	๑ ๓	กค.-กย. ๒๕๑๘	๖๗-๗๔	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์บริการ	✓ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร		การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓บทความ รายงาน อื่น ๆ		- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

บรรยายถึงทางวิทยาศาสตร์ ยืนยัน ส่วนที่ใช้ แหล่งกำเนิด สรรพคุณ ขนาดใช้ของ

๑. โกรฐเชียง (Umbelliferae, Levisticum officinale Koch (L.levisticum Linn.) และหมายเหตุไว้ว่า จีนใช้เหง้าเป็นยาบำรุงกำลัง รากเป็นยาขับระดู ในสัตว์ทดลอง ทำให้ความดันเลือดลด ขับปัสสาวะ กระตุ้นกล้ามเนื้อเรียบ เข้มตลุก

๒. โกรฐน้ำเต้า (Polygonaceae, Rheum officinale Baillon) หมายเหตุไว้ว่า ใช้เหง้าและรากเป็นยา แต่แผ่นใบเป็นพิษ

๓. โกรฐพุงปลา (Combretaceae, Terminalia chebula Ketz) หมายเหตุไว้ว่า บางคนเรียกปูด (nutgall) ของเดา (Asclepiadaceae, Dischidia rafflesiana Wall) ว่าพุงปลาหรือเถาพุงปลา ความจริงไม่ใช่ชนิดเดียวกัน

๔. โกรธสอ (Umbelliferae, *Angelica sylvestris* Linn ซึ่งมีชื่อพ้องว่า
A anomala Ave-Lall.) ยานี้เคยเข้าใจผิดว่าเป็นชนิดเดียวกัน *Iris*
florentina

๕๘๔

๑. ชื่อผู้แต่ง ศศิมา ศรีธาวงศ์สกุล

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสมุนไพรรไทยที่มีฤทธิ์ในการบีบตัวของมดลูก

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญา เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๘๕	ไทย	๑๓๐

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ
---	--	--	--

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ในการบีบตัวของมดลูกของสมุนไพรร ๕ ชนิด

สาระสังเขป ใช้สารสกัดด้วยน้ำและด้วยแอลกอฮอล์ของสมุนไพรร ชักมอญ ตะไคร้หอม ฟ้าขาว หนุ่ยพัน
ชูกาว และเหียนดำไปทดสอบฤทธิ์ต่อการบีบตัวของมดลูกหนูขาวโดยตรง และต่อการออก
ฤทธิ์ของ *oxytocin* ต่อมดลูกของหนูขาว เปรียบเทียบผลกับ *btimulated*

electrolytes solution ของน้ำยาสกัดสมุนไพรแต่ละชนิด ผลปรากฏว่า น้ำยาสกัดชาดมอญ ตะไคร้หอม และฝ้ายขาวที่สกัดด้วยน้ำ น้ำยาสกัดชาดมอญที่สกัดด้วยแอลกอฮอล์ ทำให้มดลูกหนูขาวบีบตัว แต่น้ำยาสกัดหญ้าพันงูขาว และ เมล็ดเทียนคำที่สกัดด้วยน้ำ และน้ำยาสกัดตะไคร้หอมที่สกัดด้วยแอลกอฮอล์ ทำให้มดลูกบีบตัวน้อยกว่า *stimulated electrolytes solution* ของมัน ส่วนน้ำยาสกัดเทียนคำที่สกัดด้วยแอลกอฮอล์ไม่ทำให้มดลูกของหนูขาวบีบตัว แต่ทำให้ฤทธิ์ของ *oxytocin* ต่อการบีบตัวของมดลูกหนูขาวลดลง น้ำยาสกัดชาดมอญ ตะไคร้หอม และหญ้าพันงูขาวที่สกัดด้วยน้ำ กับน้ำยาสกัดชาดมอญ หญ้าพันงูขาว และฝ้ายขาว ที่สกัดด้วยแอลกอฮอล์เสริมฤทธิ์ของ *oxytocin* ต่อการบีบตัวของมดลูกหนูขาว

เมื่อเอาน้ำยาสกัดสมุนไพรเหล่านี้ไปทดสอบฤทธิ์คุมกำเนิดแบบ *postcoital* ในหนูขาวที่ฝังท้องตั้งแต่วันที่ ๑-๕ ขนาด ๑-๒ กรัม/กิโลกรัมน้ำหนักตัว พบว่า ส่วนมากได้ผลยับยั้งผลที่ได้จากการทดลองในหลอดแก้ว

๑. ชื่อผู้แต่ง น.ส.พนิดา กาญจนกิจ (ผู้อำนวยการกองวิจัยทางแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๒. ชื่อเรื่อง นำสมุนไพรทดลองใช้ในผู้ป่วย

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
ข่าวสำนักงาน คณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	๒๒ ๒๓๑	กันยายน ๒๕๒๔	๒๑	ไทย	-

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะ เอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์การแพทย์	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

มหาวิทยาลัยมหิดลจะนำเอาสมุนไพรที่กองวิจัยทางแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์ ได้ศึกษาแล้วไปใช้ในผู้ป่วยโดยจะใช้ในรูปแบบของสารสกัดรวมในลักษณะที่เป็นธรรมชาติมากที่สุด เช่นเดียวกับที่มีการใช้มาแต่โบราณ โดยทำเป็นยาต้มหรือยาขงสมุนไพรเหล่านี้ได้แก่

๑. ดอกขี้เหล็ก ซึ่งมีคุณสมบัติในการลดความดันโลหิต อาการอักเสบ ปวด บวม ใช้ทาภายนอก
๒. หนอนตายอยาก
๓. ใพลซึ่งมีคุณสมบัติในการขยายหลอดลมบรรเทาอาการหอบหืด

๑. ชื่อผู้แต่ง นาง เหมปราโมทย์ ไม้ประสิทธิ์ อ.บ. (กองวิเคราะห์ยา)

๒. ชื่อเรื่อง สืงจากธรรมชาติ

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒ ๒	๕. เดือน พ.ศ. เมษายน ๒๕๐๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๐๙-๑๑๙	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๒๕๕๐
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป ชี้ให้เห็นว่าปัจจุบันความนิยมสืงธรรมชาติที่ได้จากสมุนไพรกำลังลดน้อยลง เพราะมีสืงเคราะห์ที่ราคาถูกกว่าหาได้ง่ายกว่า แต่ในทางการแพทย์ สืงธรรมชาติจากสมุนไพรบางตัวมีสรรพคุณรักษาโรคด้วย จึงควรศึกษาค้นคว้า และได้กล่าวย่อ ๆ ถึงสืงธรรมชาติที่ได้จากพืชไว้ ๑๖ ชนิด คือ ขมิ้น คำไทย คำป่า ผาง คราม มะค่า ยอ ประดู่ ละหุ่ง เทียนขาว ข้างสาร พริกขี้หนู มะเกลือ รงทอง เตยหอม และชิงชัน

๑. ชื่อผู้แต่ง พิบูลย์ เลหาทัย และ ชัยสิทธิ์ รัตนสังวาลย์

๒. ชื่อเรื่อง คันคว่ำหาสมุนไพรรักษาเชื้อราที่พบได้ในประเทศไทย

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์
ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๓๐ มิถุนายน ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๓๖	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ W ๔ W ๖๔๓ ค ๒๕๑๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย / วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป

ศึกษาฤทธิ์ของสมุนไพรรักษา ๑๑ ชนิด คือ ขุมเห็ดเทศ รากทองพันชั่ง เมล็ดในกระเบียน ใบพลูแก เปลือกขาก เจตมูลเพลิงขาว เจตมูลเพลิงแดง เปลือกข่อย ชมันชัน ชมันอ้อย และหนอนตายอยาก ต่อเชื้อรา ๒๐ ชนิดที่ทำให้เกิดโรคในคน ผลปรากฏว่า ใบพลูแก เจตมูลเพลิงแดง ชมันอ้อย และชมันชัน สามารถยับยั้งการเจริญเติบโตและฆ่าเชื้อราพวก Dermatophytes, Blackmold, White mold, Yeast ได้หลายชนิด ขุมเห็ดเทศ ทองพันชั่ง เปลือกข่อย เปลือกขาก หนอนตายอยาก ส่วนมากไม่สามารถยับยั้งการเจริญเติบโตและฆ่าเชื้อราทั้ง ๔ ดังกล่าวแล้วได้ เจตมูลเพลิงขาว สามารถฆ่า dermatophytes บางชนิดได้ เมล็ดในกระเบียน ยับยั้งการเจริญเติบโตและฆ่าเชื้อราได้หลายชนิด

๕๘๘

๑. ชื่อผู้แต่ง สมพร ฤติยานันท์

๒. ชื่อเรื่อง ห้างยา ก.ข.ค. สมุนไพรใกล้ตัว

๓. ชื่อวารสาร วารสารสวน ดอก	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑ ๕	๕. เดือน พ.ศ. กันยายน ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๗-๓๑	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย ศาสตร์ โรงพยาบาล นครเชียงใหม่	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

บรรยายรูปร่างลักษณะและประโยชน์ของส่วนต่าง ๆ ของต้นชะบา (*Hibicus rosasinensis* Linn) และต้นฝรั่ง (*Psidium guajava* Linn) ที่นำมาใช้เป็นอาหารและมีฤทธิ์ทางยา

๕๘๕

๑. ชื่อผู้แต่ง นายแพทย์ อุทัย สนธิรัตน์ สาธารณสุขจังหวัดเชียงราย

๒. ชื่อเรื่อง รายงานการค้นคว้าสมุนไพร ทดลองการบำบัดใช้จับสัน

๓. ชื่อวารสาร จดหมายเหตุ ทางแพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๔ ๔	๕. เดือน พ.ศ. กรกฎาคม ๒๔๘๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๕๕-๓๑๘	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ผู้เขียนได้ทดลองใช้สมุนไพรต่าง ๆ ที่ได้รับคำบอกเล่าว่าได้ผลในการรักษาโรคใช้จับสัน ทดลองให้ผู้ป่วย เช่น ชะอม หญาไทร เจตมูลเพลิงแดง หอมขมหรือคิงดัม (*Picrasma javanica*) ซึ่งชาวกระเหรี่ยงเรียกว่า "นะปอจอ" ผลการรักษาไม่แน่นอน สำหรับ กอมขมได้มีการศึกษาหาข้อมูลและทำการทดลองเบื้องต้นไว้ในทางวิทยาศาสตร์ไว้มาก กว่าสมุนไพรอื่นที่กล่าว คือ ทราบว่าเปลือกต้นกอมขมมีอัลคาลอยด์อยู่ รสขมและมี fluorescence เหมือนควินิน และผลการรักษาใช้จับสัน ไม่แน่นอน เพราะบางราย ก็ได้ผลบางรายไม่ได้ผล

๑. ชื่อผู้แต่ง น.ส.ถนอมหรั่ง อมาตยกุล (นักวิทยาศาสตร์เอก กองวิจัยการแพทย์)

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพรบางชนิดในประเทศไทย (ดินเบ็ด คำแยตัวผู้ กะถินเทศ ครอบจักรวาล เหงือกปลาหมอ จามจุรี)

๓. ชื่อวารสาร วารสารกรม วิทยาศาสตร์ การแพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๗	๕. เดือน พ.ศ. เม.ย. - กค. ๒๕๐๘	๖. หน้า จำนวนหน้า ๘๔-๘๑	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ชัดเจน ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายชื่อพื้นเมือง ชื่อพฤกษศาสตร์ ตระกูล ส่วนของสมุนไพร ลักษณะ แหล่งกำเนิด และประโยชน์ของ ดินเบ็ด (*Alstonia scholaris*, R.Br.) คำแยตัวผู้ (*Acalyphia indica* L.) กะถินเทศ (*Acacia farnesiana*, willd) ครอบจักรวาล (*Abutilon indicum*, G.Don) เหงือกปลาหมอ (*Acanthus ebracteatus*, Wall) และจามจุรี (*Albizzia lebbek*, Benth)

๑. ชื่อผู้แต่ง วิวัฒน์ จันทรสาธิต และพวก
(Vivat Chantharasatit)

๒. ชื่อเรื่อง ฤทธิ์ในการต้านเชื้อจุลินทรีย์ของสมุนไพรไทย
(Antimicrobial Activities of Thai Medicinal Plants)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๒๒ - ๒๕๒๓ (ก.ศ. ๑๙๗๙ - ๑๙๘๐)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๒๒-๒๕๒๓	๓๐	ไทย	๑๓๒
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ ชัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาฤทธิ์ในการต้านเชื้อจุลินทรีย์ ของสมุนไพรไทย ๔ ชนิด คือ แก้วทองพันชั่ง
น้อยหน้า สะแกนา เล็บมือนาง เปล้าใหญ่ สัตินคนหา หญาหัวหมู และเข็มแดง

สาระสังเขป

ศึกษาฤทธิ์ในการต้านเชื้อจุลินทรีย์ ของส่วนต่าง ๆ ของสมุนไพรไทย ๔ ชนิด คือ
แก่นแก้วแล ต้นทองพันชั่ง ใบน้อยหน้า เมล็ดสะแกนา ผลเล็บมือนาง แก่นเปล้าใหญ่
รากสัตินคนหา หัวหญาหัวหมู ดอกและรากเข็มแดง โดยทดสอบกับเชื้อที่เป็นตัวแทนของ

พวกแกรมบวก ๓ ชนิด และตัวแทนแกรมลบ ๓ ชนิด ด้วยการหา MIC (Minimal Inhibition Concentration) ผลปรากฏว่าสมุนไพรที่มีฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อได้ดีนั้นได้จากต้นไม้ ซึ่งหาได้ง่ายในประเทศไทย และเป็นส่วนที่สกัดด้วยแอลกอฮอล์ และน้ำซึ่งราคาไม่แพง

๑. ชื่อผู้แต่ง อวย เกตุสิงห์ พ.ด. (แผนกสรีรวิทยา ศิริราช)

๒. ชื่อเรื่อง รายงานผลการทดลองรักษามาลาเรียด้วยสมุนไพร

๓. ชื่อหนังสือ สมุดรวมเรื่องวิจัยการแสดง ในงานฉลองหกลสิบปีศิริราช

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ พ.ศ. ๒๔๙๓	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๗๕-๘๑	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ WB ๕ ส. ๑๖๔ ๒๔๙๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล (ห้องประวัติศาสตร์การ แพทย์)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อักษรสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ใช้เวลาศึกษา (๑๓ เดือน)	

วัตถุประสงค์

สาระสังเขป

เพื่อศึกษาทางคลินิก ว่าสมุนไพรชนิดใดอาจใช้รักษามาลาเรียได้

ทดลองยาสมุนไพร ๓๐ ขนาน (ยา ๖ จาก ๓๖ ขนานได้ทดลองในคนใช้จำนวนน้อยไป จึงไม่ได้รายงานผล) กับทหารที่ป่วยด้วยไข้มาลาเรีย และรับการรักษาดูอยู่ในโรงพยาบาล จำนวน ๔๔๓ คน (เป็นเชื้อฟิลลิปอาร์ม ๒๕๔ คน เชื้อไวแอกซ์ ๒๘๘ คน) ยาแต่ละขนาน จะได้ทดลองกับผู้ป่วยจำนวน ๔ ถึง ๖๑ คน พบว่ายาทุกขนานให้ผลบวก และสมุนไพรที่ใช้ได้ผล เรียงจากมากไปหาน้อย คือ เปลือกเพกา (ได้ผลร้อยละ ๖๕.๗) เปลือกกรง คำคาร์ (ร้อยละ ๖๒.๔) ส่วนใบสะเดาป่าได้ผลน้อยที่สุด (ร้อยละ ๒๒.๒) สมุนไพรชนิดอื่นที่ใช้ทดลองให้ผลระหว่างร้อยละ ๓๐-๔๐

๑. ชื่อผู้แต่ง ประโชติ เปล่งวิทยา

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพร

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. ภูมิภาพันธ์	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
ห้องสมุดกรม วิทยาศาสตร์ บริการ กระทรวง สาธารณสุข	๒๕ ๒	๒๕๑๔	๘๐-๘๘	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงิน ทุนที่ใช้		
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงสาธารณสุข- กรม	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		
			-		

สาระสังเขป

บรรยายเรื่องการใช้สมุนไพรในการรักษาในประเทศไทย ว่าส่วนใหญ่ได้รับความรู้มาจากประเทศอินเดีย เพราะมีสมุนไพรหลายชนิดที่ใช้เหมือนหรือคล้ายกันทั้งสองประเทศ ชื่อสมุนไพรในภาษาไทยก็อาจเอามาจากภาษาดั้งเดิมของตำรายาของประเทศอินเดีย สมุนไพรที่ใช้ในตำราสรรพคุณยาไทย ส่วนใหญ่เป็นชนิดที่ใช้กันในอินเดีย ส่วนสมุนไพรเมืองจีนสันนิษฐานว่าคนไทยจะใช้หลังจากชาวจีนอพยพมาอยู่ในประเทศไทยแล้ว ชื่อสมุนไพรบางชนิดชื่อเดียวอาจใช้เรียกต้นไม้หลายต้น ทำให้การที่จะศึกษาสมุนไพรยุ่งยาก การที่ตำรับยารักษาโรคตำรับหนึ่งมีสมุนไพรหลายชนิด ก็ทำให้ยุ่งยากในการจะศึกษาคุณสมบัติในการรักษาโรค การศึกษาสมุนไพรไทยตามแบบวิทยาศาสตร์ เริ่มมีขึ้นในประเทศไทย พร้อม ๆ กับการศึกษาทางเภสัชศาสตร์แผนปัจจุบัน โดยศึกษาแหล่งกำเนิด สรรพคุณ ตัวอย่างสำคัญ แยกเอาสารตัวอย่างสำคัญออกจากสมุนไพร หามาตรฐานของสมุนไพร และชี้ให้

เห็นว่าหลังจากศึกษาสมุนไพรทางวิทยาศาสตร์แล้วได้มีการยอมรับสมุนไพรเข้าสู่เภสัชตำรับของชาติต่าง ๆ สมุนไพรเหล่านี้บางชนิดก็ใช้กันในประเทศไทย และยาสังเคราะห์แผนปัจจุบันบางชนิดก็ได้มาจากสารต้นกำเนิดจากสมุนไพร สมุนไพรที่น่าจะค้นคว้ามีอยู่มาก พบ เป็น

๑. มะเกลือ (Diospyros mollis) ใช้ถ่ายพยาธิ
๒. ทองอุไร (Tecoma Stans) มีอัลคาลอยด์ tecomine ที่ลดน้ำตาลในโลหิต
๓. ปอ (Alangium salviifolium) ได้ศึกษาแล้วว่า มีอัลคาลอยด์ Cephaline และ Emetine ใช้รักษาโรคบิด
๔. โศคราน (Anamirta cocculus) ให้สาร picrotoxin ซึ่งใช้แก้พิษของยาระงับประสาท barbituratos
๕. Antitumors เช่น กันปิด โตไม่รู้ล้ม รักดอก สะบู่แดง กระเบื้องถ้วย
๖. Antibiotic พวก Tylosin ได้จาก *Streptomyces fradiae* ซึ่งมีอยู่ในประเทศไทย

1. ชื่อผู้แต่ง ม.จ.หญิง พูนพิพัฒน์ ตีตกูล

2. ชื่อเรื่อง สุนทรโศก

3. ชื่อวารสาร	4. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	5. เดือน พ.ศ. กันยายน ๒๔๙๖	6. หน้า จำนวนหน้า ๒-๔	7. ภาษา ไทย	8. เลขเรียกหนังสือ -
หนังสือพิมพ์ เกษียณกรรม สมัยสาม	6 3				
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ / บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

เป็นบทความที่คัดมาจากหนังสือเกษียณจิตต์ ๒๔๙๕ เล่าถึงเรื่องยารักษาโรคปวดฟันในเมืองจีน ซึ่งมีส่วนผสมด้วยไข่มุก ใช้ถอนฟันได้ผลดีมาก แต่ตำรับสมบรูณ์ไม่มีผู้เรียนไว้และหายสาบสูญไป และได้บรรยายถึงยากลางบ้านที่ชาวบ้านที่อยู่ตามหัวเมืองไกล ๆ ใช้เช่น

๑. มะขามสุกทั้งเม็ดทั้งยาง กินวันละ ๑ ลูก ๓ วันหายเป็นปกติ (ผู้บรรยายเคยทดลองพบว่าได้ผลจริง)
๒. มันเทศต้มสุกกับน้ำร้อนให้เหลว ๆ ทำให้ท้องดี ไม่ผูกหรือไม่ลงไป
๓. ฝรั่งสุกเป็นยาระบายอ่อน ๆ
๔. ใบส้มสังกาหรือส้มกบ รูปร่างคล้ายใบ Shamrocu เคี้ยวอมกับเกลือแกงเคี้ยวและโรคคอติด
๕. ใบหูช้าง ขยี้ให้นุ่มปิดแผล ๆ จะหายเป็นเนื้อดีใน ๓ วัน

๔๔๕

๑. ชื่อผู้แต่ง สมพร ภูதியานันต์

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพรใกล้ตัว

๓. ชื่อวารสาร วารสาร สวนดอก	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑ ๖	๕. เดือน พ.ศ. พฤศจิกายน ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๕๗-๖๐	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายชื่อทางวิทยาศาสตร์ ชื่อทั่วไป ลักษณะ องค์ประกอบ ในใบและผลของ
มะละกอ และทับทิม

๕๙๖

๑. ชื่อผู้แต่ง วิชาญ ชัยยะโสติก และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสมุนไพรที่มีฤทธิ์ทำลายเชื้อ (ปีการศึกษา ๒๕๑๔)

๓. ชื่อหนังสือ บทคัดย่อโครงการพิเศษ ประจำปีการศึกษา ๒๕๑๔ - ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๐๔	ไทย	๕๐๕.๐๗๒ ม. ๒๕๒๔ ฉ. ๑๑

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ใช้สารสกัดน้ำและแอลกอฮอล์ของเปลือกผลมังคุด เปลือกต้นโมกหลวง หัวเหว้า หนู
ใบกระป๋องเจ็ดตัว หัวกระเทียม ต้นกระดน้ำ ต้นผักบุ้งทะเล กิ่งและใบของต้นลำมะงา
ทดลองทำลายเชื้อ Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis, Samo-
nella typhosa, Shigella sonnei และ Escherichia coli พบว่าพืชที่ให้
ผลในการทดลองคือ เปลือกมังคุด หัวเหว้า หนู ใบทองแดง และกระเทียม

๑. ชื่อผู้แต่ง พ.อ.หญิง เฉลิมศรี เกษร และ ร.ต.หญิง จิตวิมล ปวีตรปภ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเรื่องสมุนไพร ซึ่งใช้เป็นยารักษาโรคบิดและยาระบาย

๓. ชื่อวารสาร วารสารการแพทย์	๔. ปีพิมพ์ ฉบับที่ ๑๔ ๑	๕. เดือน พ.ศ. กุมภาพันธ์ ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๗-๑๖	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ --		

วัตถุประสงค์

สาระสังเขป

เพื่อนำมาใช้ในการรักษาโรคบิด และเป็นยาระบาย

สกัดสารจากเปลือกโมกหลวง นำน้ำยาสกัดไปทดลองกับบิตมีตัว (Entamoeba Histolytica) และบิตไม่มีตัว (Shigella Flexneri, Shigella Gr.D.Smooth, Shigella Gr. D. Rough) โดยวิธี disc method dilution ผลปรากฏว่าทำให้การเจริญเติบโตและการแบ่งตัวของบิตลดลง นอกจากนี้ได้ทดลองฤทธิ์เป็นยาระบายของสมุนไพร ๔ อย่าง (สมอไทย, คูณ, มะกา, ชุมเห็ดเทศ) ในหนู พบว่าสารสกัดใบมะกา (Bridelia Siamensis, Craib ตระกูล Euphorbia ceae) ที่สกัดด้วย ๕๕% อัลกอฮอล์เท่านั้นที่มีฤทธิ์เป็นยาระบายในหนู

๑. ชื่อผู้แต่ง ศศิธร วสุวัต

๒. ชื่อเรื่อง การวิจัยสมุนไพรไทยที่ ส.ว.ป.

๓. ชื่อวารสาร วารสารแพทย์ นาวิ	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๗ ๑	๕. เดือน พ.ศ. เมษายน ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๔-๑๕	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๓๓๗๘
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

ได้บรรยายถึงงานวิจัยของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทย (ส.ว.ป.) ว่าได้วิจัยสมุนไพรทั้งชนิดที่วางแผนปัจจุบัน ยอมรับสรรพคุณแล้ว และสมุนไพรพื้นบ้านของไทยที่ยังไม่มีการพิสูจน์มาก่อน เช่น ระย้อม (Rauwolfia serpentina) ซึ่งทาง ส.ว.ป. เริ่มศึกษาเกี่ยวกับคุณภาพของระย้อมมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๑๐ เป็นผลให้พ่อค้าทราบข้อมูลและสามารถขายได้ในราคาสูง และยังได้ทดลองสกัดตัวยาเรเซอร์พีนจากรากระย้อม ทำเป็นยาเม็ด และผลิตยาเม็ดจากรากระย้อม ซึ่งมีแอลคาลอยด์รวม พบว่าการสกัดตัวยาเรเซอร์พีนมาทำยาเม็ด ต้นทุนสูงกว่าซื้อตัวยาสงเคราะห์จากต่างประเทศ ถ้าทำในประเทศไทยควรใช้ทั้งรากระย้อม ซึ่งองค์การเภสัชกรรม กระทรวงสาธารณสุข ก็ได้นำไปทำ ออกจำหน่ายตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๑๓ นอกจากนี้

นี้ได้ศึกษาในผักบุ้งทะเล (*Ipomoea pes-caprae*, Linn, Convolvulaceae) โดยสกัดเอาสารออกมาได้ ๒๐ ชนิด และมี ๖ ชนิด ก็สามารถทำให้เป็นผลึกบริสุทธิ์ได้ นำตัวยาที่ได้ทดลองทางด้านฟิสิกส์ เคมี และเภสัชวิทยา พบว่ามีสารแสดงฤทธิ์ซึ่งเป็น volatile ester ชื่อ IPAS มีฤทธิ์ต้านพิษฮีสตามีนและพิษแมงกะพรุน แต่มีฤทธิ์ต่ำว่า Diphenhydramine HCL และ Antazoline TICI ในการต้านพิษฮีสตามีน และมีผลใกล้เคียงกับยาอีก ๒ ตัวนั้นในการต้านพิษแมงกะพรุน สารสกัดส่วนอื่นกระตุ้นให้แผลหายเร็ว ต่อมาได้ทำเป็นครีม ทดลองในคน ปรากฏว่าได้ผลดี

หมายเหตุ

รายงานการบรรยายที่ ร.พ. สมเด็จพระปิ่นเกล้า กรมการแพทย์ ทหารเรือ เมื่อวันศุกร์ที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๒๐ เวลา ๑๔.๐๐ น. - ๑๕.๓๐ น.

๕๔๔

๑. ชื่อผู้แต่ง

๒. ชื่อเรื่อง การวิจัยสมุนไพรบางเรื่องของนักวิทยาศาสตร์ไทย

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
ข่าวสำนักงาน คณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	๒๑ ๒๒๒	ธันวาคม ๒๕๒๓	๑๓	ไทย	-

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

บรรยายการรายงานผลงานวิจัยของนักวิทยาศาสตร์ไทยในการประชุมวิชาการแห่งเอเชียครั้งที่ ๔ เรื่องสมุนไพรและเครื่องเทศ ๗ เรื่อง ดังมีเนื้อเรื่องย่อต่อไปนี้คือ

๑. ต้นรางจืดแก้อาการพิษจากสารพิษได้โดยการขัดขวางระบบประสาท และทำให้ความดันโลหิตต่ำ (แพทย์หญิง สัตตาวัลย์ สัญญปรีดากุล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)
๒. หัวกลอยมีสารที่ออกฤทธิ์ในการขัดขวางเส้นประสาทและกล้ามเนื้อ ซึ่งทำให้การทำงานของระบบหัวใจขัดข้องได้ (ดร.อัมพวัน อภิสรียกุล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)
๓. พริกขี้หนูหนึ่งของไทย สามารถนำให้ความเข้มข้นของน้ำตาลกลูโคสในโลหิตลดลง (ดร.ยงยศ มนต์ไสรานุสรณ์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง)

๔. แยกสารจากต้นไพลและพืชจุนโครงสร้าง ตลอดจนคุณสมบัติในการแก้หืดของสารที่แยกได้ (ดร.พิทยา ตันติเวชวุฒิจุล)
๕. สกัดแอลคาลอยด์ ลักษณะคล้ายกับสารบางตัวที่สกัดได้จากต้นฝิ่น (ดร.วรรณิ์ สินไชยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)

๑. ชื่อผู้แต่ง ศุภรัตน์ นิมมานเหมินท์ ท.บ. และ อัมพวัน อิกสรียะกุล Ph.D.

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดสาร
(*Croton tiglium* Linn)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. ค.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๒๕-๑๓๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารเทคนิค การแพทย์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๒ ๓	ค.ศ. ๒๕๒๒			
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัตราค่า ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

- เพื่อ ๑. สกัดหาสารสำคัญจาก เมล็ดสลอด
๒. ทดสอบสารสำคัญที่สกัดได้ว่ามีอัลกอลอยด์หรือไม่
๓. พิสูจน์ว่าสารสำคัญที่สกัดได้มีผลต่อลำไส้เล็กอย่างไร
๔. เปรียบเทียบผลของสารสำคัญที่สกัดได้กับน้ำสกัดจาก เมล็ดสลอดต่อลำไส้เล็ก

สาระสังเขป

สกัดแยกสารสำคัญจาก เมล็ดแห้งของสลอด (*Croton Tiglium* Linn) ได้สารสกัด ๓ ส่วน คือ C_1 , C_2 และ C_3 สารสกัดส่วน C_1 ทำให้การเคลื่อนไหวของลำไส้มากขึ้น แต่ทำให้ขนาดสูงขึ้น ทำให้ลำไส้คลายตัว สารสกัดส่วน C_2 ทำให้การเคลื่อนไหวของลำไส้ลดลง และสารสกัดส่วน C_3 ทำให้การเคลื่อนไหวของลำไส้เพิ่มขึ้น สารสกัดเมล็ดสลอดด้วยน้ำ ทำให้ลำไส้เคลื่อนไหวมากพอ ๆ กับสารสกัดส่วน C_3 สารสกัดแต่ละส่วนมีองค์ประกอบเคมี ๕ - ๖ ชนิด และมีอัลกอลอยด์อยู่ด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง จงรัก วัฒนคุปต์

๒. ชื่อเรื่อง การตรวจหาสมุนไพรไทยที่มีอำนาจทำลายเชื้อแบคทีเรีย
(Survey of Thai drugs on Antibacterial Action)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
พ.ศ. ๒๕๔๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔	ไทย	๑๘๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
---	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อค้นคว้าหาสมุนไพรไทยที่สามารถยับยั้งการเจริญของเชื้อ *Staphylococcus Aureus*

สาระสังเขป ศึกษาฤทธิ์ในการยับยั้งการเจริญของเชื้อ *Staphylococcus aureus* ของสมุนไพร ๒๐ ชนิด พบว่า มีเพียง ๔ ชนิดที่มีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อ *Staph-nureus* ได้ คือ เมล็ดเหงือกปลาหมอ รากมะตูม เถาขี้กา รากข่าใหญ่ สารสกัดพืช-สีเสียด กระเทียม และย่านาง

๑. ชื่อผู้แต่ง คณิต วิชัยพันธุ์

๒. ชื่อเรื่อง การตรวจหาแอลกอฮอล์จากสมุนไพรที่ส่งขายต่างประเทศ และว่านบางชนิด

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๔

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๔	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๒	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ค.ม. ๕๘๐
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

วัตถุประสงค์

สารสังเขป

เพื่อตรวจหาแอลกอฮอล์ จากสมุนไพร ที่ส่งขายต่างประเทศและว่านบางชนิด
ทดสอบ TLC โดยใช้ Spray reagent ๓ ชนิดในสมุนไพร พบว่าสมุนไพร
ที่แสดงว่ามีแอลกอฮอล์มีอยู่ ๔ ชนิด คือ รากหน้าคา ดิปสี้ ลูกผักชี และแพงพวย
ฝรั่ง แต่ว่านไม่พบแอลกอฮอล์ ทดลองสกัดรากหน้าคา พบว่าสารสกัดไม่มี
แอลกอฮอล์

๖๐๓

๑. ชื่อผู้แต่ง สุนิชา เอี่ยมน้อย และกิตติ พิทักษ์นิตินันท์
(Sunicha Iamnoi and Kittti Pitaknitinun)

๒. ชื่อเรื่อง การสำรวจหา Colchicine ในสมุนไพรไทย
(The Survey of Colchicine in Thai Medicinal Plants)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๒๑ - ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๖	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๑๐๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

สำรวจหา Colchicine ในสมุนไพร ๖ ชนิด คือ หน่อไม้ฝรั่ง ดอกไม้จีน ดอกชิงส์
กระพังโหม ข้าวเย็นเหนือ ข้าวเย็นใต้ พบว่าดอกชิงส์ชนิดเดียวที่มี colchicine
อยู่ในส่วนราก ใบ ลำต้น ผลและเมล็ด (ซึ่งมี chochicine มากที่สุด) แต่ดอกไม้
colchicine

๖๐๔

๑. ชื่อผู้แต่ง บทบรรณาธิการ (ตั้ง นลานุกร)

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพรในบ้านเรา

๓. ชื่อวารสาร วิทยาศาสตร์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓ ๒	๕. เดือน พ.ศ. กรกฎาคม ๒๕๔๑	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๗๓-๑๗๖	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นถึงความสำคัญของสมุนไพรที่ใช้เป็นยารักษาโรคได้ว่าขณะที่นักวิทยาศาสตร์และแพทย์ชาวต่างประเทศ เช่น ชาวเยอรมันกำลังพยายามค้นคว้าสมุนไพร เพื่อใช้เป็นยารักษาโรค แต่ประเทศไทยเรากลับเห็นว่ายาสมุนไพรเป็นของโบราณและไม่ได้ให้ความสนใจเท่าที่ควร และบรรยายว่าประเทศทางตะวันออกได้เปลี่ยนที่ดินฟ้าอากาศเหมาะสมสำหรับการปลูกสมุนไพรส่วนมาก จึงควรที่จะหันมาสนใจศึกษาหาสมุนไพร ตลอดจนการสนับสนุนให้มีการปลูกและทำนุบำรุงสมุนไพร ให้มีคุณภาพดีเพื่อจะได้ตัวยาที่มีคุณภาพดีและจำนวนมากพอ

๖๐๕

๑. ชื่อผู้แต่ง ดร. เทพ เชียงทอง

๒. ชื่อเรื่อง การวิจัยสมุนไพรรักษา ฯ

๓. ชื่อวารสาร วิทยาศาสตร์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๘ ๓	๕. เดือน พ.ศ. มีนาคม ๒๕๐๗	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๙๓-๑๙๖	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -		

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นว่าการวิจัยทางเคมีก้าวหน้าไปไกลเพราะทำได้เร็วถูกต้องแน่นอนเพราะสมัยใหม่แต่ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพิ่งจะเริ่มทำกันอย่างจริงจัง เมื่อไม่นานมานี้ ทั้ง ๆ ที่เคยมีนักวิทยาศาสตร์รุ่นก่อนเคยทำอยู่บ้าง แต่ก็มีอุปสรรคมากมาย ทั้งนี้เพราะการศึกษาสมุนไพรรุ่นในด้านเคมีนั้น มีข้อข้องง่ายและต้องใช้เวลาานาน และบางครั้งผลที่ได้ก็ไม่เป็นไปตามที่คาดหมายไว้ งานวิจัยสมุนไพรรุ่นที่แผนกเคมีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังดำเนินการอยู่ในขณะนั้น คือ ใบประยงค์ สีสัน คนทา และหัวกระชาย

๑. ชื่อผู้แต่ง Dr. T Shimomura

๒. ชื่อเรื่อง The subjects of the studies in plant chemistry section

๓. ชื่อหนังสือ Reports on the Thai Medicinal Plants Research Project 1967-1970,
Department of Medical Sciences, Ministry of Public Health,
Bangkok, Thailand

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๓๐-๓๔	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

สารสังเขป

ศึกษา

๑. เกล็ดผิวของสมุนไพร ๔ ชนิด
๒. ลักษณะทางกล้องจุลทัศน์ของสมุนไพร ๓ ชนิด
๓. ใช้สารสกัดด้วยน้ำและอัลคาลอยด์ของสมุนไพร ๑๒๔ ตัวอย่าง ทดสอบ
 - ก. ฤทธิ์ลดไข้ ๔๑ ตัวอย่าง
 - ข. ฤทธิ์แก้ปวด ขาดเฉพาะที่และแก้ชัก เสบ ๑๐ ตัวอย่าง
 - ค. พิษ ๓๖ ชนิด
 - ง. ตรวจสอบเอกลักษณ์ โดย TLC เปรียบเทียบกับมาตรฐาน ๗ ชนิด

๖๐๗

๑. ชื่อผู้แต่ง ประโชติ เปล่งวิทยา

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพรร

๓. ชื่อวารสาร วิทยาศาสตร์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕ ๑	๕. เดือน พ.ศ. มกราคม ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ได้ให้คำจำกัดความของสมุนไพรร ว่าหมายถึงวัตถุที่ใช้เป็นยาบำบัดโรค มีแหล่งกำเนิดมาจากสิ่งมีชีวิต ได้แก่พืชและสัตว์ต่าง ๆ และได้บรรยายวิวัฒนาการในการใช้สมุนไพรร ในการรักษาโรคตั้งแต่สมัยโบราณมาจนถึงปัจจุบัน

๖๐๘

๑. ชื่อผู้แต่ง สมทรง สักดืศรี

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพโร (บทบรรยายอาการ)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
สารศิริราช	๒๔ ๗	กรกฎาคม ๒๕๑๙	๑๑๒๗-๑๑๒๘	ไทย	๓๑๑๙๓
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป ได้ชี้ให้เห็นว่ามนุษย์กับต้นไม้มีความเกี่ยวข้องกันอยู่ตั้งแต่มนุษย์เกิดจนตาย ช่วงหนึ่งของชีวิตที่ต้องเกี่ยวข้องกับต้นไม้คือ ขณะที่เจ็บป่วยอยู่ในถิ่นทุรกันดารและขาดแคลนยาแผนปัจจุบันก็ต้องใช้สมุนไพโร สมุนไพโรยังเป็นที่นิยมใช้กันทั่วโลก ในรูปต่าง ๆ กัน และได้กล่าวว่าการที่จะใช้สมุนไพโรเป็นยานั้นต้องมีความรู้ และรู้จักสมุนไพโรนั้นอย่างละเอียดแม่นยำจึงจะน่าเชื่อถือให้เป็นประโยชน์ได้ เพราะต้นไม้บางต้นคล้ายกันมาก บางต้นมีหลายชื่อ บางต้นต่างกันแต่เรียกชื่อเดียวกันและกล่าวถึงสรรพคุณของต้นไม้บางชนิดที่ใช้ทั้งในประเทศไทยและประเทศอื่น เช่น หทัยางช้าง (Eye Bright) มะเขือขื่น คนทีสอ คำแสด (คำเงาะ, คำไทย, ชาติ)

๖๐๔

๑. ชื่อผู้แต่ง สมฤดี (นามแฝง?)

๒. ชื่อเรื่อง บทบาทของสมุนไพรในภาวะปัจจุบัน (คอลัมน์ ช่วยกันคิด)

๓. ชื่อวารสาร ข่าวพาณิชย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๘ (๗๐๓๑)	๕. เดือน พ.ศ. ๑๑ มิถุนายน ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑-๒	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ..
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ .. ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ..		

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นว่ากรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ได้ค้นพบยารักษาโรคชนิดใหม่ที่ยังไม่เคยมีใครคิดค้นมาก่อน ได้จำนวน ๓-๔ ชนิด ได้แก่ ยาแก้โรคหอบหืด ยาลดความดันโลหิตสูง และยารักษาโรคเบาหวาน และได้วิเคราะห์ตัวยาของพันธุ์ เพื่อหาตัวยารักษาโรคมะเร็ง

๑. ชื่อผู้แต่ง วิเชียร จีรวงศ์ และ พยอม ตันติวัฒน์ (คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพรไทย

๓. ชื่อวารสาร วิทยาศาสตร์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓๑ ๑๑	๕. เดือน พ.ศ. พฤศจิกายน ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๑-๒๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ /บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายถึงสมุนไพรที่ได้จากธรรมชาติและชนิดที่ดัดแปลง และแหล่งที่มาของสมุนไพร ตัวอย่างของธาตุวัตถุและสัตว์ชาติ ตลอดจนส่วนประกอบ เคมีของพืชที่เป็น glycosides ๘ ชนิด ในพืชชนิดต่าง ๆ และฤทธิ์ที่ใช้ทางยา และชี้ให้เห็นความสัมพันธ์ของพืชกับสัตว์ ในแง่ของส่วนประกอบและคุณสมบัติทางเภสัชวิทยาของสารเคมี ยาแก้พิษสัตว์กัดต่อย ยาแก้พิษ ยาบำรุงพลัง ยาแกมราดคอยกด ฮอร์โมนเพศจากพืช เช่น isoflavanoids ยาเสริมเต้านมและน้ำนม วิตามินซีและบี

๖๑๑

๑. ชื่อผู้แต่ง วิเชียร จีรวงศ์ และ พยอมน ตันติวัฒน์ (คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพร

๓. ชื่อวารสาร วิทยาศาสตร์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓๑ ๑๑	๕. เดือน พ.ศ. พฤศจิกายน ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๓๕-๔๕	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

บรรยายวิวัฒนาการของการใช้สมุนไพร การศึกษาวิชาสมุนไพร เช่น การตั้งชื่อทางวิทยาศาสตร์ ชื่อท้องถิ่น การจำแนกพวกโดย คือรูปพรรณสัณฐาน และสารประกอบเคมีของพืชเป็นหลักทั่วไปในการวิจัยสมุนไพรในการรักษาโรค และได้บรรยายตำราเภสัชซึ่งจารึกไว้ในวัดพระเชตุพนที่ใช้รักษาโรคมาเร็งได้ด้วย

๖๑๒

๑. ชื่อผู้แต่ง เทพ เชียงทอง (แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

๒. ชื่อเรื่อง การวิจัยทางเคมีและปัญหาหัวข้อขัดข้องเกี่ยวกับการวิจัยสมุนไพรไทย

๓. ชื่อวารสาร วิทยาศาสตร์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓๑ ๑๐	๕. เดือน พ.ศ. พฤศจิกายน ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๔๗-๕๑	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

บรรยายถึงความสำคัญของสมุนไพรในการรักษาโรค และนักวิทยาศาสตร์ต่างประเทศ เช่น จีน อินเดียและญี่ปุ่น ที่สนใจเรื่องสมุนไพรมาก สำหรับประเทศไทยได้มีการศึกษาเภสัชวิทยาของสมุนไพรมาเป็นเวลานานพอสมควร แต่การศึกษาทางเคมี เช่นการแยกสารประกอบจากสมุนไพร การทำให้สารที่ได้บริสุทธิ์ และนำมาหาโครงสร้างเคมีนั้น เพิ่งเริ่มทำจริงจังเมื่อ พ.ศ. ๒๕๔๔ (ค.ศ. ๑๙๔๑) โดยศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ และผู้บรรยายเอง เริ่มงานวิจัยด้านนี้ในปี พ.ศ. ๒๕๐๖ ได้แยกสารประกอบเคมีจากสมุนไพร ๗ ชนิด ใช้เวลาทั้งหมด ๑๕ ปี และพบว่าการศึกษาไม่ก้าวหน้าเท่าที่ควร เนื่องมาจากสาเหตุ ๓ ประการ คือ

๑. การบริการเอื้ออำนวยความสะดวกต่าง ๆ ไม่เพียงพอ
๒. ผู้วิจัยมีรายได้ต่ำ จึงไม่สามารถทุ่มเทเวลาในการวิจัยเต็มที่
๓. เหตุจูงใจให้ทำการวิจัยมีน้อย

๖๑๓

๑. ชื่อผู้แต่ง พัฒนา เห็นแสงหงษ์

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพร

๓. ชื่อวารสาร วิทยาศาสตร์ มช.	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๗ (๓)	๕. เดือน พ.ศ. กย.-ธค. ๒๕๒๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๘-๑๓	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ / ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

เป็นการรวบรวมและย่อคำบรรยาย ของ Dr. J.D.Phillipson เรื่อง "The potential of Plant Kingdom as a Source for New biodynamic Substances" ซึ่งได้บรรยายในการสัมมนา กลุ่มประเทศในภูมิภาคเอเชียอาคเนย์ ระหว่างวันที่ ๑๐-๑๔ กันยายน ๒๕๒๒

๑. มีความว่า พืชหลายชนิดมีสารที่มีคุณสมบัติทางเภสัชวิทยาและสามารถแยกออกมาได้ เช่นฝิ่น
๒. การสังเคราะห์จะได้ยาที่มีสรรพคุณดี เพราะพืชชั้นสูงในโลกมีถึง ๒-๕ แสนชนิด มีเพียงร้อยละ ๕-๑๐ ที่มีคุณสมบัติทางเภสัชวิทยา
๓. สารเคมีที่พบในพืชมีหลายชนิด เช่น เทอร์ปีน (terpene) ซาโปนิน (saponins)

๔. พืชพวก Apocynaceae, *Catharanthus roseus* G.Don ให้สาร vincristine ใช้รักษา lymphoblastic leukemia และได้สาร vinblastine (vincaleukoblastine) ใช้รักษาโรค Hodakins disease ถ้าใช้ยา ๒ อย่างนี้ร่วมกัน จะรักษาโรคมะเร็งได้
๕. สถาบันมะเร็งแห่งชาติในสหรัฐ ชื่อ Bethesda คัดเลือกพืชไว้มากกว่า ๒ หมื่นชนิด เพื่อทดสอบว่ารักษาโรคเนื้องอกได้หรือไม่ ปี ค.ศ. ๑๙๖๐ พบว่า สามารถสกัดสารที่มีคุณสมบัติในการรักษาโรคได้ ๗๘,๐๐๐ ชนิด

๖๑๔

๑. ชื่อผู้แต่ง พยอม ตันติวัฒน์

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพร

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
ข่าวสารเภสัช พาณิชย์	๓๐ (๔)	๒๒ พย. ๒๕๒๒	๘, ๑๐, ๑๔	ไทย	-

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			-

สาระสังเขป

นำเรื่องยาของสมุนไพรบางชนิด (มีทั้งชนิดพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์แล้วและยังไม่ได้พิสูจน์) มาบรรยาย ชื่อ ลักษณะส่วนที่ใช้ และประโยชน์ เพื่อเป็นแนวทางในการวิจัยต่อไป ได้แก่

๑. บุนนาค (Guttiferae, Mesua Ferrea Linn.)
๒. จำปา (Magnoliaceae, Michelia champaca Linn.)
๓. พิกุล (Sapotaceae, Mimusops elengi Linn.)
๔. มะระขี้นก, ผักไห้ (Cucurbitaceae, Momordica charantia Linn.)
๕. ยอ (Rubiaceae, Morinda citrifolia Linn.)

๖๑๕

๑. ชื่อผู้แต่ง บุคคล พิริยะกุล

๒. ชื่อเรื่อง การใช้สมุนไพรรักษาโรคไขมันอุดตันเส้นโลหิตและหัวใจ

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารศูนย์ บริการเพื่อ การศึกษา	๔ (๑)	มค.-มีค. ๒๕๒๓	๔๒-๔๔	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร		การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ		๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นว่าการรับประทานอาหารที่ประกอบด้วยไขมันมาก ๆ ทำให้เกิดโรคไขมันอุดตันเส้นโลหิตหัวใจได้ แพทย์ชาวอังกฤษค้นพบและรายงานในวารสาร lancet ว่าห้วหอมสดและกระเทียมสดมีกรดไลโนลิกมาก ใช้ลดไขมันในโลหิตได้ดี จึงใช้รักษาผู้ป่วยโรคเส้นโลหิตอุดตัน ๒๓ ราย และม้าแข่งที่เป็นโรคไขมันอุดตันเส้นโลหิตที่ข้อเท้า ๑๒ ตัว ผลปรากฏว่าผู้ป่วยทุกคนและม้าทุกตัวหายป่วย ต่อมาแพทย์รัสเซียได้ศึกษาซ้ำและรายงานสนับสนุนอีก และให้ข้อมูลเพิ่มขึ้นว่า กระเทียมยังขยายหลอดเลือดโลหิตได้ด้วย ต่อมาแพทย์ชาวพม่าได้ทดลองให้อาสาสมัครรับประทานอาหารที่ประกอบด้วยไขมันสูง ๒ กลุ่ม แล้วให้กลุ่มหนึ่งรับประทานห้วหอมสดด้วย กลุ่มนี้ไม่มีไขมันในโลหิตเพิ่ม ผู้เขียนได้เสนอแนะให้ใช้ดอกคำฝอย (*Carthamus tinctorius* Linn) ซึ่งแพทย์ไทยเดิมเคยใช้ผสมในยาบำรุงโลหิตหรือแก้พิษโลหิต ทั้งนี้เพราะจากการค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์พบว่า ดอกคำฝอยมีกรดไลโนลิกอยู่มาก โดยให้ใช้ดอกคำฝอยประมาณ ๑ หยิบมือ ผสมกับดอกเก๊กฮวย ๑๐ ดอก เติมน้ำบริสุทธิ์ ๕๐๐ ซีซี เดี่ยว ๓๐ นาที ใช้รับประทานต้งน้ำชาวันละ ๒-๓ ครั้ง รับประทาน ๑ ถ้วยแก้ว ไขมันจะลดลงสู่ปกติ ภายใน ๓-๗ วัน

๖๑๖

๑. ชื่อผู้แต่ง พยอม ตันติวัฒน์

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพร

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
ข่าวสารเภสัช พาณิชย์	๓๑ (๑)	๓๐ มกราคม ๒๕๒๓	๑๐, ๑๕	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป นำเรื่องของสมุนไพรบางชนิด ซึ่งอาจได้รับการพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์มาแล้วบ้าง ยังไม่ได้พิสูจน์บ้างมาบรรยาย ชื่อ ลักษณะ ส่วนที่ใช้ และประโยชน์ เพื่อให้ได้แนวคิดในการที่จะนำไปทำการวิจัยต่อไป ได้แก่

๑. อุน, อุนฝรั่ง (Caprifoliaceae, Sambucus nigra Linn)
๒. ไม้จันทร์ (Santalaceae, Santalum album Linn)
๓. ลูกประคำดีควาย (Sapindaceae, Sadindus rarak DC)
๔. งา (Pedaliaceae, Sesamum indicum Linn)
๕. แด, แดบ้าน (Papilionaceae, Sesbania grandiflra Linn)
๖. ยี่ห่วย (Smilacaceae, Smilax macrophylla Naves)

๗. มะกอก (Anacardiaceae, Spondias pinnata Kurz (S mangifera Willd))
๘. หอนตายหายาก มีหลายชนิด เช่น (Roxburghiaceae or Stemonaceae) Stemona Burkillii Prain (โป่งบดง่าม), S collinsae Craib (ปงช้าง ฮากสามสิบ) S tuberosa Lour (กะเพียด), S.curtisii Hook F (รางลิง)
๙. ข่อย (Moraceae, Streblus Asper Lour)
๑๐. พญามือเหล็ก (Strychnaceae or Loganiaceae, Strychnos ignatii Bergins or S krabiensis A.W.Hill)

๑. ชื่อผู้แต่ง สุภาพ บุญยะรัตเวช และคณะ (S.Boonyaratavej et al)

๒. ชื่อเรื่อง การทดสอบประเภทของสารเคมีในพืชสมุนไพรไทย
(Phytochemical Sckeening Tests in Thai Medicinal Plants)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานผลวิจัย (Reports on Scientific Research) 2523

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๕๗-๑๗๖	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๕๐๐.๗๒ จ.๒๔๙ ๒๕๒๓
-	-	๕			
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

ทดสอบหาสารเคมี ๕ ประเภทในพืชสมุนไพร ๓๐๑ ตัวอย่าง โดยตรวจหาอัลคาลอยด์ คาร์ดิแอก โกลโคไซด์ และฟลาโวนอยด์ จากสิ่งที่สกัดได้จากสมุนไพรแห้งที่บดแล้วโดยใช้ ๘๐% เอทานอล และทดสอบหาซาโปนินทั้งในสิ่งสกัดด้วย ๘๐% เอทานอล และสิ่งสกัดด้วยน้ำ ทดสอบคูมาริน จากพืชที่ทำให้ขึ้นด้วยน้ำ ผลสรุปได้ว่าพืชสมุนไพร ตัวอย่าง ๑๔๔ ชนิดมีอัลคาลอยด์ ๒๓ ตัวอย่าง มีคาร์ดิแอกไกลโคไซด์ ๑๒๑ ตัวอย่างมีฟลาโวนอยด์ ๙๒ ตัวอย่างมีซาโปนิน และ ๒ ตัวอย่างมีพวคูมาริน พืชสมุนไพรที่มีสารประกอบประเภทเดียวมีมากที่สุด รองลงมา มีสารประกอบ ๒, ๓ และ ๔ ประเภท ตามลำดับ มีพืชสมุนไพร ๒๙ ตัวอย่าง ที่ตรวจไม่พบสารประกอบใดประเภทหนึ่งใน ๕ ประเภทที่ทดสอบ

๖๑๘

๑. ชื่อผู้แต่ง : กองทะเบียนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการพลังงาน

๒. ชื่อเรื่อง : เอกสารการวิจัยปรีทัศน์ สมุนไพร

๓. ชื่อหนังสือ : เหมือนกับชื่อเรื่อง

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	-	ไทย	๖๑๕.๓ ว.๓๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ		๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	
ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

สาระสังเขป

รวบรวมผลงานวิจัยเกี่ยวกับสมุนไพร ในด้านต่าง ๆ ดังนี้

ก. ด้านเภสัชเวท ได้แก่ โภจรูหิวบัวทั้งสอง เมล็ดปอกระเจา ผักหวานป่า สันปรั้าหอม

ข. ด้านการสกัดสารเคมีที่เป็นส่วนประกอบของสมุนไพร ได้แก่ ต้นสารพัดพิษ ใบ พังพวยฝรั่ง ต้นตอมแถบน้ำ หัวกราว กวาวเครือโพล ต้นบรเพ็ด รากหนอนตายอยาก ใบแก้ว มะเกลือ เมล็ดยางน่องเครือ เมล็ดต้นปอกระเจา รากแดง รากกรุงเขมา

โหราเท้าสุนัข กันเกรา กระท่อม ดันย่านาง พลังกาสา ปากหาด รากเล็บมือนาง
ดอกจำเริญ ใบลำโพง ต้นสะเตา หน้าคา โมกมัน ครอบจักรวาล เมล็ดลูกเหวี่ยง
ปลาหมอ หัวมัน ตานขโมย

ค. ด้านเภสัชวิทยา

๑. ระบบทางเดินอาหาร

- ๑.๑ รักษาพยาธิลำไส้ ได้แก่ ปากหาด มะเกลือ เล็บมือนาง
หนอนตายอยาก
- ๑.๒ รักษาโรคบิด ได้แก่ ขมิ้นเครือ (สาร berberine) ราชคฤ
- ๑.๓ ฤทธิ์ขับลม ได้แก่ ขิง
- ๑.๔ ฤทธิ์ท้องทางเจริญเติบโตและระบบทางเดินอาหาร ได้แก่ กลอย

๒. ระบบหัวใจและการไหลเวียนโลหิต

- ๒.๑ ฤทธิ์ลดความดันโลหิต ได้แก่ กาฝากมะม่วง กระท่อม
- ๒.๒ รักษาโรคหัวใจ ได้แก่ เม็ดบ่อกระเจา
- ๒.๓ กลอย

๓. ระบบไต

- ๓.๑ ฤทธิ์ขับปัสสาวะ ได้แก่ หน้าคา ขุมเห็ดไทย

๔. ระบบทางเดินหายใจ

- ๔.๑ ฤทธิ์ต่อกล้ามเนื้อเรียบและขยายหลอดลม ได้แก่ ไพล

๕. ระบบประสาท

- ๕.๑ ฤทธิ์รบกวนต่อระหว่างปลายประสาทและกล้ามเนื้อกับ Motor activity ได้แก่ ร้างจืด กลอย
- ๕.๒ ฤทธิ์ต่อระบบประสาทกลาง ได้แก่ กลอย

๖. ระบบโลหิต

- ๖.๑ ฤทธิ์ต่อเม็ดโลหิตแดง ได้แก่ กลอย

๗. ระบบสืบพันธุ์

- ๗.๑ ฤทธิ์ต่อการบีบตัวของมดลูก ได้แก่ ใบสระระแห่น

๘. ฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรีย ได้แก่ กานพลู กระเทียม
ข่อย

๙. ฤทธิ์ลดระดับน้ำตาลในกระแสโลหิต ได้แก่ อินทนิล

๑๐. ฤทธิ์รักษาโรคมะเร็ง ได้แก่ ต้นแพงพวยฝรั่ง ราชคฤ งามากดิบน้ำค้าง
Cudrania javanensis Trec พืชสกุลมะเขือ ๑๒ ชนิด

๑๑. ฤทธิ์รักษาโรคไข้จับสั่น เช่น สะเตาอินเดียน

๑๒. ฤทธิ์ต้านฤทธิ์งูเห่า เช่น เสดดพังพอน

๑๓. ฤทธิ์ฆ่าแมลง เช่น ร้างจืด

๑๔. ฤทธิ์ฆ่ายุง เช่น รากหนอนตายอยาก

นอกจากนี้ได้มีการศึกษาเภสัชวิทยาของชิงช้าชาลี และชะเอมไทย และยังได้
รวบรวมพืชสมุนไพรต่าง ๆ ที่มีศักยภาพที่จะใช้เป็นยารักษาโรคได้ไว้อีก ๒๓๑ ชนิด

๖๑๘

๑. ชื่อผู้แต่ง Thai National Documentation Centre, Thailand Institute of Scientific and Technological Research
๒. ชื่อเรื่อง Abstracts on Medicinal Plants in Thailand
๓. ชื่อหนังสือ Abstracts on Medicinal Plants in Thailand (TISTR Bibliographical Series No.6)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๔๘๐	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๐๗	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-				-
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ กรมวิทยาศาสตร์ บริการ กระทรวง อุตสาหกรรม	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สารสังเขป

เป็นบทความเกี่ยวกับยาสมุนไพรของประเทศไทย ซึ่งมีทั้งรายงานการวิจัย วิทยานิพนธ์ รายงานประจำปีของบางสถาบัน หนังสือรายคาบและจากหนังสืออ้างอิงภาษาไทย ที่รวบรวมย้อนหลังตั้งแต่ปี ค.ศ. ๑๙๗๔ (พ.ศ. ๒๕๒๒) ไปถึงปี ค.ศ. ๑๙๘๔ (พ.ศ. ๒๕๓๒) รวม ๒๘๒ เรื่อง

๖๒๐

๑. ชื่อผู้แต่ง สุนทร บุญยานิตย์ พ.บ. Dr.med., D.I.H., L.M., D.O.
 Facharzt für Geburt u. Gyn.

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพร

๓. ชื่อวารสาร ว.โรคมะเร็ง	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๖ (๑)	๕. เดือน พ.ศ. มค.-มีค. ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๔๘-๕๑	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๗๓๒๘
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายว่ามนุษย์รู้จักใช้สมุนไพรที่ขึ้นตามธรรมชาติ มาใช้เป็นยานานหลายพันปีแล้ว ปัจจุบันมีบริษัททำยาต่างประเทศพยายามทำยาโดยอาศัยสมุนไพรเป็นรากฐานมากกว่า ๖๐ ชนิด ประเทศไทยใช้ขบประมาณปีละไม่ต่ำกว่า ๕๐๐๐-๖๐๐๐ ล้านบาท เพื่อซื้อเคมีภัณฑ์มาทำยา ทั้ง ๆ ที่ประเทศไทยมีสมุนไพรอยู่มากมาย จึงควรสนับสนุนให้ใช้สมุนไพรที่เกิดในธรรมชาติ หรือนำมาปลูกมาใช้ทางยา อย่างไรก็ตาม การที่จะนำสมุนไพรมาใช้ทางยา ต้องทราบคุณสมบัติและพิษของสมุนไพรให้แน่นอนเสียก่อน เพราะพืชบางตระกูล อาจมีพิษปะปนอยู่เช่น พืชตระกูล Euphorbiaceae ซึ่งนิยมใช้ผสมในตำรับยาถ่ายของไทย พบว่ามี Co-carcinogen อยู่ ดังนั้นจึงควรระมัดระวัง

๖๒๑

๑. ชื่อผู้แต่ง สุพจน์ อัสวพันธ์ธนกุล ศันตราวงศ์ และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง รวบรวมและค้นคว้ารายละเอียดของสมุนไพรเขตร้อนที่ใช้ประโยชน์ทางยาดังต่อไปนี้
 1. Antipyretics 2. Cardiotonics 3. Dermatologic
 4. Diuretics

๓. ชื่อหนังสือ บทคัดย่อโครงการพิเศษ ประจำปีการศึกษา ๒๕๑๘ - ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๑๓	ไทย	๕๐๕.๐๗๒ ม. ๒๕๒๔ น. ๑๑

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สารสังเขป

สำรวจวารสารและรวบรวมชื่อและรายละเอียดของพืชที่มีคุณสมบัติทางยาอย่างเดียวกัน
 ไว้เป็นหมวดหมู่ คือ ยารักษาโรคผิวหนัง ยาขับปัสสาวะ ยาแก้ไข้ อย่างละประมาณ
 ๕๐ ชนิด ยาที่มี cardiac glycosides และบำรุงหัวใจ ๒๗ ชนิด รวม ๑๔๐ ชนิด

๖๒๒

๑. ชื่อผู้แต่ง ครุฑ เพ็ชรพลาย (กองวิจัยการแพทย์)

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพรจีนในประเทศไทย (๑)

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๖ ๓	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๑๗	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๔๙-๑๕๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อสำรวจและรวบรวมสมุนไพรจีนที่มีขายอยู่ตามร้านยาจีน

สาระสังเขป ศึกษาสมุนไพรจีน แล้วแยกประเภทตามลักษณะสมุนไพร รวบรวมสมุนไพรประเภทที่เป็น
เมล็ด ได้ ๑๖ ชนิด ศึกษารูปร่างลักษณะภายนอกของเมล็ด ทำให้ทราบถึงกำเนิด

และเทียบกับของพฤกษศาสตร์สากล

๖๒๓

๑. ชื่อผู้แต่ง ดร. เพ็ชรพลาญ วท.บ., M.Pharm. Sc.

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพรจีนในประเทศไทย (๒)

๓. ชื่อวารสาร วารสารกรม วิทยาศาสตร์ การแพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๔ ๑	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๔-๒๗	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๒๕๖๐
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อักษรสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ใช้ตัวอย่างเมล็ดพืชที่ใช้เป็นยาจีน ซึ่งมีขายในตลาดกรุงเทพฯ จำนวน ๔ ชนิด ศึกษาพืชกำเนิด ลักษณะและชื่อทางพฤกษศาสตร์ สากล ปรากฏว่า สมุนไพรจีนบางชนิดมีต้นกำเนิด และหาได้ง่ายในประเทศไทย

๖๒๔

๑. ชื่อผู้แต่ง อวย เกตุสิงห์

๒. ชื่อเรื่อง ความหวังสำหรับสมุนไพรรไทย

๓. ชื่อวารสาร สารศิริราช	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑ ๔	๕. เดือน พ.ศ. กันยายน ๒๕๔๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๔๔๘-๔๕๒	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ..
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ .. ๑๓. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง...		

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นถึงความยากลำบากในการที่จะเรียนวิชาแพทย์โบราณในสมัยนั้น เนื่องจากความไม่แน่นอนของตำรายาแผนโบราณที่ส่วนมากเขียนไว้ไม่สมบูรณ์ เนื่องจากผู้เขียนไม่ถ่ายทอดความรู้ที่ถูกต้องและแท้จริงออกมาให้หมด จึงใจปกปิดบางส่วนไว้ นอกจากนี้ได้ให้แนวความคิดในการค้นคว้า และศึกษาเพื่อสร้างยาใหม่จากสมุนไพรรที่หาได้ในเมืองไทย เพื่อให้ได้มียาราคาถูกไว้ช่วยให้ประชาชนทั่วไปสามารถใช้ยาได้ทั่วถึงกัน

๖๒๕

๑. ชื่อผู้แต่ง พ.ต.อ. ชลอ อุทกภาชนั ธบ.นบ.ท. ภบ.

๒. ชื่อเรื่อง สรรพคุณโดยย่อของสมุนไพรไทย

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสาร สุขภาพ	๕ ๔	ก.พ. ๒๕๒๔	๕๕-๖๐	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะ เอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่ง เงินทุนที่ใช้		
หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	✓ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป บรรยายสรรพคุณโดยย่อของสมุนไพรไทยจำนวน ๕๖ ชนิด

๑. ชื่อผู้แต่ง สายใจ จงจิตจํานงค์ (Saijai Chongchitchum nonk)

๒. ชื่อเรื่อง รวบรวมและค้นคว้ารายละเอียดของสมุนไพรเขตร้อนที่ใช้ประโยชน์ทางยาดังต่อไปนี้
A Stomachic Agents. B. antileprous agents (Medicinal Plants in
Tropical countries 1. Stomachic Agents 2. Antileprous Agents)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๐๖		๗๗
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป สํารวจเอกสารและรวบรวมชื่อและรายละเอียดของพืชที่มีคุณสมบัติทางยาอย่างเดียวกัน
เข้าไว้เป็นหมวดหมู่ ๒ หมวด หมู่คือ พืชที่ใช้เป็นยารักษา ยาช่วยเจริญอาหาร ๕๐ ชนิด
และพืชที่ใช้รักษาโรคเรื้อน ๓๐ ชนิด

๑. ชื่อผู้แต่ง บี.มิลเลอร์-เออร์ลิงก์เฮาเซน พ.ด., ป.ร.ด. และคณะ

(B.Mueffer - Oerling Hausen, Dr. Med., Ph.D. et al)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสมุนไพรที่ใช้สำหรับรักษาโรคเบาหวาน

(Investigation into Thai Medicinal Plants Said to cure Diabetes)

๓. ชื่อวารสาร จดหมายเหตุ ทางการแพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๕๕ ๒	๕. เดือน พ.ศ. กุมภาพันธ์ ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๐๕-๑๑๒	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๒๑๔๐
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ กระทรวงการส่งเสริม ทางเทคนิค, สหพันธ์รัฐ เยอรมนี ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาฤทธิ์ในการลดน้ำตาลในโลหิตของพืชที่เป็นยากลางบ้านซึ่งใช้รักษาโรคเบาหวาน

สาระสังเขป

ทดลองฤทธิ์ในการลดน้ำตาลในโลหิตของสมุนไพร ๑๒ ชนิด ที่กล่าวกันว่ามีสรรพคุณ ในการรักษาโรคเบาหวาน โดยศึกษาแบบมีกลุ่มเปรียบเทียบในกระต่าย หนูขาวและหนูถีบจักร ปกติผลปรากฏว่าไม่มีสมุนไพรชนิดใดที่มีฤทธิ์ลดระดับน้ำตาลในโลหิตได้เป็นที่พอใจ

๖๒๘

๑. ชื่อผู้แต่ง พ.ศ.อ. ชลอ อุทกภาชน์ ธบ.นบ.ท.ภบ.

๒. ชื่อเรื่อง การใช้สมุนไพรร่างต่าง ๆ เพื่อปรังยารักษาโรคต่าง ๆ

๓. ชื่อวารสาร วารสาร สุขภาพ	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔ (๒)	๕. เดือน พ.ศ. ธันวาคม ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๗-๔๐	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย - ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ ..		

สาระสังเขป

อธิบายวิธีพัฒนาที่ดินโดยไม่ต้องใช้ปุ๋ยวิทยาศาสตร์ และแนะนำตำราสมุนไพรไทย ซึ่งแพทย์โบราณของไทยใช้เป็นหลักศึกษาถ่ายทอดกันต่อมาตั้งแต่โบราณจนถึงปัจจุบันไว้ ๕ เล่ม ซึ่งส่วนมากได้มาจากคัมภีร์เวชศาสตร์และเภสัชศาสตร์ของอินเดียโบราณ และในยุครัตนโกสินทร์สมัยพระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัวฟื้นฟูตำรายาก็ใช้คัมภีร์ทั้ง ๕ เล่มนั้น เป็นหลัก และโปรดเกล้าให้จารึกไว้เมื่อ พ.ศ. ๒๓๗๕ ในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๐๕ สมเด็จพระวันรัต เจ้าอาวาสวัดพระเชตุพน วิมลมังคลาราม (วัดโพธิ์) พระนคร นอกจากนั้นผู้เขียนได้แนะนำตำรายาไทยโบราณไว้อีก ๔ เล่ม และได้เขียนชื่อที่ยาของสมุนไพรร่างต่าง ๗๓ ต้น

๖๒๔

๑. ชื่อผู้แต่ง พ.ศ.อ. ชลอ อุทกภาชน์ ธบ. นบ.ท. ภม.

๒. ชื่อเรื่อง หมอไทย - ยาไทย
การใช้สมุนไพรต่าง ๆ เพื่อปรุงยารักษาโรคต่าง ๆ

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสาร สุขภาพ	๘ (๑๒)	กันยายน ๒๕๒๓	๓๔-๔๕	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร		๑๑. เสนอรูปแบบของ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร		การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ		- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
					-

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นว่าก่อนมนุษย์จะรู้จักธรรมชาติของสมุนไพร และนำมาปรุงยารักษาโรคนั้นในยุค
หิกล่าบรรพ์ มนุษย์โบราณเรียนรู้เรื่องนี้โดยการสังเกตจากการใช้สมุนไพรของสัตว์
แล้วนำมาใช้กัน และพัฒนามาเรื่อย ๆ และได้บรรยายประวัติแพทย์จีนโบราณ วัตถุ
ที่แพทย์จีนนำมาใช้ปรุงยา วิชาเวชศาสตร์และเภสัชศาสตร์ของแพทย์ไทยโบราณนั้น
ส่วนมากถ่ายทอดมาจากตำรับเวชศาสตร์และเภสัชศาสตร์ของประเทศอินเดียและ
ประเทศจีน แหล่งกำเนิดของสมุนไพรต่าง ๆ ในประเทศไทย การแยกประเภท
สมุนไพรต่าง ๆ การวิจัยสมุนไพรต่าง ๆ ก่อนที่จะนำไปปรุงยารักษาโรค

๖๓๐

๑. ชื่อผู้แต่ง พเยาว์ เหมือนวงษ์ญาติ

๒. ชื่อเรื่อง การพัฒนาตำรับยาสมุนไพรเพื่อใช้ในโรงพยาบาล

๓. ชื่อวารสาร สังคมศาสตร์ การแพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒ ๔	๕. เดือน พ.ศ. กค.-กย. ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๔-๓๓	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

บรรยายความเป็นมาของยาแผนโบราณและยาแผนปัจจุบัน และเสนอแนะให้พัฒนายาสมุนไพรให้มีคุณภาพในการรักษาใกล้เคียงกันยาแผนปัจจุบัน เตรียมในรูปแบบของยาเตรียมที่นำใช้ สะดวกในการใช้ การค้นคว้ายาสมุนไพรควร เลือกศึกษาสมุนไพรที่ชาวบ้านเคยใช้กันมาแล้ว และชี้ให้เห็นข้อดีของการใช้ยาแผนโบราณของไทย ตลอดจนชื่อตำรับยาแผนโบราณ หรือยาสมุนไพรที่ควรนำมาพัฒนาเพื่อที่จะเข้าใช้ในโรงพยาบาล เช่น ยาบำรุงหัวใจ และยาช่วยผ่อนคลายความตึงเครียดของจิตใจ ตำรับยาพวก หิงเจอร์ บางตำรับ ยาขง ยาถ่ายพยาธิ ยาถ่าย ยาระบาย และยาช่วยย่อย

๖๓๑

๑. ชื่อผู้แต่ง พาสี เตชะเสน, พ.บ., M.A.

๒. ชื่อเรื่อง การใช้สมุนไพรแก้พิษในสัตว์ทดลอง (บทบรรณาธิการ)

๓. ชื่อวารสาร เชียงใหม่ เวชสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๕ ๔	๕. เดือน พ.ศ. ตุลาคม ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๖๑-๒๖๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๒๕๐๖
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

ได้บรรยายถึงลักษณะและชนิดของพิษที่มีในเมืองไทย วิธีการรักษาผู้ป่วย ที่ถูกกัดที่ใช้กันอยู่ในโรงพยาบาล และสถานอนามัย ซึ่งใช้เซรัมแก้พิษ และการใช้สมุนไพรแก้พิษของชาวชนบท เช่น ว่านงู และใบเสลดพังพอน ได้สรุปผลงานวิจัยที่ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ศึกษาในสัตว์ทดลองเกี่ยวกับฤทธิ์ของน้ำสกัดว่านงู ในการแก้พิษงูเห่าและงูทะเล สารสกัดใบเสลดพังพอนในการแก้พิษงูเห่า ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลได้ศึกษาเปรียบเทียบฤทธิ์ของน้ำสกัดใบเสลดพังพอน และน้ำสกัดว่านงู ต่อการเต้นของกล้ามเนื้อกระบังลม อย่างไรก็ตาม ผู้เขียนให้ความเห็นว่ายังไม่สามารถสรุปผลการทดลองได้ เนื่องจากการศึกษายังไม่เสร็จสมบูรณ์

๖๓๒

๑. ชื่อผู้แต่ง พานิช เตชเสน

๒. ชื่อเรื่อง พิษุ และสมุนไพรที่ใช้รักษาพิษุ (จดหมายถึงบรรณาธิการ)

๓. ชื่อวารสาร เชียงใหม่ เวชสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๖ ๒	๕. เดือน พ.ศ. เมษายน ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๘๕-๘๖	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☒ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนเสร็จ -		

สาระสังเขป เป็นคำถาม-คำตอบเกี่ยวกับ หลักที่ใช้ในการวินิจฉัยแยกโรคผู้ป่วยอุกฤษ โโลหิต
กิด จากโรคโลหิตชนิดอื่น การทดลองทางวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับการใช้สมุนไพร
ในการรักษาพิษุ และสารที่เป็นตัวยาในสมุนไพรที่ใช้แก้พิษุ

๑. ชื่อผู้แต่ง สถาพร เทียมปฐุม และ อาทร รั้วไพบูลย์ (Sathaporn Tiempathom and Arthorn Rivepi boon)
๒. ชื่อเรื่อง รวบรวมพืชสมุนไพรซึ่งได้ทำการวิจัยมาแล้วทางด้านเภสัชวิทยาย้อนหลัง ๕ ปี (A compilation of medicinal plants which have been tested pharmacologically)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๖๕	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๑๔๓
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นประโยชน์สำหรับนักศึกษาและผู้สนใจทางด้านสมุนไพร จะได้ทำการศึกษาและค้นคว้าได้อย่างสะดวก
๒. เพื่อเปรียบเทียบยืนยันกับตำรายาแผนโบราณว่าพืชนั้น ๆ มีฤทธิ์ทางเภสัชวิทยานั้นจริงหรือไม่ และเป็นการเปรียบเทียบในหัวข้อเรื่องที่เหมือนกันซึ่งทำในพืชชนิดเดียวกันระหว่างผลงานวิจัยของนักวิทยาศาสตร์แต่ละท่าน

๓. เพื่อช่วยป้องกันการวิจัยซ้ำซ้อน เนื่องจากปัจจุบันมีการค้นคว้าทางด้านสมุนไพรกันมาก และมีหน่วยงานที่ทำการวิจัยอยู่หลายแห่ง และมีแนวโน้มจะมีการวิจัยเพิ่มขึ้น เพราะฉะนั้นโอกาสที่จะเกิดการซ้ำซ้อนก็อาจมีขึ้นได้ ทำให้เสียเวลาและกำลังทรัพย์โดยใช่เหตุ
๔. เพื่อสะดวกในการวิจัย เสริมต่อให้สมบูรณ์ขึ้นในกรณีที่มีการวิจัยยังไม่สมบูรณ์ หรือทำการวิจัยเพื่อยืนยันผลงานวิจัยที่ได้ทำแล้วแต่ยังมีข้อสงสัยอยู่

สาระสังเขป

รวบรวมพืชสมุนไพรที่มีรายงานการวิจัยทางด้านเภสัชวิทยามาแล้วในเวลา ๕ ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. ๒๕๑๘ ถึง พ.ศ. ๒๕๒๒ และบางส่วนของ พ.ศ. ๒๕๒๓) ได้ ๗๐ โครงการศึกษาพืช ๔๔ ชนิดจาก ๒๔ วงศ์ มีการศึกษาวงศ์ Zingiburaceae มากที่สุด และฤทธิ์ด้านเภสัชวิทยาที่ศึกษามากที่สุด คือ ฤทธิ์ต่อระบบหัวใจและหลอดเลือด

๖๓๔

๑. ชื่อผู้แต่ง มงคล โมกษะสมิต พ.บ. และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาพิษของสมุนไพรไทย

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๒-๑๓ ๑-๔	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๑๓-๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๓๖-๖๖	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๒๘๕๒
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์และพิษของสมุนไพร

สาระสังเขป ศึกษาพิษเฉียบพลัน (Acute toxicity test) ของสมุนไพรต่าง ๆ ที่นิยมใช้เป็นส่วประกอบในตำรายาไทยแผนโบราณประเภทลดไข้ ๗๔ ชนิด ประเภทแก้ลมบำรุงหัวใจ ๕๒ ชนิด และสมุนไพรที่กล่าวอ้างว่ามีฤทธิ์หลาย ๆ อย่าง อีก ๔๔ ชนิด ในหนูถีบจักร โดยหา LD₅₀ ตามวิธีของ Spearman and Kaerber บ้าง วิธีของ Weil and Carroll บ้าง และวิธี plot curve บ้าง พบว่า การให้กรอกทางปากขนาดน้อยที่สุดคือ ๒๕๐ เท่า ของขนาดที่ให้โนคน และมากที่สุด ๒๐๐,๐๐๐ เท่า ทำให้โนคนส่วนมากไม่ทำให้เกิดพิษในสัตว์ทดลอง แต่การฉีดยาเข้าใต้ผิวหนัง พบว่าทำให้เกิดพิษได้มาก

๖๓๕

๑. ชื่อผู้แต่ง มงคล โมกขสมิต พ.บ. และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การประเมินฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของสมุนไพรไทยบางขนาน

๓. ชื่อวารสาร จดหมายเหตุ ทางการแพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๕๔ ๗	๕. เดือน พ.ศ. กรกฎาคม ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๔๙๐-๕๐๔	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๖๑๔๐
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. ชนิดของรายงาน ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อค้นหาพืชธรรมชาติที่มีอยู่ซึ่งมีฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา
๒. เพื่อพิสูจน์ประสิทธิภาพของพืชที่ใช้เป็นยา และยากกลางบ้าน

สาระสังเขป

ศึกษาสมุนไพรไทย ๑๘๒ ขนาน โดยศึกษาพืชเติบโตพันธุ์ในหนุ่กับจักร ฤทธิ์ลดใช้ในกระต่าย ฤทธิ์เภสัชวิทยาในลำไส้หนูตะเภา ฤทธิ์ต่อระบบไหลเวียนโลหิตในสุนัขที่ดมยาสลบ ฤทธิ์ในการบดกลัมน้ำมันคอร์กในหลอดทดลองของกระต่าย ผลปรากฏว่า สมุนไพรเหล่านี้ ๑๑ ขนานมีฤทธิ์แบบเดียวกับปาปาเวอรินและอะโทรปีน ๑๖ ขนาน มีฤทธิ์ต้านฮีสตามีน ๒ ขนานมีฤทธิ์ทำให้หลอดบีบตัว และ ๖๗ ขนาน มีฤทธิ์ก่อหัวใจและหลอดเลือด

๖๓๖

๑. ชื่อผู้แต่ง พรสวรรค์ ดิษยนุต

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาคุณสมบัติทางฆ่าเชื้อโรคของสมุนไพรไทยบางชนิด

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. ๒๕๑๘

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลข เรียกหนังสือ
-	-	-	๑๕๒	อังกฤษ	๐๐๓๒

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาคุณสมบัติทางฆ่าเชื้อโรคของสมุนไพรไทยบางชนิด

สาระสังเขป ได้ศึกษาคุณสมบัติทางฆ่าเชื้อโรคของสมุนไพรไทย ๖๓ ชนิด จากพืช ๓๔ ตระกูล ต่อเชื้อ ๘ ชนิด ที่เป็นสาเหตุหรือคาดว่าจะ เป็นสาเหตุของโรคต่าง ๆ พบว่า Minimal Inhibitory Concentration สูงกว่าค่าที่ได้จากยาปฏิชีวนะที่ใช้เป็นตัวเปรียบเทียบ แต่การ

ตรวจทางเคมีของสารสกัดของพืชเหล่านี้ส่วนมากไม่ได้ผล (ตรวจเฉพาะอัลกาลอยด์และ
ไกลโคไซด์) ส่วนสกัดด้วยอีเทอร์ให้ผลในการทำลายเชื้อมากที่สุด ส่วนสกัดด้วยน้ำให้
ผลต่ำที่สุด

๑. ชื่อผู้แต่ง พรรณนิภา ชุมศรี และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การตรวจสอบสมุนไพรไทยที่มีฤทธิ์ในการทำลายเชื้อจุลินทรีย์
(Screening of Thai Medicinal Plants for Antimicrobial Activities)
2519-20

๓. ชื่อหนังสือ

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๑	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๓๔	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ C 615.321 W 5
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดสภาริวิจัยแห่งชาติ		๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ สภาริวิจัยแห่งชาติ ๒๕๑๔-๒๕๑๐ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

วัตถุประสงค์

๑. เป็นแนวทางหายาปฏิชีวนะชนิดใหม่จากพืชชั้นสูง
๒. เพื่อพิสูจน์สมุนไพรไทยบางชนิดที่ระบุสรรพคุณว่าที่มีฤทธิ์ทำลายเชื้อจุลินทรีย์ได้ มีคุณค่าในการรักษาโรคติดเชื้อได้จริงหรือไม่
๓. หาทาทางนำสมุนไพรไทยมาใช้เป็นประโยชน์อย่างถูกต้องมากขึ้น
๔. ตรวจสอบหาฤทธิ์การทำลายเชื้อจุลินทรีย์ของพืชชั้นสูงบางชนิดที่พบในประเทศไทย

๕. ตรวจสอบสารประกอบสำคัญบางชนิดในพืช เพื่อเป็นแนวที่จะทราบถึงชนิดของสารสำคัญที่มีฤทธิ์ในการทำลายเชื้อจุลินทรีย์
๖. ตรวจสอบความเข้มข้นต่ำสุดที่ทำลายจุลินทรีย์ได้ของสารสกัดจากพืชที่มีฤทธิ์การทำลายเชื้อจุลินทรีย์ได้ดี

สารสังเขป

ใช้สารสกัดจากพืช ๒๑๔ ชนิด ซึ่งสกัดด้วย 95% alcohol, chloroform และ petroleum ether ทดลองกับเชื้อจุลินทรีย์ ๗ ชนิด โดยใช้ยาปฏิชีวนะ ๓ ชนิดเป็นมาตรฐานเปรียบเทียบ (Standard references) คือ streptomycin, chloramphenicol และ Nystatin วัดผลโดยวัด inhibition zone ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ผลปรากฏว่า สารสกัดแอลกอฮอล์ส่วนมากมีฤทธิ์ทำลายเชื้อจุลินทรีย์ได้ดีกว่าสารสกัด chloroform และ petroleum ether สารสกัดจากพืชชั้นสูงส่วนมากมีฤทธิ์ทำลายเชื้อจุลินทรีย์ประเภท Gram + ได้ดีกว่าประเภท Gram- และได้ตรวจหาซัลโคไลด์, polycyclic compounds (saponins & sterols) และ Antraquinone แล้วตรวจ Minimum Inhibition Concentration ของสารสกัดต่าง ๆ เหล่านี้ด้วย

๖๓๘

๑. ชื่อผู้แต่ง ศิริวรรณ ศิลปสุวรรณ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาผลของสมุนไพรบางชนิด ต่อการเจริญของแบคทีเรียบางอย่างในตระกูล
Enterobacteriaceae

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษา เพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๒	๗. หน้า จำนวนหน้า -	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาฤทธิ์ของสมุนไพรต่อการเจริญของแบคทีเรียบางชนิดในตระกูล
Enterobacteriaceae

สารสังเขป

ทดลองใช้น้ำกลั่น, petroleum ether, diethyl ether แยกสกัดส่วนต่าง ๆ
ของพืชสมุนไพร ๑๔ ชนิด ขำหรือยับยั้งการเจริญของแบคทีเรีย ในตระกูล
Enterobacteriaceae ๘ ชนิด โดยวิธี Agar diffusion ผลปรากฏว่าสารสกัดจากพืช
๑๐ ชนิด สามารถขำหรือยับยั้งการเจริญของแบคทีเรียตระกูลนั้นบางชนิด หรือทั้ง ๘ ชนิด

๖๓๘

๑. ชื่อผู้แต่ง พวงน้อย โลหะขจรพันธ์
(Fuangnoi Lohakachornpan)
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์การฆ่าเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราของสมุนไพรบางชนิด
(Studies of Antibacterial and Antifungal Activities of Some Medicinal Plants)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๕๔	อังกฤษ	-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อลุ่มตัวอย่างพืชแล้วนำมาทดสอบฤทธิ์ต่อต้านจุลชีพ

สาระสังเขป ใ้ย้นำยาสกัดจากพืช ๒๔๘ ชนิดจำนวน ๓๒๘ ตัวอย่างนำมาทดสอบฤทธิ์การฆ่าเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม
กรัมบวก กรัลบ (Gram positive and Gram negative bacteria) กลุ่มมีสปอร์
(Spore-forming bacilli) และเชื้อราจำพวกแอสเพอซิลลัส (Aspergillus) กับ

เพนิซิลเลียม (Penicillium) โดยวิธีใช้กระดาษซับน้ำสกัดจากพืชวางบนวุ้นเพาะเชื้อ ผลปรากฏว่า ร้อยละ ๖๓.๘ ของพืชที่ใช้ทดลอง มีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรีย ในจำนวนนี้ ร้อยละ ๔๕.๘ ออกฤทธิ์ต่อเชื้อตัวแทนแบคทีเรียกลุ่มแกรมบวก จำนวนร้อยละ ๒๖.๔ ออกฤทธิ์ต่อเชื้อตัวแทนแบคทีเรียกลุ่มแกรมลบ และร้อยละ ๔๔.๔ ออกฤทธิ์ต่อเชื้อตัวแทนในกลุ่ม มีสبور ร้อยละ ๑๔.๖ ออกฤทธิ์ในการยับยั้งการเจริญของเชื้อรา

๖๔๐

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย สถาพร เทียมปฐุม (Mr.Sathaporn Tiempathom) และ นายอาทร รั่วไพบุณย์ (Mr. Arthorn Rivepiboon)
๒. ชื่อเรื่อง รวบรวมพืชสมุนไพรซึ่งได้ทำการวิจัยมาแล้วทางด้านเภสัชวิทยา ย้อนหลัง ๕ ปี
(A compilation of medicinal plants which have been tested pharmacologically 1975-1969)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญา เภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๒๓-๒๕๒๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๖๕	-	-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			-

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อประโยชน์ในการศึกษาสมุนไพรต่อไป

รวบรวมผลงานวิจัยพืชสมุนไพรที่ทำเมื่อ ๕ ปีมาแล้ว (พ.ศ. ๒๕๑๘-๒๕๒๒) ผลปรากฏว่ามีรายงานการวิจัยฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของพืช ๕๕ ชนิด จาก ๒๔ วงศ์ รวม ๗๐ โครงการ วงศ์ของพืชที่ได้มีการศึกษามากคือ Zingiberaceae และระบบที่ศึกษามากคือระบบหัวใจและหลอดเลือด

๑. ชื่อผู้แต่ง พร้อมจิต ศรีร่วมพ์

๒. ชื่อเรื่อง สารระคายเคืองและสารร่วมเร่งการเป็นมะเร็งจากยางพืชรตระกูล Euphorbia

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. มค.-มีค. ๒๕๒๑	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๑-๑๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๓๔ P vol ๕ ๒๕๒๑
วารสารเภสัช ศาสตร์ มหา วิทยาลัยมหิดล	๕ ๑				
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะ เอกสาร /ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ /บทความ รายงาน อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

นิพนธ์ปฏิทัศน์ (Review Article) ชี้ให้เห็นว่ามียาจำนวนมากที่ยังใช้อยู่ในปัจจุบันที่ได้มาจากพืชและตำรายาไทยก็มีมาจากวงศ์ นี้ถึง ๔๔ ชนิด แต่ยังไม่มีรายงานการศึกษาคุณสมบัติทางเคมีของยาเหล่านั้น ความจริงยาจากพืชที่ ๑๔ ชนิด ที่มีสารร่วมเร่งการเป็นมะเร็ง ได้มีผู้ทดลองสกัด และแบ่งสารระคายเคืองสารร่วมเร่งการเป็นมะเร็ง และให้ทดสอบฤทธิ์ของสารเหล่านี้ สรุปได้ว่า Phorbol ester ในพืชนี้มีฤทธิ์ทั้งเร่งการเป็นมะเร็งและรักษามะเร็งในเม็ดเลือด

๑. ชื่อผู้แต่ง พรทิพา พิศา (งานวิจัยสารบำบัดมะเร็ง ฝ่ายวิจัยและค้นคว้า สถาบันมะเร็งแห่งชาติ)

๒. ชื่อเรื่อง แหล่งธรรมชาติของสมุนไพรบำบัดมะเร็ง

๓. ชื่อวารสาร วารสาร- โรคมะเร็ง	๔. ปีพิมพ์ ฉบับที่ ๖ (๔)	๕. เดือน พ.ศ. คค.-ธค. ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๓๗-๔๑	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๗๓๒๔
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นว่าโรคมะเร็งเป็นโรคที่ไม่สามารถควบคุมได้ มนุษย์พยายามหาวิธีรักษาโรคมะเร็งมาตั้งแต่โบราณ เมื่อพันปีก่อนคริสตกษัตริราชฮียิปต์เริ่มลองใช้ พืชรักษาโรคมะเร็ง ต่อมาก็มีประเทศอื่น ๆ คิดตำรับยาสมุนไพรสำหรับรักษามะเร็งขึ้น ประเทศไทยก็มีตำรับยารักษามะเร็งอยู่หลายอย่าง ทางสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยก็ได้รวบรวมชื่อพืชสมุนไพรต่าง ๆ ที่ใช้เป็นยารักษามะเร็งไว้เกือบ ๒๐ ชนิด และได้ยกตัวอย่างพืช สัตว์และจุลินทรีย์ที่มีสาร ซึ่งมีฤทธิ์ต้านมะเร็งไว้ด้วย

๖๔๓

๑. ชื่อผู้แต่ง ชีรศักดิ์ ฉันทโรจน์ศิริ และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง รวบรวมและค้นคว้ารายละเอียดของสมุนไพรเขตร้อนที่ใช้ประโยชน์ทางยา ดังต่อไปนี้
๑. ยาระบาย ๒. ยาขับพยาธิ ๓. ยาแก้ท้องร่วง ๔. ยาแก้โรคบิด

๓. ชื่อหนังสือ บทคัดย่อโครงการพิเศษ ประจำปีการศึกษา ๒๕๑๘ - ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า ๑๑๒	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๕๐๕.๐๗๒ ม. ๒๕๒๔ น. ๑๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

สำรวจเอกสารและรวบรวมชื่อ และรายละเอียดของพืชที่มีคุณสมบัติทางยาอย่างเดียวกัน
จัดเป็นหมู่เดียวกัน คือ ยาระบาย ยาขับพยาธิ ยาแก้ท้องร่วง และยาแก้โรคบิด

๖๔๔

๑. ชื่อผู้แต่ง

๒. ชื่อเรื่อง Siam as a source of crud drugs and essential oils

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม สมัยสาม	๘ ๑	มกราคม ๒๕๔๘	๒-๗	อังกฤษ	
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

สาระสังเขป

เป็นบทความทศวิทยุมิ (ที่ผู้เขียนถ่ายถอดมาจาก World Trade in Commodities march 1949 Vol vii, Partz, No. 28) ที่กล่าวถึงยาสมุนไพรจากสัตว์ พืชและน้ำมันหอมระเหย และงานต่าง ๆ ที่คณะเภสัชศาสตร์ได้ทำเกี่ยวกับสมุนไพร

๑. ชื่อผู้แต่ง Termpongse Damronksiri and Chanai Sambhandha raksa

๒. ชื่อเรื่อง A Phytochemical Survey of Thai Medicinal, Plants I.Fresh Herbs

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เกษตรกรรม สมัยสาม	๑๔ ๔	กค.-สค. ๒๕๐๔	๑๔๙-๑๕๗	อังกฤษ	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษา Phytochemical survey พืชสกัดในเมืองไทยที่ใช้เป็นยา

สาระสังเขป สํารวจและตรวจสอบพืชสด ๔๔ ชนิด เพื่อหา Alkaloids และ glycosides พบว่า พืชสด ๒๔ ชนิด ให้ปฏิกิริยาบอกลูกสูงมากต่อน้ำยาทดสอบทำ alkaloids อีก ๗ ชนิด ให้ปฏิกิริยาต่อการทดสอบมา glycosides

๑. ชื่อผู้แต่ง สุภาพ บุญยะรัตเวช และคณะ (Suparb Boonyaratavej) et. al.

๒. ชื่อเรื่อง การทดสอบประเภทของสารเคมีในพืชสมุนไพรไทย (Phytochemical Screening Tests in Thai Medicinal Plants)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. มีถุนายน ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๑๗-๑๔๓	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารวิจัย จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๗				-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ทดสอบหาสารเคมี ๕ ประเภท คืออัลคาลอยด์ คาร์ดิแอกกกลัยโคไซด์ ฟลาโวนอยด์
ซาโปนิน และคูมาริน ในพืชสมุนไพร ๓๐๑ ตัวอย่าง ผลปรากฏว่าพืชสมุนไพร ๑๘๔ ตัวอย่าง
มีอัลคาลอยด์ ๒๓ ตัวอย่าง มีคาร์ดิแอกกกลัยโคไซด์ ๑๒๑ ตัวอย่าง มีฟลาโวนอยด์ ๔๒ ตัวอย่าง
มีซาโปนิน ๒ ตัวอย่างมีสารจำพวกคูมาริน แต่ไม่มีสมุนไพรชนิดใดมีสารทั้ง ๕ ประเภท
รวมกัน สมุนไพร ๒๔ ตัวอย่าง ไม่พบสารประกอบ ๕ ประเภทนี้ พืชสมุนไพรที่มีสาร
เหล่านี้ ประเภทเดียวมีมากกว่าพืชที่มีสารสองประเภท สามประเภท และสี่ประเภทตามลำดับ

๑. ชื่อผู้แต่ง สุภาพ บุญยะรัตเวช

๒. ชื่อเรื่อง การทดสอบประเภทของสารเคมีในพืชสมุนไพรไทย (Phytochemical Screening Tests in Thai Medicinal Plants)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. กันยายน ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
รายงานฉบับ สมบูรณ์ทุนวิจัย รัชดาภิเษก สมโภช					
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ฝ่ายวิจัย จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบประเภทของสารในพืชสมุนไพรไทย ๒๐๑ ชนิด อินทรีย์ ๕ ประเภท คือ อัลคาลอยด์ (Alkaloid) คาร์ดิแอกไกลัยโคไซด์ (cardiac glycoside) ฟลาโวนอยด์ (Flavonoid) ซาโปนิน (saponin) และสารจำพวกคูมาลิน (coumarins)

สาระสังเขป นำพืชสมุนไพรแห้งที่บดละเอียดมาสกัดด้วย ๘๐% เอทานอล นำสิ่งที่สกัดได้มาทดสอบหาอัลคาลอยด์ คาร์ดิแอกไกลัยโคไซด์ ฟลาโวนอยด์และซาโปนิน ในการทดสอบซาโปนินได้ทำการทดสอบการเกิดฟองในน้ำด้วย การทดสอบสารจำพวกคูมาลินได้ทดสอบการเรืองแสงด้วยรังสีอัลตราไวโอเล็ต

๖๔๘

๑. ชื่อผู้แต่ง ไพศาล บาลทิพย์ และ วงศ์สถิตย์ จั่วกุล (Paisal Baltip and Wongsatit Chuakul)
๒. ชื่อเรื่อง การสกัดอัลคาลอยด์ในสมุนไพรไทย (Screening of alkaloids in Thai medicinal plants)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๒๓-๒๕๒๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๕	ไทย	๑๙๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	--

วัตถุประสงค์ เพื่อการ screen หาอัลคาลอยด์ในสมุนไพรไทย โดยใช้ตัวอย่างจากพืชจำนวน ๒๕ families, 38 genera, 42 species

สาระสังเขป ทดสอบหาอัลคาลอยด์ในพืชจำนวน ๖๐ ตัวอย่าง โดยการสกัดด้วยน้ำ, 0.1 N HCL และ $\text{Ca}(\text{OH})_2/\text{CHCl}_3$ แล้วนำไปทดสอบหลายวิธี พบว่า มีพืชที่มีอัลคาลอยด์อยู่ ๔๔ ตัวอย่าง ไม่มีอัลคาลอยด์ ๓๖ ตัวอย่าง และพบว่าแก่นพญามือเหล็กมีสาร strychnine

๑. ชื่อผู้แต่ง ปริญญ์ ทินกร ณ อยุธยา ภ.บ. กองวิจัยทางแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

๒. ชื่อเรื่อง บทบาทของงานวิจัยสมุนไพรร่วมกับการสาธารณสุขมูลฐาน (เสนอในที่ประชุมสัมมนาระดับชาติ เรื่องเทคโนโลยีที่เหมาะสมทางสาธารณสุขมูลฐาน ซึ่งจัดขึ้น ณ โรงแรมรถไฟ จังหวัด เชียงใหม่ เมื่อวันที่ ๑๔ - ๒๐ เมษายน ๒๕๒๒)

๓. ชื่อวารสาร วารสาร- ของกรม วิทยาศาสตร์ การแพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๑ (๒)	๕. เดือน พ.ศ. - ๒๕๒๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๑๔-๑๒๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☒ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ให้คำจำกัดความและวัตถุประสงค์ของการสาธารณสุขมูลฐาน (Primary health care) ตลอดจนนโยบายของกระทรวงสาธารณสุข ที่จะส่งเสริมให้มีการปลูกสมุนไพรมีคุณสมบัติทางรักษาโรคและพัฒนา และใช้ประโยชน์จากการแพทย์แผนโบราณ เพื่อให้การสาธารณสุขมูลฐานกระจายไปสู่ประชาชนทั่วประเทศโดยเร็ว โดยได้กำหนดให้หน่วยงานกองวิจัยแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นผู้นำดำเนินงานและรับผิดชอบทางกองวิจัยแพทย์ได้เริ่มงานสำคัญไปบ้างแล้ว คือ

๑. คัดเลือกจัดสรรสมุนไพรร่วมกับตำรายาโบราณที่มีสรรพคุณในการรักษาโรคอย่างแท้จริงและไม่มีอันตรายในการใช้ แล้วจะคัดเลือกอีกครั้ง เมื่อหาตำรับที่น่าจะนำไปใช้ในโครงการสาธารณสุขมูลฐานต่อไป

๒. ส่งตำรับยาที่คัดเลือกแล้ว ให้ฝ่ายพฤกษศาสตร์หรือฝ่ายปลูก เพื่อแนะนำและสนับสนุนให้มีการปลูกโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จะเป็นผู้จัดหาพันธุ์ที่ดีให้
๓. ผลิตยาเฉพาะตำรับที่เลือกได้ และเห็นว่าควรนำไปใช้ จะทำเฉพาะในระยะแรก และจะเลิกเมื่อประชาชนปลูก และมีพืชสมุนไพรใช้ และรู้จักวิธีเตรียมยาใช้แล้ว
๔. รับผิดชอบเกี่ยวกับการใช้สมุนไพรและสมุนไพรที่มีพิษ

๑. ชื่อผู้แต่ง กำพล สอนไพบูลย์ (Gumpol Sutanapiboon)

๒. ชื่อเรื่อง พืชสมุนไพรเขตร้อนที่ใช้ประโยชน์ทางยา ๑. ยาแก้หืด ๒. ยาแก้เบาหวาน
Medicinal Plants in Tropical countries 1. Anti asthmatics
2. Antidiabetes

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
มหิดล พ.ศ. ๒๕๒๒ - ๒๕๒๓ (๑๙๗๙)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖ ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๕๐	ไทย	๑๓๐
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ ชัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	
				-	

วัตถุประสงค์ เพื่อรวบรวมและค้นคว้ารายละเอียดของสมุนไพรเขตร้อนที่ใช้ประโยชน์ทางยาแก้หืด ๒๕ ชนิด และยาแก้เบาหวาน ๒๕ ชนิด

สาระสังเขป ได้ศึกษาและรวบรวมสมุนไพรเขตร้อน ที่ใช้ประโยชน์ทางยา เป็นยาแก้หืด ๒๕ ชนิด และยาแก้เบาหวาน ๒๕ ชนิด จากตำราของไทย และต่างประเทศ และค้น biological abstract ย้อนหลัง ๑๐ ปี (ค.ศ. ๑๙๖๘-๑๙๗๗) แล้วนำมาจัดหมวดหมู่สมุนไพรที่ใช้ทางยาอย่างเดียวกันไว้ในหมู่เดียวกัน และบรรยายรายละเอียดของพืชแต่ละชนิดไว้ด้วย

๖๕๑

๑. ชื่อผู้แต่ง พ.ต.อ. ชลอ อุทกภาชน์ ธบ.นบ.ท. ภบ.

๒. ชื่อเรื่อง การใช้สมุนไพรต่าง ๆ เพื่อปรุ้งยารักษาโรคต่าง ๆ

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสาร สุขภาพ	๔ (๑)	พฤศจิกายน ๒๕๒๓	๖๔-๘๐	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะ เอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

แนะนำการอนุรักษ์สมุนไพรต่าง ๆ ในการใช้ปรุ้งยาให้มีอายุยืนยาวและมีคุณสมบัติใช้ปรุ้งยาที่มีสรรพคุณในการรักษาโรคแน่นอน เช่นการอนุรักษ์สมุนไพรประเภทที่มีกลิ่นหอมสมุนไพรประเภทเกสร กรด เขี้ยวงาสัตว์ ฯลฯ และการทำสมุนไพรไว้บริเวณบ้านพักในรูปแบบสวนหย่อม การทำสมุนไพรของแพทย์ แผนโบราณของไทย และการปลูกสมุนไพร

๖๕๒

๑. ชื่อผู้แต่ง พนิดา กาญจนกิจ (กองวิจัยทางแพทย์)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางด้านเคมีและเภสัชวิทยาของ Rhizomes ของหญ้าคา
(Imperata Cylindrica Beauv)

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔ ๔	๕. เดือน พ.ศ. ตุลาคม ๒๕๐๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๘๔-๑๘๖	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๒๖๕๕
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาเภสัชเวทและเภสัชวิทยาของหญ้าคา

สาระสังเขป สกัดสารจากเหง้า (rhizome) ของหญ้าคาที่เก็บในประเทศไทย พบว่ามี triterpenoid compound อยู่ ๒ ชนิด คือ arundoin และ cylindrin อยู่ร้อยละ ๐.๐๑ และ ๐.๐๐๑ ตามลำดับ เมื่อนำมาทดลองฤทธิ์ในการขับปัสสาวะ ในหนูขาว ผลปรากฏว่าน้ำสกัดจากเหง้าของหญ้าคา ออกฤทธิ์ขับปัสสาวะและทำให้ ปริมาณของคลอไรด์ในปัสสาวะของหนูเพิ่มขึ้น

๖๕๓

๑. ชื่อผู้แต่ง ผศ. พเยาว์ เหมือนวงษ์ญาติ

๒. ชื่อเรื่อง สารต้านการเกิดเนื้องอกในหลอดวงช้าง

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๓ ๒	เม.ย.-พค.-มิย. ๒๕๑๙	๑๐๗-๑๑๒	อังกฤษ	๑๐๒

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	✓ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นถึงความพยายามในการค้นคว้าทางยาพวกสมุนไพร เพื่อหาสารที่ต้านการเกิดมะเร็ง มาเป็นเวลาช้านานได้พบวาระต่าง ๆ หลายชนิดที่คิดว่ามีศักยภาพในการต้านมะเร็ง จนมาถึงปี ค.ศ. ๑๙๗๖ Kugelman และพวกได้สกัดต้นหลอดวงช้าง (H.indicum L.) และทำการทดลองพบว่า สารสกัดนี้ต้านการเกิดมะเร็งได้ เมื่อนำมาแยกสารสำคัญออกพบว่า เป็น -N-Oxide ของแอลคาลอยด์ คือ Indicine

๖๕๔

๑. ชื่อผู้แต่ง สหศักดิ์ สนิทวงศ์, พระยา

๒. ชื่อเรื่อง เม็ดเตว็ด: กี่ยวกับสมุนไพรในบ้านเรา (หญ้าตีนกา หรือหญ้ายอนหู)

๓. ชื่อวารสาร ข่าวแพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒	๕. เดือน พ.ศ. พฤศจิกายน ๒๔๗๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๑๘-๒๑๙	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายว่าผู้เขียนเคยใช้หญ้าตีนกาหรือหญ้ายอนหู รักษาไข้กาฬโรค โดยเอาหญ้าทั้ง
กอล้างน้ำให้สะอาดโขลกให้ละเอียดผสมสุราหนึ่งถ้วยเซร์ คั้นเอาน้ำรับประทาน
กากที่เหลือ นำไปเคล้ากับสุราใช้พอกอาการบวมตามขากรรไกรและใต้รักแร้ หรือ
บวมที่อื่นเนื่องจากพิษไข้ ทำให้ยุบได้ และยังได้ชี้ให้เห็นว่าหญ้าตีนกาหรือหญ้ายอนหู
นั้นแตกต่างไปจากหญ้าปากควาย

๖๕๔

๑. ชื่อผู้แต่ง จำนงค์ เตียวทอง และพวก

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางเภสัชวิทยาของหญ้าไต่ใบ
(Pharmacological study of Phyllanthus niruri)๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๕	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๑๔๓
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาเภสัชวิทยาของหญ้าไต่ใบ

สาระสังเขป สกัดสารจากหญ้าไต่ใบด้วยวิธีชงแล้วนำไปทดสอบคุณสมบัติเคมี แล้วใช้สารสกัดจากหญ้าไต่ใบ
ทดลองฤทธิ์ขับปัสสาวะ ฤทธิ์ต่อความดันโลหิต และฤทธิ์ต่อระบบหายใจในสุนัข และฤทธิ์ลด
ความร้อนของร่างกายในหนูตะเภา ผลปรากฏว่ายาชงหญ้าไต่ใบมีฤทธิ์ขับปัสสาวะและลด
ความร้อนของร่างกาย ไม่มีฤทธิ์ต่อกล้ามเนื้อหัวใจ มีผลต่อความดันโลหิตเพียงเล็กน้อย
มีฤทธิ์กระตุ้นการหายใจเล็กน้อย

๖๕๖

๑. ชื่อผู้แต่ง ตระกูล กิติสิน พ.ด.
(Trakul Kitisin M.D.) แผนกสรีรวิทยา (Dept. of Physiology)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเภสัชวิทยา ต. ต้นหญ้าใต้ใบ
(Euphorbia cecae)

๓. ชื่อวารสาร สารศิริราช	๔. ปีพิมพ์ ฉบับที่ ๕	๕. เดือน พ.ศ. ธันวาคม ๒๕๔๕	๖. หน้า จำนวนหน้า ๖๔๑-๖๔๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ วัสดุสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา ของต้นหญ้าใต้ใบ

ทดลองสกัดสารออกฤทธิ์ของหญ้าใต้ใบ (ต้น ราก ใบ ก้านและผล) แยกได้สารสองชนิด คือ โปแตสเซียมคลอไรด์ ซึ่งละลายได้ดีในน้ำกับสารขมพวกนิวตราล (ซึ่งไม่มีในโตเจน แต่ให้ปฏิกิริยาบางอย่างของแอลคาลอยด์ และมีรสขม) ซึ่งละลายได้ดีในโคลโรฟอร์ม ทดลองทางเภสัชวิทยาในสัตว์ทดลอง พบว่าสารพวกนิวตราล กระตุ้นสมองใหญ่ ทำให้ชัก และตายได้ กดกล้ามเนื้อหัวใจโดยตรงทำให้ความดันเลือดต่ำ กระตุ้นการหายใจ กดกล้ามเนื้อเรียบโดยตรง หรือผ่านปลายประสาทในเนื้อ ขนาดน้อยลดเมตะบอลิสม ขนาดมากเพิ่มเมตะบอลิสม มีฤทธิ์ขับปัสสาวะอย่างอ่อน ไล่ไขได้บ้าง

หมายเหตุ ตัดตอนและย่อจากวิทยานิพนธ์เพื่อแพทยศาสตรดุษฎีบัณฑิต รับรองและนำเสนอ
โดย ศาสตราจารย์ อวย เกตุสิงห์ หัวหน้าแผนกสรีรวิทยา อนุมัติโดย
คณะแพทยศาสตร์ และศิริราชพยาบาล ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ (ฉบับพิชิตการ
บรรจุ ๗๐ หน้า ขอดูได้ที่สำนักงานคณบดีและแผนกสรีรวิทยา)

๑. ชื่อผู้แต่ง น.ศ.พ. สันติ สุรขนิติ และ น.ศ.พ. อานูภาพ ธรรมพิพิธ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์การขับปัสสาวะของหญ้าหนวดแมว
(Orthosiphon stamineus, Benth)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์และศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล มีนาคม ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๗	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ P 4 ส ๑๑๔๔ ก ๒๕๑๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์และศิริราช พยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป ทดลองใช้ยาชง ๑๐% ของหญ้าหนวดแมวป้อนให้หนูขาวกิน ผลปรากฏว่าทำให้ปริมาณ
ปัสสาวะภายใน ๒๔ ชั่วโมง เพิ่มขึ้นกว่ากลุ่มที่กินน้ำตามปกติ การที่ปัสสาวะเพิ่มขึ้น
เนื่องจากสารอินทรีย์ ซึ่งเข้าใจว่าเป็น glycoside orthosiphonin ที่เป็นตัว
ออกฤทธิ์

๖๔๘

๑. ชื่อผู้แต่ง ภทรชัย พุทธวิบูลย์ และ พันวิทย์ วิโรจนวงศ์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ระงับความเจ็บปวดของหญ้าหนวดแมวในหนูขาว

๓. ชื่อวารสาร สารศิริราช	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๗ ๕	๕. เดือน พ.ศ. กันยายน ๒๕๑๖	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๔๙๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๔๕๒๖
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป ศึกษาฤทธิ์แก้ปวดของหญ้าหนวดแมว (Fimbristylis sp.) ในหนูขาว ทดสอบ
ปฏิกิริยาตอบสนองต่อความเจ็บปวด หลังกรอกน้ำสกัดหญ้าหนวดแมว เทียบกับการ
กรอกน้ำกลั่น พบว่าน้ำสกัดหญ้าหนวดแมว ไม่มีฤทธิ์แก้ปวด

๖๕๔

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย ภักธรชัย พุทธวิบูลย์ และ นาย พันวิทย์ วิโรจน์วงศ์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์แก้ปวดของหญ้าหนวดแมว (*Fimbristylis* sp.) ในหนูขาว

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาตามหลักสูตร เพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล มิถุนายน ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๔ p	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ W 4 ภ ๑๑๔ ก ๒๕๑๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช พยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ทดลองใช้น้ำสกัดหญ้าหนวดแมว (fluid extract) กรอกทางปากหนูขาว แล้วทดสอบปฏิกิริยาตอบสนองต่อความเจ็บปวด ในวันที่ ๑ , ๔ และ ๗ โดยเทียบกับการกรอกน้ำกลั่น ผลปรากฏว่าน้ำสกัดหญ้าหนวดแมว ไม่มีฤทธิ์แก้ปวด

๖๖๐

๑. ชื่อผู้แต่ง นัยนา เลขวัต และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง Pharmacognostical study of Orthosiphon stamneus Benth

๓. ชื่อหนังสือ บทคัดย่อโครงการพิเศษ ประจำปีการศึกษา ๒๕๑๘ - ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๒๒	ไทย	๕๐๕-๐๗๒ ม ๕๕๒๔ น.๑๑

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ศึกษาลักษณะของเซลล์ของเนื้อเยื่อของใบ ลำต้น และดอก ของพยับเมฆ หรือหญ้า
หนวดแมว (Java tea) และตรวจหาองค์ประกอบทางเคมีเบื้องต้นของใบด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง ภทรชัย พุทธวิบูลย์ และ พันวิทย์ วิโรจน์วงศ์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ระงับความเจ็บปวดของหญ้าหนวดแมว
(Fimbristylis sp.) ในหนูขาว

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล มิถุนายน ๒๕๑๘

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๑๘	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๘	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ W ๔ ภ ๑๑๔ ก ๒๕๑๘
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ยัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป ใช้ fluidextract ของหญ้าหนวดแมว กรอกหนูขาวจำนวน ๑๕ ตัว ที่ทำให้เจ็บปวดที่หาง ๑, ๔ และ ๗ วัน โดยเปรียบเทียบกับน้ำกลั่นผลปรากฏว่า fluidextract ของหญ้าหนวดแมวไม่มีฤทธิ์

๖๖๒

๑. ชื่อผู้แต่ง อรรถพร เกรียงศักดิ์ พิเชิต และ สุขาย สุนทราภา

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ของหญ้าแห้วหมูเล็ก
(Cyperaceae kyllinaga monoccephala) ในกระต่าย

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๑	ไทย	W ๔ อ ๑๗๗ ก ๒๕๑๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			-

สาระสังเขป

ใช้สารสกัดหญ้าแห้วหมูเล็กตากแห้งที่สกัดด้วยน้ำรอกอกกระต่าย ๑๐ ตัว ที่ทำให้เป็นไซโตย
การฉีดไทยพอยด์วัคซีน ผลปรากฏว่าน้ำสกัดหญ้าแห้วหมูเล็กขนาด ๑.๕, ๕, ๑๐ และ ๒๐ กรัม
สามารถลดไข้ได้ ขนาด ๒๐ กรัมมีฤทธิ์ลดไข้ได้เท่ากับ sodium salicylate ๐.๓ กรัม

๑. ชื่อผู้แต่ง วิชชуда จันทรัช และ สุมาลี เจริญศักดิ์วัฒนา
(Vichuda Chantalat and Sumalee Charoensakwatana)
๒. ชื่อเรื่อง การจัดทำมาตรฐาน และ รายงานทางวิทยาศาสตร์ของ ๑. หัวแห้วหมู ๒. ผลดิบสี
๓. ดอกพิกุล ๔. ใบข้าพลู
Standardization and Literature Research of 1.Ya-Haeo-mu. 2. Dipli
3. Phikun 4. Cha-phlu)

ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๒๒ - ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๒	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๑๖๐
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ วัสดุสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อนำสมุนไพรไทยบางตัวที่ใช้กันมากในตำรับยาไทยแผนโบราณ มาจัดทำมาตรฐาน
คือ หัวแห้วหมู ดิบสี ดอกพิกุล และใบข้าพลู

สาระสังเขป ได้จัดทำมาตรฐานของสมุนไพร คือ Plant Identification Pharmacognostic
study (Macroscopic and Microscopic Characters) ของสมุนไพร ทั้ง
๔ ชนิด ดังกล่าว และเปรียบเทียบชนิดที่พบในท้องตลาดกับชนิดมาตรฐาน แล้วค้นคว้า
รายงานทางวิทยาศาสตร์สมุนไพร (Literature study)

๖๖๔

๑. ชื่อผู้แต่ง บุญยธนิสร โอทกานนท์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางเภสัชวิทยาของหนอนตายอยาก

(Pharmacological study of Stemona species)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
พ.ศ. ๒๕๔๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๖	ไทย	๑๕๐
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม งานวิจัยถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบสรรพคุณของหนอนตายอยาก

สาระสังเขป เตรียมสารสกัดจากหนอนตายอยาก โดยทำเป็นยาขงยาสกัดด้วยแอลกอฮอล์ และสกัดด้วยอีเทอร์นำไปทดลองใส่กับพยาธิไส้เดือน พบว่าชนิดที่สกัดด้วยอีเทอร์มีฤทธิ์แรงที่สุด ทดลองชนิดยาขงกับหัวใจเต่าพบว่ากระตุ้นแรงบีบตัวของหัวใจ ทดลองชนิดยาขงและชนิดสกัดด้วยอีเทอร์ใส่กับ larva ของแมลงวัน หนอนแมลงวันตายภายใน ๒ วัน

๖๖๕

๑. ชื่อผู้แต่ง วิจิตร ภัคเกษม

๒. ชื่อเรื่อง สารเคมีบางอย่างที่มีในรากหนอนตายยาก

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

จุฬาฯ ๒๕๑๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๓๔	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-				-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ สถาบันวิทยบริการ จุฬาฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ข้อความ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทนิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			-

สาระสังเขป

สกัดรากหนอนตายยากแห้งบดละเอียดด้วยตัวทำละลายหลายชนิดหลายขั้นตอน และแยกด้วย column chromatography ได้สารบริสุทธิ์ที่ทดสอบคุณสมบัติทางเคมี IR และ UV spectra ต่าง ๆ แล้วสารนี้เป็น 3 - hydro xyflavanone

๖๖๖

๑. ชื่อผู้แต่ง วิทยาศาสตร์การแพทย์, กรม วิจัยทางแพทย์, กอง (โครงการวิจัยสมุนไพรไทย)

๒. ชื่อเรื่อง หนอนตายอยาก

(Clitoria hanceana, Hemsl Non-tai-yak)

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีพิมพ์ ฉบับที่ ๑๔ ๑	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑-๓๐	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๔๐๖๘
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาฤทธิ์แก้ชักเสบของหนอนตายอยาก

สาระสังเขป

ศึกษาเอกลักษณ์ของรากหนอนตายอยากทั้งทางฟิสิกส์และทางเคมี และแยกสารประกอบ
ได้เป็นประเภท Phenolic C และ D ละลายในคลอโรฟอร์ม ทดลองทางเภสัช
วิทยาในหนูถีบจักร พบว่าสาร D มีฤทธิ์ แก้ชักเสบ แก้ปวดลดไข้ ซึ่งฤทธิ์ดังกล่าวนี้เกือบ
เท่าฤทธิ์ของ Aminopyrine หรือ Aspirin

๑. ชื่อผู้แต่ง นายโสภณ เรืองสำราญ แผนกวิชาเคมี
(Mr. Sophon Roengsumran, Dept. of Chemistry)
๒. ชื่อเรื่อง สารประกอบโรตินอยด์จากต้นหนอนตายยาก (Natural Rotenoids from the
Stemona Collinsae, Craib.)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาฯ ๒๕๑๖

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๓	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ สถาบันวิทยบริการ จุฬาฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

สาระสังเขป ศึกษาสูตรโครงสร้างของสารประกอบโรตินอยด์ ๒ ชนิดที่แยกจากรากหนอนตายยาก ชื่อ stemonal (II) และ stemonone (III) ตามลำดับ โดยอาศัยสูตรโครงสร้างของ stemonace tal (I) เป็นหลัก และได้ทดลองสังเคราะห์ stemonone พบสารใหม่ ๔ ชนิด นอกจากนี้ได้ศึกษาสารประกอบที่สกัดต้นกระทอนด้วย petroleum ether พบว่าเป็น ketonic acid และ unsaturated oil ชนิดหนึ่ง

๖๖๘

๑. ชื่อผู้แต่ง Department of Medical Sciences Ministry of Public Health,
Bangkok, Thailand
๒. ชื่อเรื่อง Reports on the Thai Medicinal Plants Research Project 1971-
1973,
๓. ชื่อหนังสือ เหมือนชื่อเรื่อง

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑-๑๓๖ B 1 - B 47	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-			-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

รายงานว่าผลงานปี ค.ศ. ๑๙๗๑-๑๙๗๓ มี

I. ศึกษา

๑. เกล็ดขี้เฒ่าและพืชวิเศษของ ทนอดตายอยาก เถาเย้านาง ตื่นเปิด
๒. เกล็ดขี้เฒ่าของ มะระ หล้าใต้ใบ เขี้ยววู คนทิสอ กระตือ เสนียด และไหล
(กับสารบางอย่างที่แยกได้จากไหล) ยาไทย ๒ ตำรับ ผักกาด หัวแหวน

- II. ๑. สกัดและแยกสารเคมีด้วยวิธี TLC ของหนอนตายอยากร ะย้อมแดง
 ะย้อมขาว ขมิ้นเครือ ดินเบีค คนธิสสอ ตองแตก ย่านาง
๒. ตรวจสอบสารเคมีโดยการทำ Screening tube เพื่อควบคุมคุณภาพของ
 ยาสุมไพโร ของรากสุมไพโร ชิงชี (กระดาศขาว) คนทา มะเดื่อชุมพร
 พญามูลเหล็ก และเต้ายายม่อม
- III. รายงานการวิจัยของผู้ได้รับการฝึกอบรมชาวไทย ที่ตีพิมพ์ในต่างประเทศมีเรื่อง
๑. Naphthoquinone Derivatives from the Ebenaceae I
 Diospyrol and the Related Napit thoquinones from
 Diospyros mollis Griff มีความย่อว่า เปลือกแห้งและรากสดของมะ
 เกลือมีสาร elliptinone, Mamegakinone และ 4,5,8-
 trimethoxy-2-naphthaldehyde นอกเหนือไปจากที่เคยพบว่ามีสาร
 triterpenoids lupeol, lupenone, betulin และ tetraxerol
๒. Chemical and Pharmacological Studies on the Constituents
 of Loranthus pentandrus มีความย่อว่าใช้ใบของกาฝากมะม่วงสกัด
 ด้วยเมธานอลและน้ำได้ ๔ ส่วน ในน้ำยาสกัด แยก quercitrin,
 hydrocarbon และไขมันออก นำส่วนต่าง ๆ เหล่านี้ไปทดลองฤทธิ์
 ลดความดันโลหิตในหนูขาวและลำไส้ลูกไก่ น้ำยาสกัดด้วยน้ำทำให้
 ความดันโลหิตลดแต่ต้องใช้ขนาดสูงเกือบเป็นพิษ น้ำยาสกัดด้วยเมธานอล
 มีฤทธิ์แต่อ่อน และยังทำให้ลำไส้หดตัว แต่ส่วนที่ละลายในอีเธอร์มีฤทธิ์
 antispasmodic คล้าย papaverine
- IV. ศึกษาจำแนกพวกสุมไพโรโดยประมาณ ๔๐๐ species จำนวน ๑๒๗๔ ตัวอย่าง

๖๖๔

๑. ชื่อผู้แต่ง เทพ เชียงทอง และ วิจิตร ภัคเกษม (แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

๒. ชื่อเรื่อง สารประกอบเคมีบางอย่างที่มีในรากหนอนตายอยาก

๓. ชื่อวารสาร วิทยาศาสตร์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓๑ ๑๑	๕. เดือน พ.ศ. พฤศจิกายน ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๓๓-๓๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายลักษณะ ต้นกำเนิดและประโยชน์บางอย่างของหนอนตายอยาก ตลอดจนสารสำคัญ คือ หนอนตายอยากชนิด Stemona tuberosa ที่ขึ้นในญี่ปุ่น มีอัลคาลอยด์เบส ๒ ชนิด คือ Stemonidine และ tuberostemonine และมีอัลคาลอยด์อื่น ๆ คือ isotuberostemonine, hypotuberostemonine และ oxatuberostemonine ส่วน Stemona japonica (มี stemonidine) และ sessilifolia (มี tuberostemonine) มี prolostemonine อีกด้วย Stemona ovata nakai มี isostemonine ผู้บรรยายได้เลือกศึกษาสารประกอบเคมีของ Stemona collinsae ซึ่งเป็นพืชที่มีในเมืองไทย แต่ยังไม่มีการศึกษาสารประกอบเคมีในพืชนี้

๖๗๐

๑. ชื่อผู้แต่ง สุชาติ ผาติพงศ์

๒. ชื่อเรื่อง การทดลองใช้ต้น "หนอนตายอยาก" ในการควบคุมหนอนน้ำยาง

๓. ชื่อวารสาร วารสาร มาลาเรีย	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๒ ๔	๕. เดือน พ.ศ. กค - สค. ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๓ - ๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๒๕๒๗
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นว่ามีนักวิทยาศาสตร์หลายประเทศศึกษาหาสารสำคัญที่มีอยู่ในต้นหนอนตายอยาก ชนิดต่าง ๆ ที่อยู่ในตระกูล Stemonaceae พบว่าเป็นอัลคาลอยด์ แต่ต้นหนอนตายอยาก ชนิด *Steimona collinsae* ที่มีในเมืองไทย ยังไม่มีชาวต่างประเทศศึกษา แต่ นักวิทยาศาสตร์ไทยได้ศึกษารายละเอียดของสารเคมีของสมุนไพรนี้ พบว่าประกอบด้วย สาร ๔ ชนิด แต่สามารถหาสูตรเคมีได้ ๓ ชนิด คือ stemonacetal, stemonal และ stemonone และพบว่า stemonal สามารถฆ่าลูกน้ำ ยุงลายได้ ส่วนพืชอีก ชนิดหนึ่งคือ *Clitoria hanceana* ซึ่งภาษาไทยก็เรียกว่าหนอนตายอยาก แต่ไม่มีฤทธิ์ในการฆ่าแมลงพวก stemonal ยังมีสารที่มีโครงสร้างเคมีคล้าย ๆ พวก rotenones อีกด้วย

๖๗๑

๑. ชื่อผู้แต่ง เลอจนา ธีรภัทรสกุล และ ประคอง พันธุไธโร
(Lacjana Thirapatsakun and Prakong Phanurai)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาพิษของหนอนตายอยากที่มีกับหนอนแมลงวันบ้าน
(The Studies on toxicity of *Stemona curtisii* Hook F. on the house fly larvae)

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๔ ๕๐	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๑๗-๒๒๗	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๒๕๖๐
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ..	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษาพิษของหนอนตายอยากกับหนอนแมลงวันบ้าน
ใช้น้ำต้มหนอนตายอยากผสมในอาหารเลี้ยงหนอนแมลงวันบ้าน ในอัตราส่วนต่าง ๆ
ปรากฏว่าอัตราตายขึ้นอยู่กับอัตราส่วนของปริมาณของน้ำต้มหนอนตายอยากที่ผสม
ในอาหาร และคำนวณค่า LC_{50} ได้ ๐.๑๒ กรัมต่อน้ำหนักอาหาร ๓๐ กรัม หรือ
ร้อยละ ๐.๔ ลักษณะการตายของหนอนแมลงวันบ้านเหมือนกับการตายเมื่อได้รับ
สารพิษอื่น ๆ

๕๗๒

๑. ชื่อผู้แต่ง ประคอง พันธุไธ

๒. ชื่อเรื่อง รายงานการศึกษาชีววิเคราะห์ของรากหนอนตายอยาก
(Biological activity of stemona root, *Stemona Curtesii*)

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๔ ๓	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๔๔-๑๔๕	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ อักษรสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาว่ารากหนอนตายอยากมีฤทธิ์ในการฆ่าลูกน้ำ (Larvicide) ได้หรือไม่

สาระสังเขป

สารสกัดหยาบด้วยน้ำของหนอนตายอยากรากสิง (*Stemona curtesii*) มีฤทธิ์ฆ่าลูกน้ำยุงลาย และยุงรำคาญได้ ๑๐๐% LC 50 และ LC 95 ของแต่ละชนิดคือ ยุงลาย ๔๐, ๒๕๐ และยุงรำคาญ ๗๐, ๑๒๖ ซีซี/เอม และสามารถฆ่าหนอนแมลงวันได้ด้วย แต่หนอนตายอยากรกระเนียด (*Clitoria hanceana*) ไม่มีฤทธิ์ฆ่าลูกน้ำยุง และหนอนแมลงวัน สารประกอบ Stemonal จากรากหนอนตายอยาก *Stemona collinsae* มีฤทธิ์ฆ่าลูกน้ำยุงได้ และมี LC-50 และ LC-90 ต่อ *Ae. aegypti* เท่ากับ ๒.๕ และ ๗.๐ ซีซี/เอม

๑. ชื่อผู้แต่ง โสภณ รัตนสุมาวงศ์ และ วีระวัฒน์ หาญบรรเจิด

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ของน้ำสกัดรากหนอนตายอยากต่อการเกิดพลังประสาท

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์
ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๓๐ มิถุนายน ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๔	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ พ ๔ ผ ๙๗๔ ก ๒๕๒๒
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อักษรสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาฤทธิ์ของรากหนอนตายอยากต่อการส่งผ่านพลังประสาท

สารสังเขป

ใช้น้ำสกัดรากหนอนตายอยาก (*Stemona curtesii*) หยดลงบน sciatic nerve ของกบ ๒๐ ตัว แล้ววัด action potential ผลปรากฏว่าน้ำสกัดรากหนอนตายอยาก ทำให้โค้งของ nerve action potential ลดลงได้ ในความเข้มข้นต่ำที่สุด ๑.๘๗๕ กรัม/มล.

๖๗๔

๑. ชื่อผู้แต่ง ดร.เทพ เชียงทอง

๒. ชื่อเรื่อง สารประกอบเคมีบางอย่างที่มีในหนอนตายหายาก

๓. ชื่อวารสาร ข่าวสำนักงาน คณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๑ ๒๑๑	๕. เดือน พ.ศ. มกราคม ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์สาระสังเขป

เพื่อศึกษาสารประกอบเคมีในรากหนอนตายหายาก

ใช้รากหนอนตายหายากตากแห้งบดละเอียดสกัดด้วย ethyl alcohol กรอง นำไปกลั่น
ได้สาร semi-solid นำไปละลายในกรดเกลือและระเหยใส่น้ำออก นำไปวิเคราะห์
สูตรโครงสร้าง พบว่ามีสาร ๔ ชนิด สังเคราะห์สารขึ้นเพื่อศึกษาเปรียบเทียบ หาสสูตรได้
๓สาร เรียก Stemonacetal Stemonal และ Stemonone ซึ่งเป็นสารใหม่ที่ยังไม่มี
ผู้ใด พบมาก่อนเป็นพวก oxygen ring compounds มี skeleton structure
เหมือนกับพวก retonones

๖๗๕

๑. ชื่อผู้แต่ง พิมลวรรณ ทัพยUTHPIJARN
(Pimolwan Tappayuthpijarn)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางพฤกษเคมีของใบหนาด
(Phytochemical studies of *Blumea balsamifera* DC leaves.)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. ๒๕๒๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๕๐	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ ๑๓๖
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☒ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อแยกสารที่เป็นส่วนประกอบอยู่ในใบหนาด

สาระสังเขป แยกสารฟลาโวนอยด์ชนิดใหม่ได้ ๒ ชนิด คือ (2R:3R) dihydroquercetin 4'-methyl ether และ (2R:3R) dihydroquercetin 4', 7-dimethyl ether จากใบหนาด และสรุปสูตรโครงสร้างของสารทั้ง ๒ โดยศึกษาข้อมูลทางสเปกตรัมและทางเคมีควบคู่กัน

๖๗๖

๑. ชื่อผู้แต่ง สมคิด ตันติไวทยพันธ์ และ สมรัก วีรตกุลพิศาล
(Somkid Tantivitayapan and Somrak Teeratakul pisarn)
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสารประกอบทางเคมีในใบต้นหนุมานประสานกาย
The chemical constituents of the leaves of Schefflera venulosa
Harms (Araliaceae)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๒๑ - ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๐	ไทย	-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ วัสดุสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบหาสารประกอบประเภท saponin, glycoside ในใบต้นหนุมานประสานกาย และแยกสารประกอบและสกัด saponin จากโสม

สาระสังเขป

ใช้สารสกัดโดยใช้น้ำและแอลกอฮอล์ ของใบของต้นหนุมานประสานกาย มาตรวจสอบทางเคมีและ chromatogra phy พบมีสารประกอบประเภท saponin ๖ ชนิด คือ เป็น neutral saponin ๑ ชนิด อีก ๕ ชนิดเป็น Acid saponins ซึ่งเป็นส่วนประกอบสำคัญของต้นหนุมานประสานกาย จึงศึกษาต่อไป พบว่าเป็น unsaturated

compounds ๔ ชนิด เป็น saturated compound ๑ ชนิด คือแยก sapogenins ของ Acid saponins แห่งนี้ ออกโดยวิธี column chromatography พบว่าพวก saturated acid sapogenins ถูก elute ออกมาก่อน พวก unsaturated acid saponins

๖๗๗

๑. ชื่อผู้แต่ง ฤดีวรรณ บุญะรัตน์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสารต่าง ๆ ในใบหนุมานประสานกาย หรือสังกรณีมารชาว

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี
มหาวิทยาลัย เชียงใหม่

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๒	๗. หน้า จำนวนหน้า -	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

ศึกษาชนิดองค์ประกอบและวิธีแยกองค์ประกอบของใบหนุมานประสานกายหรือสังกรณีดีชาว
ศึกษาองค์ประกอบใบหนุมานประสานกาย พบว่ามีสารพวก steroid ๖ ชนิด กรดอะมิโน
๒ ชนิด (Threonine และ Tyrosine) และสารพวก carotenoid ได้แยกองค์
ประกอบ steroids ด้วยวิธี column chromatography แล้วนำไปศึกษาคุณสมบัติ
ด้วย IR , UV Spectroscopy และปฏิกิริยาเคมี

๑. ชื่อผู้แต่ง กฤษดา อาชามาส และ รจพร ถาวรเศรษฐี
(Krisada Achamas and Rochaporn Tawornsate)
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาด้านพฤกษเคมีและฤทธิ์ในการต่อต้านเซลล์มะเร็งของสมุนไพรหนุมานประสานกาย และอ้อยแดง Phytochemical Screening and Antineoplastic Screening of Schefflera Venulosa Aarms. (Araliaceae) and Saccharum officinarum Linn. (Graminae)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๒๓ - ๒๕๒๔

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๖๔	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๑๘๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สารละลาย

สกัดใบหนุมานประสานกาย โดยใช้ น้ำ methanol, ethanol และกรดเชือกจาง พบว่าสารสกัดมีสารประกอบพวก saponins alkaloids, cyanotic glycosides และ cardiac glycosides นำสารสกัดด้วยกรดเชือกจางไปทำให้บริสุทธิ์ ตรวจโดย TLC พบว่ามี Alkaloids อย่างน้อย ๗ ชนิด และสารอื่นอีกอย่างน้อย ๑๒ ชนิด alkaloid fraction ให้ strong antineoplastic activity คือมี ED₅₀ 20 µg/ml ค้นหาน้ำจากต้นอ้อยแดงสด ไปตรวจสอบโดย TLC พบมีสารประกอบพวก alkaloids

อย่างน้อย ๒ ชนิด สารอื่นอีกอย่างน้อย ๘ ชนิด และมี Cyanotic glycosides และ flavonoids อีกด้วย แต่น้ำคั้นสดจากอ้อยแดง ไม่มี antineoplastic activity คือมี ED₅₀ dilution 1/16 (6875 µg/ml)

๖๗๔

๑. ชื่อผู้แต่ง Boonsong Kongkathip

๒. ชื่อเรื่อง A study of the chemical constituents of Breynia glauca and arfenillea arborescens

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๔ (M.Sc. Organic Chemistry)

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๙๗๔	๗. หน้า จำนวนหน้า -	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ Th. 615.3 K 82 K
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่าย เอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์
สารละลาย

เพื่อศึกษาส่วนประกอบเคมีของ (Breynia Glauca) และ (Arfenillea arborescens) สกัดเปลือกของลำต้น Breynia glauca โดยใช้ Light petroleum ได้สารคีโตน (Ketone) , แอลกอฮอล์, บีต้า-สिटอสเตอรอล(β -sitosterol) และไตรเทอร์พีนอยด์ (Triterpenoids) ๓ ชนิด (อะบอร์โนน (Aborinone) ๒ ชนิด กับ ไตรเทอร์พีนอยด์สอาซีเตท ๑ ชนิด) ไตรเทอร์พีนอยด์สอาซีเตท มีโครงสร้างคล้ายคลึง กับ 4-taraxastero acetate ส่วนการสกัดเปลือกลำต้นของ Arfeuillea arborescens ได้สารคีโตน ส่วนผสมของพวก stiamasterol และ β -sitosterol

๖๘๐

๑. ชื่อผู้แต่ง สมวงศ์ นวลสกุล

๒. ชื่อเรื่อง การหาปริมาณของ Alkaloids ทั้งหมดในหมากสง
(Determination of Total Alkaloids in Areca Nut)๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๓	ไทย	๒๖๖

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อักษรสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	--

วัตถุประสงค์

เพื่อหาปริมาณ Total Alkaloids ในหมากสงไทย และหาปริมาณด้วยวิธีที่เหมาะสมกว่าที่ให้ไว้ใน N.F.IX

สาระสังเขป

สกัด total alkaloids จากผงแก่นหมากสงไทย นำมาวัดปริมาณ total alkaloids ๑๔ ครั้ง พบว่าได้ผลใกล้เคียงกัน ๑๐ ครั้ง และพบว่ามีปริมาณเฉลี่ยประมาณร้อยละ ๐.๓๔

๖๘๑

๑. ชื่อผู้แต่ง นางสาว อรุณี มินตาไพสิฐ และคณะ (Ms. Arunee Mintapaisit et al)

๒. ชื่อเรื่อง การยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียโดยหอมแดง
(Antibacterial Activity of Hom Daeng Allium ascalonicum L.)

๓. ชื่อหนังสือ บทความวิชาการ เรื่อง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนา
ประเทศ ครั้งที่ ๘ วันที่ ๒๘-๓๐ ตุลาคม ๒๕๒๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย-อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๔๙	-	-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ส่วนตัว	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			-

สาระสังเขป

ใช้สารสกัดหอมแดงด้วย methanol (70%) ทดสอบกับแบคทีเรีย ๗ ชนิด โดยวิธี
เจาะหลอดอาหารที่เลี้ยงเชื้อ พบว่าสามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของ S.aureus,
Strep faecalis, Sal typhimurium, Shig.dysenteriae ศึกษา
Plant Histochemistry หอมแดง พบกลัยโคไซด์ arbutin ชนิดหนึ่งอยู่ในเซลล์
ที่ล้อมรอบ vascular bundles

๑. ชื่อผู้แต่ง พัชรา เลหาพูนรังษิ และ สมจิตต์ มณีพีระกุล
(Patchara Lachapoonrun si and Somchit Muneepeerakul)

๒. ชื่อเรื่อง อำนาจในการต่อต้านจุลินทรีย์ของหอมหัวเล็ก
(Antimicrobial Activity of Allium Ascalonicum L.)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๒๐

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๕	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๗๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษาอำนาจในการยับยั้งเชื้อของหอมชนิดต่าง ๆ และเพื่อเปรียบเทียบอำนาจในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อในระบบทางเดินหายใจและระบบทางเดินอาหาร
๒. เพื่อเปรียบเทียบอำนาจในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อกับสารที่สกัดได้โดยวิธีสกัดแบบต่าง ๆ กันของหอมใหญ่ หอมเล็ก และต้นหอม

สาระสังเขป

สกัดหอมหัวใหญ่ หอมหัวเล็ก และต้นหอมด้วยวิธีปั่นหมึก และสกัดแบบต่อเนื่องโดยใช้ฮีเทอร์ และแอลกอฮอล์เป็นตัวทำละลาย นำสารสกัดที่ได้ไปทดสอบฤทธิ์ในการยับยั้ง, การเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์ ในระบบทางเดินหายใจและระบบทางเดินอาหารด้วยวิธี Modified broth dilution ผลปรากฏว่า สารสกัดโดยวิธีต่างกันของหอมแต่ละชนิดจะมีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อต่างชนิดกัน

๑. ชื่อผู้แต่ง คมขำ แสงมหาชัย

๒. ชื่อเรื่อง ผลของสารที่สกัดจากหอมและกระเทียมต่อการเจริญเติบโตของปักแตร์บางชนิด

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลข เรียกหนังสือ
-	-	-	-	-	-
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาผลของสารสกัดจากหอม *allium cepa* และกระเทียม (*Allium sativum* L) ต่อการเจริญเติบโตของปักแตร์บางชนิด

สาระสังเขป

สกัดสารจากหอมและกระเทียมแล้วนำไปทดลองกับปักแตร์ ๕ ชนิด ผลปรากฏว่าน้ำสกัดจากหอมที่ใช้ น้ำกลั่นเป็นตัวสกัดสามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของปักแตร์ได้ ๔ ชนิด ส่วนน้ำสกัดจากกระเทียมที่ใช้ น้ำกลั่นเป็นตัวสกัดสามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของปักแตร์ทั้ง ๕ ชนิด ที่ใช้ทดลอง และศึกษาน้ำมันหอม (onion oil) กับน้ำมันกระเทียม (garlic oil) พบว่าน้ำมันทั้งสองชนิดสามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของปักแตร์ทั้ง ๕ ชนิดที่ใช้ศึกษา

๖๘๔

๑. ชื่อผู้แต่ง บัญญัติ สุขศรีงาม

๒. ชื่อเรื่อง ผลของหัวหอมต่อการเจริญของจุลินทรีย์

๓. ชื่อวารสาร วารสาร วิทยาศาสตร์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓๕ ๑	๕. เดือน พ.ศ. มกราคม ๒๕๒๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๓๖-๓๘	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายลักษณะของหัวหอม (*Allium cepa* Linn) ซึ่งจัดอยู่ในตระกูล Amaryllidaceae และประโยชน์ในการใช้ปรุงอาหาร และยารักษาโรค ในด้านการแพทย์
ชี้ให้เห็นวิวัฒนาการในการใช้หัวหอมและน้ำมันหอมระเหยจากหัวหอม ไปว่าจุลินทรีย์
ชนิดต่าง ๆ และเชื้อราบางชนิด

๖๘๕

๑. ชื่อผู้แต่ง นส. กมลศรี มังคละศิริ และ โฉน สัมพันธ์อารักษ์

๒. ชื่อเรื่อง การตรวจเบื้องต้นทางเคมีของลูกหัน

A primary report on chemical examinal examination of Han's seeds,
(Knema missionis, Warbg.)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม	๒ ๔	พฤษภาคม ๒๔๙๒	-	-	-

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ
--	---	--	--

วัตถุประสงค์ เพื่อหาตัวยาสำคัญของลูกหัน

สาระสังเขป ใช้ลูกหัน (Knema missionis = Wild Nutmeg) จากนครศรีธรรมราชมาสกัดด้วยตัว
ละลายหลายอย่าง ไม่พบว่ามีแทนนิน หรืออัลคาลอยด์ แต่การสกัดด้วย pepercium
ether มีน้ำมันมาก ในน้ำมันมี benzyl benzoate ร้อยละ ๘

ย่อจากวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาปริญญา ประจำปี ๒๔๙๑-๒๔๙๒ คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์

๖๘๖

๑. ชื่อผู้แต่ง วริศรา วัยศิริโรจน์ (Varisara Vaisiroj)

๒. ชื่อเรื่อง อัลคาลอยด์จากใบหัสศคุณ

(Alkaloid (s) From *Micromelum minutum* Leaves)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๗๑	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป ได้แยกอัลคาลอยด์จำพวกไพแรนโนควิโนโลน (Pyranquinolone) จากใบของต้นหัสศคุณ (*Micromelum Minutum* Seem) โดยใช้ Preparative thin layer chromatography จากคุณสมบัติทางเคมี กายภาพ และข้อมูลของสเปกตรัม (Spectra) หลายชนิด ทำให้ทราบสูตรว่าเป็นฟลินเดอร์ซีน (Flindersine, 2', 2' - Dimethyl - α -pyrano- {5', 6'-3,4}-2-quinolone) อัลคาลอยด์นี้ยังไม่เคยมีรายงานราพบในพืชสกุล *micromelum* มาก่อน

๑. ชื่อผู้แต่ง สำรวล สุทธิสีสังข์ และคณะ (Samruat Suthisitsang)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ของหัวปลีต่อการหลั่งน้ำนมของหนูขาวแม่ลูกอ่อน

(Preliminary Study The Effect of Banana Flower Bud on Milk Secretion
in Lactating Mother Rats)

๓. ชื่อวารสาร จุฬาลงกรณ์เวชสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๒, ๒	๕. เดือน พ.ศ. เมษายน ๒๕๒๑	๖. หน้า จำนวนหน้า ๘๔-๘๕	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ส่วนตัว	๑๐. ลักษณะเอกสาร ☒ ฉบับพิมพ์ ☐ ฉีกสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร		๑๑. ชนิดของรายงาน ☒ การวิจัย ☐ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ รายงานการประชุม หรือสัมมนา		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ องค์การไชน่า เมดิคัลบอร์ด แห่งนิวยอร์ก ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาฤทธิ์ของหัวปลีต่อการหลั่งน้ำนมของหนูขาวแม่ลูกอ่อน

สาระสังเขป

ศึกษาหนูขาวแม่ลูกอ่อน ๓ กลุ่ม ให้กินน้ำประปา น้ำต้มหัวปลี และเนื้อหัวปลีต้มตามลำดับ โดยเริ่มให้กินตั้งแต่วันที่ ๘ ถึงวันที่ ๑๔ หลังตกไข่ วัดผลโดยการชั่งน้ำหนักลูกหนู เพื่อวัด น้ำหนักของน้ำนมที่หลั่งใน ๔ ชั่วโมงและ ๒ ชั่วโมงของหนูแม่ลูกอ่อนแต่ละกลุ่ม และชั่งน้ำหนัก ลูกหนูทุกวันตั้งแต่อายุ ๔ วันถึงอายุ ๑๔ วัน ผลปรากฏว่า ความแตกต่างของปริมาณน้ำนม ของหนูแม่ลูกอ่อนทั้ง ๓ กลุ่มและน้ำหนักของลูกหนูทั้ง ๓ กลุ่ม ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

๖๘๘

๑. ชื่อผู้แต่ง มาลีณี ตันติยาภรณ์

๒. ชื่อเรื่อง การตรวจสอบหาสารปฏิชีวนะจากเห็ดบางชนิดในธรรมชาติ

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา
มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ๒๕๒๐

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๐	๗. หน้า จำนวนหน้า -	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบหาสารปฏิชีวนะจากเห็ดที่พบในธรรมชาติ บางชนิด

สาระสังเขปทดลองใช้สารสกัดจากเห็ดที่พบในธรรมชาติ ๒๔ ตัว ขำหรือยับยั้งการเจริญของเชื้อแบคทีเรีย
บางชนิด โดยวิธี Agar diffusion พบว่าสารสกัดด้วยแอลกอฮอล์ กับสกัดด้วยน้ำกลั่น
ของ Boletus บาง species ขำเชื้อ Stappyllococcus aureus และแบคทีเรีย
อื่น อีก ๘ ชนิดได้

๖๘๔

๑. ชื่อผู้แต่ง ภิญโก กัลยาณมิตร

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดสารที่มีปฏิกิริยาคล้ายแอลกาลอยด์ในต้นเหงือกปลาหมอ
(Extraction of alkaloidal compound in Acanthus ilicifolius)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๒๑๓
-	-	-			

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

วัตถุประสงค์

เพื่อสกัดแยกเอาอัลกาลอยด์ จากต้นเหงือกปลาหมอ และศึกษาฤทธิ์ทางยาของ
อัลกาลอยด์นี้

สารระสังเขป

สกัดสารจากต้นเหงือกปลาหมอ แล้วทดสอบคุณสมบัติ พบว่าแสดงลักษณะของ
อัลกาลอยด์

๑. ชื่อผู้แต่ง นางสาว ยูพา จงสุวัฒน์ (Miss Upa Jongsuwat)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาพิษและผลต่อต้านโรคมะเร็งของต้นเหงือกปลาหมอในหนูขาวพันธุ์สวิส ที่ทำให้เกิด
อีริโทรลิวคีเมีย ด้วยเฟรนด์ลิวคีเมียไวรัส
Study on the toxicity and anticancer effect of Acanthus Illicifolius
L. in erytroleukemic swiss mice induced by friend leukemia virus

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (ภาควิชาสรีรวิทยา)
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๒๕๒๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๒๕	๙๕	ไทย	๑๕๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เนื้อหาในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาพิษและผลต่อต้านโรคมะเร็งของน้ำยาสกัดจากส่วนต่าง ๆ ของต้นเหงือกปลาหมอ

สาระสังเขป เตรียมยาโดยต้มต้นเหงือกปลาหมอ พริกไทยดำ และนำส่วนที่เป็นน้ำทดสอบพิษในหนู พบว่า
ยานี้ไม่มีพิษเฉียบพลัน และนำไปศึกษาฤทธิ์ต้านมะเร็ง พบว่าออกฤทธิ์ต้านมะเร็งได้

๑. ชื่อผู้แต่ง Jewers, K.

๒. ชื่อเรื่อง Constituents of Thai medicinal plants in Proceeding 11 Pacific Science Congress, Tokyo, Vol. 8, 1966, p 16

๓. ชื่อหนังสือ Thai abstracts, science and technology

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๙๗๔ (๒๕๑๗) ๑	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๘	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
-	-				

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สารสังเขป 1. ใช้ Light petroleum สกัดพืช Hora Tau Sanuk และเปลือกลำต้น Wrightia tomentosa พบว่ามี esters ของ triterpenoids อยู่เป็นจำนวนมาก ใช้ Mass Spectrometry และวิธีการทางฟิสิกส์ บอกเอกลักษณ์ของสารประกอบของใบ และซึ่งมีผิวของกล้วยน้ำหว่า แล้วเปรียบเทียบกับกล้วยของ Cameroon xepublic

2. นำรัง (gamboge) ซึ่งเป็น resin ของ Garcinia hanburi มาละลายใน ether แล้วเติม methanol ร้อนลงไป จะได้ส่วนที่ไม่ละลายไม่มีสี ซึ่งแยกออกได้สารประกอบ ๒ ชนิด การเกิดสารประกอบ ทำให้ปริมาณ gambogic acid ที่เกิดขึ้นน้อยลง และได้ศึกษาโครงสร้างของสารประกอบเหล่านี้ไว้แล้วด้วย

๖๔๒

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย เจริญ พงษ์มาลา

๒. ชื่อเรื่อง หมอไทย ยาไทย ตอน ๓

๓. ชื่อวารสาร วารสาร สุขภาพ	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๘ ๗	๕. เดือน พ.ศ. เมษายน ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๕-๓๐	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นถึงหลักที่ใช้ในการตรวจโรคของแพทย์แผนโบราณ การวินิจฉัยโรค ตลอดจนการรักษาแบบต่าง ๆ รวมทั้งการใช้สมุนไพรในการรักษาโรคพื้น ๆ ด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง อรทัย รวยอาจีน (บทบรรณาธิการ)

๒. ชื่อเรื่อง หมอไทย-ยาไทย ของดีที่ถูกลืม

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. กค.-กย.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
สังคมศาสตร์ การแพทย์	๒ ๔	กค.-กย. ๒๕๒๓	๓-๔	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	✓ ฉบับพิมพ์ อัตสำเนา ถ่ายเอกสาร		การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ		- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นว่าปัญหาสุขภาพอนามัยของประชาชนไทย กว่าร้อยละ ๘๐ เป็นโรคภัยไข้เจ็บง่าย ๆ ที่สามารถป้องกันและรักษาได้โดยง่าย แต่ระบบสาธารณสุขของประเทศไม่สามารถเอาชนะได้ เนื่องจากเรายังใช้ระบบการแพทย์แผนตะวันตก ซึ่งทำให้การกระจายบริการเข้าสู่ประชาชนได้ไม่ทั่วถึง แม้ว่าประเทศไทยจะรับแนวความคิดเกี่ยวกับการสร้างระบบสาธารณสุขมูลฐานมาใช้โดยระดมทรัพยากรในท้องถิ่นทุกระดับรวมทั้งการอบรมสม และผสมมาช่วยกันปฏิบัติงานให้แก่ชุมชนของตน แต่หมอแผนโบราณซึ่งเป็นชุมพลังที่มีอยู่แทบทุกหมู่บ้าน และตำบลได้ทำหน้าที่ช่วยบำบัดโรคภัยไข้เจ็บเล็กน้อย ๆ ให้แก่ชุมชนอยู่ก่อนแล้ว และเป็นผู้ที่รู้จักและใช้สมุนไพรอยู่เป็นประจำกลับไม่ได้รับความสนใจให้เข้าร่วมทำงาน จึงควรที่รัฐบาลจะได้หันมาพัฒนาหมอโบราณให้มีความสามารถมากขึ้น แล้วนำเข้าร่วมทำงานด้วย

๖๔๔

๑. ชื่อผู้แต่ง นิรันดร์ พงษ์สร้อยเพชร และ ปราโมทย์ ศรีภิรมย์

๒. ชื่อเรื่อง หมอไทย - ยาไทย เกษชกรรมโบราณ

๓. ชื่อวารสาร วารสาร สุขภาพ	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๘ (๑๐)	๕. เดือน พ.ศ. กรกฎาคม ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๑-๓๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นถึงอุปกรณ์การปรุงยาสมัยโบราณและวิวัฒนาการปรุงยาประเภทของยา
(รลยา เครื่องปรุงยา) หลัก ๔ ประการ ของเภสัชกรรม วิธีการปรุงยาบางชนิด
ที่ใช้กันบ่อย

๖๔๕

๑. ชื่อผู้แต่ง พูนศรี วิทยานันต์

๒. ชื่อเรื่อง การแยกโคติน จากหอย, ปู และ เห็ด

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	-		-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			-

วัตถุประสงค์

เพื่อแยกโคตินจากหอย ปู และ เห็ด

สารละลายแยกโคตินจากกระดองปูม้า กระดองปูทะเล เปลือกหอยแครง เปลือกหอยทาก เห็ดฟาง
เห็ดหูหนู และ เห็ดเป่าชื้อ พบว่าแยก alpha-D-glucosamine hydrochloride
จากกระดองปูได้มากที่สุด จากเปลือกหอยได้น้อยที่สุด

๖๙๖

๑. ชื่อผู้แต่ง บุปผาชาติ นิระ (Bubpachart Nira)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางเภสัชเวทของอังกาบ เสดดพังพอน อังกาบหนู และสังกรณี
(The pharmacognostical study of Barleria cristata, Barleria lupulina, Barleria prionitis and Barleria strigosa)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย
พ.ศ. ๒๕๒๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๖๑	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาลักษณะทางเภสัชเวท ที่จะใช้กำหนดเอกลักษณ์ของ อังกาบ เสดดพังพอน อังกาบหนู และสังกรณี

สาระสังเขป ศึกษาลักษณะภายนอกของพืช ทั้ง ๔ ที่เห็นด้วยตาเปล่า ดูด้วยกล้องจุลทรรศน์ การหาค่าคงที่จากใบ ตรวจ chromatographic patterns ขององค์ประกอบทางเคมีของใบ เพื่อเป็นแนวทางในการตรวจพืชสมุนไพรแต่ละชนิดดังกล่าว

๑. ชื่อผู้แต่ง วิพิน กาญจนการุณ และ ศิริเพ็ญ ศรีจันทร์
(Wipin Kanjanakaroorn and Siripen Sri-chan)

๒. ชื่อเรื่อง การเปรียบเทียบวิธีสกัดและวิเคราะห์โทรเปเนอัลคาลอยด์
(Extraction and Quantitative analysis of Tropane alkaloids)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๔	ไทย	๗๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเปรียบเทียบหาชนิด solvent ที่เหมาะสมในการสกัดอัลคาลอยด์ โดยคำนึงถึงราคา ปริมาณอัลคาลอยด์ที่ได้ และความยุ่งยากในการสกัดเพื่อเป็นข้อมูลในการสกัดอัลคาลอยด์ในชั้นอุตสาหกรรม
๒. เพื่อหาวิธีตรวจสอบคุณภาพของ raw materials ซึ่งได้ผล accurate และรวดเร็วด้วย

สาระสังเขป

สกัดโทรเพน (Tropane) จากผงต้นลำโพง โดยใช้แอลกอฮอล์ และอีเธอร์ พบว่าสารละลายทั้ง ๒ สามารถสกัดอัลคาลอยด์ ได้ในปริมาณใกล้เคียงกัน แต่การสกัดด้วยแอลกอฮอล์ ใช้เวลานานกว่า อัลคาลอยด์ที่ได้นำมาทำให้บริสุทธิ์ได้ยากกว่า ที่สกัดด้วยอีเธอร์ การตรวจ raw material ด้วยวิธี titration พบว่าวิธี back titration มี accuracy ดีกว่าวิธี biphacial titration แต่ทั้ง ๒ วิธีใช้ control คุณภาพของลำโพงได้ดี

๑. ชื่อผู้แต่ง ทรงศักดิ์ สฤทธิชัยกุล

(Songsakdi Sridsadichaikool)

๒. ชื่อเรื่อง ศึกษาและรวบรวมวิธีหาปริมาณของยาประเภทอัลคาลอยด์

(Literature survey on the methods for determinations of alkaloid drugs)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. ๒๕๒๑-๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๗๗	ไทย-อังกฤษ	๕๕

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ
ห้องสมุดคณะ เภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

๑๑. ลักษณะ เอกสาร

- ☐ ฉบับพิมพ์
☒ จัดสำเนา
☐ ถ่ายเอกสาร

๑๒. เสนอในรูปแบบของ

- ☐ การวิจัย
☒ วิทยานิพนธ์
☐ บทความ
☐ รายงาน
☐ อื่น ๆ

๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้

-
๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม
ทำงานจนถึงเสร็จ

สาระสังเขป

รวบรวมวิธีวิเคราะห์หาปริมาณอัลคาลอยด์จาก analytical abstract ๑๐ ปีที่แล้ว (๑๙๖๘-๑๙๗๘) โดยรวบรวมรายละเอียดการพัฒนาวิธีการต่าง ๆ ที่ใช้แล้วจัดเป็นหมวดหมู่ไว้

๖๔๔

๑. ชื่อผู้แต่ง อนุชิต พราวพันธุ์

๒. ชื่อเรื่อง การแยก Sapogenin และการศึกษาคุณสมบัติทาง TLC จากต้น Agave

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๒๔	๒๔	ไทย	ค.ม. ๕๔๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ จัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ		๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อแยกและศึกษาคุณสมบัติของ sapogenin จากใบของต้น Agave ด้วย TLC
สกัด sapogenin จากใบต้น Agave ด้วย ethanol นำไปศึกษา TLC พบว่า
สารนั้นเป็น Hecogenin ซึ่งมีสารประกอบของน้ำตาลอยู่ ๒ ชนิด ๆ หนึ่งเป็น
glucose อีกชนิดหนึ่ง dentify ไม่ได้

๑. ชื่อผู้แต่ง สุวรรณ คงมี

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาซาโปจีนิน ในใบของอากาศเวห์พในเชียงใหม่

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๒	๗. หน้า จำนวนหน้า -	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาซาโปจีนินในใบอากาศเวห์พในเชียงใหม่

สาระสังเขป

แยก ซาโปจีนินจากใบอากาศเวห์ A_1 และ A_2 พบว่าปริมาณของซาโปจีนิน ที่ได้จากอากาศเวห์ A_1 มากกว่าที่ได้จากชนิด A_2 นำไปศึกษาด้วย UV IR Melting point และ ปฏิกิริยาทางเคมี ปรากฏว่าซาโปจีนิน ที่พบเป็นพวก ketonic sapogenin ซาโปจีนินจากอากาศเวห์ A_1 อาจเป็นชนิด Hecogenin ชนิดจากอากาศเวห์ A_2 อาจเป็นชนิด Neomexogenin

๑. ชื่อผู้แต่ง Krisana Pootakahm

๒. ชื่อเรื่อง Phytochemical studies on some african annonaceae

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาตรีบัณฑิต University of Strathclyde
Scotland

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๙๗๘	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๔๔	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ T P 824p (17)
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เนื้อหาในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษา

สาระสังเขป ศึกษาพืชพวก Annonaceae จำนวน 4 genera ที่จัดอยู่ในพวก American species
จำนวน 7 species คือ

๑. ศึกษาเปลือกลำต้นของ Uvaria ovata พบสารประกอบชนิดใหม่ที่มีกลิ่นหอม คือ
benzyl-2,3,6-trimethoxybenzoate และอัลคาลอยด์ reticuline กับ
chondrofoline จากเปลือกและใบ

๒. ศึกษาลำดับ popowia caulif lora ได้สารประกอบพวก flavonoid ที่เคยรายงานแล้วทุกชนิด แล้วพบสารใหม่คือ 5,6,7-trimethoxyflavone และพบอัลคาลอยด์ ๔ ชนิด ซึ่งทดสอบเอกลักษณ์ให้ ๒ ชนิด จากผลของพืชนี้พบ flavonoids ใหม่อีก ๒ ชนิด กับอัลคาลอยด์อีก ๒ ชนิด ปริมาณเล็กน้อย
๓. ศึกษาเปลือกของ Polyceratocarpus parviflorus พบมีอัลคาลอยด์ ที่มีโครงสร้างเป็น indolo-sesquiterpenoid
๔. วิเคราะห์เปรียบเทียบ sympatric taxa ๔ ชนิดของ genus Pachypodanthium พบมีอัลคาลอยด์ที่พบเสมอ ๆ จำนวนมากกับ 2,4,5-trimethoxystyrene และ pachypodol

๑. ชื่อผู้แต่ง เอกจิต ช่างหล่อ และ กิตติ กิตติอำพน

๒. ชื่อเรื่อง อิทธิพลของอาหารบางชนิดต่อระดับซีรัมโกลูเตอรอล และซีรัมไลโปโปรตีน

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต แผนกชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์และ
ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๑๔	๓๒	ไทย	พ ๔ อ ๕๑๒ อ ๒๕๑๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช ฯ	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของซีรัมโกลูเตอรอลและไลโปโปรตีน เมื่อบริโภค
น้ำมันที่มีกรดไขมันอิ่มตัวสูง คือ น้ำมันมะพร้าว
๒. เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของซีรัมโกลูเตอรอลและไลโปโปรตีน เมื่อบริโภคน้ำมัน
ที่มีกรดไขมันไม่อิ่มตัวคือ น้ำมันรำ น้ำมันถั่วเหลือง น้ำมันดอกคำฝอย

สาระสังเขป

ตรวจสอบระดับโกลูเตอรอลและไลโปโปรตีนในซีรัมของ subject ที่กินน้ำมันมะพร้าว
น้ำมันดอกคำฝอย ผสมน้ำมันรำ น้ำมันถั่วเหลือง และน้ำมันรำ ผลปรากฏว่า น้ำมันรำผสมกับ
น้ำมันดอกคำฝอยในอัตราส่วน ๗๐ ต่อ ๓๐ ได้ผลที่ดีที่สุด

๑. ชื่อผู้แต่ง วิชัย เหล่าสมบัติ และ พีระ ธรรมพฤติพันธุ์

๒. ชื่อเรื่อง อิทธิพลของอาการบางอย่างต่อซีรัมโกลบูลินและไอโอบี โปรตีนในคน

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตร์บัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๑๔	๓๒	ไทย	W๔ ว ๓๒๑ อ ๒๕๑๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช ฯ	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ให้ subjects ๒๑ คน กินไข่วันละ ๒ ฟองนาน ๗ วัน ผลปรากฏว่าระดับซีรัมโกลบูลินสูงขึ้น ๔๓.๐๘ มก./๑๐๐ มล. ถ้าให้กินน้ำมันพืชที่มีกรดไขมันไม่อิ่มตัวสูง เช่นน้ำมันรำ น้ำมันถั่วเหลือง และน้ำมันดอกคำฝอย ๓๐ ส่วน ผสมกับน้ำมันรำ ๗๐ ส่วน จะทำให้ระดับซีรัมโกลบูลินลดลง

๑. ชื่อผู้แต่ง นริวรรณ หลีละเมียร ภ.บ. และคณะ (กองวิเคราะห์อาหารยา)

๒. ชื่อเรื่อง สารตกค้างของยากำจัดศัตรูพืชในอาหาร

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสาร จดหมายเหตุ ทางการแพทย์	๑๘ ๕	๒๕๑๙	๑๔๙-๑๕๙	ไทย	๓๑๔๑๘
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้
หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร		✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
					-

สาระสังเขป

สำรวจพิษตกค้างในอาหารที่ประชาชนส่วนมากรับประทานกันเป็นประจำ จำนวน ๑๔๔๔ ตัวอย่าง (พ.ศ. ๒๕๑๖-๒๕๑๘) พบตัวอย่างที่สารพิษตกค้างร้อยละ ๔๔.๒ ในจำนวนนี้ เป็นสารประเภท ดี.ดี.ที. ร้อยละ ๓๙.๑ คีลคริน ร้อยละ ๙.๓ บี.เอช.ซี. ร้อยละ ๗.๓ เอ็นคริน ร้อยละ ๓.๕ อินเคนร้อยละ ๓ นอกจากนั้น พบต่ำกว่าร้อยละ ๑

๑. ชื่อผู้แต่ง ปาริชาติ ภู่ว่าง และ เยาวลักษณ์ มณีรัตน์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาคุณค่าทางอาหารของสาหร่ายและพืชน้ำบางชนิด

๓. ชื่อหนังสือ รายงานผลวิจัย (Reports on Scientific Reports) 2522

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๔	๓๒๔-	ไทย	๕๐๐.๗๒ จ. ๒๔๔ ๒๕๒๒

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

จากการศึกษาคุณค่าทางอาหารของสาหร่ายและพืชน้ำบางชนิด ที่พันธุ์ตามแหล่งน้ำในธรรมชาติ ซึ่งสามารถนำไปใช้ประกอบอาหารได้และเป็นที่นิยมของคนในท้องถิ่นนั้น ๆ พบว่า ไซทิน (Nostochepsis sp.) ๑ มก (Spiregyra sp.) สาหร่ายจวน (Gracilaria spp.) จีฉ่าง (Porphyra sp.) ผักกูดน้ำ (Ceratopteris thalictreides) และไข่น้ำ (Wolffia arrhiza) มีปริมาณไนโตรเจน ๑-๔% โปรตีน ๖-๒๗% ๑ ตัว ๑-๑๔% ไขมัน ๓-๑๔% และคาร์โบไฮเดรต ๔๓-๘๖%

๑. ชื่อผู้แต่ง Sripapai Dejapratoomwan and Qunchai Thephasdin

๒. ชื่อเรื่อง The hypoglycemic effect of crude crystalline substance from aqueous extract of Inta nin Seeds

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๒-๒๕๔๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๓	ไทย	๑๑๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ของผลึกที่แยกได้จากการสกัดเมล็ดต้นอินทนิล ในการลดระดับน้ำตาลในโลหิต
กระต่าย

สารสังเขป ใช้สารสกัดจากเมล็ดในของต้นอินทนิลซึ่งทำให้เป็นผลึก และละลายใน chloroform
กรอกกระต่าย ตรวจระดับน้ำตาลในโลหิตทั้งก่อนและหลังให้สารสกัด พบว่าทำให้
ระดับน้ำตาลในโลหิตลดลงได้

๑. ชื่อผู้แต่ง สอาด รักษะวัต โฉน สัมพันธารักษ์ และ เกสียว บุนนาค
(S.Raktavat., C.Samshandharaksa, K. Bunnag)
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาวัตถุที่มีคุณสมบัติคล้ายกับอินซูลินในพืช รายงานข้างต้นของวัตถุที่มีคุณสมบัติคล้ายอินซูลินซึ่งสกัดได้จาก เมล็ดอินทนิล (Lagerstroemia speciosa (Lann) Pers.)

๓. ชื่อวารสาร J. of The Pharmaceutical Association of Siam, Third series	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔ ๑	๕. เดือน พ.ศ. มกราคม ๒๔๙๔ (๑๙๕๑)	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ขัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษาว่าอินทนิลที่ขึ้นในจุฬา ฯ มีคุณสมบัติลดน้ำตาลในโลหิตได้จริงหรือไม่
ใช้เมล็ดของอินทนิลทดสอบขั้นต้นพบว่า มีแทนนิน (Tannin) กับสารที่มีคุณสมบัติเป็นพวก
Glycoside แล้วทำการทดลองสกัดแยกสารสำคัญออกจาก เมล็ดอินทนิลได้เป็นผลึก
นำเอาครึ่งหนึ่งไปทำให้เป็นตัวยาบรีสุทธ์ ได้ผลึก ๒ ชนิด เมื่อป้อนกระต่ายปรากฏว่า
ทำให้น้ำตาลในเลือดกระต่ายลดลงได้ แม้ให้จำนวนมากก็ไม่ชัก สารสกัดผลึกที่เก็บไว้นาน
๑๕ เดือน ก็ยังมีฤทธิ์ อยู่ ผลึกนี้มีคุณสมบัติต่างไปจากอินซูลิน คือ ทนความร้อนได้มาก
กว่า ใช้รับประทานยังได้ผลดี ให้ขนาดสูงก็ไม่เกิดอาการชัก

๗๐๘

๑. ชื่อผู้แต่ง อุบล สุมณดิษฐ์ และ อำนวย ยั่งยืน

(Soomondissya, U., and Yongnoi, A.)

๒. ชื่อเรื่อง อำนาจการลดน้ำตาลในโลหิตกระต่ายโดยให้กินน้ำสกัดเมล็ดอินทนิล กับน้ำสกัดผลมะแว้ง
Blood-sugar Reducing Power of Aqueous Extracts of Intanin Seeds
(L.speciosa) and Mawaeng Berries, (S.sanitwongset)๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๔	ไทย	๑๘๒

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัชศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	--

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาฤทธิ์ในการลดน้ำตาลในโลหิตกระต่ายของน้ำสกัดเมล็ดอินทนิลและน้ำสกัดผลมะแว้ง

สารสังเขป

ใช้น้ำสกัดเมล็ดอินทนิลที่เตรียมแบบยาต้ม และน้ำสกัดผลมะแว้งสดที่เตรียมแบบยาขงกรอกกระต่าย และตรวจระดับน้ำตาลในโลหิต เปรียบเทียบก่อนและหลังกรอกยา ผลปรากฏว่าน้ำสกัดเมล็ดอินทนิลทำให้ระดับน้ำตาลในโลหิตกระต่ายลดลง น้ำสกัดผลมะแว้งสดทำให้ระดับน้ำตาลในโลหิตกระต่ายเปลี่ยนแปลงไม่สม่ำเสมอ

๑. ชื่อผู้แต่ง ถาวร สวัสดิ์ธรรมาภักดิ์
๒. ชื่อเรื่อง อำนาจการลดน้ำตาลในโลหิตกระต่ายโดยให้กินน้ำสกัดผลอินทนิลที่แกะเอาเมล็ดในข้าวและ
แกนออกแล้ว (Blood sugar reducing powers of aqueous extract of
Intanin fruits (without seeds, peduncles and receptacles)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
พ.ศ. ๒๕๔๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๑	ไทย	๑๙๖

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
---	---	--	---

สาระสังเขป ใช้น้ำสกัดของผลอินทนิลที่แกะคั่วคั้น ทดลองกรอกกระต่าย ตรวจระดับน้ำตาลในโลหิต
พบว่าทำให้ระดับน้ำตาลในโลหิตลดลงเฉลี่ย ร้อยละ ๒๐ และออกฤทธิ์อยู่ได้ถึง ๕ ชั่วโมง

๗๑๐

๑. ชื่อผู้แต่ง ร.ท.สอาด รักตะวัต ภ.บ. (แผนกเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางพฤกษเคมีของผลอินกะนิน
(Phyto-chemical investigation of Intanin fruits Lagerstroemia
Flus - Rectinae, Rest)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. ตุลาคม ๒๕๕๖	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๒-๒๕	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
หนังสือเภสัช กรรม สมัย สาม	๖ ๔				
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะ เอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		
			-		

สารสังเขป

บรรยายผลงานวิจัยที่นำเอาผลอินทนิลจากจังหวัดเชียงรายไปศึกษาพฤกษเคมีที่สหรัฐอเมริกา สามารถแยกสารสำคัญออกมาเป็นผลึกรูปเข็มสีขาว ละลายได้ดีในน้ำ methanol ethanol และ isotropyl alcohol ไม่ละลายในอีเทอร์และคลอโรฟอร์ม และมีจุดหลอมตัวประมาณ ๑๔๘-๒๐๗°C เมื่อหลอมตัวแล้วสลายตัวเป็นสีดำ

๑. ชื่อผู้แต่ง เสรี โขสิตกุล และ ศุภวัฒน์ ชันธศิริกุล

๒. ชื่อเรื่อง การค้นคว้าเรื่องอินทนิล (Investigation on Lagerstroemia speciosa)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๗

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๕	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๒๖๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ☐ ฉบับพิมพ์ ☒ อัดสำเนา ☐ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ☐ การวิจัย ☒ วิทยานิพนธ์ ☐ บทความ ☐ รายงาน ☐ อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาวิธีแยกสารประกอบและชนิดของสารในลูกของอินทนิล

สารสังเขป

ใช้ลูกบกของอินทนิลมาสกัดด้วย ethyl alcohol 90% ทดสอบคุณสมบัติทางเคมีพบว่า มีสารสำคัญ ๓ ประเภท คือ ประเภทแรกเป็น phenolic compound ละลายได้ดีใน acetone, isopropyl และ ethyl alcohol กับ methanol มี m.p 204-207°C ประเภทที่สองเป็น phenolic compound ซึ่งไม่ละลายใน acetone แต่ละลายใน isopropyl alcohol ร้อน มี m.p 213-217°C ประเภทที่สามมีฤทธิ์เป็นกรด ละลายในน้ำได้ดี มี m.p 74-78°C

๑. ชื่อผู้แต่ง Piti Trisdikoon

๒. ชื่อเรื่อง Study on the alleged hypoglycemia effect of intanin leaves (Sagerstroemia Speciosa, Pers.) and some synohetic ureas and the neuropharma cological screening of butylurea.

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๒ (M.Sc. Pharmacology)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๑๕	๔๓ P	อังกฤษ	P 684 S 1972 (128)

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พช.)	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

- ศึกษาฤทธิ์ในการลดระดับน้ำตาลในโลหิต ของสารสกัดใบโอบิอินทิน (Lagesstroemia Speciosa, Pers) และ butylurea ในกระต่ายที่ทำให้เป็นเบาหวานโดยการให้ alloxan และกระต่ายปกติ ผลปรากฏว่าสารสกัดหยาบของโอบิอินทินด้วยน้ำหรือแอลกอฮอล์ ไม่มีฤทธิ์ลดระดับน้ำตาลในโลหิตสูงขึ้น และกระต่ายอ่อนเป็ลย หัวตก เมื่อนำ butylurea ไปทดลอง neuro pharmacological effect กับ sciatic nerve ของหนูขาว ผลปรากฏว่ามีฤทธิ์ต้าน tenic convulsion ที่เกิดจาก pentylene tetrazol แต่ไม่สามารถต้านการชักที่เกิดจาก strychnine ได้ สรุปว่ามีฤทธิ์กดสมองส่วนกลาง

๑. ชื่อผู้แต่ง Johansson, Lars, Et Al

๒. ชื่อเรื่อง Pharmacological studies on the hypoglycemic activity of 'inthanin' (Lagerstroemia speciosa Pers.) leaves

๓. ชื่อหนังสือ Thai Abstracts, Science and Technology

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๙๗๖ (๒๕๑๙)	๗. หน้า จำนวนหน้า p ๓๒	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

สารสังเขป

ใช้ใบอินทนิลแห้งต้มในน้ำให้เดือด แล้วแยกเอา Tannin ออกนำส่วนที่เหลือทั้งหมดไป
ระเหยในสูญญากาศ แล้วนำใบกรอกปากกระต่าย แล้วตรวจระดับน้ำตาลในโลหิต
กระต่าย ผลปรากฏว่า ทั้งน้ำยาสกัดหยาบและน้ำยาสกัดที่แยก Tannin ออกแล้ว
ไม่มีฤทธิ์ทำให้น้ำตาลในโลหิตกระต่ายลดลง

๑. ชื่อผู้แต่ง Johansson, Kerstin

๒. ชื่อเรื่อง Investigation of a method for blood sugar determination for pharmacological studies on the hypoglycemic active principles of Lagerstroemia speciosa Pers. (291)

๓. ชื่อหนังสือ Thai Abstracts, Science and technology (จาก Bangkok, ASRCT 1967, 4P (Rep No.1 on Res. Proj 1717)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	ก.ก. ๑๙๗๔ (๒๕๑๙) ๒	๑๔-๒๐ ๑	อังกฤษ	-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

สาระสังเขป สกัดสารจากใบอินทนิล นำไปทดสอบในสัตว์ทดลอง เพื่อดูฤทธิ์ลดน้ำตาลในเลือด ทดลองหาวิธีเคมีในการตรวจระดับน้ำตาลในเลือด พบว่าวิธี micro method ของ Hultman ใช้ O-toluidine ใน glacial acetic acid เป็นวิธีที่เร็วและถูกต้องและใช้เครื่องมือและน้ำยาน้อย

๗๑๕

๑. ชื่อผู้แต่ง Sasri Punyarajun

๒. ชื่อเรื่อง Chemical Investigation of *Asclepias tuberosa*

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาตรีบัณฑิต , Purdue University ค.ศ. ๑๙๖๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๑๙๖๕	๑๒๒		T P 984 c (09)

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

สกัดสารสำคัญ asc tuberoside ซึ่งเป็น steroidal glycoside จากรากแห้งของ Butterfly Milkweed (*Asclepias tuberosa*, Asclepiadaceae) พบมีปริมาณร้อยละ ๐.๐๔ ทดลองเภสัชวิทยาในสัตว์ไม่มีผลต่อกล้ามเนื้อหัวใจที่ติดกยสารนี้ถ้านำมา hydrolyse จะได้พวก glycone ชื่อ D-sarmentosa เป็นอัตราส่วน 3:1 ของโมเลกุลของ glycone Aglycone นี้มีสูตรโครงสร้างเป็น Asctuberogenin A,

๑. ชื่อผู้แต่ง Sujin Kanghae

๒. ชื่อเรื่อง Part I Studies of the Chemical constituent of Costus speciosus Smith (Zingiberaceae), Kaempferia pandurata Roxb. (Zingiberaceae) and Randia tomentosa Hook F. (Rubiaceae)
Part II The Synthesis and Thermal Elimination Action of 4-chloro-B-hydroxy sulfoxides

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล
.๘๗๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๒	๗. หน้า จำนวนหน้า ๗๖ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ S 948 s 1979
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ		๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป

๑. ทดลองแยกสารประกอบจากพืชเอื้องหมายนา (C.speciosus Smith) ได้ Diosgenin
๒. ทดลองแยกสารประกอบจากกระชาย K.pandurata Roxb ได้สารประกอบพวก flauonoid
๓. ทดลองแยกสารประกอบจาก R.tomentosa (Bl.ex Dc.) Hook F. ได้สารประกอบพวก saponin
๔. สังเคราะห์ α -chloro-B-hydroxy sulfoxides of aldehycoes โดยให้ α -chloromethyl phenyl sulfoxide ทำปฏิกิริยากับ carbony compounds ใน pH ที่แตกต่างกัน ทำให้เกิด thermal elimination ของ α -chloro-B-hydroxy sulfoxides ได้สารประกอบด้วย α -chloroke tones

๑. ชื่อผู้แต่ง Wannee Sinchai et al (Prince of Songkhla University, Thailand; U. of Tasmania, Australia; CNRS, France; and U. of Western Australia, Australia.)

๒. ชื่อเรื่อง Alkaloids of *Cryptocarya longifolia*

๓. ชื่อหนังสือ 4th Asian Symposium on Medicinal Plants and Spices, Bangkok, Thailand.

15 - 19 September 1980.

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า 80 215 p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-				-
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	
-			-		

สารสังเขป สกัดแยกสารออกจาก *Cryptocarya longifolia* ได้สารประเภทอัลคาลอยด์ ๑๒ ชนิด กับสารพวกที่มีฤทธิ์เป็นด่างชนิดใหม่ ๒ ชนิด คือ longifoline กับ longirolonine จึงได้ศึกษาสูตรโครงสร้างจนทราบแล้ว

๗๑๘

๑. ชื่อผู้แต่ง ชนาญวดี เทวกุล

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพรไทยชนิดใหม่แก้มมาเลเรีย พบในเมืองไทย

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
เภสัชกรรม สมัยสาม	๑ ๒	ธันวาคม ๒๕๕๐	๒๐-๓๐	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

บรรยายว่าได้มีการปลูกพืชสมุนไพรที่ใช้แก้มมาเลเรีย คือ ต้นควินิน ซึ่งนำมาจากสหรัฐอเมริกา ในประเทศไทยตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๐ ก่อนและระหว่างสงครามโลกครั้งที่สองก็ได้มีแพทย์ไทยพยายามค้นคว้าเกี่ยวกับปัญหาการควบคุมและบำบัดมาเลเรีย ทางด้านประเทศจีนก็มีรายงานว่าพบอัลคาลอยด์ชื่อ Sening ในสมุนไพร Fraxinus malacophylla ซึ่งใช้รักษามาลาเรียได้ผล ต่อมา มีรายงานว่า การเรียกสมุนไพรชนิดดังกล่าวนั้นผิดพลาด ความจริงคือ Dichoa febrifuga ซึ่งเป็นพืชตระกูล Saxifragaceae ซึ่งมีขึ้นในประเทศไทยบริเวณเขาสอยดาว พืชนี้มีอัลคาลอยด์ ๒ ชนิด คือ Ferbifugine ซึ่งมีฤทธิ์ทำลายเชื้อมาเลเรียสูงกว่าควินิน ๑๐๐ เท่า กับ Isofebrifugine มีฤทธิ์แรงเท่าควินิน

นอกจากนี้ผู้เขียนได้ทบทวนบทความต่าง ๆ เกี่ยวกับเรื่องพืชสมุนไพรชนิดนี้ไว้ด้วย

๗๑๔

๑. ชื่อผู้แต่ง Or aphan P Matangkasombut et al.

๒. ชื่อเรื่อง Anti implantation Testing of Thai Medicinal Plants

๓. ชื่อหนังสือ Third Southeast asian and Western Pacific Regional Meeting of Pharmacologists.

May 25 - 28, 1982

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า p 118	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-				-
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	
-				-	

สาระสังเขป

ใช้สารสกัดสมุนไพรร ๕ ชนิด แยกทดลอง กรอกหนูที่กำลังท้อง ตั้งแต่วันที่ ๑ - ๕

ในวันที่ ๑๐ ของการตั้งท้อง ทำให้หนูสลบ ตรวจ laparotomy พบว่าสมุนไพรร ๒ ชนิด

มี anti-implantation effect คือสารสกัดอัลกอฮอลล์ ของจำปา (Michelia champaca Linn.) และสะเดาอินเดีย (Azadirachta indica Juss)

๗๒๐

๑. ชื่อผู้แต่ง Pawinee Piyachaturawat et al. (Dept. of Physiology, Faculty of Science, Mahidol University)

๒. ชื่อเรื่อง Antifertility Activity of an Alkaloid from Piper Longum and Piper nigrum

๓. ชื่อหนังสือ Third Southeast Asian and Western Pacific Regional Meeting of Pharmacologists.

May 25 - 28, 1982

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	1982 (2525)	p 111		-
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	
-					

สาระสังเขป

ทราบแล้วว่า ดิปลิและพริกไทยมีอัลคาลอยด์ Piperine ได้ใช้สารนี้ฉีดเข้าช่องท้องหนูถีบจักร พบว่ามี anti - implantation effect ร้อยละ ๙๒ ถ้าให้ระยะ post - implantation period พบมีเลือดออกทางช่องคลอด ร้อยละ ๘๘ (ฉีดเข้าช่องท้องพบร้อยละ ๘๘ ให้ทางปากพบร้อยละ ๗๖) และทำให้แท้ง (ให้ทางช่องท้องร้อยละ ๗๒ ให้ทางปากร้อยละ ๗๑)

๑. ชื่อผู้แต่ง Yonayot Monsereenusorn (Dept. of Biology, Fac. Science,
Ramkamhaeng University, Banggapi, Bangkok, Thailand)

๒. ชื่อเรื่อง Sensory Pharmacology of Capsaicin.

๓. ชื่อหนังสือ Third Southeast Asian and Western Pacific Regional Meeting of
Pharmacologists.

May 25 - 28, 1982.

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	1982 (2525)	p 132		-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
-			- - -

สาระสังเขป แคปไซซินกระตุ้น sensory อย่างแรง ทำให้ความไวของ sensory nerve ending
ต่อการกระตุ้นจากความเจ็บปวด อุณหภูมิ และ mechanical ลดลง ไม่ทำให้เกิด

neurogenic inflammatory reaction การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว มีการเปลี่ยนแปลง
ทาง morphorlogy และ neuro chemical ด้วย การให้แคปไซซิน ทำให้มี sensory
nerve damage ปล่อย neuropeptide ซึ่งเกี่ยวข้องกับสาร P ซึ่งเป็น pain
transmission

๑. ชื่อเรื่อง Duanamane Viseshakul et al.

๒. ชื่อผู้แต่ง Effect of Mana Luk (OCIMUM CANUM SIMS) Seed on Glucose in Thai Diabetic Patients.

๓. ชื่อหนังสือ Third Southeast Asian and Western Pacific Regional Meeting of Pharmacologists.

May 25 - 28, 1982.

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ - 1982 (2525)	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า p 163	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ -	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ได้ลองให้ผู้ป่วยเบาหวานชนิด insulan - independent จำนวน ๑๔ คน ชนิด insulan dependent จำนวน ๒ คน รับประทานเมล็ดแมงลัก เสริมในอาหารประจำวัน ทาน ๓๐ วัน ได้ตรวจ OGTT ก่อน และเมื่อรับประทานเมล็ดแมงลักครบ ๓๐ วัน พบว่าหลังรับประทานเมล็ดแมงลัก FBS และ glucose tolerance curve ต่ำลงกว่าก่อนรับประทาน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

๗๒๓

๑. ชื่อผู้แต่ง Oraphan P. Matangkasombut et al.

๒. ชื่อเรื่อง Uterotonic Effect of Thai Medicinal Plants

๓. ชื่อหนังสือ Third Southeast Asian and Western Pacific Meeting of Pharmacologist.
May ๒๕ - ๒๘, ๑๙๘๐.

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๑๙๘๒ (๒๕๒๓)	๑๑๙	อังกฤษ	-
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

สาระสังเขป ใช้ percholate ของหัว ราก ลำต้นของว่านขมิ้นดลูก (Curcuma xanthorrhiza) ผักขมหนาม (Amaranthus spinosus) และกำแพงเจ็ดชั้น (Fibraurea tinctoria) แล้วนำมาทดลองในหนู พบว่าว่านขมิ้นดลูกเท่านั้นที่ทำให้มดลูกหนูขาวหดตัว ถ้าให้ก่อนให้ oxytocin จะทำให้ oxytocin response ลดลงอย่างมีนัยสำคัญ ถ้าให้ตอนที่ oxytocin ออกฤทธิ์สูงสุด ขนาดน้อยทำให้ oxytocin response ลดขนาดสูงทำให้เพิ่ม

๗๒๔

๑. ชื่อผู้แต่ง Ratana Saivises etal.. (Dept. of Pharmacology, Faculty of Science, Mahidol University)

๒. ชื่อเรื่อง Comparative Studies on The Effects of Acute and Chronic Treatment of Crude Saponins Obtained from *Schefflera venulosa*, Araliaceae, on The Hexobarbital Sleeping Time in Rats and mice.

๓. ชื่อหนังสือ Third Southeast Asian and Western Pacific Regional Meeting of Pharmacologists.

May 25 - 28, 1982.

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	1982 (2525)	p 133		-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
-			- - -

สาระสังเขป จากการศึกษาที่แล้มาพบว่า สารสกัดส่วน A ของว่านอ้อยช้างมีฤทธิ์ขยายหลอดลม ได้นำมาทดลองฉีดเข้าช่องท้องหนูถีบจักร ขนาดต่าง ๆ ๓๐ นาที ก่อนฉีด hexobarbital เข้าช่องท้อง พบว่าทำให้หนูหลับนานขึ้น ถ้าเตรียมโดยให้สารสกัดส่วน A ทุกๆ วัน ๘ อาทิตย์ แล้วให้สารสกัดส่วน A และ hexobarbital ทำให้หนูตื่นเร็วขึ้น ในหนูขาวก็ได้ผลเช่นเดียวกัน เมื่อนำไปฆ่าและตรวจหา microsomal protein ในตับ พบว่ามีปริมาณสูงขึ้น

การวิจัยเอกสาร เรื่อง "การพัฒนาศูนย์ไพรไทยด้านสาธารณสุข สมัยกรุงรัตนโกสินทร์" ตอนที่สามนี้ใช้เวลาประมาณ ๑๐ เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน ถึง เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๒๕ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะศึกษาคือ

๑. รวบรวมและวิเคราะห์เอกสารที่มีรายงานการศึกษาการพัฒนาศูนย์ไพรไทยด้านสาธารณสุข เพื่อให้ทราบความเป็นมาในการพัฒนา และสถานภาพของการพัฒนาศูนย์ไพรไทยในปัจจุบัน ตลอดจนแนวทางที่จะพัฒนาศูนย์ไพรไทยด้านสาธารณสุขต่อไปในอนาคต

๒. นำข้อมูลทั้งหมดที่ใช้ศึกษามาจัดทำเป็นบรรณนิทัศน์สังเขป เพื่อเป็นประโยชน์สำหรับผู้สนใจได้ใช้ค้นคว้าต่อไป การศึกษานี้ผู้วิจัยได้รวบรวมข้อมูลจากห้องสมุดในประเทศไทย ๑๓ แห่ง ได้วารสาร ๔๖ ชนิด หนังสือ ๑๗ เล่ม และวิทยานิพนธ์ จำนวน ๓๖๕ เรื่อง ได้เรื่องที่ตีพิมพ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๔๗๒ ถึงปี พ.ศ. ๒๕๒๕ รวมทั้งหมดจำนวน ๗๒๔ เรื่อง เป็นงานวิจัย ๒๓๓ เรื่อง (ร้อยละ ๓๒.๒) วิทยานิพนธ์จำนวน ๓๖๕ เรื่อง (ร้อยละ ๕๐.๔) บทความ ๑๒๐ เรื่อง (ร้อยละ ๑๖.๖) และอื่น ๆ เช่น รายงานการสัมมนา case report ตำรา บทบรรณาธิการแบบถามและตอบ รวมจำนวน ๖ เรื่อง (ร้อยละ ๐.๘) (รูปที่ ๒) วิทยานิพนธ์จำนวน ๓๖๕ เรื่องที่ค้นได้มีวิทยานิพนธ์เพื่อปัญญาบัณฑิต จำนวน ๑๕๐ เรื่อง (ร้อยละ ๔๒.๐) วิทยานิพนธ์เพื่อปริญามหาบัณฑิต จำนวน ๑๔๑ เรื่อง (ร้อยละ ๓๘.๖) และวิทยานิพนธ์เพื่อปริญาดุษฎีบัณฑิต จำนวน ๖ เรื่อง (ร้อยละ ๑.๖) นอกนั้นเป็นวิทยานิพนธ์ที่ไม่ได้บ่งชนิดไว้ (เช่นวิทยานิพนธ์ที่นำไปตีพิมพ์ในวารสารหรือบทคัดย่อโครงการพิเศษ) รวมจำนวน ๒๔ เรื่อง (ร้อยละ ๗.๗) วิทยานิพนธ์จำนวน ๒๔ เรื่องที่ไม่ได้บ่งชนิดนี้ ถ้าไม่นำมาวิเคราะห์ด้วย จะทำให้จำนวนตัวอย่างรายงานที่ใช้ศึกษาขาดไปร้อยละ ๔ ของเรื่องทั้งหมด จำนวน ๗๒๔ เรื่อง หรือร้อยละ ๗.๗ ของวิทยานิพนธ์ทั้งหมดจำนวน ๓๖๕ เรื่อง

รายงานเรื่องแรกที่ค้นพบเป็นบทความที่ตีพิมพ์ในปี พ.ศ. ๒๔๗๒ ภายใน ๑๗ ปี (ปี พ.ศ. ๒๔๗๓-๒๔๘๔) หลังจากนั้นมียางานบทความจำนวน ๗ เรื่อง งานวิจัย ๓ เรื่อง วิทยานิพนธ์เพียง ๑ เรื่อง ซึ่งเป็นรายงานการศึกษาเพื่อปริญาแพทยศาสตรดุษฎีบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ (ปี พ.ศ. ๒๔๗๔) ในช่วงยี่สิบปีต่อมา (ปี พ.ศ. ๒๔๙๐ - ๒๕๐๙) มียางานประเภทงานวิจัย วิทยานิพนธ์เพื่อปริญาบัณฑิตและบทความเกี่ยวกับศูนย์ไพรมากขึ้นเรื่อย ๆ แต่วิทยานิพนธ์เพื่อปริญามหาบัณฑิตยังมีน้อยคือมีเพียง ๗ เรื่อง จนกระทั่ง ปี พ.ศ. ๒๕๑๐ เป็นต้นมาจึงได้มียางานประเภทต่าง ๆ ดังกล่าวเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก ส่วนรายงานการศึกษาเพื่อปริญาดุษฎีบัณฑิตนั้น นับตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๔๗๔ ถึง ปี พ.ศ. ๒๕๒๕ มีทั้งหมดเพียง ๖ เรื่อง เป็นงานที่ศึกษาในประเทศไทย เพียง ๓ เรื่อง ในต่างประเทศอีก ๓ เรื่อง (รูปที่ ๑ และ ๓) วิทยานิพนธ์เพื่อปริญาบัณฑิต

เป็นรายงานของนักศึกษามหาวิทยาลัยมหิดลมากที่สุด (ร้อยละ ๘๔) ส่วนจำนวนวิทยานิพนธ์เพื่อปริญา
มหาบัณฑิต จึงเป็นรายงานของนักศึกษาจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีจำนวนเท่ากับของมหาวิทยาลัย
มหิดล และเป็นจำนวนสูงสุด (ร้อยละ ๓๘.๓) (ตารางที่ ๑) สาขาวิชาที่ได้มีการวิจัยและศึกษาเพื่อ
วิทยานิพนธ์ระดับต่าง ๆ มากที่สุดคือ พฤษภเคมี (ร้อยละ ๔๙.๓) รองลงมาได้แก่ เภสัชวิทยาใน
สัตว์ทดลอง (ร้อยละ ๓๒.๙) เภสัชเวท (ร้อยละ ๖) ตรวจหาสารพิษตกค้างด้วยวิธีเคมี (ร้อยละ
๒.๒) เภสัชวิทยาในคน (ร้อยละ ๑.๓) และ เภสัชศาสตร์ด้านต่าง ๆ เช่นการวิเคราะห์หามาตรฐาน
ของยา การเตรียมยาสำเร็จรูป ฯลฯ (ร้อยละ ๘.๓) (ตารางที่ ๒) ทั้ง ๗๒๔ เรื่องนี้ เป็นการ
ศึกษาสมุนไพร (พืชและสัตว์) จำนวน ๕๒๖ ชนิด งานวิจัยและวิทยานิพนธ์เป็นการศึกษาทดลองในแง่
ของพฤกษศาสตร์ พฤษภเคมี เภสัชเวท เภสัชวิทยา และพิษวิทยาในสัตว์ทดลอง และการทดลองใช้ยา
สมุนไพรในคน ตลอดจนการหามาตรฐานของยาสมุนไพร และการใช้สมุนไพรบางอย่างทำเป็นยา
เตรียมสำเร็จรูป

เรื่องแรกของรายงาน ๗๑๘ เรื่องนี้เป็นบทความซึ่งตีพิมพ์ในปี พ.ศ. ๒๔๗๒ ในวารสาร
ข่าวแพทย์ โดยพระยาสิทธิศักดิ์สินทองศ์ กล่าวถึงสรรพคุณของหญ้าตีนกา หรือหญ้ายอนหญ้า น้ำคั้นหญ้านี้
ใช้รักษาไข้กาฬโรค ส่วนกากใช้ผสมสุราพอกบริเวณที่บวมแล้วทำให้อาการบวมยุบได้ และยังชี้ให้เห็น
ว่าหญ้าตีนกานั้นแตกต่างจากหญ้าปากควาย ในปีต่อมา (พ.ศ. ๒๔๗๓) เป็นบทความของพระอาจารย์ทศ
เรื่อง "ต้นยา" ตีพิมพ์ในวารสารข่าวแพทย์เช่นกัน กล่าวถึงต้นไม้สมุนไพรต่าง ๆ ในประเทศไทยที่ใช้
เป็นยาได้ คือ ขุมเห็ดเทศ ขุมเห็ดไทย โมกหลวง เจตมูลเพลิงขาว เจตมูลเพลิงแดง เจตมูลเพลิงฝรั่ง
และจันทร์เทศ เช่น จันทร์เทศปิ้ง จันทร์เทศสิงคโปร์ และจันทร์เทศสยาม นอกจากนั้นยังได้บรรยาย
ถึงสรรพคุณของสมุนไพรเหล่านี้ไว้ด้วย ในปี พ.ศ. ๒๔๘๑ ดร.ตัว ลพานุกรม เขียนบทความเรื่อง
"สมุนไพรในบ้านเรา" ลงเป็นบทบรรณาธิการวารสารวิทยาศาสตร์ ชี้ให้เห็นถึงความสำคัญของสมุนไพร
ที่ใช้เป็นยารักษาโรค แต่ประเทศไทยกลับเห็นว่ายาสมุนไพรเป็นของโบราณและไม่ได้ให้ความสนใจ
เท่าที่ควร

การศึกษาในการพัฒนาสมุนไพรนั้นตามที่ปรากฏในรายงานที่ศึกษาพบว่าเป็นการพัฒนาทางด้าน
เภสัชวิทยาก่อน กล่าวคือได้มีการศึกษาทดลองสรรพคุณของสมุนไพรเป็นรายงานแรกตีพิมพ์ในปี พ.ศ. ๒๔๗๘
เป็นผลงานวิทยานิพนธ์เพื่อปริญาแพทยศาสตรดุษฎีบัณฑิตของอาจารย์ นายแพทย์ อวย เกตุสิงห์
(ตำแหน่งในขณะนั้น) เรื่อง "อาการโตของปลาหัวตะกั่วต่อดิจิตาลิสขนาดพอฆ่า" อีกสามปีต่อมา
(พ.ศ. ๒๔๘๑) ท่านผู้นี้ได้รายงานเรื่อง "Brief Report on A Pharmacological Study of
Miang Leaves" (รายงานสังเขปการทดลองสรรพคุณของใบเมี่ยง) ในวารสารจดหมายเหตุทางแพทย์)

การศึกษาทางด้านพฤกษเคมีของสมุนไพรรื่องแรกตีพิมพ์ในหนังสือ Proceedings of The Society for Experimental Biology and Medicine เรื่อง "Active Principles of Diospyros Mollis" ในปี พ.ศ. ๒๔๘๔ โดย Tab Nilanidhi and Rabieeb Prachandadee รายงานว่าสารสำคัญที่แยกได้จากผลมะเกลือเป็น diospyrol ซึ่งมีอนุพันธ์เป็นพวก monomer

ในปี พ.ศ. ๒๔๘๔ - ๘๕ เป็นระยะเวลาที่อยู่ในระหว่างสงครามโลกครั้งที่สอง ศาสตราจารย์ นายแพทย์ อวย เกตุสิงห์ ได้ทดลองใช้สมุนไพรรื่องจำนวน ๓๒ ชนิด ทดลองรักษาโรคไข้จับสั่นผู้ป่วย มากกว่าหนึ่งพันคน ที่โรงพยาบาลทหารเรือสัตหีบ การศึกษานี้มีกลุ่มควบคุมซึ่งให้ยาหลอกเพื่อเปรียบเทียบกับยาสมุนไพรรื่อง ผลการทดลองปรากฏว่าอัตราการหายของผู้ป่วยทั้งสองกลุ่มเท่ากัน จึงสรุปผลว่า โรคนี้หายได้เองเพราะมนุษย์มีความต้านทานไข้จับสั่นได้ และสมุนไพรรื่องที่ใช้ได้ผลดีเรียงจากมากไปหาน้อย คือ เปลือกเพกา, เปลือกกรรณิการ์ และสะเดาป่า ในปีเดียวกันนี้ได้มีการเมากลอยครั้งใหญ่ในหมู่พยาบาล นักเรียนพยาบาล และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลศิริราช นักวิจัยท่านนี้ก็ได้้นำเอากลอยที่เหลือจากผู้ป่วยเมากลอยรับประทานเข้าไป มาทดสอบหาขนาดความเป็นพิษและดูอาการพิษในสัตว์ทดลอง และต่อมาได้ศึกษาต่อโดยใช้กลอยที่ได้จากจังหวัดขอนแก่น และได้รายงานไว้ในวารสารจดหมายเหตุทางแพทย์

ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๔๙๐ เป็นต้นมาเริ่มมีรายงานการวิจัยและวิทยานิพนธ์ปริญญาตรีทางเภสัชศาสตร์ จำนวนมากขึ้นเป็นลำดับ จนกระทั่งปี พ.ศ. ๒๕๐๐ จึงเริ่มมีรายงานวิทยานิพนธ์ปริญญาโท แล้วจำนวนเพิ่มมากขึ้นเป็นลำดับมาจนปัจจุบัน ส่วนวิทยานิพนธ์เพื่อปริญญาคุณวุฒิตดนั้น มีเพียง ๖ เรื่อง (ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๔๙๘ - ๒๕๒๑)

ถึงแม้ว่าจะได้มีการศึกษาสมุนไพรรื่องถึง ๔๒๖ ชนิด ในการวิจัยและวิทยานิพนธ์รวม ๔๘๔ เรื่อง แต่ก็มีสมุนไพรรื่องที่ได้รับการศึกษามากเพียง ๒๓ ชนิด เท่านั้น คือ

๑. กระเจี๊ยบแดง ได้มีการศึกษาสกัดแยกสารจากผล ใบ และต้นกระเจี๊ยบ พบว่าเป็นสารพวก long-chain ของ hydrocarbons, ของ ketones ของกรดไขมัน B-sitosterol และสารประกอบพวก phenol คาดว่าอาจมีพวก flavonoids ด้วย และได้มีการทดลองในผู้ป่วยโรคผิวหนังในโตที่มีการอักเสบของทางเดินปัสสาวะร่วมด้วย และผู้ป่วยที่มีทางเดินปัสสาวะอักเสบจากเหตุอื่น ผลปรากฏว่าทำให้พิเอชของปัสสาวะลดลง ในคนปกติทำให้ปัสสาวะมีความเป็นกรดมากขึ้นเช่นกัน

๒. กระเทียม มีการศึกษาแยกสารประกอบจากกระเทียม เช่น กำมะถัน และสารประกอบเคมีอื่น และมีการทดลองฆ่าเชื้อรา และเชื้อแบคทีเรียบางชนิดทั้งในจานแก้วเลี้ยงเชื้อและนำมาทำเป็นตำรับยาทั้งยาภายในและภายนอก พบว่าได้ผล

๓. กลอย หลังจากที่มีการศึกษาพิษของกลอยเป็นครั้งแรกในสัตว์ทดลองเมื่อปี พ.ศ. ๒๔๘๔ ซึ่งพบว่ากลอยมีพิษต่อระบบประสาทกลางทุกส่วน มีฤทธิ์โดยตรงต่อกล้ามเนื้อทุกชนิด แล้วได้มีการศึกษาอีก

ถึง ๑๒ ครั้ง เป็นการศึกษาหาสารประกอบในหัวกลอยหนึ่งครั้ง และมีการทดสอบฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา พบว่ามีฤทธิ์กระตุ้นระบบประสาทกลางในตอนแรก แล้วลดในตอนหลัง คล้ายฤทธิ์ของ nicotin ถ้าขนาดสูงทำให้สัตว์ชัก และหยุดหายใจ นอกจากนี้มีฤทธิ์แก้สลบจาก pentobarbital sodium ทำให้สัตว์ตื่นเร็วขึ้น และยังออกฤทธิ์ต่อรอยต่อของบริเวณปลายประสาทและกล้ามเนื้อ ทำให้มีการหดตัวของกระบังลม มีฤทธิ์ทำให้ความดันโลหิตเพิ่มขึ้นในตอนแรกแล้วลดลงในตอนหลัง และกระตุ้นโดยตรงที่ α adrenergic receptors ในกล้ามเนื้อเรียบของหลอดเลือดแดง และ atrium กลอยไม่มีผลต่อการเจริญเติบโต ปริมาณ รูปร่างและชนิดของเม็ดโลหิต และค่าฮีมาโตคริต

๓. กาฝากมะม่วง ได้มีการศึกษาทางพิษวิทยา คือวิเคราะห์และแยกสารประกอบจากใบของกาฝากมะม่วง และนำไปทดลองในสัตว์ทดลอง พบว่าสารสกัดของใบกาฝากมะม่วงมีฤทธิ์ลดความดันโลหิตในสุนัขและหนูขาว และทำให้ลำไส้ของลูกไก่หดตัว

๔. ขุมเห็ดไทย มีการศึกษาค่าคงที่เพื่อใช้ในการวินิจฉัยชนิดของใบ ศึกษาหาปริมาณของ oxymethyl anthraquinone ในใบขุมเห็ดไทย และศึกษาเภสัชวิทยาในสัตว์ทดลอง พบว่ามีฤทธิ์ขับปัสสาวะ ในหนูขาวทำให้ซึม กระตุ้นการหดตัวของกระเพาะอาหารหนูตะเภา กระตุ้นการหดตัวของหัวใจกบ เพิ่มปริมาณปัสสาวะในสุนัข

๖. ขุมเห็ดเทศ มีการศึกษาลักษณะทางกล้องจุลทัศน์ของผงของลำต้นและใบ ค่าคงที่เพื่อใช้ในการวินิจฉัยชนิดของใบ ฤทธิ์เภสัชวิทยาของกลูโคไซด์ที่แยกได้จากใบ ขุมเห็ดพบว่าทำให้มีการกระตุ้นกล้ามเนื้อหัวใจ กล้ามเนื้อเรียบของอวัยวะภายในของสัตว์ทดลอง และกระตุ้นการหลั่งปัสสาวะ แต่ขยายหลอดเลือดโคโรนารี กดประสาทส่วนสมองใหญ่ ระคายเคืองที่ แต่ไม่มีฤทธิ์ต่อกล้ามเนื้อเรียบ และมีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราบางชนิด ไม่มีฤทธิ์เป็นยาระบายในหนู

๗. ถั่วเหลือง ถั่วลิสง ถั่วสนเดา และถั่วพู ได้ศึกษาหาปริมาณแร่ธาตุต่าง ๆ และคุณค่าทางอาหาร

๘. ประยงค์ ได้มีการศึกษาเพื่อแยกสารประกอบสำคัญจากใบประยงค์ การทำให้ได้สารบริสุทธิ์ และศึกษาหาสูตรโครงสร้าง ตลอดจนศึกษาคุณสมบัติทางฟิสิกส์ เป็นจำนวนถึง ๗ การทดลอง

๙. ผักคื่นช่าย มีการศึกษาหาปริมาณของโลหะในผักต่าง ๆ พบว่าผักคื่นช่ายมีตะกั่ว ปริมาณมากกว่าผักอื่นที่ใช้ทดลอง การตรวจหาแร่ธาตุต่าง ๆ พบว่ามีธาตุ โพแทสเซียม โซเดียม แคลเซียม สังกะสี และแมกนีเซียม ผักคื่นช่ายมีฤทธิ์ลดความดันโลหิตในสุนัขและกระต่าย กระตุ้นการบีบตัวหัวใจหนูตะเภา โดยอัตราการเต้นหัวใจไม่เปลี่ยนแปลง และมีฤทธิ์ขับปัสสาวะในกระต่ายและหนูขาว ทำให้จำนวนและการเคลื่อนไหวของอสุจิในชายวัยหนุ่มลดลง แต่เมื่อหยุดรับประทานการเปลี่ยนแปลงนี้จะกลับสู่ปกติ

๑๐. ผักบุ้งทะเล การทดลองใช้น้ำสกัดและแอลกอฮอล์สกัดผักบุ้งทะเล ทดลองกับเชื้อแบคทีเรียหลายชนิด ผลปรากฏว่าไม่มีฤทธิ์ในการทำลายเชื้อที่ใช้ศึกษา สารสกัดผักบุ้งทะเล ด้วยน้ำมีคุณสมบัติของ ester นำไปทดลองเภสัชวิทยา พบว่ามีฤทธิ์ต้านฮิสตามีน และแก้ฤทธิ์เมงกระพุนได้ แต่ต้องใช้ขนาดสูง

๑๑. พริก มีการทดลองหาสารประกอบ capsaicin ในส่วนต่าง ๆ ของพริก พบว่าของรามีปริมาณ capsaicin มากที่สุด และพริกชี้หมีปริมาณ capsaisin มากกว่าพริกชนิดอื่น นอกจากนี้ได้มีการแยกสาร capsanthin บริสุทธิ์จากพริก การศึกษาทางเภสัชวิทยาในสัตว์ทดลองพบว่า capsaicin จากพริกมีฤทธิ์กระตุ้นประสาทเวกัส แต่ทำให้ขนาดสูงทำให้ปริมาณกรดในกระเพาะอาหารลดลง มีฤทธิ์ทำให้ gastric emptying rate และ propulsion activity ของลำไส้หนูขาวเพิ่มขึ้น การทดลองในหลอดแก้ว ทำให้ลำไส้ส่วน duodenum และ jejunum หดตัว ถ้าให้ร่วมกับ sulfacetamid ทำให้ sulfacetamide ถูกดูดซึมเร็วขึ้น ไม่ทำให้ระดับ triglyceride ในพลาสมาเปลี่ยนแปลง ทำให้ปริมาณกลูโคสในพลาสมาต่ำลง แต่ทำให้ปริมาณ triglyceride และกลูโคสในลำไส้มากขึ้น ทำให้อุณหภูมิต้องปากสูงขึ้น อัตราการหายใจ ความดันโลหิตและอัตราการเต้นของหัวใจเพิ่มขึ้น ทำให้อัตราการเต้นของ atrium ลดลงและหยุดได้ และแรงบีบตัวของ atrium ลดลง

๑๒. ไพล มีการศึกษา รายงานเกี่ยวกับการแยกสารประกอบเคมีจากเหง้าไพล สารประกอบที่ได้บางชนิดมีฤทธิ์ขยายหลอดลม ทำให้กล้ามเนื้อเรียบลำไส้คลายตัว ทำให้ action potential ของ sciatic nerve ลดลงได้เช่นเดียวกับ lidocaine ฤทธิ์ต่อระบบหัวใจและหลอดเลือด น้ำคั้นไพลมีฤทธิ์กดการเต้นของหัวใจ และทำให้ EKG เปลี่ยนแปลง ทดลองศึกษาพิษเฉียบพลันทำให้ชักได้ ให้อาหารร่วมกับ quinidine และ propranolol ทำให้ LD สูงขึ้น นอกจากนี้มีการสกัดน้ำมันหอมระเหยจากเหง้าไพล ทำเป็นซีมิงทากันยุงได้

๑๓. มะเกลือ มีการศึกษาสารประกอบในผลมะเกลือสด พบว่าเป็นพวก diospyrol ซึ่งอาจเกิดขึ้นเนื่องจากการรวมตัวของ naphthalein การศึกษาสูตรโครงสร้างพบว่าคล้าย naphthalein นอกจากนี้ยังทดลองสกัดผลมะเกลือสดและเตรียมเป็นยาเม็ดเคลือบให้คงทนพบว่าการดูด้วยตาเปล่าทุก ๑๕ วัน เห็นมีการเปลี่ยนสีของสิ่งสกัดมะเกลือในเม็ดยาเคลือบตั้งแต่ ๑๕ วัน ไปเรื่อยจนครบ ๔๐ วัน จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงของสีต่อไป มีการทดลองหาวิธีสกัดสารจากผลมะเกลือสดและนำไปทดลองในหลอดแก้ว สุนัข และคน พบว่ามีฤทธิ์ฆ่าพยาธิไส้เดือนได้ แต่พบมีอาการแพ้ทั้งในผู้ป่วยและในสัตว์ดังกล่าว ยังมีการศึกษาฤทธิ์ของน้ำคั้นผลมะเกลือสดในการฆ่าพยาธิไส้เดือน โดยเปรียบเทียบกับ mebendazole พบว่าน้ำคั้นมะเกลือสดมีฤทธิ์น้อยกว่า ฤทธิ์ต่อพยาธิปากขอ

พอ ๆ กับ mebendazole แต่มีฤทธิ์ฆ่าพยาธิดีกว่า combantrin และยังมีรายงานผู้ป่วยที่ได้รับ น้ำคั้นมะเกลือเพื่อถ่ายพยาธิจากการบริการของกระทรวงสาธารณสุขแล้วเกิดอาการตาบอด เนื่องจาก มีการอักเสบของเรตินา และจันออนตึคฝ่อ จึงได้มีการศึกษาในกระต่ายโดยให้น้ำคั้นผลมะเกลือ ขนาด ๕ เท่าของคน พบว่าทำให้ประสาทตาส่วน ganglion cell ตายไป ผลคล้ายกับ naphthalein ซึ่งมักทำให้เกิดต้อกระจก นอกจากนี้มีการแยกสารประกอบจากเปลือกว่านและรากสดของมะเกลือ พบว่า มีสารประกอบหลายชนิด

๑๔. มะหาด มีรายงานการศึกษาลักษณะภายนอกและภายในของลำต้น กิ่งและรากของ มะหาด แล้วตรวจหาสารประกอบของเคมีพบว่าลำต้นมี ๒, ๔, ๓, ๕ tetrahydroxy stilbene (THS) ๑๑-๑๓ % ซึ่งมากกว่าในกิ่งและราก ส่วนใบไม่มี การสกัดด้วยปิโตรเลียมอีเธอร์คอนแรก ได้เป็น triterpenoids เมื่อสกัดด้วย diethyl ether จึงได้ THS และยังได้มีการทดลองปรับ สูตรโครงสร้างของ THS โดยเติมกลุ่ม phenanthrene เข้าไป THS ที่ละลายในอัลกอฮอล์เกิดการ เรืองแสงได้ง่าย การแยกใช้สกัดด้วยอีเธอร์แล้วทำให้ตกผลึกในน้ำได้ตัวยาที่มีคุณภาพและปริมาณมากที่สุด นอกจากนี้การแยกสารประกอบยังได้สารคล้ายเอสโตรเจน ที่มีฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของเอ็นไซม์ของตับ ในหนูขาว คือ mitochondrial phosphorylation และ DNP - stimulated respiration

๑๕. โมกหลวง มีรายงานการทดลองแยกสารประกอบจากเปลือกโหมกหลวง พบสารเคมี ๓ ชนิด คือ holarritmino, isoconessimine และ conimine การศึกษาทางเภสัชวิทยา พบว่า สิ่งสกัดเปลือกโหมกหลวงด้วยอัลกอฮอล์ไม่มีฤทธิ์ฆ่าเชื้อแบคทีเรียหลายชนิด แต่สารสกัดเปลือกโหมกหลวง มีฤทธิ์ยับยั้งการแบ่งตัวของบิตมีตัวและบิตไม่มีตัวได้ ในหลอดทดลอง และยังมีผลการทดลองนำอัลกอลอยด์ ที่สกัดได้ไปทำเป็นรูปของยาเตรียมชนิดยาเม็ด หิงเจอร์และ fluidextract

๑๖. ยี่โถ ได้ทดลองใช้ยาชงใบยี่โถชนิดต่าง ๆ ทดลองฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา ผลปรากฏ ว่ายี่โถทั้งชนิดดอกสีแดง ดอกสีชมพู และดอกสีขาวมีฤทธิ์กดการทำงานของหัวใจสัตว์ทดลองคล้ายกับฤทธิ์ ของยาชงดิจิตาลิสมาตรฐาน การเปลี่ยนแปลงของ EKG ก็คล้ายกัน ชนิดดอกสีชมพูฤทธิ์แรงกว่าสีแดง แต่ฤทธิ์กดหัวใจนี้น้ำยา Ca Cl_2 เสริมฤทธิ์ยาชงใบยี่โถดอกสีแดง และโปแตสเซียมไม่มีฤทธิ์ยับยั้งของ ยาชงใบยี่โถสีแดง ส่วนการศึกษา bioassay พบว่ายาชงใบดอกยี่โถทุกชนิดทำให้นักพิราบอาเจียน เช่นเดียวกับยาชงดิจิตาลิสมาตรฐาน แต่ชนิดที่ทำให้อาเจียนรุนแรงมากคือ ชนิดดอกสีขาว รองลงมาคือ ชนิดดอกสีชมพู และชนิดดอกสีแดงทำให้อาเจียนน้อยที่สุด นอกจากนี้ได้มีการทดลองเตรียมหิงเจอร์จาก ใบยี่โถแล้วนำไปทดลองในผู้ป่วย hydraemic nephritis พบว่าฤทธิ์ขับปัสสาวะ

๑๗. ระย้อม มีการทดสอบคุณภาพของรากรระย้อมที่ปลูกในจังหวัดต่าง ๆ ของประเทศไทย และพัฒนาวิธีทำเป็นยาเม็ด พบว่ามีวิธีทำให้อยู่ได้นานถึง ๖ เดือนโดยคุณภาพไม่เปลี่ยนแปลง และได้มีการ สกัด resin จากรากรระย้อมทดลองในกบ พบว่าทำให้กบซึมการทดลองสิ่งสกัดจากรากรระย้อมที่ปลูก

ใน ๕ จังหวัดในประเทศไทยทดลองในสุนัข ผลปรากฏว่าทำให้ความดันโลหิตลดลงได้ใกล้เคียงกัน

๑๘. ราชคัต ได้ศึกษาสัณฐานวิทยาสำคัญเช่นรูเซออื่น จากเมล็ดราชคัตแล้วนำไปทดสอบ กลูโคไซด์ และตรวจสอบด้วยกล้องจุลทรรศน์แยกสารพิษจากเมล็ดราชคัตพบว่าวิธี column chromatography แยกสารพิษออกมาได้มากกว่าวิธี thin-layer chromatography และได้มีการแยกสารบริสุทธิ์ไปทดลองทางจุลชีววิทยาโดยใช้ 2-dehydroemetine dihydrochloride ชนิดนี้ เป็นมาตรฐานพบว่าสารสกัดเมล็ดราชคัตสามารถฆ่าเชื้อ E.histolytica ได้ นอกจากนี้ได้นำไปทำเป็นยาเตรียมในรูปของยาเม็ดเคลือบด้วย salol พบว่าการกระจายตัวช้ากว่ายาเม็ดตอก ไม่เล็กรอบประมาณ ๑๐ เท่า

๑๙. รางจิต แยกสารประกอบจากใบรางจิตโดยสกัดด้วยน้ำและ methanol ได้กรกมะมิโน ๔ ชนิด คือ methinoine, glycine และ serine แต่อีกชนิดหนึ่งไม่ทราบชนิด สกัดด้วยอีโตรเลียม ฮีเธอร์ ได้สารพวก steroids และ carotenoids ศึกษาฤทธิ์เภสัชวิทยาพบว่าออกฤทธิ์กดตรงรอยต่อของประสาทและกล้ามเนื้อ ฤทธิ์นี้เป็น accumulative effect สารสกัดจากใบมีฤทธิ์นี้แรงกว่าสารสกัดจากราก ถ้าฤทธิ์กดรอยต่อประสาทและกล้ามเนื้อยังไม่สมบูรณ์ แก้ได้ด้วย prostigmine ถ้าให้ prostigmine ก่อน แก้ได้ด้วยสารสกัดรางจิตแต่ต้องใช้ขนาดสูง น้ำยาสกัดรางจิตแก้พิษจากสตรีคินินไม่ได้ แต่การทดลองในหลอดแก้วพบว่าสามารถดูดซับสตรีคินินได้ น้ำสกัดรางจิตทำให้ความดันโลหิตลดลง

๒๐. วานงู มีการศึกษาฤทธิ์ของน้ำสกัดวานงูในการต้านพิษงูเห่า หนูถีบจักร และหนูขาว ไร่ ๑๐ เรื่อง ส่วนมากผลปรากฏว่าน้ำสกัดวานงูออกฤทธิ์ต้านงูเห่าที่บริเวณรอยต่อของกล้ามเนื้อและประสาท โดยการแย่ง receptor ของพิษงูทำให้พิษงูถูกทำลาย ฤทธิ์ต่อระบบหัวใจและการไหลเวียนโลหิตทำให้ความดันโลหิตลดลง ชีพจรเร็วขึ้นก่อนและลดลงในภายหลัง และอาจ shock แล้วตายได้ วานงูจะมีความคงตัวได้นานถ้าเก็บที่อุณหภูมิต่ำ ถ้าให้ไว้วก่อนสามารถป้องกันพิษงูเห่าได้ ไม่สามารถต้านพิษของงูแมวเซาและงูเขียวหางไหม้ ที่ทำให้มีการสลายตัวของโปรตีนและการแตกของเม็ดโลหิต

๒๑. เสดฬพังพอน มีการศึกษาด้านเภสัชเวท และฤทธิ์เภสัชวิทยาพบว่าป้องกันเกิดอาการพิษจากฤทธิ์ของพิษงูเห่าได้

๒๒. หนอนตายหยาก ตรวจสอบหาสารประกอบจากรากหนอนตายอย่างพบสาร ๔ ชนิด คือ stemonacetal, stemonone, stemonal กับอีกชนิดหนึ่งซึ่งยังหาสูตรโครงสร้างไม่ได้แต่เป็นพวก retonine นอกจากนี้มีศึกษาแยกได้สารประกอบที่ทดลองในสัตว์พบว่าสารนั้นมีฤทธิ์แก้ชักแบบแก้ปวด ลดไข้ เช่นเดียวกับ aminopyrin และ aspirin มีฤทธิ์ต่อพยาธิไส้เดือน กระตุ้นหัวใจเต่าฆ่าตัวอ่อนของแมลงวันและลูกน้ำของยุงได้ และยังทำให้ action potential ของประสาท sciatic ลดลงด้วย

๒๓. อินทนิล ตรวจสอบหาสารประกอบในอินทนิลพบมีสารเคมีพวก phenol ซึ่งมี ๓ ประเภท ศึกษาเภสัชวิทยาพบว่าต้านฤทธิ์ cardiazol ได้ แต่ต้านฤทธิ์สตรีนินไม่ได้ มีฤทธิ์กดระบบประสาทกลาง ใบที่แยกเอาแทนอินทนิลออกไม่มีฤทธิ์ลดน้ำตาลในโลหิตกระต่ายผลึกที่ได้จากเมล็ดและน้ำต้มผลอินทนิล ทำให้น้ำตาลในเลือดกระต่ายลดลง

นอกจากนี้มีรายงานผลการวิจัยที่น่าสนใจซึ่งรายงานในปีนี้เป็น การศึกษาฤทธิ์ต้านการฝังตัวของ ไข่ที่ผสมแล้วของสมุนไพรวัวก จำปา สะเดาอินเดีย ตีปัส พริกไทย ฤทธิ์ที่ทำให้มดลูกหดตัวของวุ้นชันมดลูก ฤทธิ์ขยายหลอดเลือดของวุ้นอ้อยช้าง และฤทธิ์ของเมล็ดแมงลักที่ทำให้ Oral glucose tolerance curve ในผู้ป่วยเบาหวาน (ทั้งแบบ insulin - independent และ insulin dependent) ดีขึ้น

สมุนไพรร่างกายมีดังต่อไปนี้ คือ

๑. Allergy (ภูมิแพ้) มี เกษรดอกบัวหลวง
๒. Analgesic (แก้ปวด) มี ดอกนูนนาค และหญ้าหนวดแมว
๓. Anthelmintic (ฆ่าพยาธิ) มี เปลือกดอกรัก ปากหาด (พยาธิตัวกลม) และ สะแกนา (ไส้เดือนดิน)
๔. Antibacteria (ต้านเชื้อแบคทีเรีย) มี กานพลู แกแล ข้าวอกกกระถิน จันทน์แดง ตะเคียน ปาดหาด มังคุด (เปลือก), โหมกหลวง หอมแดง หอมเล็ก เหงือกปลาหมอ (เมล็ด)
๕. Antifungus (ต้านเชื้อรา) มี กระเทียม จันทน์เทศ ขา (กากเมล็ด, เมล็ด) ขุมเหิน ตะเคียน มะหาด
๖. Antihistamine (ต้านฮีสตามีน) มี กระดุกไก่ดำ นาคราช (ราก) ผักนึ่งทะเล สามะงา
๗. Antiinflammation (แก้อักเสบ) มี ทองแตง หนอนตายอยาก
๘. Antineoplastic (ต้านมะเร็ง) มี เหงือกปลาหมอ อ้อยแดง
๙. Antiparasitic (ต้านพยาธิ) มี น้อยหน้า (เมล็ด)
๑๐. Antipyretic (ลดไข้) มี กะเพรา แก้วชี่เหล็ก แด บัวหลวง (ราก) พริก หน้ำไต้ใบ หน้ำแห้วหมู สะเดาอินเดีย
๑๑. Antivenom (ต้านพิษสัตว์ เช่น งู) มี เนียง (ผล) ง่ามขู แผลดหังพอน

๑๒. Cardiovascular System มี กลอย กระตืน กาฬากมะม่วง ข้าวดอกกระถิน
 ชิง ชีเหล็ก โงบ ขุมเห็ดเทศ ขุมเห็ดไทย เบญจมาศ บ้าบก ผัก ผักคื่นฉ่าย
 พันชาติ พิกุล พริก พืชคางคก พืชงู ไพล เมียง ยี่โถดอกสีขาว ยี่โถดอกสีชมพู
 ยี่โถดอกสีแดง ระย้อม รา รাত্রี รางจืด ลำโพง ว่านอ้อยช้าง หล้าใต้ใบ
 หนอนตายอยาก

๑๓. Gastrointestinal Tract มี ชิง ชีเหล็ก ขุมเห็ดเทศ ขุมเห็ดไทย
 ผลไม้เปรี้ยว พันชาติ พริก ไพล (D) โมกหลวง ระย้อม รากตัด ลำโพง

๑๔. Growth and Body Weight มี กลอย ข้าวดอกกระถิน

๑๕. Hematological system (ระบบโลหิต) มี กลอย ยาไทย (สมุนไพร)

๑๖. Insecticide (ฆ่าแมลง) มี ไพล หนอนตายอยาก

๑๗. Kidney - urinary bladder (ไต และกระเพาะปัสสาวะ) มี กระเจี๊ยบแดง
 โศกกระสุน ขุมเห็ดเทศ พิกุล ลำเจียก หล้าใต้ใบ

๑๘. Local Irritation (ระคายเคืองเฉพาะที่) มี ชีเหล็ก ขุมเห็ดเทศ

๑๙. Metabolism

ก. glucose มี กระหล่ำ ชะพลู เตยหอม เมียง พริก มะแว้ง
 มะแว้งเครือ แมงลัก ไม้ราบ อินทนิล

ข. electrolyte มี น้ำมะพร้าวอ่อน

๒๐. Muscle, smooth (กล้ามเนื้อเรียบ) มี กระเพราแดง ชีเหล็ก ชะลูด
 ขุมเห็ดเทศ ทองหลวง

๒๑. Nervous System (ระบบประสาท)

ก. Autonomic (อัตโนมัติ) มี จันทน์ขมด ทองหลวง บ้าบก

ข. Central (กลาง) มี กลอย ข้าวโพด (น้ำมัน) ชีเหล็ก ทองหลวง
 ทุเรียน น้ำมันพืช ไพล รางจืด ลำโพง สันกระบือ หนอนตายอยาก

๒๒. Reproductive system (ระบบสืบพันธุ์) มี ชัดมอญ ชะบา ตะไคร้หอม
 เทียนดำ ผักคื่นฉ่าย มะพร้าวอ่อน ไม้ราบยักษ์ ยาขับระดูแผนโบราณ สันกระบือ
 หล้าพันธุ์ขาว หัวปลี

๒๓. Respiratory system มี กลอย โงบ พันชาติ รাত্রี ลำโพง ว่านอ้อยช้าง

๒๔. Toxin and toxic substance (พิษและสารพิษ) มี พืชงู ยาสูบ (ใบ)

ดังที่ได้กล่าวมาแล้วพอสรุปได้ว่า การพัฒนาสมุนไพรไทยด้านสาธารณสุขสมัยกรุงรัตนโกสินทร์ ตั้งแต่รัชสมัยของพระบาทสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัยมาจนถึงสมัยรัชกาลพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัวนั้น เป็นการรวบรวมความรู้เกี่ยวกับการใช้สมุนไพรต่าง ๆ ในการรักษาโรคเพื่อให้ได้ตำรับที่เคยใช้รักษาโรคได้ผลจริง เก็บไว้เป็นหลักฐานและเผยแพร่ให้ประชาชนได้เรียนรู้ ในสมัยรัชกาลพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณ์ได้มีการตั้งโรงเรียนราชแพทยาลัยขึ้นโดยใช้หลักสูตรแพทย์แผนตะวันตก แต่การบริการในการรักษายังมีทั้งการแพทย์แผนไทยเดิมและการแพทย์แผนตะวันตกให้ผู้ป่วยได้เลือกวิธีการรักษาพยาบาลเอง ต่อมาภายหลังเมื่อประชาชนได้หันมานิยมใช้การรักษาพยาบาลแผนตะวันตกแล้วทำให้การบริการด้านรักษาพยาบาลด้วยสมุนไพรในโรงเรียนแพทย์และโรงพยาบาลของรัฐหมดไปโดยสิ้นเชิง แต่ประชาชนเป็นจำนวนมากไม่น้อยโดยเฉพาะอย่างยิ่งชาวชนบทยังนิยมรักษาโรคโดยใช้สมุนไพรอยู่ ส่วนการพัฒนาความรู้เกี่ยวกับสมุนไพรในด้านสาธารณสุขด้วยวิธีการและเทคโนโลยีทางวิทยาศาสตร์ได้เริ่มตั้งแต่สมัยรัชกาลพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวอานันทมหิดลมาจนถึงปัจจุบัน เป็นการพัฒนาความรู้เกี่ยวกับสมุนไพรที่ใช้เป็นยาเป็นส่วนมากและสมุนไพรที่ใช้เป็นอาหารบ้างเท่านั้น จะเห็นว่าการศึกษาสมุนไพรเท่าที่รวบรวมมา ๗๒๔ เรื่อง และมีการศึกษาอย่างกว้างขวางเฉพาะสมุนไพร ๒๓ ชนิดนั้น เป็นการศึกษาแบบโครงการเดี่ยวกระจัดกระจายตามความสนใจของนักวิจัยแต่ละคน ยังไม่มีสมุนไพรชนิดใดที่ได้รับการศึกษาคุณสมบัติครบถ้วนและสมบูรณ์ส่วนมากจะมุ่งศึกษาฤทธิ์ของสมุนไพรต่อระบบที่คิดว่าสมุนไพรนั้นมีฤทธิ์เท่านั้น หรือศึกษาเพิ่มเติมในระบบอื่นอีกหนึ่งหรือสองระบบเท่านั้น แสดงให้เห็นว่าข้อมูลในการศึกษาเพื่อพัฒนาสมุนไพรด้านสาธารณสุข โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการรักษาโรค การป้องกันโรค และด้านโภชนาการในประเทศเรายังไม่สมบูรณ์พอ จึงเป็นการยากที่จะทำให้แพทย์แน่ใจและมั่นใจในการนำไปใช้ในการรักษาผู้ป่วย แม้จะนำความรู้จากการศึกษาเหล่านี้ไปแนะนำให้ชาวชนบทใช้ในระดับการสาธารณสุขมูลฐานก็ไม่แน่ว่าจะปลอดภัย เพราะจากข้อมูลนักศึกษาพบว่าบางเรื่องไม่ได้ศึกษาด้านพิษวิทยาเพียงพอ และส่วนมากทดสอบเพียงพิษเฉียบพลัน (Acute toxicity) เท่านั้น การทดสอบ subacute toxicity และ chronic toxicity เกือบไม่มีเลย ดังนั้นในการที่จะเผยแพร่ความรู้ต่าง ๆ ที่ได้จากการวิจัยเพียงแง่เดียวออกไปสู่ประชาชน จึงเป็นสิ่งที่ควรพึงระวังอย่างยิ่งเพราะประชาชนบางกลุ่มอาจเชื่อง่าย และมีได้คำนึงถึงพิษที่อาจเกิดขึ้นได้ อาจนำไปใช้เลยจะก่อให้เกิดอันตรายจริงอยู่แม้สมุนไพรส่วนมากมนุษย์ใช้เป็นอาหารอยู่แล้ว แต่การใช้เป็นอาหารประจำวันกับการใช้เป็นยานั้นแตกต่างกันทั้งขนาดและความถี่ในการได้รับ กรณีที่เป็นโรคเฉียบพลันสมุนไพรที่ออกฤทธิ์เร็วอาจมีประโยชน์ในการรักษา เมื่ออาการของโรคหายแล้วก็หยุดยา แต่กรณีโรคเรื้อรังที่ต้องใช้ยาอยู่เป็นเวลานานหรือตลอดชีวิต เช่นโรคเบาหวาน การรักษาด้วยสมุนไพรมีข้อดีในแง่ประหยัด แต่พิษจากการใช้ยาระยะยาวอาจเกิดขึ้นได้ ดังนั้นการใช้สมุนไพรในโรคเรื้อรังที่ไม่หายขาดจึงควรต้อง

ระมัดระวังมาก อีกประการหนึ่งการใช้สมุนไพรนั้นควรใช้ให้เหมือนกับที่คนโบราณเคยใช้ทั้งในแง่ของการเตรียม ขนาดและวิธีใช้ เพราะการดัดแปลงจากเดิมอาจทำให้เกิดโทษได้ อนึ่งในการศึกษาเพื่อพัฒนาสมุนไพรด้านสาธารณสุขนั้น มีแง่มุมที่จะต้องศึกษามากมายเพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วนสมบูรณ์ ดังนั้นในอนาคตถ้าได้มีการร่วมมือจากนักวิชาการหลายสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องมาช่วยกันศึกษาพืชสมุนไพรแต่ละชนิดเพื่อให้มีความรู้เรื่องสมุนไพรนั้น ๆ เป็นอย่างดี คงจะทำให้ผู้ใช้ได้ใช้สมุนไพรในด้านสาธารณสุขด้วยความมั่นใจและปลอดภัยแก่ผู้ป่วยด้วย และการศึกษาฤทธิ์เภสัชวิทยาของสมุนไพรนั้น ถ้านักวิจัยได้ค้นคว้าสรรพคุณของสมุนไพรเสียก่อนจากตำรับยาแผนไทยเดิมซึ่งเป็นภาษาเดิมที่เข้าใจยาก เมื่อศึกษาแล้วในการตีพิมพ์รายงานผล ถ้าได้เขียนสรรพคุณที่ตำรับยาโบราณกล่าวไว้เปรียบเทียบกับข้อมูลที่ได้จากการศึกษาจะมีประโยชน์ต่อผู้อ่านมากในแง่ที่ทำให้เข้าใจภาษาไทยเดิมที่กล่าวถึงสรรพคุณยาในตำรับต่าง ๆ ในการนี้จะศึกษาต่อไป ตัวอย่างเช่น สมุนไพรที่มีสรรพคุณแก้ลมพิษขึ้นที่ลง เมื่อนำมาทดลองต่อระบบไหลเวียนโลหิต ผลปรากฏว่าทำให้ความดันโลหิตลดลง เป็นต้น

แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๔ ของกระทรวงสาธารณสุข ได้กำหนดให้มีการฟื้นฟูการศึกษาสมุนไพรเพื่อนำไปใช้ในการสาธารณสุขมูลฐาน จึงได้ตั้งกรรมการพัฒนาการใช้สมุนไพรขึ้น ๔ ชุด คือ

ชุดที่หนึ่ง ประกอบด้วยนักวิทยาศาสตร์ นักพฤกษศาสตร์ แพทย์แผนไทยเดิม มีหน้าที่คัดเลือกสมุนไพรและตำรับยา หาข้อมูลวิธีใช้ และขนาด

ชุดที่สอง ประกอบด้วยเภสัชกร มีหน้าที่ตรวจสอบสรรพคุณและความเป็นพิษ

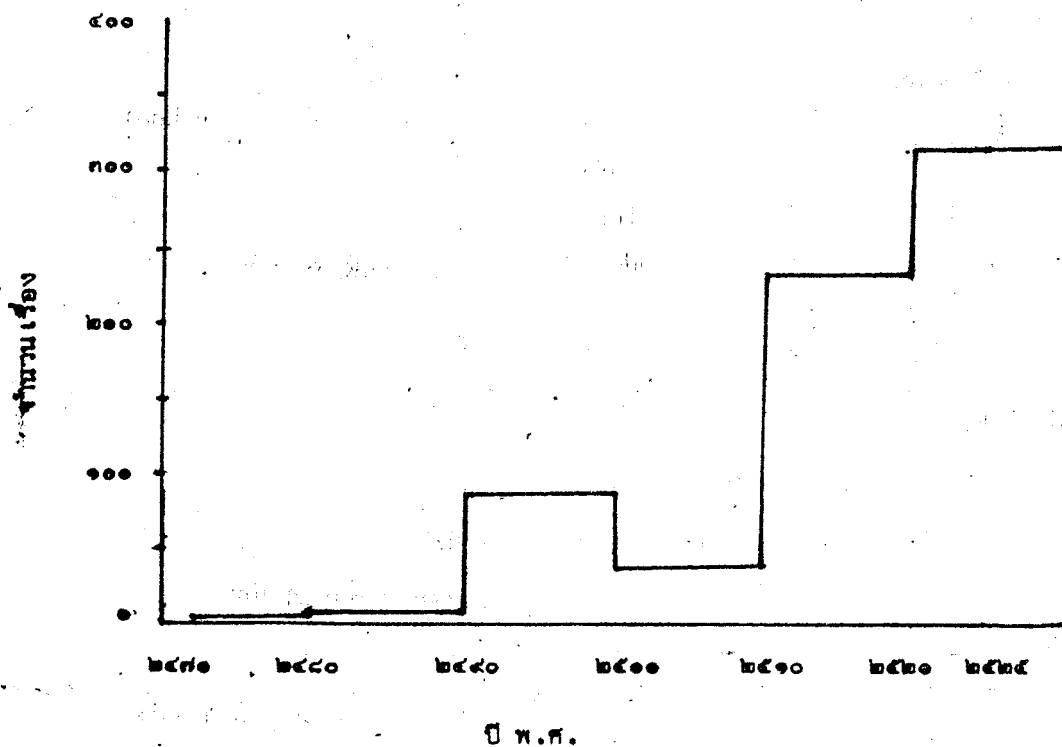
ชุดที่สาม ประกอบด้วยแพทย์และเภสัชกรจากองค์การและสถาบันต่าง ๆ มีหน้าที่ทดสอบสมุนไพรในคน

ชุดที่สี่ มีหน้าที่ควบคุมคุณภาพ หามาตรฐาน และหารูปแบบของยาเตรียมสมุนไพรที่จะนำไปใช้

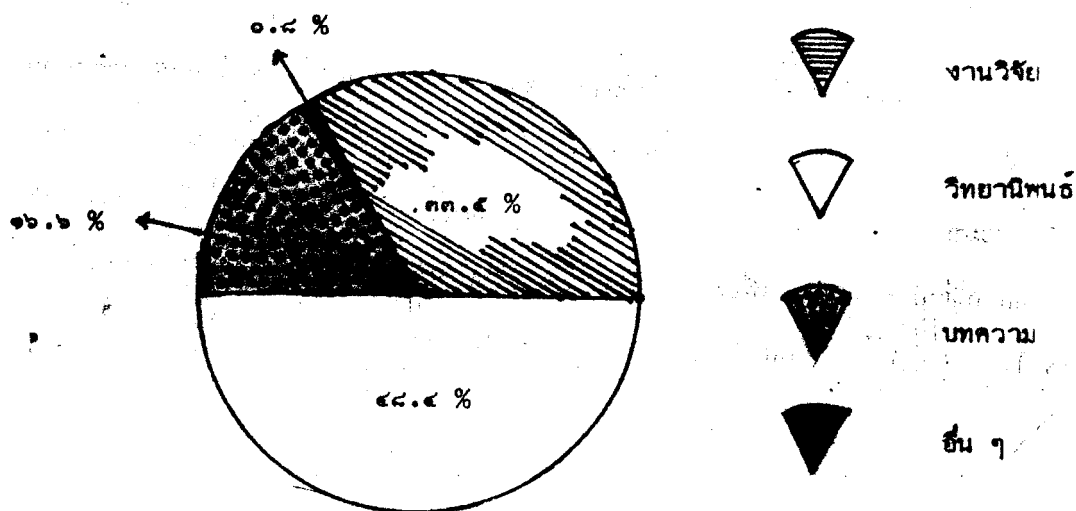
ชุดที่ห้า ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ป่าไม้ กรมวิชาการเกษตร การพาณิชย์ มีหน้าที่ส่งเสริมการปลูกสมุนไพรและการจำหน่ายออกไปขายต่างประเทศ

แม้ว่าการพัฒนาสมุนไพรไทยด้านสาธารณสุขแบบที่อาศัยความร่วมมือจากนักวิชาการจากหลายสาขาวิชาจะได้เริ่มแล้ว แต่ก็ยังเป็นจุดเริ่มต้นเพียงจุดเดียว ปัจจุบันศักยภาพด้านทรัพยากรตามมหาวิทยาลัยต่าง ๆ พอมีอยู่ ทั้งด้านนักวิชาการสาขาต่าง ๆ อุปกรณ์และสิ่งเอื้ออำนวยความสะดวกตลอดจนงบประมาณ ถ้าได้มีการร่วมมือกันอย่างจริงจังเป็นคณะทำงานเพื่อศึกษาค้นคว้า คงจะเป็นพลังอีกทางหนึ่งที่ช่วยให้การศึกษาเพื่อพัฒนาสมุนไพรด้านสาธารณสุขได้ก้าวหน้าไปรวดเร็วขึ้น และจะเป็นประโยชน์แก่ชุมชนบทอย่างยิ่งในด้านสาธารณสุขระดับมูลฐาน

รูปที่ ๑ แสดงจำนวนของเรื่องทั้งหมดที่ได้รับการตีพิมพ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๔๗๒ ถึง พ.ศ. ๒๕๒๔

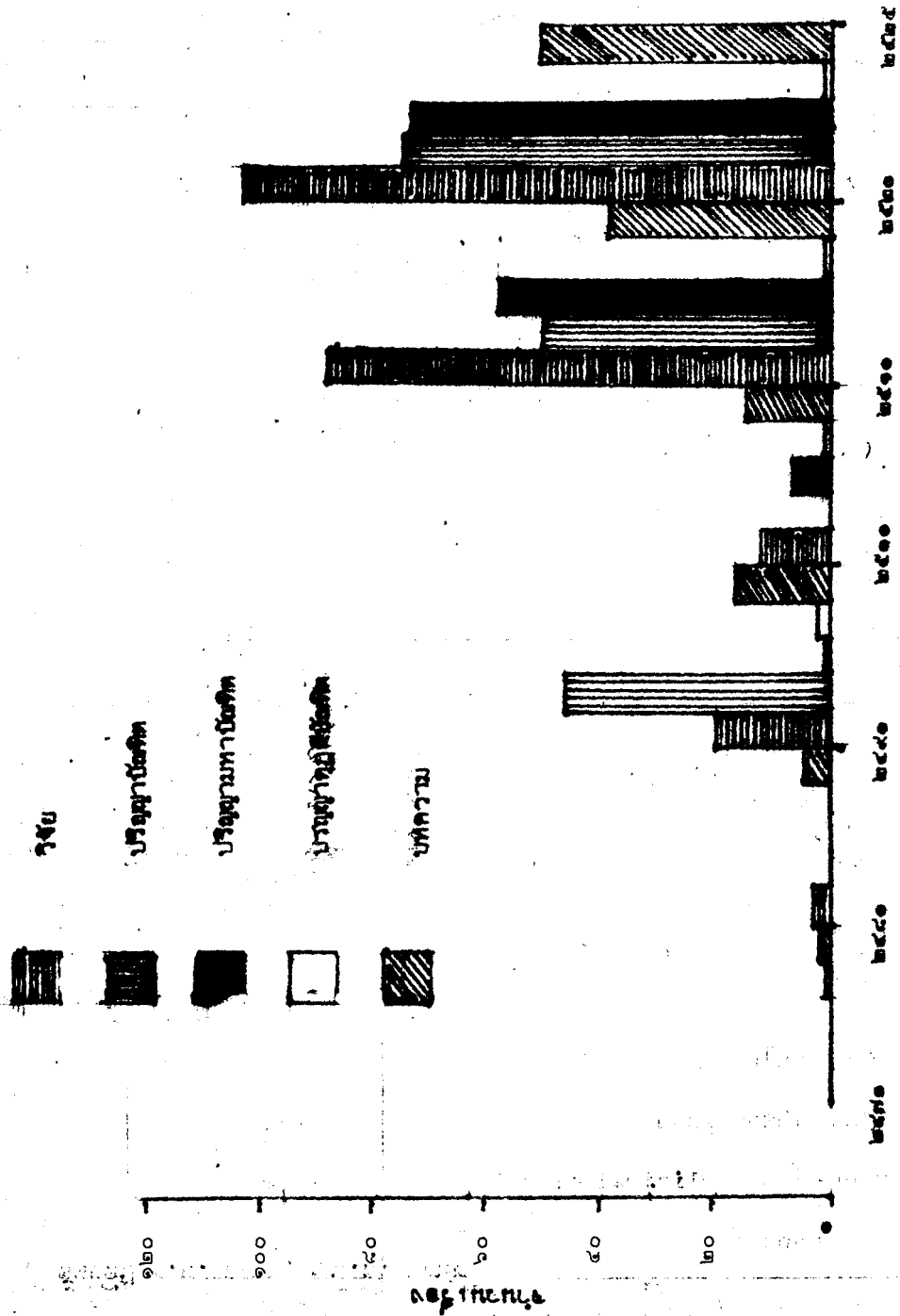


รูปที่ ๒ แสดงชนิดและร้อยละของเรื่องที่ตีพิมพ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๔๗๒ ถึง ๒๕๒๔



รูปที่ ๓ แสดงจำนวนเรื่องที่เป็นงานวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ และอื่น ๆ ในช่วงปี ๑๙๖๐-๖๙

พ.ศ. ๒๕๑๐ - พ.ศ. ๒๕๑๔



ตารางที่ ๑ แสดงจำนวนและร้อยละของวิทยานิพนธ์จำนวน ๓๓๔ เรื่องจากมหาวิทยาลัย ๗ แห่ง
(ภายในและต่างประเทศ) และวิทยาลัย ๓ แห่ง

มหาวิทยาลัย และ วิทยาลัย	วิทยานิพนธ์เพื่อปริญญา					
	บัณฑิต		มหาบัณฑิต		ดุษฎีบัณฑิต	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
๑. จุฬาลงกรณ์	๓	๑.๖	๕๔	๓๘.๓		
๒. เชียงใหม่	๕๓	๒๔.๖	๒๐	๑๔.๒		
๓. มหิดล	๘๔	๔๔.๙	๕๔	๓๘.๓		
๔. แพทยศาสตร์	๔๖	๒๔.๖	๗	๕.๐	๓	๕๐
๕. พระมงกุฎเกล้าฯ	๑	๐.๕				
๖. ประสานมิตร			๔	๒.๘		
๗. ศรีนครินทรวิโรฒ			๑	๐.๗		
๘. ต่างประเทศ			๑	๐.๗	๓	๕๐
รวม	๑๘๗	๘๙.๙	๑๔๑	๑๐๐	๖	๑๐๐

ตารางที่ ๒ แสดงจำนวนครั้งและร้อยละของสาขาวิชาที่ได้ทำวิจัยและศึกษา เพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับต่างๆ

สาขาวิชา	ครั้งที่ศึกษา	
	จำนวน	ร้อยละ
เภสัชเวช	๓๖	๕.๙
พฤกษเคมี	๒๙๘	๔๘.๙
สารพิษตกค้างในพืช	๑๓	๒.๑
เภสัชวิทยาในสัตว์ทดลอง	๒๐๕	๓๓.๗
เภสัชวิทยาในคน (clinical trial)	๘	๑.๓
เภสัชศาสตร์ด้านอื่น ๆ	๕๐	๘.๒
รวม	๖๐๙	๑๐๐

สมมติฐาน ๒๓ ขีดที่ได้มีการศึกษามาก

กลุ่มประชากร	เพศ	อาชีพ	การศึกษา	อายุ	โรค
๑. กระเจียวแดง					
๒. กระเทียม					
๓. กลอย					
๔. กาฝากมะม่วง					
๕. ขุนเค็ดไทย					
๖. ขุนเค็ดเทศ					
๗. ถั่ว					
๘. ประยงค์					
๙. ต้นข่า					

CNS, CVS

Growth

Hematology

CVS, GI

CNS, CVS

GI, KUB

CNS, CVS

GI, KUB

local

CVS, KUB

Reproductive

สมุนไพรร ๒๓ ชนิดที่ได้มีการศึกษา

เลขที่	ชื่อพืช	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	ชื่อไทย	ชื่ออื่นๆ	ชื่ออื่นๆ
๑๐.	ผักนึ่งทะเล			ในสัตว์ทดลอง		
๑๑.	พริก			NS, CVS GI, Metab.		
๑๒.	ไพล			NS, CVS GI, RS Insecticide		
๑๓.	มะเกลือ			worm		
๑๔.	มะหาด			Liver Enzyme		
๑๕.	โมกหลวง					
๑๖.	ยี่เถ			CVS		
๑๗.	ระย้อม			CNS, CVS		
๑๘.	ราชดัด					

Bacteria Tablet
Amoebic Tincture
Amoebic ยาเตรียม

สมุไพร ๒๓ ชนิดที่ได้มีการศึกษามาก

เภสัชเวท	พภกษ.เคมี	เภสัชวิทยา ในสัตว์ทดลอง	ทดลองในคน	จุลชีววิทยา	เภสัชกรรม
๑๙. รากลี้ด		CNS, CVS			
๒๐. ว่านงู		CNS, CVS			
๒๑. เสลดพังพอน		Prevention of snake venom			
๒๒. พนอนตายอยยา		CNS, CVS Analgesic Antiinflammation Antipyretic Anti worm and lavar of fly and mosquito			
๒๓. อินทนิล		CNS Metab. (blood glucose)			

อาการและระบบต่าง ๆ ของร่างกายที่ได้รับการทดลองฤทธิ์ของสมุนไพร

1. ALLERGY	9. ANTIPARASITIC	17. KIDNEY AND URINARY BLADDER
2. ANALGESIC	10. ANTIPYRETIC	18. LOCAL IRRITATION
3. ANTHELMINTIC	11. ANTIVENOM	19. METABOLISM
4. ANTIBACTERIA	12. CARDIOVASCULAR SYSTEM	20. MUSCLE
5. ANTIFUNGUS	13. GASTROINTESTINAL SYSTEM	21. NERVOUS SYSTEM
6. ANTIHISTAMINE	14. GROWTH AND BODY WEIGHT	22. REPRODUCTIVE SYSTEM
7. ANTI-INFLAMMATION	15. HEMATOLOGICAL SYSTEM	23. RESPIRATORY SYSTEM
8. ANTINEOPLASTIC	16. INSECTICIDE	24. TOXIN AND TOXIC SUBSTANCE

ชื่อพืช

ลำดับเลขที่เรื่อง

ก

กันปิด	๕๔๓			
กรคน้ำ	๕๔๖			
กรรณการ	๕๔๒			
กระ	๒๔๒			
กระจับ	๒๔๒			
กระเจียบแดง	๑	๒	๓	
กระชาย	๔	๕	๖	๖๐๕ ๗๑๖
กระตูกไก่	๗			
กระตูกไก่ดำ	๘			
กระถิน	๙	๑๐	๒๔๔	
กระถินทุ่ง	๑๑			
กระถินเทศ	๕๔๐			
กระทงลาย	๑๐			
กระท่อม	๑๒	๑๓	๑๔	๖๑๔
กระทุง	๑๕			
กระทุงหนู	๑๖			
กระเทียม	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐ ๒๑
	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕ ๒๖
	๒๗	๔๕	๔๖	๔๗ ๔๘
	๔๙	๕๐	๕๑	๕๒
	๖๐๑	๖๐๒	๖๐๓	๖๐๔
กระบก	๒๔			
กระปือเจ้าคั่ว	๕๔๖			
กระเบา	๒๔	๓๐	๔๐	

ชื่อพืชลำดับเลขที่เรื่อง

กระเบียน	๕๔๗				
กระเบื้องถ้วย	๕๔๓				
กระพังโหม	๖๐๓				
กระวาน	๒๓๓				
กระวานไทย	๓๑	๓๒			
กระหล่ำ	๓๓				
กระหล่ำปลี	๓๑๔				
กรุงเขมา	๓๔	๓๔	๓๖	๓๕	๖๑๘
กฤษณา	๓๕๒				
กล้วย	๓๗				
กล้วยน้ำหว่า	๖๔๑				
กลอย (รวม Dioscorine ด้วย)	๓๘	๓๔	๔๐	๔๑	๔๒
	๔๓	๔๔	๔๕	๔๖	๔๗
	๔๘	๔๙	๕๐	๕๑	๕๒
	๕๓	๕๔	๕๕	๖๑๘	
กระเจี๊ (เม็ด)	๒๔๒				
กวาว	๕๕	๕๖	๕๗	๕๘	๕๙
	๕๗๙	๖๑๘			
กวาวขน	๕๔				
กวาวขาว	๖	๕๔			
กวาวเครือ	๕๕	๖๑๘			
กวาวดำ	๕๔				
กอมขม	๖๑	๕๘๔			
กะทกรก	๖๒				
กะทือ	๖๓	๖๖๘			
กะเพรา	๑๔	๖๔	๖๕	๒๔๖	๓๑๑
กะเพราแดง	๖๖	๖๗			

ข้อพิขลำดับเลขที่เรื่อง

กัญชาไทย	๖๘				
กนกเกรว	๖๙	๖๑๘			
กิลปพฤกษ์	๑๒๔				
กานพลู	๗๐	๗๑	๗๒	๒๓๓	
การะบูน	๓๗๘				
กาฝากมะม่วง	๗๓	๗๔	๗๕	๗๖	๗๗
	๗๘	๗๙	๖๑๘	๖๖๘	
กานแฟ	๘๐				
ก้ามปู	๘๑				
กำจัดต้น	๘๒	๒๓๓			
กำลั่งจัวเกลิง	๘๓				
กำลั่งเสือโคร่ง	๖	๘๔			
กุหลาบหิน	๘๖				
เก็กฮวย	๔๘๐				
เกาส์ค (ลูก)	๒๔๒				
แกแล	๘๔	๙๐	๔๙๑		
แก้ว	๘๗	๘๘	๖๑๘		
โกฐกะลั่ง	๔๘๑				
โกฐกะโรฬี	๔๘๒				
โกฐขี้แมง	๖๑	๔๘๒			
โกฐเขมา	๔๘๒				
โกฐจุฬาลำพา	๔๘๒				
โกฐเชียง	๔๘๓				
โกฐน้ำเต้า	๔๑	๔๘๓			
โกฐหุงปลา	๔๘๓				
โกฐสอ	๔๘๓				
โกฐศิวบัว	๙๒	๔๘๒	๖๑๘		
กำแพงเจ็ดชั้น	๗๒๓				

ชื่อพืชลำดับเลขที่เรื่อง

ข.

ขนุน	๔๓	๒๕๒			
ขมิ้น	๔๔	๓๕๔	๕๘๖		
ขมิ้นขาว	๖				
ขมิ้นเครือ	๔๕	๔๖	๖๑๘	๖๖๘	
ขมิ้นชัน	๔๗	๕๗๕	๕๘๗		
ขมิ้นเหลือง	๖				
ขมิ้นอ้อย	๔๘	๔๕	๕๘๗		
ข่อย	๒๓๓	๕๘๗			
ขัดมอน	๕๘๕				
ข่า	๖	๑๔			
ข่าเล็ก	๕๘๑				
ข่าใหญ่	๕๘๑	๖๐๑			
ข้าวเจ้า	๑๐๐				
ข้าวดอกกระถิน	๑๐๕				
ข้าวโพด	๑๐๑	๑๐๒	๑๐๓	๑๐๔	
ข้าวเย็นใต้	๖๐๓				
ข้าวเย็นเหนือ	๑๐๖	๖๐๓			
ข้าวเหนียว	๑๐๐				
ชิง	๖	๑๕	๑๐๗	๑๐๘	๑๐๙
	๑๑๐	๑๑๒	๕๒๓	๖๑๔	
ชิง, น้ำมัน	๑๑๑				
ชิงไทย	๑๑๓				
ชี่กา	๖๐๑				
ชี่เหิน	๑๑๔				
ชี่เหล็ก	๑๑๕	๑๑๖	๑๑๗	๑๑๘	๑๑๙
	๑๒๒	๑๒๓	๑๔๐	๒๓๑	๕๘๕

ชื่อพืชลำดับเลขที่เรื่อง

ซีเหล็กเลือก	๑๒๐	๑๒๔
ซีเหล็กอเมริกัน	๑๑๙	
ซีอ้าย	๒๐๑	
เซตตาย	๑๒๑	
เซ็มแดง	๔๙๑	
เซาควายแม่หลุบ	๑๒๗	
เซี้ยววง	๖๖๘	
โซ่	๗๐๓	
โซ่แดง	๑๒๔	
โซ่น้ำ	๗๐๔	
โซ่มุก	๔๔๔	
โซ่เยี่ยม้า	๑๒๖	
โซ่หิน	๗๐๔	

ค.

คองคาเหือก	๖๗๔	
คนทา	๖๖๘	
คนทิสอ	๖๐๘	๖๖๘
ครอบจักรวาล	๕๙๐	๖๑๘
ครึ่ง	๑๓๐	๑๓๑
คราม	๔๘๖	
เครตาฮิวาฮิโธรคาร์ปา	๘๕	
เครือสี่เหลี่ยม	๑๓๒	
คาลัมบา	๖๑	
คางคก (พืช)	๓๔๔	๓๔๕ ๓๔๖

ชื่อพืชลำดับเลขที่เรื่อง

คำ	๑๓๔			
คำไทย	๕๘๖			
คำป่า	๕๘๖			
คำผอย, น้ำมันของดอก	๑๓๖	๑๓๗	๗๑๒	๗๐๓
คำแสง	๕๘๐	๖๐๘		
คิวเคอร์บิตาซี	๑๓๓			
คูณ	๑๒๘	๑๒๙	๑๓๙	๕๙๗
แค	๑๓๘	๖๑๖		
แคสเซียม	๑๓๙	๑๔๐	๑๔๑	
โคกกระสุน	๑๔๒	๕๑๖		
โคคลาน	๕๙๓			
โคเชีย	๕๙๗			

ง.

งา	๖๑๖			
งา, น้ำมัน	๓๗๘			
ง้าย้อย	๑๔๔			
งูจงอาง (พิษ)	๑๔๘			
งูเห่า (พิษ)	๑๔๔	๑๔๙	๓๕๗	
งูเห่าไทย (พิษ)	๑๔๖	๑๔๗	๓๕๙	
เงาะ	๕๘๐			
เงาะโรงเรียน	๑๔๓			
โงบ	๑๔๐	๑๔๑	๑๔๒	

ชื่อพืชลำดับเลขที่ เรียง

จ.

จันทร์ (ลูก, ดอก)	๖			
จันทร์ชะมด	๑๔๖	๑๔๗		
จันทร์แดง	๑๔๘			
จันทร์เทศ	๑๔๖	๒๓๓		
จันทร์เทศปราง	๑๔๖			
จันทร์เทศสยาม	๑๔๖			
จันทร์เทศสิงคโปร์	๑๔๖			
จันทบุรี	๕๔๐			
จำปา	๖๑๔	๗๑๔		
จันทาย	๗๐๕			
เจตมูล	๑๔๖			
เจตมูล เพลิง	๑๔๔			
เจตมูล เพลิงขาว	๑๔๖	๕๘๗		
เจตมูล เพลิงแดง	๑๔๔	๑๔๖	๕๘๗	๕๘๘
เจตมูล เพลิงฝรั่ง	๑๔๖			
จัน	๕๗๗			

ช.

ชะบา	๕๘๘			
ชะพลู	๑๖๐			
ชะม่าง	๑๖๑			
ชะลูด	๑๖๒	๑๖๓		
ชะลูดขาว	๑๖๔			
ชะอม	๕๘๘			
ชะ เอมจีน	๕๗๓			

ชื่อพืชลำดับเลขที่เรื่อง

ชะเอมเทศ	๑๖๗				
ชะเอมไทย	๑๖๗	๖๑๘			
ชะเอมป่า	๑๖๖				
ชา	๑๖๘	๑๖๘	๑๗๐	๑๗๑	๑๗๒
	๑๗๓	๑๗๔			
ชาจีน	๑๖๘				
ชาฝรั่ง	๑๖๘				
ข้า้บั่น	๑๗๓				
ข้า้งสาร	๕๘๖				
ชิงช้าชาลี	๖๑๘				
ชิงชี่ (กระต่ายขาว)	๖๖๘				
ชุมเห็ดเทศ	๑๔๐	๑๗๕	๑๗๖	๒๓๑	๕๘๗
	๕๘๗				
ชุมเห็ดไทย	๑๓๘	๑๔๐	๑๗๗	๒๓๑	๖๑๘
เขาเย่า	๔๗๓				
ช.					
ชินโค่น้ำ	๑๗๘	๑๗๘	๑๘๐	๑๘๖	๒๔๔
ชินโค่น้ำ (ครีนิม)	๑๓๕				
เซฟาโลเทกซัสฮอริงโทเนีย	๑๘๑				
เซสลาฟราส, น้ำมัน	๓๗๘				
โซลานัม	๑๘๒				
โซลานาซี	๓๖๓				

ชื่อพืชลำดับเลขที่เรื่อง

ก.

ดอกไม้จีน	๖๐๓				
ทองตั้ง	๖๐๓				
คากเงาะ	๑๘๓				
ทิจิตาลิส	๑๘๔	๔๘๔			
กิ่งตัน	๕๘๔				
หีบลิ	๖	๒๓๓	๖๐๒	๖๙๐	๗๒๑
โคไม้รั้ว	๕๙๓				

ข.

ทองนกก	๑๒๒	๑๘๗	๖๖๘		
ตะโกนา	๖				
ตะกระ	๑๘๘				
ตะเคียน	๑๘๙	๔๔๓			
ตะไคร้	๑๙	๓๑๑			
ตะไคร้ตัน	๑๙๒				
ตะไคร้ไทย	๑๙๐	๑๙๑			
ตะไคร้หอม	๕๘๔				
ตะไคร้ทางนาค	๓๕๕				
ตั้งกย	๑๙๓	๑๙๔			
ตานขโมย	๖๑๘				
ตำแยตัวผู้	๒๐๕	๕๙๐			
ตีนเป็ด	๕๙๐	๖๖๘			
ตีนเป็ดน้ำ	๑๙๘	๑๙๙	๒๐๐		
เตยหอม	๒๐๑	๒๐๒	๒๐๓	๒๐๔	
	๕๘๖				

ชื่อพืชลำดับเลขที่เรื่อง

แตงกวา

๓๑๙

ไทรโทเนลล่าพินัม เกรียกัม

๒๐๖

ณ.

ถอบแถบน้ำ

๒๓๐ ๖๑๘

ถั่ว

๒๐๗ ๒๐๘ ๒๐๙

ถั่วเขียว

๒๑๐ ๒๑๑

ถั่วพู

๒๑๒ ๒๑๓

ถั่วฝักยาว

๒๙๖ ๓๑๙

ถั่วสันเตา

๒๑๔

ถั่วลิสง

๒๑๕ ๒๑๖

ถั่วเหลือง

๒๑๗ ๒๑๘ ๒๑๙ ๒๒๐ ๒๒๑

๒๒๒ ๒๒๓ ๒๒๔ ๒๒๕ ๒๒๖

๒๒๗ ๒๒๘

ถั่วเหลือง ขึ้นมัน

๗๐๒ ๗๐๓

ถั่ววัลย์เปรียง

๒๒๙

ท.

ทรงบาดาล

๑๔๐ ๒๓๑

ทองพันชั่ง

๒๓๒ ๒๓๓ ๔๘๗ ๔๘๘

ทองหลาง

๒๓๔

ทองหลางใบมน

๒๓๕

ทองอุไร

๔๘๓

ทับทิม

๔๘๔

ทานตะวัน

๒๓๖

ชื่อพืชลำดับเลขที่เรื่อง

ทานตะวัน (เมล็ด)

๒๙๖

ทานตะวันป่า

๒๓๗

ทุเรียน

๒๓๘ ๒๓๙ ๒๔๐ ๒๔๑

เทา

๗๐๕

เท้ายายม่อม

๖๖๘

เทียนข้าวเปลือก

๑๒๒

เทียนนา

๕๘๖

น.

นมควาย

๑๖๑

น้อยหน่า

๒๔๒ ๔๔๑

มะปราง

๔๘๔

นาคราช

๒๔๓

นิพนธ์สารฟลัดลืออานา

๒๔๔

เนียง

๒๔๕ ๒๔๖

บ.

บรเพ็ด

๖๑ ๑๖๖ ๑๘๗ ๒๔๗ ๒๔๘

๒๔๙ ๒๕๐ ๖๑๘

บราสสิกานิกรา

๓๐๔

บบบ

๒๔๑

บันมาธิสพาสชืออาคัส (พืช)

๓๔๘

บัวขม

๒๔๒

บัวจงกลณี

๒๔๓

บัวแดง

๒๔๔

บัวบก

๒๔๕ ๒๔๖ ๒๔๖

ชื่อพืชลำดับเลขที่เรื่อง

ข้าวเผื่อน

๒๕๘

ข้าวหลวง

๑๖๖ ๒๕๗ ๒๕๘

ขุนนาค

๑๘๗ ๖๑๔

บุเพญล์มพิลคัลลัม

๔๗๓

เบญจมาศ

๒๕๙

เบลลาดอนน่า

๒๖๐

ป:

ปรง

๓๗๘

ประกำหิควาย

๖๑๖

ประอู่

๒๖๑ ๕๘๖

ประยงค์

๒๖๒ ๒๖๓ ๒๖๔ ๑๖๕ ๒๖๖

๒๖๗ ๒๖๘ ๑๖๙ ๖๐๕

ปฐ

๕๙๓

เปราะหอม

๒๓๓

แปรงล้างขวด

๒๗๔

ปลา

๒๗๐

ปลาปักเป้า

๒๗๑

ปลาไหลเผือก

๑๖๒

เป็ดน้ำใหญ่

๕๙๑

เปลือกซาก

๕๘๗

ปวกหาด

๒๗๒ ๒๗๓ ๒๗๔ ๒๗๕ ๒๗๖

๒๗๗ ๒๗๘ ๕๐๕ ๖๑๘

ปวยกก, น้ำมัน

๓๗๘

ปอกระเจา

๖๑๘

พุทะเล

๖๙๕

ชื่อพืชลำดับเลขที่เรื่อง

พื้ง	๖๔๕				
เบ้งสาว	๕๗๗				
แปะก๊วย	๒๔๒				
โป๊ยกิ่ง	๒๓๓				
ผลไม้	๒๘๐	๒๘๕	๒๘๖	๒๘๗	๓๐๑
	๓๐๒				
ผลไม้กระป๋อง	๒๘๘	๒๘๙			
ผลไม้ไทย	๒๘๑	๒๘๒	๒๘๓		
ผลไม้เปรี้ยว	๒๙๐	๒๙๑			
ผลไม้เปลือกแข็ง	๒๙๒	๒๙๓			
ผลไม้สด	๒๙๔				
ผัก	๒๙๕	๒๙๕	๒๙๖	๒๙๗	๒๙๘
	๓๐๐	๓๐๑	๓๐๒		
ผักกวางตุ้ง	๒๙๖	๓๐๗			
ผักกะเจต	๒๙๖				
ผักกะโหลม	๑๖๒				
ผักกาด	๑๖๖				
ผักกาด (พันธุ์)	๓๐๔				
ผักกาดขาว	๓๑๔				
ผักกาดหอม	๓๑๔				
ผักกุ่ม	๓๐๓				
ผักกึ้นน้ำ	๗๐๕	๗๒๓			
ผักโขมหนาม	๓๐๕				
ผักคราดหัวแหวน	๖๖๘				

ชื่อพืชลำดับ เลขที่ เรือง

ผักขึ้นฉ่าย	๒๙๖	๒๙๗	๓๐๖	๓๐๗	๓๐๘	๓๐๙	๓๑๐	๔๗๗
ผักเค็ด	๑๓๙	๒๓๑						
ผักชี	๒๙๖	๖๐๒						
ผักชีฝรั่ง	๒๙๖							
ผักตบชวา	๓๑๐							
ผักตำลึง	๑๖๖	๓๑๒	๓๑๓					
ผักบุ้ง	๓๑๔	๓๑๙						
ผักบุ้งทะเล	๗๕	๓๑๕	๓๑๖	๕๙๖	๕๙๘			
ผักสด	๓๑๘	๓๑๙						
ผักสุก	๓๑๙							
ผักหวานป่า	๑๖๖	๖๑๘						

ฝ.

ฝรั่ง	๕๗๗	๕๘๘	๕๙๔	๖๑๓				
ฝรั่งไทย	๓๒๐							
ฝรั่งเวียดนาม	๓๒๐							
ฝรั่ง	๓๒๑	๕๙๒	๕๙๖					
ฝ้าย, น้ำมัน	๓๓๗							
ฝ้ายขาว	๕๘๕							
ฝิ่น	๓๒๒	๓๒๓	๓๒๔	๕๙๙				

ชื่อพืชลำดับเลขที่เรื่อง

พ.

พญาปล้องทอง	๓๒๔					
พญามูลเหล็ก	๗๕	๖๖๘				
พญาสัตบรรณ	๓๒๖	๓๒๗				
พรมณี	๑๖๖					
พระจันทร์ครึ่งซีก	๓๒๘					
พริก	๕๔๔					
พริก (และแคบขายชิน)	๓๒๙	๓๓๐	๓๓๑	๓๓๒	๓๓๓	
	๓๓๔	๓๓๕	๓๓๖	๓๓๗	๓๓๘	๗๒๑
พริกขี้ฟ้า	๕๔๖					
พริกไทยดำ	๓๓๙	๖๔๐	๗๒๐			
พฤกษ์	๓๗๔	๖๔๐				
พฤษชาติ	๓๗๔					
พลุแก	๓๘๐	๓๘๑				
ไพล	๓๘๓	๓๘๔	๓๘๕	๓๘๖	๓๘๗	
	๓๘๘	๓๘๙	๓๙๐	๓๙๑	๓๙๒	
	๓๙๓	๓๙๔	๓๙๕	๓๙๖	๓๙๗	
	๕๔๕	๕๔๔	๖๑๘	๖๖๘		
ไพลม่วง (หัว)	๖					
ไพลเหลือง (หัว)	๖					
หังพวยฝรั่ง	๓๔๓	๓๔๔	๓๔๕	๖๑๘		
หันทชาติ	๓๔๖	๓๔๗				
หิฎล	๓๔๘	๓๔๙	๓๕๐	๓๕๑	๖๑๔	
หิลังกาสา	๓๕๓	๖๑๘				

ชื่อพืชลำดับเลขที่เรื่อง

พืชม เสน

๓๕๒

พืชมรณจิวาร็อกชา เบอร์กีอิ

๔๑๔

พืช

๓๖๖

๓๖๗

๓๗๐

๓๗๑

๓๗๒

๓๗๓

๓๗๔

๓๗๖

๓๗๗

พืชกินได้และพืชพิษในป่าเมืองไทย

๓๖๒

พืชชั้นสูง

๓๖๘

พืชที่ให้ดอกมีกลิ่น

๓๔๐

พืช, น้ำมัน

๓๖๕

๓๗๘

พืชใบเลี้ยงเดี่ยว

๓๖๑

พืชพิษ

๓๖๔

๓๗๕

พืช (พฤษเคมี, พฤษศาสตร์จำแนกพวก,

๓๔๑

๓๔๒

๓๔๒

พฤษอนุกรมวิธาน

พฤษรา

๔๗๓

พฤษราจีน

๔๗๓

เพกา

๔๔๒

แพะพวยฝรั่ง

๒๓๓

๓๑๒

๓๖๐

๖๐๒

๖๑๘

ฟ.

ฟ้าทะลาย

๒๓๓

เฟอร์นผักกูด

๓๒๘

ม.

มะกรูด

๑๔

มะกรูดไทย

๓๔๘

มะกรูด, น้ำมัน

ชื่อพืช

ลำดับเลขที่เรื่อง

๖๖๖

มะเกลือ (และ Diospyrol)

๓๕ ๔๐๒ ๔๐๓ ๔๐๔ ๔๐๕
๔๐๖ ๔๐๗ ๔๐๘ ๔๐๙ ๔๑๐
๔๑๑ ๔๑๒ ๔๑๓ ๔๑๔ ๔๑๕
๔๔๕ ๔๔๓ ๖๖๘ ๖๖๘

มะถา

๔๖๑ ๔๔๒

มะขาม

๑๔

มะขามแขก

๑๓๔ ๔๑๗ ๔๑๘

มะเขืออิน

๖๐๘

มะเขือเทศ

๓๑๑

มะค่า

๔๔๖

มะเหือชุมพร

๖๖๘

มะตูม

๔๔๔ ๖๐๑

มะนาว

๑๔ ๔๒๐ ๔๒๑ ๔๒๒

มะนาว, น้ำ

๔๒๓ ๔๒๔

มะพร้าว, น้ำมัน

๗๐๒

มะพร้าวอ่อน

๔๒๖ ๔๒๗

มะพอก

๔๒๕

มะม่วงหิมพานต์ (เมล็ด)

๒๔๒

มะยม

๔๒๘

มะระ

๔๒๙ ๖๖๘

มะระขี้นก

๖๑๔

มะละกอ

๖ ๔๓๐ ๔๓๔ ๔๔๕

มะละกอกีบ

๔๓๒ ๔๓๓

มะละกอกีบสด

๔๓๕

มะละกอสุก

๔๓๖

ชื่อพืชลำดับเลขที่เรียง

มะละกอสุกสด	๔๓๑	๔๓๓			
มะแว้ง	๔๓๗	๗๐๘			
มะแว้งเครือ	๔๓๘	๔๓๘			
มะแว้งคัน	๔๓๘				
มะหาด	๗๕	๑๘๘	๔๔๐	๔๔๑	๔๔๒
	๔๔๓	๔๔๔	๔๔๕		
มังคุด	๔๔๖	๔๔๖			
มัน (หัว)	๔๔๘				
มันเทศ	๔๔๔				
มันฝรั่ง	๔๔๘				
มันต์ (น้ำมันหอมระเหย)	๔๕๐	๔๕๒			
มันต์ (อินโดนีเซีย)	๔๕๑				
เมี่ยง	๔๕๓	๔๕๔			
แมงลัก (เมล็ด)	๒๙๖	๔๕๗	๗๒๒		
โมกมัน	๖๑๘	๖๙๑			
โมกหลวง	๑๙๖	๔๕๕	๔๕๖	๔๕๗	๔๕๘
	๔๕๙	๔๕๘			
ไม้จันทร์	๖๑๖				
ไมยราบ	๔๕๘				
ไมยราบยักษ์	๔๖๐				

ชื่อพืชลำดับเลขที่เรื่อง

ป.

ยอ	๔๘๖	๖๑๔			
ยาสุม	๔๗๔	๔๗๕	๔๗๖		
ยาอม (สมุนไพร)	๔๗๗				
ย่านาง	๓๕๒	๔๗๘	๔๗๙	๔๘๐	๖๐๑
	๖๑๘	๖๖๘			
ยาพ่นองเครือ	๖๑๘				
ยีนเขียมก้วย	๔๗๗				
ยี่โถ	๔๘๑	๔๘๒			
ยี่โถคอกสีขาว	๔๘๔				
ยี่โถคอกสีชมพู	๔๘๓	๔๘๔	๔๘๗	๔๘๘	๔๘๙
ยี่โถคอกสีแดง	๔๘๓	๔๘๔	๔๘๖	๔๘๘	๔๘๙
ยี่โถไทย	๔๘๔	๔๘๕	๔๘๖	๔๘๗	๔๘๘
ยี่โถฝรั่ง	๔๙๐				
เยนเขียน	๖๑				

ร.

รง	๖๔๑				
รงทอง	๕๘๖				
ระงับพิษ	๖๗๔				
ระย้อม	๔๙๑	๔๙๒	๔๙๓	๔๙๔	๔๙๕
	๔๗๔	๔๘๘			
ระย้อมขาว	๖๖๘				
ระย้อมแดง	๖๖๘				
รัก	๔๙๖				
รักคอก	๔๙๓				

ชื่อพืชลำดับเลขที่เรื่อง

รา	๔๙๗	๔๙๘			
ราตรี	๔๙๙				
รางจืด	๕๐๐	๕๐๑	๕๐๒	๕๐๓	๕๐๔
	๕๙๙	๖๑๘			
รางแดง	๖๑๘				
ราชคัค	๗๕	๕๐๕	๕๐๖	๕๐๗	๕๐๘
	๕๐๙	๕๑๑	๖๑๘		
ราชคัคไทย	๕๑๐				
ราชพฤกษ์	๑๓๙				
รำข้าว	๕๑๑				
รำ, น้ำมัน	๗๐๒	๗๐๓			
รูปอาชี (ตระกูล)	๓๖๓				
เร่ว	๕๑๒	๕๑๓	๕๑๔		
แรมเคียวโทเมนโตซ่า	๗๑๖				

ล.

ละหุ่ง	๕๙๖				
लगसल	๕๑๕				
ล่ำเจียก	๕๑๖	๖๐๘			
ล่ำโพง	๕๑๗	๕๑๘	๕๑๙	๕๒๐	๖๑๘
	๖๙๗				
ล่ำโพงกาสลัก	๕๒๑				
ลิ่งหาย	๓๗๘				
ลั่นกระปือ	๕๒๒	๕๒๓			
เลกมิโนซี	๓๖๓				
เล็บบีอนาง	๕๙๑	๖๑๘			

ชื่อพืชลำดับเลขที่เรื่อง

ว.

ว่าน	๔๓๗	๖๐๒			
ว่านงู	๓๔๙	๔๒๔	๔๒๔	๔๒๖	๔๒๗
	๔๒๘	๔๒๙	๔๓๐	๔๓๑	๔๓๒
	๔๓๓	๖๓๑			
ว่านชักมดลูก	๔๓๔	๗๒๓			
ว่านน้ำ	๑๒๒	๔๓๔	๔๓๖		
ว่านสาวน้อยประแป้ง	๔๓๘				
ว่านอ้อยช้าง	๔๓๙	๔๔๐	๗๒๔		

ส.

สน	๔๔๑				
สนเกลียะ	๒๐๑				
สนุ่น	๗๕	๑๑๔	๔๔๓	๔๔๔	
เสนียด	๗๕	๖๖๘			
สบู่แดง	๔๙๓				
สมอคิง	๔๔๕	๔๔๖			
สมอทะเล	๔๔๗				
สมอเทศ	๔๔๕				
สมอไทย	๔๔๕	๔๔๖	๔๔๗		
สมอพิเภก	๔๔๖				
ส้มโอ (ประเภทเดียวกัน)	๔๔๘	๔๔๙			
ส้มลังกา	๔๔๔				
สลอด	๓๗๘	๖๐๐			
สลัดใบ	๔๕๐	๔๕๑			

ชื่อพืชลำดับเลขที่เรื่อง

สะแก	๖๑๘				
สะแกนา	๔๕๒	๔๕๓	๔๕๔	๔๕๕	๔๕๖
สะเคา	๖๑	๔๕๖			
สะเคาป่า	๔๕๒				
สะเคาอินเดีย	๔๕๗	๖๑๘	๗๑๘		
สะบ้ามอญ	๔๕๘	๔๕๘			
สระระแหง	๒๖๘	๕๖๐			
สัก	๑๖๖	๕๖๑			
สังกรณี	๖๙๖				
สันพร้าวหอม	๕๖๒	๖๑๘			
สับปะรด	๕๖๓	๕๖๔	๕๖๕		
สาบเสือ	๑๓๗				
สารพัดพิษ	๑๖๖	๕๖๖	๕๖๗	๕๖๘	๖๐๑
	๖๑๘				
สารภี	๖๖๖	๕๖๘	๕๗๐		
สาหร่ายจวน	๗๐๕				
ลำมะงา	๕๙๖				
สีพันคนทา	๕๙๑	๖๐๕			
สีเสียด	๕๗๑	๖๐๑			
เสลดพังพอน	๗๕	๕๗๒	๕๗๓	๖๑๘	๖๓๑
	๖๙๖				
เสียงชัน	๕๗๕				
แสลงสาร	๑๓๘	๕๗๕			
โสน	๒๙๘				
โสมขาว เชียงใหม่	๖				
โสมคน	๕๗๓	๕๗๖	๕๗๗		

ชื่อพืชลำดับเลขที่เรื่อง

ท.

หญ้าคา	๖๐๒	๖๑๘	๖๕๒		
หญ้าวงช้าง	๓๗๘	๖๐๘	๖๕๓		
หญ้าตีนกา (หญ้ายอนหู)	๖๕๕				
หญ้าไต้ใบ	๖๕๕	๖๕๖	๖๖๘		
หญ้าไทร	๕๘๔				
หญ้าปากควาย	๖๕๕				
หญ้าพันงูขาว	๕๘๕				
หญ้าหนวดแมว	๖๕๗	๖๕๘	๖๖๐	๖๖๑	
หญ้าแห้วหมู เล็ก	๖๖๒				
หน่อไม้ฝรั่ง	๖๐๓				
หนอนตายอยาก	๕๔	๑๓๗	๕๘๕	๕๘๗	๕๔๑
	๕๕๖	๖๑๘	๖๖๓	๖๖๔	๖๖๕
	๖๖๖	๖๖๗	๖๖๘	๖๖๙	๖๗๐
	๖๗๑	๖๗๒	๖๗๓	๖๗๔	
หนาด	๑๖๖	๑๘๗	๖๗๕		
หนุมานประสานกาย (สังกรณีติชวา)	๕๗๗	๖๗๖	๖๗๗	๖๗๘	
หมากดิบน้ำค้าง	๖๑๘				
หมากดิบหมากแห้ง	๗๕				
หมาก เล็กหมากน้อย	๕๕๗				
หมากสงไทย	๖๘๐				
หอม	๖๘๓				
หอมแดง	๖๘๑				
หอมหัว เล็ก	๕๗๘	๖๘๒			
หอยแครง	๖๔๕				

ชื่อพืชลำดับเลขที่เรื่อง

หอยตาก	๖๙๕				
หัน	๖๘๕				
หัตถุณ	๖๘๖				
หางนกยูง	๕๙				
หูช้าง	๕๙๔				
หัวปสี	๖๘๗				
หัวมัน	๕๗๘	๖๘๔			
หัวหอม	๕๗๘	๖๘๔			
หัวหอมใหญ่	๓๗๗				
หัวแห้วหมู	๕๙	๑๓๗	๕๙๑	๕๙๖	๖๖๓
เห็ด	๖๘๘				
เห็ดเป่าฮื้อ	๖๙๕				
เห็ดฟาง	๖๙๕				
เห็ดหูหนู	๖๙๕				
เหงือกปลาหมอ	๕๙๐	๖๐๑	๖๑๘	๖๘๙	๖๙๐
แหน	๓๑๑				
โทะระพา	๒๙๖				
โทะราข้าวโพด	๔๗๓				
โทะราเท้าสุนัข	๓๕๕	๖๑๘	๖๙๑		

อ.

อบเชยจีน	๔๗๓
อบเชย, น้ำมัน	๓๗๘
อ้อยแดง	๖๗๘
อังกาบ	๖๙๖
อังกาบหนู	๖๙๖

ชื่อพืชลำดับเลขที่เรื่อง

อัญชัน (อังชัน)	๕๘๖	๖๗๐			
อะกาเว่ (อาภาเว่)	๖๙๙	๗๐๐			
อะแคนธาสี (ตระกุล)	๓๖๓				
อะโปลิณาสี (ตระกุล)	๓๖๓				
อาฟริกกันอันโนนาซี	๗๐๑				
อาหาร	๗๐๒	๗๐๓	๗๐๔		
อินทนิล	๗๕	๗๐๖	๗๐๗	๗๐๘	๗๐๙
	๗๑๐	๗๑๑	๗๑๒	๗๑๓	๗๑๔
	๖๑๘				
อุตพิษ	๗๑๗				
อุณ	๖๑๖				
แอสเคลปิแอส	๗๑๕				
เอื้องหมายนา	๗๑๖				

ฮ.

ฮอมคง	๕๗๕	๗๑๘
-------	-----	-----

ชื่ออื่นที่เกี่ยวข้องกับสมุนไพร

บาราคอล	๑๒๐		
หมอไทย-ยาไทย	๖๙๒	๖๙๓	๖๙๔
อัลคาลอยด์	๖๙๘		

กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้วิจัยขอขอบคุณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่ได้จัดสรรเงินทุนอุดหนุน เพื่อเพิ่มพูนและพัฒนาประสิทธิภาพทางวิชาการ สนับสนุนโครงการนี้และขอขอบคุณ ศาสตราจารย์ ดร.พยอม ตันติวัฒน์ หัวหน้าภาควิชาเภสัชเวช คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คุณพนิดา กาญจนภีร์ ผู้อำนวยการกองวิจัยทางแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ที่ได้ให้ข้อมูลบางประการ อาจารย์มาลีณี พงษ์มารุตย์ ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ช่วยค้นเอกสารบางส่วนจากห้องสมุดมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์และมหาวิทยาลัยนครเชียงใหม่ อาจารย์ชมนัส เทียนวิบูลย์ โรงเรียนลำปางกัลยาณี จังหวัดลำปาง ที่ได้กรุณาตรวจทานคำผิด เจ้าหน้าที่ห้องสมุดทุกแห่งที่ได้อำนวยความสะดวกในการค้นเอกสารและเจ้าหน้าที่ภาควิชาเภสัชวิทยาทุกคนที่ได้ให้ความช่วยเหลือในการจัดทำ เป็นผลให้โครงการนี้สำเร็จด้วยดี.