



รายงานค้นคว้าของกรมการวิจัย

๔
๒๕๒๔

การพัฒนาสมุนไพรไทยโบราณสาธารณสุขสมัยกรุงรัตนโกสินทร์
(THE DEVELOPMENT OF THAI HERBAL MEDICINE DURING
RATTANAKOSIN ERA)

เล่ม ๒

โดย

มณฑิรา ตัญญาภรณ์

โสภิต ขวมนารี

โครงการวิจัยนี้ ได้รับทุนสนับสนุนจากเงินอุดหนุนเพื่อเพิ่มพูนและพัฒนาประสิทธิภาพ
การบริการประจำปี พ.ศ. ๒๕๒๔ ของคณะกรรมการมหาวิทยาลัย

ขอขอบใจทุกท่านที่ช่วยกัน
จัดพิมพ์หนังสือเล่มนี้

ดร. วิชาญ วิชาญ



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พิมพ์ที่กรุงเทพฯ ๒๕๒๘

แก้คำผิด

หน้า	บันทึก	คำผิด	แก้เป็น
ก	๔	อุตสาหกรรม	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	๒๑	สภาวิจัยแห่งชาติ	ย้ายขึ้นมาอยู่เป็นบันทึกที่ ๗ ภายใต้หัวข้อวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
๘๓๔	๑๒	๗๑๔	๗๒๔
๘๓๖	๒	nicotin	nicotine
	๔	กรฐัน	กระฐัน
	๘	๓	๔
	๑๕	ชุมเห็ดเทศ	ชุมเห็ดเทศ
๘๓๗	๑	ฝักบุงทะเล	ฝักบุงทะเล
๘๔๐	๑๙	ชุมเห็ด	ชุมเห็ด
	๒๑	สามงา	สามงา
๘๔๑	๑๐	Insectisite	Insecticide
	๑๔	Metabulism	Metabolism
๘๔๔	รูปที่ ๒	๓๓.๕ %	๓๒.๒ %
		๔๘.๔ %	๕๐.๔ %
๘๔๖	ตารางที่ ๒	๖๐๙	๖๑๐

สถาบันวิจัยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

หน้า

คำนำ

ขอบเขตคำนิยามที่ใช้ในบรรณนิทัศน์สิ่ง เชป เอกสาร ก-ข

แหล่งค้นข้อมูล ก

บรรณนิทัศน์สิ่ง เชป ๑-๘๓๒

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและวิจารณ์ ๘๓๓-๘๔๓

ภาพประกอบ ๘๔๔-๘๔๖

บรรณนิทัศน์ชื่อพืช ๘๔๗-๘๗๑

กิตติกรรมประกาศ ๘๗๒

เลขที่ ๑๓
เลขหมาย ๗ 15
๐๐๒1๗7
เลขทะเบียน ๐๐๒1๗8
๐.๒
วัน เดือน ปี ๒1 มี.ค. ๒8

เนื่องจากคนไทยได้มีเอาอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ มาใช้ในการบำบัดรักษาโรคมานานเป็นเวลายาวนานแล้ว การพัฒนาอุปกรณ์ก่อนสมัยวิทยุอิเล็กทรอนิกส์นี้ไม่ค่อยมีหลักฐานปรากฏ เป็นมาตั้งแต่สมัยรัชกาลพระบาทสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัย จึงได้เริ่มมีการรวบรวมตำราภาษาที่อยู่นอกแผนที่ที่ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจมอบพระพจนานุกรมในการรักษาและเลือกตำราที่เชื่อถือได้มาบันทึกเก็บไว้เป็นหลักฐาน จนกระทั่งสมัยรัชกาลพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณ์ พระองค์ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ตั้งโรงพยาบาลศิริราช ขึ้นในปี พ.ศ. ๒๔๓๑ และตั้งโรงเรียนราชแพทยาลัย ขึ้นในปีต่อมา (พ.ศ. ๒๔๓๒) ซึ่งในตอนแรก ๆ หลักสูตรมีถึงการศึกษาแพทย์แผนตะวันตกและแพทย์แผนไทยเรียนอยู่ และผู้ปฏิบัติงานหรือวิธีการรักษาเองก็ด้วยความพอใจ ขณะในประเทศไทยยังไม่มีวิชาซึ่งมีความรู้ความสามารถพอในการที่จะใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์มาศึกษาความรู้ด้านอุปกรณ์ อีกทั้งคนไทยส่วนมากสามารถปรับตัวเข้ากับการแพทย์แผนตะวันตกได้รวดเร็ว จึงทำให้ทั้งแพทย์ไทยและประชาชนไทยมีความนิยมการป้องกันและบำบัดรักษาโรคโดยวิธีการแพทย์แผนตะวันตกมากขึ้น ทำให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์ทางด้านสาธารณสุขไม่ได้รับการพัฒนาเลย จนกระทั่งประมาณ ๔๐ ปีที่แล้ว จึงได้เริ่มมีการศึกษาในการพัฒนาอุปกรณ์โดยใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์ ขึ้น และได้มีการศึกษามากขึ้นเรื่อยมาจนปัจจุบัน แต่แนวทางการศึกษายังไม่สามารถทำให้ทันต่อการศึกษาไปประยุกต์ใช้ในด้านสาธารณสุขได้อย่างแท้จริง

ปัจจุบันนโยบายสำคัญที่มุ่งอย่างหนึ่งของรัฐบาลคือ การพัฒนาเทคโนโลยี เพื่อให้ประชาชนชาวสหพันธ์อยู่ต่างไกลได้พ้นจากภาวะความไม่รู้ ความยากจน และความเจ็บป่วย และมีความสุขความดีความงามและสันติภาพ อันเป็นที่ ๔ และอันที่ ๕ กระทรวงสาธารณสุขจึงได้ขยายงานสาธารณสุขออกไปอย่างกว้างขวาง เพื่อให้ครอบคลุมประชากรอย่างทั่วถึง แต่เนื่องจากประเทศของเรามีงบประมาณจำกัดในการพัฒนาประเทศซึ่งกำลังจะต้องพัฒนาเกือบทุกด้าน สำหรับด้านสาธารณสุขก็ยังคงขาดงบประมาณในการขยายงานระดับสาธารณสุขมูลฐานอยู่มาก ด้านยาวิทยาโรคระดับสาธารณสุขมูลฐานเป็น กระทรวงสาธารณสุขนโยบายสนับสนุนให้มีการค้นคว้าวิจัย เกี่ยวกับการใช้เครื่องมือในการป้องกันและรักษาโรคต่าง ๆ ซึ่งประชาชนที่อยู่ต่างไกลอาจปลูกไว้ที่บ้าน และหาขายได้เก็บไปใช้ได้จ่ายในการรักษาโรคที่ง่าย ๆ ไม่ร้ายแรงโดยไม่จำเป็นต้องเดินทางไปหาการรักษาจากสถานพยาบาลของรัฐซึ่งอยู่ต่างไกลและไปไม่สะดวก

การศึกษาอุปกรณ์เพื่อให้ได้ความรู้ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการรักษาโรคนี้ ควรต้องทำให้ถูกต้องตามหลักทางวิทยาศาสตร์ เพื่อให้แพทย์ที่จะนำไปใช้กับผู้ป่วยได้ใช้ด้วยความมั่นใจและปลอดภัยแก่ประชาชน แต่การที่จะศึกษาอุปกรณ์จะต้องมีตัวอย่างถูกต้องให้ครบถ้วนสมบูรณ์นั้นไม่ใช่สิ่งที่ปฏิบัติได้ง่าย และยังต้องใช้เวลาในการศึกษามากด้วย อาจไม่คุ้มค่าแก่สุขภาพปัจจุบัน

คือการขาดแคลนยาและผู้ที่ให้บริการแก่ชาวชนบทที่อยู่ห่างไกล ดังนั้นสิ่งที่น่าจะได้รับการศึกษาถูกนำไปก็คือ
ศึกษาผลงาน ค้นคว้าของผู้ขึ้นให้ได้ศึกษาหรือทดลองใช้สมุนไพรในการรักษามาแล้วอย่างมีประสิทธิภาพ เชื่อถือได้
เพื่อเป็นแนวทางที่จะแนะนำให้ประชาชนนำไปใช้ในการสาธารณสุขระดับมูลฐานได้อย่างถูกต้อง ซึ่งจะ
เป็นวิธีหนึ่งที่สามารถช่วยบรรเทาปัญหาการขาดแคลนงบประมาณด้านยาวิเศษโรคในสถานสาธารณสุขมูลฐาน
นอกจากนี้ยังจะได้รับความรู้เบื้องต้นที่จะเป็นประโยชน์ต่อนักวิจัยและผู้สนใจในการศึกษาค้นคว้าเรื่อง
สมุนไพรอีกด้วย

ผู้วิจัยมีความมุ่งหมายเพื่อ

๑. รวบรวมประวัติ การศึกษาสมุนไพรใหม่ด้านสาธารณสุขมูลฐานของชนชั้นกรรมาชีพใน
เพื่อให้ได้ข้อมูลเบื้องต้นในด้านการศึกษาสมุนไพรไทย ตั้งแต่สมัยที่ยังไม่ได้ใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์
สมัยที่ใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีใหม่ ๆ และแนวทางการศึกษาสมุนไพรที่จะเป็นประโยชน์
ต่อการสาธารณสุขระดับมูลฐานในอนาคต

๒. เพื่อนำข้อมูลที่รวบรวมได้ทั้งหมดมาวิเคราะห์ให้เห็นสภาพภาพของการศึกษา
สมุนไพรไทยสมัยรัตนโกสินทร์

๓. นำข้อมูลที่รวบรวมได้ทั้งหมดมาจัดทำบรรณนิพนธ์สังเขปเอกสารไว้เพื่อให้เป็น
แหล่งค้นคว้าสำหรับผู้สนใจเรื่องสมุนไพร (แม้ว่าจะได้มีการจัดทำเอกสารเกี่ยวกับการวิจัยด้านพืช
สมุนไพรไทย คือ The Chemistry of Medicinal Herb in Thailand ขึ้นแล้ว โดยรวบรวม
ข้อมูลจาก Chemical Abstracts และนำมาจัดเรียงด้วยระบบ computer เพื่อสะดวกในการค้น
แต่เกือบทั้งหมดเป็นเรื่องการวิจัยสมุนไพรไทยที่ศึกษาโดยนักวิจัยไทยและนักวิจัยต่างประเทศ และได้
ตีพิมพ์ในวารสารต่างประเทศเท่านั้น ซึ่งมีรายงานวิจัยที่นักวิจัยไทยศึกษาอยู่เพียงจำนวนน้อยเท่านั้น)
งานวิจัยบรรณนิพนธ์สังเขปเอกสารนี้ ผู้วิจัยมีความประสงค์ที่จะให้ผู้อ่านทราบถึงแนวความคิดและผลงาน
วิจัยทุกระดับที่นักวิจัยไทยสนใจ เห็นว่าเป็นวิทยะของประเทศไทย และได้ศึกษาไว้แล้ว เพื่อจะได้เป็นแนวทาง
ในการศึกษาค้นคว้าต่อไป

ผลของการศึกษาเอกสารเรื่องการศึกษาศาสตร์สมุนไพรไทยด้านสาธารณสุขมูลฐานของชนชั้นกรรมาชีพ
ได้เขียนรายงานต้นฉบับสมบูรณ์ แยกเป็นหนังสือ ๒ เล่ม

เล่มที่ ๑ ประกอบด้วย ๒ ตอน คือ

- ตอนที่ ๑ เป็นประวัติการแพทย์ไทยแผนโบราณและการศึกษาพืชสมุนไพรในยุคนั้นๆ
- ตอนที่ ๒ เป็นการรวบรวมสรรพคุณของพืชสมุนไพรอย่างละเอียดและกว้างขวาง

จากคำรามาโบราณและหนังสือเกี่ยวกับพืชสมุนไพรเพื่อการแพทย์ในปัจจุบัน

เล่มที่ ๒ เล่มที่ ๑ ๖๓๖ ในรูปแบบของบรรณนิพนธ์ฉบับแปล เอกสารเพื่อรทษณวธิษ
สมมุติพร ปรการสธณในธวธกนโธณนวิ (แก้สธณวธกนโธ)

มธธธธ ปรการสธณ

๑ ๒๒๒๒๒ ๒๒๒๒



สธณนวิพธธธธ
จุฬาลงกรณมธธธธธธธ

ขอบเขตคำนิยามที่ใช้ในบรรณทัศน์คลัง เชป เอกสารการพัฒนาศมนไพรไทยด้านสาธารณสุขสมัย
กรุงรัตนโกสินทร์

ชื่อผู้แต่ง	หมายถึงชื่อผู้เขียน ผู้วิจัย ผู้รายงาน ผู้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง/หรือผู้จัดทำเอกสารนั้น
ชื่อเรื่อง	หมายถึงชื่อของเรื่องที่ค้นจากเอกสาร หนังสือ หรือบทบรรณาธิการที่ไม่ได้บ่งชื่อเรื่องไว้
ชื่อวารสารหรือชื่อหนังสือ	หมายถึงชื่อวารสาร หนังสือ และวิทยานิพนธ์ที่ใช้ค้นชื่อเรื่องนั้น
ปีที่พิมพ์	หมายถึงลำดับปีที่ตีพิมพ์ของวารสารซึ่งมี เรื่องที่ค้น หรือปี พ.ศ. ที่ตีพิมพ์หนังสือ
ฉบับที่	หมายถึงลำดับที่ในการตีพิมพ์วารสารในแต่ละปีที่พิมพ์
เดือน พ.ศ.	หมายถึงเดือนและปี พ.ศ. ที่วารสารซึ่งบรรจุ เรื่องนั้นอยู่ได้รับการตีพิมพ์ หรือเดือนและปี พ.ศ. ที่หนังสือนั้นได้รับการพิมพ์
หน้า	หมายถึงภาษาที่ใช้ในการ เขียนและตีพิมพ์ชื่อ เรื่
เลข เรียกหนังสือ	หมายถึง เลขกำกับหนังสือ ซึ่งทางห้องสมุดกำหนดขึ้น อยู่ที่ด้านในของปกหน้าหรือที่สันของหนังสือหรือวารสารที่เย็บเล่ม
แหล่งที่เก็บหนังสือ	หมายถึงห้องสมุดที่มีหนังสือหรือวารสาร ซึ่งบรรจุ เรื่องที่ผู้วิจัยใช้ในการค้นคว้า เครื่องหมาย พช * หมายความว่า เรื่องนั้นเมื่ออยู่ที่ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ด้วย
ลักษณะ เอกสาร	หมายถึงลักษณะของเอกสารที่ใช้ค้น อาจ เป็นชนิดฉบับพิมพ์จากโรงพิมพ์ อัดสำเนา หรือถ่ายเอกสาร
เสนอในรูปแบบของ	หมายถึงลักษณะของ เรื่องที่ผู้แต่ง เขียนหรือบ่งไว้ว่า เป็นงานวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ หรือรูปแบบอื่น เช่น รายงานการสัมมนา case report ตำรา บทบรรณาธิการแบบถาม - ตอบ
แหล่งเงินทุนที่ใช้	หมายถึงผู้ให้ เงินทุนสนับสนุนการศึกษาที่ตีพิมพ์
วัน เดือน ปี ที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ	หมายถึงวัน เดือน ปี พ.ศ. ที่ผู้วิจัยบ่งไว้ในวันที่เริ่มศึกษา จนถึงวัน เสร็จงาน
วัตถุประสงค์	หมายถึงจุดมุ่งหมายที่ผู้วิจัยบ่งไว้ว่าต้องการทำอะไร ขอบเขตกว้างขวางเพียงใด และคาดหวังผลอะไร
สาระสังเขป	หมายถึง ข้อความย่อของ เนื้อหาสำคัญของแต่ละ เรื่อง ส่วนมากผู้วิจัย เป็นผู้ย่อ จากเรื่องที่ได้อ่านแล้วนำมา เขียนไว้เพื่อให้ผู้อ่าน เข้าใจ และพอจะตัดสินใจได้ว่า เป็น เรื่องที่น่าสนใจและควรติดตามอ่านต้นฉบับหรือไม่ ส่วนน้อย เจ้าของ เรื่อง

ย่อเองเช่น เรื่องที่ค้นได้จากหนังสือบทคัดย่อโครงการพิเศษ รายงานการประชุมสัมมนา
บทคัดย่อประชุมวิชาการ ฯลฯ

ตัวเลขที่อยู่ทางซ้ายด้านบนหน้ากระดาษ หมายถึงลำดับที่ของเรื่องที่ดีพิมพ์ในรายงานต้นฉบับสมบูรณ์
ตั้งแต่เรื่องที่ ๑ จนถึงเรื่องที่ ๓๒๔ การจัดลำดับที่นี้อาศัยชื่อพืชสมุนไพรของเรื่องเป็นหลัก
และเรียงตามอักษรชื่อของพืช กรณีที่มีการศึกษาพืชสมุนไพรหลายชนิดในรายงานเดียว
ถือชื่อพืชสมุนไพรชนิดแรกเป็นหลัก เรื่องที่ศึกษาพืชสมุนไพรเดียวกัน จัดเรียงตามปี
พ.ศ. ที่รายงาน

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การคัดลอกหัวเรื่องจากข้อมูลปฐมภูมิมาทำเป็นข้อมูลทุติยภูมินี้ ได้คัดลอกจากต้นฉบับจริงโดยไม่ได้เปลี่ยนแปลงแก้ไข เช่น

ชื่อผู้แต่ง ถ้าเป็นภาษาอังกฤษก็คัดลอกเป็นภาษาอังกฤษ เพราะถ้านำมาแปลเป็นภาษาไทยเองอาจจะก่อกมิตได้ รายงานฉบับที่มีชื่อผู้แต่งเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษด้วยก็คัดลอกมาทั้งสองภาษา

คุณวิไล 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.

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แหล่งค้นข้อมูล

๑. กระทรวง

สาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

อุตสาหกรรม

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

๒. มหาวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์

คณะแพทยศาสตร์

คณะ เกษศาสตร์

สถาบันวิทยบริการ

เชียงใหม่

คณะแพทยศาสตร์

คณะ เกษศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์

มหิดล

คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล

คณะ เกษศาสตร์

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 kornbium oxidation

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๔ (M.Sc. Organic Chemistry)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๔๑๗	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๗ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ S 697 s 1974
-----------------	---------------	----------------------------------	------------------------------	-------------------	---------------------------------------

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

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษาสารประกอบเคมีของพืชตระกูล Malvaceae 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 ต้นและลูกกระเจียบแดง (*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 ๑๔๗๗ (๒๕๒๐)	๗. หน้า จำนวนหน้า p ๓	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 ศึกษาสารเคมีในใบ ต้นและลูกกระเจียบแดงที่สกัดภายใต้อุณหภูมิเย็นและร้อน พบว่า เป็นสารพวก long-chain hydrocarbon, long-chain ketones, long-chain fatty acids, B-sitosterol และ phenolic compound และอาจมีพวก flavonoids ด้วย

๓

๑. ชื่อผู้แต่ง นายแพทย์ วีระสิงห์ เมืองมัน พ.บ. และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การใช้น้ำดอกกระเจียบแดงรักษาโรคนี้่วและทางเดินปัสสาวะอักเสบ

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

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

สาระสังเขป

- ทดลองให้คนปกติ ๓ คน ดื่มน้ำกระเจียบแดงทั้งในสภาพอดอาหารและเมื่อรับประทานอาหารปกติ ผลปรากฏว่าภายในเวลา ๑-๔ ชั่วโมง หลังดื่ม ปัสสาวะมีความเป็นกรดมากขึ้น
- ทดลองให้ผู้ป่วยโรคนี้่วในไตหรือท่อไตที่มีการอักเสบของทางเดินปัสสาวะร่วมด้วย และผู้ป่วยที่มีทางเดินปัสสาวะอักเสบจากเหตุอื่น จำนวน ๒๕ คน ก็ปรากฏว่าปัสสาวะมีความเป็นกรด มากขึ้น โดยมี พีเอชลดลงเป็น ๑.๕๒

๑. ชื่อผู้แต่ง พรรณศรี สุวัฒน์

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 ✓ ั้คสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

สาระสังเขป สกัดหัวกระชายแห้งบดละเอียดด้วยตัวละลายหลายชนิดตามลำดับ 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 77 215 p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
-	-				
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป

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 เพื่อศึกษาสูตรโครงสร้างใช้ในการสนับสนุนสิ่งที่พบ

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	๕. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. มค.-มีย. ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑-๑๕	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารคณะวิจัย มหาวิทยาลัย - เชียงใหม่	๗ (๑)				

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดแพทยศาสตร์ ศิริราช ม.มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ฮัตล่าเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ
--	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาหาสเตียรอยด์บางชนิดในพืช พวก กระชาย ดีปลี ลูกจันทร์ ดอกจันทร์ หัวขิง หัวข่า หัวขมิ้นเหลือง หัวขมิ้นขาว หัวโพลเหลือง หัวโพลม่วง เปลือกตะโกนา หัวโสมขาว เชียงใหม่ เปลือกกำสังเสื่อไคร่ง 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 โพลเหลือง กำสังเสื่อไคร่ง และหัวกวาวขาว

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 ๑๙๗๑	๗. หน้า จำนวนหน้า ๗๔-๗๖	๘. ภาษา ไทย	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

ใช้เปลือกเห่าของ ลำต้นกระดุกไก่ (Ardisia colorata ROXB) มาสกัดด้วยเบนซีน ต้มเคี้ยว นำส่วนที่สกัดได้ไประเหยแล้วนำไปแยกด้วย thin-layer chromatography และทดสอบปฏิกิริยาเกิดสี พบว่ามีลักษณะของ hydroxybenzoquinone กับ triterpene นำไปละลายในอาซีโตนเพื่อเอาส่วนไม่มีสีออก (สาร A) นำอาซีโตนไประเหย แล้วทำให้ตกผลึกได้สารสีส้ม (สาร B) ส่วนเบนซีนที่ใช้สกัดตอนแรก นำไปแยกโดย silica-gel แล้วเติม 2% HOAC ทำให้แห้ง และล้างออกด้วยเบนซีนได้เป็น 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

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑๒๓๔๕๖๗๘
๑๒๓๔๕๖๗๘

๑. ชื่อผู้แต่ง ประยูร วงศ์สกุลวิวัฒน์ และคณะ
(Prayoon Wongsukul vivat)

๒. ชื่อเรื่อง ทาค่า pA_2 ของ Antihistaminic Plants

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต 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 <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-	-

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาทางเภสัชวิทยาของสารที่สกัดได้ว่าสามารถต้านฤทธิ์ของ histamine ต่อลำไส้เล็ก หนูตะเภา ได้หรือไม่

สารละลาย ใช้แอลกอฮอล์ ๔๔% ในอัตราส่วน 1:4 (W/V) สกัดสารจากใบของกระดุกไก่ดำ (Justicia Gendarussa และใบส้มมะงา (Clerodendron inerme) แล้วนำไประเหย นำสารสกัดมาเติมน้ำ 1:1 (W/V) ทดสอบฤทธิ์ต้านฮีสตามีนในลำไส้เล็กหนูตะเภา 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

สถาบันวิทยบริการ
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๔

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 ๒๕๑๖	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๒๓ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ B 976 i 1973
-----------------	---------------	----------------------------------	-------------------------------	-------------------	---------------------------------------

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

สาระสังเขป

๑. ทดลองใช้สารสกัดของใบกระถินชนิดเข้าหลอดโลหิตในสุนัข พบว่าทำให้ความดันโลหิตลดลง อัตราการเต้นของหัวใจช้าลง กระตุ้นการหายใจ ฤทธิ์ลดความดันโลหิตถูกต้านได้บ้างด้วยฤทธิ์ของ atropine และยาต้านฮิสตามีน ถ้าใช้ยา ๒ ชนิดหลังร่วมกัน จะต้านฤทธิ์น้ำยาสกัดกระถินเกือบสมบูรณ์และยังเสริมฤทธิ์กระตุ้นการหายใจด้วย

๒. ทดลองใช้น้ำยาสกัดกระตุ้นหัวใจที่แยกจากกายของกบและเต่า ทำให้อัตราการบีบตัวของหัวใจลดลง และมีการหดตัวเป็น ๒ phase คือเริ่มด้วยลดแรงบีบตัว ความตึงเพิ่มการบีบตัวของหัวใจ และลด excitability contractility ของ atrial strip แต่ใน ventricular strip ออกฤทธิ์ตรงข้าม
๓. ทดลองกับระบบทางเดินอาหารของหนูขาวทั้งแบบที่ติดกับกายและแยกออกจากกาย ทำให้ความตึงตัวและแรงบีบตัวเพิ่มขึ้น แต่ทดลองกับระบบทางเดินอาหารที่ติด กายของหนูพบว่าทำให้ peristaltic contraction ลดลง

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑๐

๑. ชื่อผู้แต่ง บุษบง 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 <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อีคสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

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

สาระสังเขป

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

ทดลองกับหัวใจที่แยกจากตัว นำสารสกัดไบกะทินทำให้อัตราการเต้นของหัวใจลดลง และช่วงแรกทำให้แรงบีบตัวของหัวใจลดลง แล้วทำให้แรงบีบตัวของหัวใจเพิ่มขึ้น ได้ภายหลัง ทดลองกับหัวใจเต่า พบว่าทำให้ excitability และ contractility ของ atrium ลดลง แต่ส่วนของ ventricle เพิ่มขึ้น ทดลองกับลำไส้หนูที่ตัด ออกจากตัว ทำให้ลำไส้มีแรงตึงตัว (tonus) และแรงบีบตัวมาก การฉีดเข้าช่อง ท้องหนูพบว่าทำให้ การบีบตัว peristalsis ลดลง สรุปว่าสารสกัดไบกะทิน อาจมีฤทธิ์ cholinergic และ/หรือมีฤทธิ์ฮีสตามีน



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑๑

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

๒. ชื่อเรื่อง แอนทราควิโนนจากต้นกระถินทู่
(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 ชัดเจน ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	-	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-

วัตถุประสงค์ เพื่อแยกและศึกษาลักษณะของสารประกอบ anthraquinone ซึ่งเป็นส่วนประกอบของ
กระถินทู่

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

๑๒

๑. ชื่อผู้แต่ง ถนนอมรินทร์ อมาตยกุล (กองวิจัยทางแพทย์)

๒. ชื่อเรื่อง ไบกระเทียม

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 <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ฮัลดำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

ผู้เขียนได้บรรยายลักษณะของพืชที่เรียกกระเทียม วิทยาศาสตร์ของส่วนใบ ประวัติการกระจายและวิธีการนำกระเทียมมาใช้เป็นยาเสพติด ประโยชน์ที่แพทย์ตามชนบทใช้ เช่น ประุงเป็นยาแก้บิด แก้ปวดท้อง ท้องร่วง แก้ปวดเมื่อยตามร่างกายและระงับประสาท และพิษที่อาจเกิดได้จากเคี้ยวใบกระเทียมมากเกินไป เช่น อาเจียน เวียนศีรษะ ชาตามร่างกาย มือเท้ากระตุก

๑๓

๑. ชื่อผู้แต่ง ถนอมหวัง อมาตยกุล และ พนิดา กาญจนสี

๒. ชื่อเรื่อง ชั้นศึกษาประชุมสัมมนาวิทยาศาสตร์สาธารณสุข สาขาแขนงวิชา Medicinal Plants ครั้งที่ ๓/๒๕๐๕ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๐๕ คำแปล คำบรรยาย โดยย่อ เรื่อง Some techniques and application in the examination of Medicinal Plants

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๕	๕. เดือน พ.ศ. มกราคม ๒๕๐๖	๖. หน้า จำนวนหน้า ๓๔-๔๕	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๒๕๑๐
๘. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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.Becketi

๑๔

๑. ชื่อผู้แต่ง Dhavadee Rungsiyakul

๒. ชื่อเรื่อง The alkaloids of Mitragyna tubulosa Havil๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญา เกษตรศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต
(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	<input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	<input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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

* เป็นพืชประเภทเดียวกับกระท่อม

๑๔

๑. ชื่อผู้แต่ง นิจศิริ เรืองรังษี

๒. ชื่อเรื่อง อัลคาลอยด์จากใบดอกกระท่อม

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๒๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๘๗	อังกฤษ	๖๒

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ชัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			- - -

สารสังเขป ใช้สัณฐานวิเคราะห์ของ alumina column chromatography) ทำให้แยกได้อัลคาลอยด์พวกอินโดลที่มีสภาวะกึ่งไฮโดรไลต์ จากใบของต้นกระท่อม (*Anthocephalus chinensis* Achille Richard) การศึกษาคูสมบัติทางเคมี กายภาพ และข้อมูลของสเปกตรัม (spectra) พบว่าอัลคาลอยด์ที่มีสูตรโครงสร้างเป็น 3 -dihydrocadambine และ ได้ศึกษาขบวนการชีวสังเคราะห์ของอัลคาลอยด์ที่แยกได้ และได้แสดงความคิดเห็นถึงความสำคัญในการใช้อัลคาลอยด์ที่เป็นองค์ประกอบเคมีในการศึกษาพฤกษศาสตร์จำแนกพวกโดยใช้สารเคมีในพืชขนานวงศ์ตะงู (*Nauclea*)

๑๖

๑. ชื่อผู้แต่ง ธาตรี สุนทรานนท์
(Thatree Soontranont)

๒. ชื่อเรื่อง อัลคาลอยด์ของกระท่อมทมิฬ
(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 <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-
					-

สาระสังเขป พบว่าต้นกระท่อมทมิฬ *Mitragyna Brunonis* (Wall. Ex G. Don) Craib มี
อัลคาลอยด์ 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 พงศ์ติยะไพบูลย์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาการหาคุณภาพและปริมาณของสารประกอบกำมะถัน ในน้ำมันกระเทียม

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญา เภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๗	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๗๒
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ชัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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 รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๑๘

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๙	ไทย	ค.ม. ๑๖๖
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
สาระสังเขป

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

๑. ชื่อผู้แต่ง กรุงเทพมหานคร เจนพาณิชย์

๒. ชื่อเรื่อง พืชในครัวบางชนิด ที่ใช้เป็นยา กระเทียม กระเพรา ข่า ชิง ตะไคร้ มะขาม มะกรูด มะนาว

๓. ชื่อวารสาร วารสารเวช ศาสตร์อุตสาหกรรม	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๐ ๑	๕. เดือน พ.ศ. สิงหาคม ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๔-๒๓	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> วัสดุสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เส้นอยู่ในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นว่ามีพืชที่ใช้เป็นอาหารหลายชนิดที่ใช้เป็นยารักษาโรคได้ เช่น กระเทียม กระเพรา ข่า ชิง ตะไคร้ มะขาม มะกรูด และมะนาว อย่างไรก็ตามในการใช้พืชเหล่านี้เป็นยาก็ต้องระมัดระวัง เพราะเรายังไม่ค่อยทราบเกี่ยวกับพิษของมัน และโรคหรือภาวะข้างอย่างไม่ควรใช้ เช่นการใช้กระเพรารักษาภูมิแพ้ หรือใช้เมล็ดกระเพราใส่ตาเพื่อเอาผงออกจากตา เพราะมีผลเสียมากกว่าจะได้ประโยชน์ แต่ถ้าใช้เป็นยาภายนอกหรือยาขับลม อาจให้คุณมากกว่าให้โทษ

๒๐



๑. ชื่อผู้แต่ง Prasit Ruangrairatrot and Parimon Kannathiti

๒. ชื่อเรื่อง ฤทธิ์ต่อต้านเชื้อโรคราของกระเทียม (Resistant Effect on Fungal Diseases of Garlic)

๓. ชื่อหนังสือ Thai Abstracts, Science and Technology
(จากวารสารการแพทย์เทคนิคเชียงใหม่ ๔ (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 ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พช)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

สาระสังเขป ทดลองใช้น้ำคั้นหัวกระเทียมผสมกับ medium เพราะเชื่อ 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 รายงานการศึกษาเพื่อปริกษาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (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 ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ วัตถุประสงค์ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - 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%
๐.๐๕% ๐.๑% และ ๑% ตามลำดับ และพบว่าสารสำคัญในกระเทียมสร้างจากสาร
ต้นกำเนิดที่ไม่มีฤทธิ์ด้วยปฏิกิริยาของเอนไซม์ สารสำคัญที่ได้มีลักษณะคล้าย Allicin
การกลั่นกระเทียมด้วยไอน้ำ จะได้ส่วนที่เป็นน้ำมันที่มีฤทธิ์คล้าย Allicin
แต่ตรวจสอบ TLC มีลักษณะ Rf แตกต่างไป

สถาบันวิจัยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒๒

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย อภิรักษ์ พลอดดี และ นางสาว รสนา ผลากรกุล

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาถึงฤทธิ์ของสารสกัดจากกระเทียมที่มีต่อ เชื้อรา

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต 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 ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช พยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - 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 - ยากกลางบ้านที่วิเศษ

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. กค.-สค. ๒๕๒๑	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๗๔-๑๘๓	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
วารสารศูนย์ แพทยศาสตร์ ม.ขอนแก่น	๔	กค.-สค. ๒๕๒๑	๑๗๔-๑๘๓	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ	-	-

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 อนุสรณนิติสาร และคณะ
(Nualchira Anussorn-Nitisaraetal)

๒. ชื่อเรื่อง ยาเตรียมจากกระเทียม
(Pharmaceutical Preparation of Allium sativum)

๓. ชื่อวารสาร วารสารเภสัช- ศาสตร์ มหา- วิทยาลัยมหิดล	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๖ ๒	๕. เดือน พ.ศ. เมย.-มิย. ๒๕๒๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๓๑-๓๘	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๑๙๙
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ฮัลดำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ทุนสภาวิจัยผ่านมหา- วิทยาลัยมหิดล ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

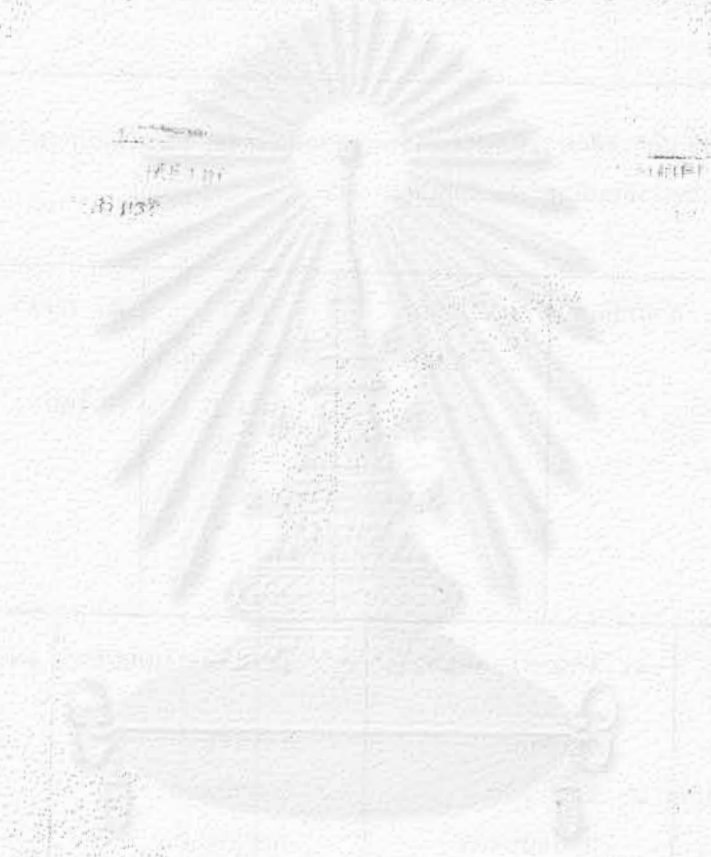
วัตถุประสงค์

เพื่อทดลองทำยาเตรียมจากกระเทียม โดยการสกัดด้วยกระเทียมวิธีต่าง ๆ แล้วเลือก
ยาสกัดที่เหมาะสมมาทำสำหรับยา เป็นต้นว่าทำสำหรับยาทาแก้โรคผิวหนัง เช่น กลาก
ทดสอบความสามารถในการยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย และราที่เป็นสาเหตุของ
โรคผิวหนัง และโรคทางเดินอาหาร ของยาสกัดจากกระเทียมกับของยาเตรียมที่มียา
สกัดกระเทียมตามตำหรับที่ดัดขึ้น Identify ยาสกัดและยาเตรียมนั้น โดยทดสอบ
คุณสมบัติทางเคมี และเก็บรักษายาสกัดและยาเตรียมที่มียาสกัดไว้ ๑ ปี

สาระสังเขป

ทดลองสกัดหัวกระเทียมสดโดยวิธีต่าง ๆ ได้ ยาสกัดที่มีฤทธิ์ในการยับยั้งการเจริญ
เติบโตของแบคทีเรียและเชื้อรา สกัดกระเทียมด้วยอัลกอฮอล์ แล้วทำ freeze dry
ได้ยากระเทียมแห้ง น้ำมันกระเทียมที่กลั่นด้วยไอน้ำจะมีสีเหลืองปน กับส่วนที่ปนน้ำ

สีขาวขุ่น นำมาทำยาที่มียาสกัดประมาณร้อยละ ๔ ในยานั้น สามารถยับยั้งการ
เจริญเติบโตของแบคทีเรีย และราบางชนิด ฤทธิ์จะลดลงเมื่อเก็บยานานถึง ๑ ปี
ตรวจสอบคุณสมบัติทางเคมีของน้ำมันกระเทียม และยากระเทียมแห้ง พบมีพวก
ซัลไฟด์ allyl group และ unsaturated group แม้เก็บไว้นาน ๖ เดือนแล้ว



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อแจกจ่ายแก่ผู้สนใจศึกษาเกี่ยวกับสมุนไพรพื้นบ้าน
และสมุนไพรหายากในประเทศไทย
ฉบับนี้จัดทำขึ้นเมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๑๓

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	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๖ p	ไทย	พ 4 บ ๒๕๔ กพ 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

๒๖

๑. ชื่อผู้แต่ง นพท. บวร แผลงภูทอง
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาผลของสารสกัดจากกระเทียมยับยั้งการเจริญเติบโตของ เชื้อรา เฮอร์มาโตไฟต์
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 B ๒๓๔ 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 แล้วนำไปทดลองกับเชื้อรา ๓๗ สายพันธุ์ โดยใช้ยาสกัดใน
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 อณุสรณินิติสาร และอาจารย์แมนสรวาง วุฒิจิตมเลิศ (Ass.Prof. Nualchira Anussorn-Nitisara and Arphan Mansuang Vudthi Jitmont)

๒. ชื่อเรื่อง การปรับปรุงคุณภาพยาเตรียมจากกระเทียม (Modification of Pharmaceutical Preparation of Garlics)

๓. ชื่อหนังสือ บทความวิชาการประชุมวิชาการ ๒๕๒๕ เรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาประเทศไทย ครั้งที่ ๘ ๒๔-๓๐ ตุลาคม ๒๕๒๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า ๒๕๑	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 ยาทาในรูปแบบเจล น้ำมันและผงโรยแผล เตรียมยาภายในเป็นแบบแคปซูล สารสกัดจากกระเทียมทำเป็นยาทาในรูปแบบครีม ซีผึ้งและยาเม็ด ยาเหล่านี้เมื่อนำไปทดสอบทางจุลชีววิทยา พบว่าสามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย ๘ ชนิด และเชื้อรา ๔ ชนิด

๒๘

๑. ชื่อผู้แต่ง ประภาพร พึ่งพระ

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดและวิเคราะห์ไขมัน หรือน้ำมันจาก เมล็ดกระบก

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัย
เชียงใหม่ ๒๕๒๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๒๐	-	ไทย	๖๖๔.๓๖๒ ป. ๑๗๑๖ ก ๒C
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 ปีที่ เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ
				-	-

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อหาตัวทำละลายที่เหมาะสมในการสกัดและวิเคราะห์ไขมันหรือน้ำมันจาก เมล็ดกระบก ใช้ Diethyl ether และ Carbontetrachloride สกัดไขมันออกจากเมล็ดกระบกได้ปริมาณ ๔๖-๔๗% นำไปวิเคราะห์หาชนิดของกรดไขมัน โดยการทำ 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	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. กรกฎาคม	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เกษียณกรรม	๒ ๕	๒๔๙๒	๒๐๙-๒๑๒	ไทย	-

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

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้หาชนิดโลหะที่ทนการแตก ทนความร้อนและไม่เป็นพิษ ในการกลั่นเอสเทอร์ของ
น้ำมันกระเบา

สาระสังเขป ใช้ น้ำมันของกระเบาพันธุ์ฮิดโนคาร์บัส แอนเทลมินทิดำ กลั่นในภาชนะที่ทำด้วยเงิน แล้วนำไป
ล้างด้วยด่าง และไล่ความชื้นออก ได้เอสเทอร์นำไปวิเคราะห์ ไม่พบโลหะเงิน มีลักษณะ
ต่าง ๆ ใกล้เคียงกับน้ำมันกระเบาที่ได้จากห้องปฏิบัติการประเทศเยอรมัน

๓๐

๑. ชื่อผู้แต่ง สมชัย บวรกิตติ พ.ศ. (อายุร ๖)

๒. ชื่อเรื่อง ความไวรับของมัยโคแบคทีเรียม ต่อกรดฮิยต์โนคาร์บิก (กระเมา)

๓. ชื่อวารสาร สารศิริราช	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕ ๔	๕. เดือน พ.ศ. กันยายน ๒๕๑๖	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๖๕-๔๑๐	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๕๑๐๓
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 ย่อเอกสารงานวิจัยทดลองฤทธิ์ต้านเชื้อมัยโคแบคทีเรียของน้ำมันกระเบา (ซึ่งประกอบด้วยกรด ๒ ชนิดคือ กรด ซอลมูกริก กับกรดฮิยต์โนคาร์บิก) จำนวน ๑๖ เชื้อสาย ผลปรากฏว่าฮิยต์โนคาร์บิก สามารถยับยั้งการเจริญของเชื้อมัยโคแบคทีเรียได้ถึง ๓๔ พันธุ์จาก ๔๗ พันธุ์ และได้ผลดีที่สุดกับเชื้อมัยโคแบคทีเรียม ดอกร์คอบเน และมัยโคแบคทีเรียมอินตราเศลจุลาเร กรดฮิยต์โนคาร์บิกมีฤทธิ์สูงกว่า กรด ซอลมูกริก กลไกการออกฤทธิ์ต้านเชื้อเกี่ยวข้องกับกัมมันตภาพพริงส์ โคเอ็นซัยม์ของไบโอดีท

๑๕
๓๑

๑. ชื่อผู้แต่ง Thida Sriyabhaya

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

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๐-๒๕๕๑ (ค.ศ. ๑๙๘๗-๑๙๘๘)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ ๔๕	
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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 แยกน้ำมันหอมระเหยออกเป็นสีเหลือง กลิ่นหอม รสเผ็ด มีปริมาณร้อยละ ๒.๔ มีฤทธิ์เป็นกรดอ่อน ละลายในแอลกอฮอล์ที่มีความแรง ๘๐% ที่ ๓๐°C มีความถ่วงจำเพาะ ๐.๙๑๑๔ optical rotation-12° และ refractive index 1.4670 คุณสมบัติเหล่านี้แตกต่างจากมาตรฐานของ พามาโคเปีย n.f และรายงานของ Arno Viehoever and Le Kya Sung

* เป็นกระวานไทย

๓๒

๑. ชื่อผู้แต่ง Thanomsri Vongratanastit 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 ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา 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, borneol และ - terpineol สำหรับ limonene
และ myrcene มีปริมาณค่อนข้างมาก

๑. ชื่อผู้แต่ง ประทีป สีหะโชติ และพวง

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

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๔๔๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๓	ไทย	๒๐๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> วัสดุสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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 ๑๔๗๐ (๒๕๑๓)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๑๓	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๑	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ W4 G 974 1
-----------------	---------------	----------------------------------	--------------------------------	-----------------------	--------------------------------------

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ข้อความ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิจัย บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	--	--	---

สาระสังเขป

ใช้คลอโรฟอร์มสกัด Cissampelos pareira L. ได้สารประกอบเคมีที่นำมาประกอบ
เคมีที่นำมาทดสอบทางฟิสิกส์ และเคมีพบว่า เป็นอัลคาลอยด์พวก bisbenzyl isoquinoline
ชื่อ Tetrandrine

* กรุงเทพฯ

๑. ชื่อผู้แต่ง Yupraphat, T et al

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

๓. ชื่อหนังสือ Thai abstracts, Science and Technology

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๑๙๗๗ (๒๕๒๐)	๔๒-๕๓	อังกฤษ	-
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เส้นอิในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป ศึกษาคุณลักษณะของ alkaloids ๔ 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

๓๖

๑. ชื่อผู้แต่ง Hoffstadt, B. et al

๒. ชื่อ เรื่อง 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

๑. ชื่อผู้แต่ง พิศรา วิศลศิลป์ และ เฟื่องลดา ลีลาปิยมิตร
(Pachara Visondilok and Fuanglada Lelapityawat)
๒. ชื่อเรื่อง ปริมาณซีโรโทนินในกล้วยชนิดต่าง ๆ ตามระยะของปี (Serotonin content in Thai bananas of different season)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ ภาควิชาชีวเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๓๓
-	-	-	๒๔		

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ
ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

๑๑. ลักษณะเอกสาร
 ฉบับพิมพ์
 ยัดสำเนา
 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 โดยใช้วิธีทำให้เกิดสีม่วงกับไนโตรโซ แนนทอล แล้ววัดความเข้มของสีโดยเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ คำนวณหาค่าปริมาณซีโรโทนินจากราพมาตรฐาน ผลปรากฏว่า กล้วยทั้ง ๔ ชนิดมีปริมาณซีโรโทนิน ๕๔.๕, ๔๗, ๒.๘ และ ๒.๕

ppm ตามลำดับ และปริมาณซีโรโตนินเพิ่มขึ้นถ้ากล้วยสุกมากขึ้น และกล้วยงอมมีปริมาณซีโรโตนินมากกว่ากล้วยห่าม เมื่อกล้วยสุกถึงระดับหนึ่งปริมาณซีโรโตนินจะลดลง



สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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
จดหมายเหตุ ทางแพทย์	๒๔	๒๔๘๔	๑๔๔-๒๑๔	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช พยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ัตถสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

สืบเนื่องจากมีการเมากลอยครั้งใหญ่ขึ้นในหมู่พยาบาล นักเรียนพยาบาล และคนงานในโรงพยาบาลศิริราช ในเดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๔๘๔ จำนวน ๔๔ คน ในผู้ที่รับประทานกลอย ๑๑๔ คน (ร้อยละ ๘๒.๔) และมีวิจัยได้ทำกลอยที่เห็ดจากการปรุงอาหาร ครั้งนั้นหนัก ๑ กรัม ละลายน้ำคั้นช่วงท้องหนูขาวหนัก ๒๕๐ กรัม พบว่าทำให้หนูขาวตายได้ ผู้วิจัยจึงได้ศึกษาพิษกลอยในครั้งนี้โดยใช้หัวกลอยดิบ จากจังหวัดขอนแก่น มาสกัดเอาอัลคาลอยด์ ซึ่งเรียกว่าพิษกลอยออกมาใช้ทดลองในสัตว์หลายชนิด ผลปรากฏว่าพิษกลอยมีฤทธิ์ คือ

๑. มีฤทธิ์ต่อประสาทส่วนกลางทุกส่วน
๒. มีฤทธิ์โดยตรงต่อกล้ามเนื้อทุกชนิด

- ๓๔
-
๑. ชื่อผู้แต่ง Wibool Ridditid
-
๒. ชื่อเรื่อง A pharmacological study of 'kloi' (Dioscorea sp.,; Dioscoreapeae) 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 ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พช)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

สาระสังเขป ใช้กล้ามเนื้อหลอดขนาดต่าง 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 และชา ซึ่งออกฤทธิ์ต้านฤทธิ์ D-tubocurarine ได้ด้วยจากการทดลองนี้แสดงว่ากลอยออกฤทธิ์ต่อทั้ง motor nerve endings และ motor endplates กลอยออกฤทธิ์โดยกลไก

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 มหาวิทยาลัยมหิดล .๕๗๔

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
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พช)	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			-

สาระสังเขป ศึกษาพิษของกลอย (Dioscorea sp.; Dioscoreaceae) ต่อระบบประสาทกลางในหนู โดยการฉีดสารสกัดกลอยเข้าหลอดเลือดโลหิต ผลปรากฏว่าทำให้มีการกระตุ้นระบบประสาทกลางก่อนแล้วเกิดการกดตามมาอย่างรวดเร็ว ขนาด lethal dose ทำให้ชกและตายด้วยการหยุดหายใจ กลอยที่เก็บเดือนสิงหาคม หนุมิพิษมากที่สุด เก็บเดือนเมษายน พิษน้อยที่สุด ยาที่ลองใช้แก้อาการพิษของกลอยได้ที่มีผลดีที่สุดคือ diaxepam ร่วมกับ atropine นอกนั้นมี phenobarbital sodium และ tridione ได้จะใช้ diaxepam เป็น antidote จะได้ผลดีกว่าได้รับสารสกัดของความในขนาดกระตุ้นระบบประสาทกลาง แต่ถ้าได้รับสารสกัดกลอยขนาดที่กดระบบประสาทกลาง diaxepam จะไปเสริมฤทธิ์ทำให้เกิดอันตราย

๔๑

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

๒. ชื่อเรื่อง Preliminary study of pharmacological effects of Kloï
(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 <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษาหาข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับฤทธิ์เภสัชวิทยาของกลอย
ใช้น้ำสกัดกลอยเข้มข้น ๒๐% ศึกษาฤทธิ์เภสัชวิทยาในหนูขาว โดยกรอกทางปากทุกวัน
ติดต่อกันเป็นเวลานาน ๔ เดือน พบว่าไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของการเจริญ
เติบโต ปริมาณเมล็ดโลหิตแดง ทำฮีมาโตคริต รูปร่างและชนิดของเมล็ดโลหิต

๔๒

๑. ชื่อผู้แต่ง อ่ำไพ บั้นทอง ภ.บ., วท.ม. (เภสัชวิทยา) และ วรา จันทร์ศิริศรี สพ.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	๗๒๒๐๕
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ชัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

ผู้เขียนได้บรรยายว่าประชาชนในชนบทภาคเหนือนิยมใช้หัวกลอยรับประทานแทนข้าวในยามที่ขาดแคลนข้าว แต่เนื่องจากหัวกลอยมีสารที่เป็นพิษอยู่ก่อนนำมารับประทานถ้าเตรียมกลอยไม่ดีย่อมทำให้เกิดเป็นพิษได้ อาการพิษจากหัวกลอยอาจทำให้ใจสั่น วิงเวียน คลื่นไส้ อาเจียน เหงื่อออก ชีต ตาพร่า ซิพจรเบาและเร็ว และเป็นลม พวกที่รับประทานกลอยเป็นประจำถ้าเตรียมไม่ดี อาจมีอาการประสาทหลอนและชักกระตุก นอกจากนี้ได้บรรยายถึงลักษณะและธรรมชาติการเจริญเติบโต ตลอดจนกรรมวิธีเตรียมหัวกลอยเพื่อใช้รับประทาน และผลจากการศึกษาเภสัชวิทยาของแอลกอฮอล์สกัดของหัวกลอยทำให้เกิดอาการชักในกบ และหนูขาว

สารสกัดของกลอยที่เป็นพิษ คือ *Dioscorine* ซึ่งมีฤทธิ์คล้าย *Picrotoxin* และคล้าย *Nicotine Diazepam* สามารถป้องกันอาการชักจากหัวกลอยและลดอัตราตายจากกลอยได้ และจะถ้าใช้ร่วมกับ *Atropine* จะได้ผลดียิ่งขึ้น และยังพบว่ากลอยไม่มีพิษต่อเมล็ดโลหิตแดง ผู้เขียนได้ให้แนวความคิดว่ากลอยมีราคาถูก หาได้ง่าย ถ้ามีคุณค่าทางอาหารมากพอที่จะใช้แทนข้าวได้จะมีประโยชน์มาก เพราะพิษของกลอยเป็นสิ่งที่ป้องกันและรักษาได้ แต่ยังคงขาดความรู้ด้านคุณค่าทางอาหาร และพิษอื่น ๆ ซึ่งน่าจะได้เร่งศึกษาต่อไป

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑. ชื่อผู้แต่ง ประเลิรัฐ ชีรคุปต์, 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 -		

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นว่ายามีคุมกำเนิด เป็นสารจำพวกสเตียรอยด์ และประมาณร้อยละ ๒๔ ของ สเตียรอยด์ที่ผลิตได้มาจากการสังเคราะห์โดยใช้สารตัวต้นกำเนิดชื่อ diosgenin ซึ่งสกัดได้จากหว่ากลอยป่า (wild dioscoreas) ฮอโรโมนเพศหญิงก็เป็นสารจำพวกสเตียรอยด์ ซึ่งสามารถสังเคราะห์มาจาก diosgenin ได้ ยาเม็ดคุมกำเนิดที่ใช้กันอยู่ร้อยละ ๗๗ ได้จากพืช ในประเทศไทยมีหว่ากลอยป่าอยู่เกือบทุกภาค นักพฤกษเคมีจากลอนดอนเคยสำรวจ และบันทึกไว้ใน Bulletin ของ Royal Botanic Kew garden No.6 ๑๔๒๗ ว่าประเทศไทยมีหว่ากลอยป่า ๓๒ ชนิด จึงควรที่นักเคมีในประเทศไทยน่าจะศึกษาหาสารเคมีในพืชสมุนไพรของเมืองเรา

๔๔

๑. ชื่อผู้แต่ง เจริญ บุญโยม

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาแอลคาลอยด์จากห้วกลอย

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษา เพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 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 ✓ อัคสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ	-	-

วัตถุประสงค์
สารสังเขป

เพื่อศึกษาแอลคาลอยด์จากห้วกลอย
แยกแอลคาลอยด์ จากห้วกลอยได้เป็นโทรเปเนแอลคาลอยด์ (Tropane alkaloid)
แล้วนำไปศึกษา UV IR NMR และปฏิกิริยาเคมี ผลปรากฏว่าแอลคาลอยด์ที่แยก
ออกมาคือ Dioscorine และปริมาณของ dioscorine จากกลอยที่เก็บในฤดูร้อน
มีมากกว่าจากกลอยที่เก็บในฤดูฝนเล็กน้อย และ dioscorine นี้มี physiological
action อีกด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง วราร ชันทรศิริศรี สห.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 Kloi (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 ๓๕๔๑๑
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย ศาสตร์	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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. หาสารที่สามารถป้องกันพิษของกลอย
๔. เปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารที่ใช้แก้พิษของกลอยได้

สาระสังเขป ศึกษาพิษของน้ำสกัดกลอยในหนูถีบจักร พบว่าระยะแรกกระตุ้น ระยะหลังกดระบบประสาทส่วนกลาง motor activity ลดลง ถ้าขนาดสูงจะชักแล้วตายจากการกดระบบหายใจ หัวกลอยที่เก็บในฤดูฝนมีพิษมากที่สุด เก็บในฤดูร้อนพิษน้อยที่สุด Rhenobasbital sodium, Tridione และ Diazepam สามารถป้องกันการเกิดพิษของกลอยในสัตว์ทดลองได้ การใช้ Atropine ร่วมกับ Diazepam ผลไม่ดีกว่าใช้ Diazepam อย่างเดียว แต่ Atropine ช่วยลดอาการจาก masicarinic effect ของกลอยในสัตว์ทดลองได้

๕๖

๑. ชื่อผู้แต่ง พาลี เตชเสน

๒. ชื่อเรื่อง กลอย เป็นอาหารที่ปลอดภัยหรือไม่

๓. ชื่อวารสาร แพทยสภาสาร	๔. ปีที่พิมพ์ 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 <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

กล่าวถึงการที่ชาวชนบทใช้กลอยเป็นอาหารแทนข้าวได้ในยามที่ขาดแคลนข้าว และความสำคัญของฤดูกาล ต่อการเป็นพิษของกลอย คือกลอยที่เก็บในฤดูร้อนมีพิษน้อยที่สุด และได้อธิบายถึงวิธีการล้างกลอยเพื่อไม่ให้เกิดพิษก่อน นำมาประกอบเป็นอาหาร และยังได้กล่าวถึง การค้นคว้าทางเภสัชวิทยาของหัวกลอยดิบที่ได้มาจากจังหวัดขอนแก่น พบว่ามีฤทธิ์ต่อระบบประสาทส่วนกลาง กล้ามเนื้อเรียบของลำไส้ ศูนย์การหายใจ กล้ามเนื้อหัวใจ หลอดโลหิต และความดันโลหิต การศึกษาคุณสมบัติของสารในหัวกลอย พบว่ามีลักษณะคล้าย dioscorine ซึ่งออกฤทธิ์คล้าย picrotoxin ผู้เขียนได้ให้ข้อคิดเกี่ยวกับการใช้กลอยเป็นอาหารไว้ว่า

๑. การใช้ชักลอยเป็นอาหารควรรู้จักวิธีเตรียมกลอยก่อนนำมาปรุงอาหาร และเลือกเก็บในฤดูที่เหมาะสม
๒. กรณีที่เกิดพิษเนื่องจากกลอย แพทย์ผู้รักษาควรทราบเรื่องราวของการเกิดพิษของกลอยดีพอสมควร จึงจะรักษาได้ถูกต้อง
๓. ขณะนี้ยังไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ชักลอยรับประทานแทนข้าว เป็นเวลานาน ๆ ว่า จะทำให้ขาดสารที่มีคุณค่าทางอาหารหรือไม่ จึงควรทำการศึกษาต่อไป



สถาบันเวชวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑. ชื่อผู้แต่ง ธวัช 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 <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-	-

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาผลของน้ำสกัดกลอย (ที่เก็บในเดือนสิงหาคม) ต่อการเปลี่ยนแปลงความดันโลหิตในหนูขาวที่ทำให้สลบด้วยเพนโทบาร์บิทัลโซเดียม และกลไกการออกฤทธิ์ของกลอยที่ทำให้ความดันโลหิตเพิ่มขึ้นในระยะแรกๆ ให้

สาระสังเขป

เมื่อฉีดน้ำสกัดกลอยเข้าทางหลอดเลือดดำของหนูขาวที่ทำให้สลบด้วยเพนโทบาร์บิทัลโซเดียม ทำให้ความดันโลหิตเพิ่มขึ้นในช่วงเวลาที่สั้นมากแล้วต่อมาความดันโลหิตลดลงอยู่เป็นเวลานาน ในตอนหลัง และกลไกการออกฤทธิ์ของกลอยที่ทำให้ความดันโลหิตเพิ่มขึ้นนั้น เนื่องจากกลอย กระตุ้น *alpha-adrenergic receptors* ในกล้ามเนื้อเรียบของเส้นโลหิตแดง และ ออกฤทธิ์ต่อหัวใจโดยทำให้ส่วน *Atrium* ปิดตัวแรงขึ้นแต่อัตราการปิดตัวไม่เปลี่ยนแปลง



สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑. ชื่อผู้แต่ง วิบูลย์ ฤทธิทิศ, วท.ม. และ อัมพวัน อภิสริยะกุล Ph.D.
(*Wibool Ridditid, 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. ลักษณะ เอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ <i>China Medical Board, Grant No. CMB.73-315</i> ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

- วัตถุประสงค์
๑. เพื่อศึกษาผลของน้ำสกัดกลอยที่เก็บในเดือนสิงหาคมต่อการหดตัวของกล้ามเนื้อในระหว่างที่กระตุ้นเส้นประสาทพรีนิค
 ๒. ศึกษาผลต่อบริเวณปลายประสาท กล้ามเนื้อกระบังลม และ
 ๓. ศึกษากลไกการออกฤทธิ์ของกลอยที่บริเวณรอบต่อปลายประสาทและกล้ามเนื้อ

สาระสังเขป

ใช้น้ำสกัดกลอยหยดลงไปใต้เส้นประสาทพรีนิคที่ติดอยู่กับกล้ามเนื้อกระบังลม ซึ่งแยกออกมาจากตัวหนูขาว พบว่า ทำให้การหดตัวของกล้ามเนื้อกระบังลมลดลงเรื่อย ๆ จนหยุดทำงาน แต่น้ำสกัดกลอยไม่มีผลโดยตรงต่อเส้นประสาทพรีนิค ดังนั้น น้ำสกัดกลอยคงมีผลต่อบริเวณปลายประสาทและกล้ามเนื้อ และพบว่า *neostigmine* สามารถต้านฤทธิ์ของน้ำสกัดกลอยได้เช่นเดียวกับต้านฤทธิ์ของ *d-tubocurrine* ดังนั้น น้ำสกัดกลอยอาจออกฤทธิ์ยับยั้งการหลั่งมี *acetylcholine* หรืออาจออกฤทธิ์ผ่านที่ *acetylcholine* โดยไปจับกับ *cholinergic receptor* ที่ *endplate* ก็ได้

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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

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

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

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นว่าฤทธิ์ทาง เภสัชวิทยาของกล้วยที่ได้ทดลองในสัตว์ว่ามีดังนี้คือ

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

๕๐

๑. ชื่อผู้แต่ง พงษ์ศักดิ์ วรรณล้วน และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง เกษัชวิทยาของไดออกสคอร์ริน ๒
ผลต่อความดันโลหิตและการหายใจในหนูขาว

๓. ชื่อวารสาร ไทยเกษัชสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔ ๖	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๒๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๐๔-๒๒๑	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เกษัช 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

เพื่อศึกษาผลต่อความดันโลหิตและการหายใจในหนูขาว

สาระสังเขป

นิคสารสกัดอัลกาลอยด์ไดออกสคอร์รินจากหัวกลอยเข้าหลอดเลือดดำ หนูขาวที่สลบ ผลปรากฏว่าความดันโลหิตเฉลี่ยเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๔-๓๖ ขณะที่ความดันโลหิตเพิ่มขึ้นนี้ อัตราการเต้นของหัวใจไม่เปลี่ยนแปลง แต่การทดลองไดออกสคอร์รินกับกล้ามเนื้อหัวใจและกล้ามเนื้อที่หลอดเลือดแดงที่แยกจากตัวกระต่าย ไม่พบว่ามีความผิดปกติของเนื้อเยื่อทั้งสองนี้ ฤทธิ์เพิ่มความดันโลหิตของไดออกสคอร์รินถูกยับยั้งด้วย phenfolamine และ hexamethonium และถ้าให้ reserdine วัล่วงหน้า ๒ วัน แล้วทำการทดลอง พบว่าอัตรา : การหายใจเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ผลการทดลองบ่งว่าไดออกสคอร์ริน ทำให้ความดันโลหิตและการหายใจของสัตว์ทดลองเพิ่มขึ้นอาจออกฤทธิ์ โดยกระตุ้นระบบประสาทส่วนกลาง

๕๑

๑. ชื่อผู้แต่ง พิมพ้อำไพ โภวาที
(Pimeumpai Bhovadhi)
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาผลของไดออสคอรีนต่อระบบประสาท
(Study of The Effects of Dioscorine on Nervooous System)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๒๕๒๒

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

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			- - -

- วัตถุประสงค์
๑. เพื่อศึกษาฤทธิ์และพิษของไดออสคอรีนต่อสัตว์ทดลองปกติ ซึ่งคงความสามารถในการรับรู้ (conciuous animals)
 ๒. เพื่อศึกษานักฎิการะหว่างกัน (Interaction) ของไดออสคอรีนกับยาแก้อาการชัก (anticonvulsants) และยากดประสาท (depressants) ต่าง ๆ
 ๓. เพื่อศึกษาขั้นต้นเกี่ยวกับกลวิธาน (mechanism of action) ในการทำให้เกิดอาการชักของไดออสคอรีน

๔. เพื่อทำการศึกษเปรียบเทียบถึงฤทธิ์ของไดออกสอรินกับฤทธิ์ของสิ่งสกัดหยาบ (crude extract) จากข้าวกลอย

สาระสังเขป สกัดสารไดออกสอรินบริสุทธิ์จากข้าวกลอย นำไปทดสอบ LD₅₀ ในหนูถีบจักร พบว่า LD₅₀ เท่ากับ ๓๑.๖ มก/กก. การใช้ Diazepam, Pheno barbital sodium, Pentobarbital sodium และ Rhenyltoin sodium ทำให้อัตราการตายของหนูถีบจักรที่ฉีดสารสกัดไดออกสอรินบริสุทธิ์เข้าช่องท้องลดลง การให้ไดออกสอริน หนูถีบจักรที่สลบจากการให้ Pentobarbital sodium ทำให้หนูฟื้นเร็วขึ้น

การศึกษาเปรียบเทียบไดออกสอรินบริสุทธิ์กับน้ำสกัดหยาบจากกลอย พบว่าสัตว์ทดลองที่ได้รับ น้ำสกัดกลอยมักตายในลักษณะเปลี่ยน แต่สัตว์ทดลองที่ได้รับไดออกสอริน มักตายในลักษณะเกร็ง

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๕๒

๑. ชื่อผู้แต่ง จันทนา อโศทยานนท์
(Chantana Anothayanontha)
๒. ชื่อเรื่องฤทธิ์และกลไกการออกฤทธิ์ของไดออสคอร์รินต่อระบบไหลเวียนของโลหิตและระบบหายใจในสัตว์ทดลอง (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 <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

- วัตถุประสงค์
- เพื่อศึกษาฤทธิ์ของไดออสคอร์ริน บริสุทธิ์ต่อระบบไหลเวียนของโลหิตและการหายใจในสัตว์ทดลอง
 - เมื่อเปรียบเทียบกับผลที่ได้กับผลที่เกิดจากน้ำสกัดหยาบ (crude water extract) จากกลอย ที่ได้รายงานไว้ในผลของการวิจัยของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

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

สาระสังเขป

สกัดสารไดออกสคอร์อินจากหัวกลอยนำไปตรวจคุณสมบัติ และความปลอดภัย แล้วนำมาทดลองในหนูขาวโดยฉีดเข้าเส้นโลหิตดำ ผลปรากฏว่า ค่า Mean Arterial Pressure เพิ่มขึ้น (ร้อยละ ๑๕-๓๖) ของความดันโลหิตปกติ และการเพิ่มนี้จะเพิ่มตามขนาดของไดออกสคอร์อิน ที่ให้เพิ่ม จนถึงขนาดหนึ่งคือ 0.008 mg/Kg ความดันโลหิตจะไม่เปลี่ยนแปลงอีก อัตราการเต้นของหัวใจทั้งที่ฉีดออกจากตัวและติดกับตัวหนูขาวไม่มีการเปลี่ยนแปลง ที่เป็นดังนี้เชื่อว่าไดออกสคอร์อินออกฤทธิ์โดยตรงต่อ Vasomotor center ของระบบประสาทส่วนกลาง และผลที่ทำให้อัตราการหายใจเร็วขึ้นเชื่อว่ามีฤทธิ์ อะนาเล็ปติก (Analeptic Action)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๕๓

๑. ชื่อผู้แต่ง ศิคมัย ห่อเกียรติ
(Fisamai Horkierti)
๒. ชื่อเรื่อง ผลของไดออสคอร์อินภายใต้ฤทธิ์ของเพนโตบาร์บิโทน
(Effect of Dioscorine Under Action of Pentobar bitone)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญา เกษสมหาบัณฑิต 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 <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ัคสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงอัตราการหายใจ อัตราการเต้นของหัวใจ และความดันโลหิตในหนูขาวที่ได้รับไดออสคอร์อิน ภายหลังจากที่ถูกทำให้เกิดอาการพิษด้วยเพนโตบาร์บิโทน
- เพื่อดูผลการแก้อาการพิษที่เกิดจาก เพนโตบาร์บิโทนในหนูถีบจักร โดยการใช้ไดออสคอร์อินขนาดต่าง ๆ กัน

สาระสังเขป สกัดอัลคาลอยด์ไดออกสคอร์ริน ฮัยโตรโมรไมด์จากหูกลอย นำไปทดลองในหนูขาว และหนูถีบจักร ทำให้สลบด้วยการฉีดเพนโตบาร์บิโทนเข้าช่องท้อง ผลปรากฏว่า ไดออกสคอร์รินมีฤทธิ์ แก่ฤทธิ์กดของเพนโตบาร์บิโทนได้ ในหนูถีบจักร ไดออกสคอร์ริน สามารถลดอัตราการตายจากเพนโตบาร์บิโทนได้ และถ้าให้ร่วมกันจะทำให้ LD₅₀ ของเพนโตบาร์บิโทนเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ เชื่อว่าไดออกสคอร์รินสามารถ แก่อาการพิษของเพนโตบาร์บิโทนได้ เพราะมีสารกระตุ้นจำพวกอะนา เล็ปติก

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 10670 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทร. 0-2256-4000 โทรสาร 0-2256-4001

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 แล้วเปรียบเทียบ dose-response regression lines ของ DEM และ DEW และสิ่งสกัดด้วยน้ำ โดยใช้ d-Tubercurarine เป็นตัวมาตรฐาน ผลปรากฏว่าฤทธิ์ของสิ่งสกัดและของ d-tubercurarine ถูกต้านด้วยฤทธิ์ของ neostigmine แสดงว่าอัลคาลอยด์ของกลอยมีฤทธิ์กีด neuromuscular จึงทำให้ขาดการหายใจ

๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย ไพโรจน์ ภิระวัฒน์ และ น.ส.อุทัย สมิตสุวรรณ
(Pirote Tirawat และ Uthai Smitasuwana)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเบื้องต้นเพื่อหาทางแสดง เอกลักษณะและหาวิธีเก็บรักษาหัวกวาวให้คงทน
(Preliminary Study of the Means for the identification and Preservation of the Tuberos 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 ๒๔๘๒	๒๑ - ๓๒	อังกฤษ	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ชัดเจน ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป ศึกษารากหัวกวาว หรือกวาวเครือ (Tuberos roots of the genuine) คือ

- ศึกษาและบันทึกลักษณะของหัวกวาวสดและผ่าตัดขวาง ด้วยตาเปล่า, ผงหัวกวาวที่ได้จากการบดหัวกวาวที่ผ่านตากแห้ง
- สกัดเอสารสำคัญออกจากหัวกวาวเพื่อนำไปทดสอบที่มีฤทธิ์คล้ายแอสโตรเจน

๕๖

๑. ชื่อผู้แต่ง กมล สังข์เพชร

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาขั้นต้นของหัวกวาว
(Preliminary investigation on *Pureria mirifica* airy show it
suvatabanth.)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต 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 <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานถึงเสร็จ	

วัตถุประสงค์ เพื่อหาสารสำคัญ active principle และทำให้สารที่สกัดได้เป็นสารบริสุทธิ์

สาระสังเขป สกัดเอกสารสำคัญออกจากหัวกวาวแห้ง แล้วนำไปทดสอบด้วย Salkowski reaction และ Liebermann (Burchawd) reaction แสดงผลว่าเป็นสเตียรอยด์ นำไปทดสอบ bioassay ในหนูขาว ผลแสดงว่าหัวกวาวสกัด มีคุณสมบัติของฮอร์โมนเพศหญิง

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

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๓๓	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 -	

สารระสังเขป - 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 รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชมหาบัณฑิต 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 <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	--

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาทางเภสัชเวทของกวาวเครือโดยละเอียด

สาระสังเขป

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

๑. ชื่อผู้แต่ง ศันสนีย์ สวัสดิพงษ์

๒. ชื่อเรื่อง พัฒนาการของ screening test สำหรับ Oestrogenic activity ของสารที่สกัดมาจากพืชบางอย่างในภาคเหนือของประเทศไทยและการศึกษาอิทธิพลของสารนั้นต่อการเจริญของต่อมน้ำนมในหนู

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๒

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

วัตถุประสงค์
สารละลาย

เพื่อหาวิธีที่รวดเร็วในการทดสอบ oestrogenic activity ของสารสกัดจากพืช
ใช้วิธีทดสอบ oestrogenic activity โดยวัดการเพิ่มน้ำหนักของมดลูกหนูที่ยัง
เจริญเติบโตไม่เต็มที่ในพีช ๕ ชนิด คือ หัวกวาวแดง หัวกวาวขาว (Pueraria
mirifica) หัวกวาวขน หัวแห้วหมู (Cyperus rotundus) และใบทางนกงู
(Caesalpinia pulcherrima) ผลปรากฏว่าสารสกัด methanol ของหัวกวาวขาว
และหัวกวาวขนเท่านั้นที่แสดง oestrogenic activity ๓๖ สารสกัดหยาดด้วย

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



สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เอกสารนี้เป็นเอกสารของระบบสารสนเทศของสถาบันวิทยบริการ
สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๖๓ โดยสถาบันวิทยบริการ
สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๖๓ โดยสถาบันวิทยบริการ
สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๖๓ โดยสถาบันวิทยบริการ

๖๐

๑. ชื่อผู้แต่ง ครรชิต 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	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๔	ไทย	ค.ป. ๒๘๓

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

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษาคุณสมบัติทางเคมีของสารประกอบสเตียรอยด์ในกวาวคำ สกัดสารลำดับต้นของกวาวคำ ทำให้บริสุทธิ์แล้วศึกษาลักษณะสำคัญของส่วนประกอบเคมี พบว่าเป็นสเตียรอยด์ ที่มีกลุ่ม carboxylic acid และสารประกอบที่คล้าย cholesterolin และยังพบว่ายังมีกลุ่ม Aldehyde a romatic, hydroxy และสารไม่อิ่มตัว

๑. ชื่อผู้แต่ง อารณีย์ 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 หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. พฤษภาคม ๒๕๕๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๖๕-๑๗๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ชัดเจน ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อหาพันธ์ไม้ที่มีรสขมในประเทศไทย มาเปรียบเทียบกับเียนเซียน
เตรียมหิงเจอร์และหิงเจอร์ผสมจากเปลือกกอมขม (*Picrasma javanica*, Blume
Simarubiaceae) โทงูร์กานพราว (*Picrorhiza Kurroa*, Benth-Menisperma-
ceae) และสะเดา (*A.zadirrachta indica-meliaceae*) ทดสอบความขม พบว่า
หิงเจอร์ทั้ง ๔ ชนิด ขมกว่าหิงเจอร์เียนเซียน ทดสอบสี กลิ่นและตะกอน พบว่าหิงเจอร์
ผสมใช้แทนหิงเจอร์เียนเซียนได้ ใช้ผสมกับยาเตรียมพวกธาตุเหล็กแทนหิงเจอร์คาลัม
มาได้ดีเพราะไม่มีแทนนิน ไม่เกิดตะกอน หิงเจอร์สะเดาทำให้ เกิดตะกอนขนาดใหญ่

๖๒

๑. ชื่อผู้แต่ง วิเชียร เมฆผล

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางพฤษเคมีของรากกะทกรก

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๒๓		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

เพื่อศึกษาสารประกอบในรากกะทกรก
ใช้วิธีโครมาโตกราฟีแยกสารประกอบในรากกะทกรก พบว่าไม่มีสารประเภทแอลคาลอยด์
แต่พบพวกสตีรอยด์ ซึ่งแยกออกมาศึกษาได้ ๑๐ ตัว ได้ศึกษาทางสเปกโตรสโกปีและ
ปฏิกิริยาเคมี เพื่อทราบ functional group ของสารประกอบที่แยกได้ และพบ
สตีรอยด์โกสัวโคไซด์ กับกรดอะมิโนด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง — Anporn Kun-anake and Takeatsu Kimura

๒. ชื่อเรื่อง Gas-Chromatosraphy 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 August 1971	๗. หน้า จำนวนหน้า ๕๒-๕๓	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 ใช้ตัวอย่างเหง้ากระเทียม (Zingiber zerumbet) ๔ ตัวอย่าง จากท้องตลาดใน
กรุงเทพฯ ๑ มากลั่นด้วยไอน้ำแล้วนำไปศึกษาเปรียบเทียบกับตัวอย่างกระเทียมมาตรฐาน
ที่ปลูกในจังหวัดจันทบุรี โดยวิธี gas chromatography พบว่ามีลักษณะต่าง ๆ
ไม่แตกต่างกัน

๖๔

๑. ชื่อผู้แต่ง วิภา อีรศานต์

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

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
พ.ศ. ๒๕๔๔

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

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะ เอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ข้อความ <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	---	---

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาถึงปริมาณของน้ำมันหอมระเหยที่มีในใบกะเพราแดง

สารละลาย

กลั่นน้ำมันหอมระเหยจากใบกะเพราแดงโดยต้มกับน้ำในเครื่องมือสำหรับกลั่น แยกน้ำมันหอมระเหยออกจากส่วนที่เป็นน้ำ นำไปตรวจหาปริมาณของน้ำมันหอมระเหย ผลปรากฏว่าถ้าใช้ใบสดมีน้ำมันหอมระเหยอยู่ร้อยละ ๐.๒๕ จากใบแห้งมีอยู่ร้อยละ ๑.๒๕ นอกจากนี้ได้ตรวจคุณสมบัติทางฟิสิกส์และทางเคมีไว้ด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง ฌรงค์ฤทธิ์ ศิริโสภณา และ สมชาย โลหะนะกุล

๒. ชื่อเรื่อง ฤทธิ์ลดไข้ของไอบีโพรเฟนในกระต่าย

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๓๐ มิถุนายน ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๒๑	๒๕	ไทย	พ ๔ ฉ 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 เพื่อศึกษาว่าจะใช้ไอบีโพรเฟนเป็นยาลดไข้ได้แน่นอนหรือไม่และใช้จำนวนมากเท่าไร จึงจะออกฤทธิ์ลดไข้ได้ และลดไข้ได้มากน้อยเพียงใด

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

๖๖

๑. ชื่อผู้แต่ง นรินทร์ วรฤติ และ วิเชียร ศรีมนินทร์นิมิต
๒. ชื่อเรื่อง ผลของกระเพราแดงต่อกล้ามเนื้อเรียบ
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	W ๔ พ น ๒๔๓ พ ๒๕๒๒

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

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ของใบกระเพราแดงต่อกล้ามเนื้อเรียบ ลำไส้เล็กส่วนปลายที่แยกจากคายนหุตะเหาและกล้ามเนื้อเรียบส่วน pylorus ของกระเพาะที่แยกจากกาย

สาระสังเขป ใช้น้ำคั้นจากใบกระเพราแดงที่โขลกกับน้ำทดลองกับลำไส้เล็กที่แยกจากนหุตะเหา ผลปรากฏว่าถ้าให้ขนาดสูงพอทำให้กล้ามเนื้อ ลำไส้คลายตัวได้ ยับยั้งการหดตัวของลำไส้ที่เกิดจากฤทธิ์ของ acetylcholine ได้เช่นเดียวกับ atropine, histamine และ barium chloride แต่ฤทธิ์นี้ไม่ถาวร นอกจากนี้สามารถยับยั้งการหดตัวของกล้ามเนื้อเรียบกระเพาะส่วน pylorus ทั้งในแง่ของความถี่ ความสูง และความตึง แต่ไม่สามารถยับยั้งการหดตัวของกล้ามเนื้อคลายที่เกิดจาก acetylcholine ได้

๑. ชื่อผู้แต่ง วิภา ชีระสานต์ และ ไฉน 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 ๒๔๙๔ (๑๙๕๑)	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ จังหวัด เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ฉบับพิมพ์ ✓คัดสำเนา ✓ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาปริมาณของน้ำมันหอมระเหยของใบกะเพราแดง (*Ocimum sanctum* Linn)

สาระสังเขป

ที่ปลูกในประเทศไทย และเปรียบเทียบคุณสมบัติทางเคมี และทางฟิสิกส์ของต่างประเทศ
กลั่นน้ำมันหอมระเหยจากใบกะเพราแดงโดยวิธี Distillation with water
คล้ายวิธีของ U.S.P. แยกเอาน้ำมันหอมระเหยออกมา พบว่ามีสีเหลืองอ่อน ใส
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 คุณสมบัติทางฟิสิกส์และเคมีก็ต่างกัน และกะเพรา
แดงของไทย มี Aldehyde แต่ไม่มี phenol หรือ engenol

๖๘

๑. ชื่อผู้แต่ง อรนุช เลหาวิโรจน์ และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาวิธีทดสอบกัญชาไทย

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
พ.ศ. ๒๕๕๔

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

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	---	---

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาวิธีทดสอบกัญชาไทย

สาระสังเขป ทดสอบทางเภสัชเวชของกัญชาโดยดูด้วยกล้องจุลทรรศน์ 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 สรุปว่าวิธีทดสอบทางเภสัชเวทเป็นวิธีที่ดีที่สุดในการทดสอบกัญชาไทย



สถาบันวิทยบริการ

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
กระทรวงสาธารณสุข
เลขที่ ๒๕๕/๒๕๖๓
๒๕๖๓

๖๙

๑. ชื่อผู้แต่ง อัมพร คุณเอนก ภ.บ. (กองวิจัยทางแพทย์) และ จุไรรัตน์ รัควาทิน ภ.บ. (กองวิเคราะห์ยา) 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 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	๑๘ ๑	๒๕๑๘	๑-๑๑	ไทย	๓๑๙๑๘
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ทอสมุดคณะแพทย-ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ✓ อัลตราเน่า ✓ ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ ✓ รายงาน ✓ อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาชนิดของ bitter glycoside Gentianine ที่แยกจากใบของกันเกรา

สาระสังเขป: ใช้ผงใบกันเกรา มาแยกเอาสารประกอบเคมีแยกได้ อัลคาลอยด์ Gentianine บริสุทธิ์ และ acetate ของ bitter glycoside Swertiamarin

๑. ชื่อผู้แต่ง เสมอพงษ์ จันทร์เดชา และ วินัย ศานติวงษ์การ
๒. ชื่อเรื่อง การสกัดเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันหอมระเหยและสารสำคัญจากการพลู ที่ได้จากในและนอกประเทศ
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญา เภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๒๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๗	ไทย	๖๕

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> วัสดุสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

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

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(สงวนลิขสิทธิ์) ๒๕๒๕/๒๕๒๖

๒๕๒๕/๒๕๒๖

ลิขสิทธิ์ © ๒๕๒๕/๒๕๒๖ โดย สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สงวนลิขสิทธิ์ ๒๕๒๕/๒๕๒๖

สงวนลิขสิทธิ์ ๒๕๒๕/๒๕๒๖

สงวนลิขสิทธิ์ ๒๕๒๕/๒๕๒๖

๑. ชื่อผู้แต่ง บัญญัติ สุขศรีงาม

๒. ชื่อเรื่อง กานพลู ยอดสมุนไพร

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*) ที่นำมาใช้ทางยาและให้การถนอมอาหาร

๗๒

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 *Spigella* 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 อำนวน พฤกษ์ภาคภูมิ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสารประกอบทางเคมีเบื้องต้น ในต้นกาฝากมะม่วง

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

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

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ทัศนสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	--	--	---

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

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

๓๔

๑. ชื่อผู้แต่ง อำนวย พฤกษ์ภาคภูมิ และ สัมมนา มูลสาร

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 ฉ.๑๑

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สาระสังเขป

ตรวจสอบสารประกอบทางเคมีในต้นกาฝากมะม่วง พบมีสารประกอบ ๓ กลุ่ม คือ เฟลโวนอยด์ อัลคาลอยด์ และคอนเตนซ์ แทนนิน นำมาแยกสารสำคัญออก และทดสอบด้วย cyanidin test พบว่าเป็น เฟลโวนอยด์ กลัสโคไซด์ 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	๔. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๑๙๗๔ (๒๕๑๗) ๑	P ๕๒	อังกฤษ	-
๖๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ	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 airyshaw 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. Maktipnamkhang (Oldenlandia sp.)
14. Phaya mulex (Strychnos Krabiensis A.W. Hill)



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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
วารสารสำนัก งานคณะกรรมการ การวิจัยแห่ง ชาติ	๖ (๑,๒,๓,๔)	มีค., มีย., กย., ธค., ๒๕๑๗	๕๑-๕๘	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดกรมวิทยา ศาสตร์บริการ	✓ ฉบับพิมพ์ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-	

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

๗๗

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, Dendrothoe 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 (๑๔๗๕)	๕๑-๕๘	อังกฤษ	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ✓ ข้อความ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบหาสารสำคัญในกาฝากมะม่วง ที่คิดว่ามีฤทธิ์ลดความดันโลหิต

สารตั้งเขป ใช้ petroleum ether สกัดสารออกจากใบสดของกาฝากมะม่วง แยกได้ wax นำไป
ทำให้บริสุทธิ์และ hydrolyse ต่อได้แอลกอฮอล์ $C_{34}H_{70}O$ และกรด $C_{26}H_{25}O_2$ 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 (1074)
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	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๑๙๗๖ (๒๕๑๙)	p ๒๔	อังกฤษ	-
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิยา- ศาสตร์บริการ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-

สารละลาย ทดลองใช้หลายวิธีเพื่อสกัดใบของกาฝากมะม่วงแล้วแยกออกเป็นส่วน ๆ พบว่าวิธีที่ดีที่สุดคือใช้น้ำร้อนสกัด แล้วแยกโดย dialysis ได้สารสำคัญซึ่งมีคุณสมบัติ hydrophilic มาก และละลายในตัวทำละลายอื่นได้ยากนอกจากน้ำ สารที่ได้มีน้ำหนักโมเลกุลต่ำกว่า ๖๐๐๐ ไมใช่โปรตีน หรือ เพ็นโทคหรือกรดอมิโน 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	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๑๙๗๖	p ๓๔	อังกฤษ	-

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

สาระสังเขป. ใช้ยาสกัดหยาบของใบกาฝากมะม่วง ที่ปลูกในจังหวัดชลบุรี ที่เตรียมโดย dialysis แล้วนำไปแยกด้วย silica gel ได้ 5 fractions ต่าง ๆ กัน นำไปทดลองในสุนัข พบว่ามี 2 fractions ที่มีฤทธิ์ทำให้ความดันโลหิต ในสุนัขลดลง

๑. ชื่อผู้แต่ง นางสาว นิศารัตน์ ลีละหุต และ นาย สมสิทธิ์ ตันเจริญ
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาผลของกาแพต่อการใช้การเปลี่ยนแปลงคลื่นไฟฟ้า หัวใจในบุคคลที่ไม่เคยดื่มกาแพมาก่อน
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๓๐ มิถุนายน ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๒ p	ไทย	พ 4 น ๖๕๕ ผ ๒๕๒๑

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

สาระสังเขป

ทดลองให้อาสาสมัครดื่มกาแพ ๖๕ และบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจก่อนและหลังดื่มกาแพ 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 รายงานการวิจัยเพื่อปริยญา เกษษศาสตร์บัณฑิต คณะ เกษษศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
พ.ศ. ๒๕๕๔

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

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ
ห้องสมุดคณะ เกษษศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑๑. ลักษณะ เอกสาร

ฉบับพิมพ์

อัดสำเนา

ถ่ายเอกสาร

๑๒. เสนอในรูปแบบของ

การวิจัย

วิทยานิพนธ์

บทความ

รายงาน

อื่น ๆ

๑๓. แหล่ง เงินทุนที่ใช้

-

๑๔. วัน เดือน ปีที่ เริ่ม
ทำงานจนถึง เสร็จ

-

วัตถุประสงค์ เพื่อกลั่นแอลกอฮอล์จากผักก้ามปู

สาระสังเขป นำผักก้ามปูมาต้มกับน้ำ ตรวจสอบน้ำตาลโดยโพลาริเมเตอร์ ตรวจสอบด้วยวิธีไอซาโทน พบว่า น้ำตาลที่มีอยู่เป็นกลูโคส ทำเป็นน้ำยาที่มีน้ำตาลร้อยละ ๒๐ หมักกับยีสต์ไว้ ๔๘ ชม. นำไปกลั่นลำดับส่วนแยก เก็บเป็นส่วน ๆ นำไปตรวจตามพามาโค เปียและวิธีของ เรมิงตัน

ผลปรากฏว่า ใต้แอลกอฮอล์ชนิดรับประทานได้ ไม่มีเมธิลแอลกอฮอล์แต่ใช้เป็นเชื้อเพลิง
ได้ดี วิธีการกลั่นแอลกอฮอล์จากผักก้ามปูนี้ราคาถูกลงมาก



สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สงวนลิขสิทธิ์ - ๒๕๒๖
 สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 ๒๕๒๖
 ๒๕๒๖

๒๕๒๖

๒๕๒๖

๑. ชื่อผู้แต่ง โชติ รัตนวิไล

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดและวิเคราะห์น้ำมันหอมระเหยจากผลกำจัดดิน

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษา เพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชา เคมี มหาวิทยาลัย
เชียงใหม่ ๒๕๒๐

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

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 เพื่อสกัดและวิเคราะห์น้ำมันหอมระเหยจากผลกำจัดดิน

สาระสังเขป สกัดน้ำมันหอมระเหยจากผลกำจัดดิน 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
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พช)	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สารสังเขป 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 การหาสารประกอบเคมีในเปลือกของต้นกำส้งเสื่อโคร่ง (Betula alnoides)

๓. ชื่อวารสาร รายงานฉบับ สมบูรณ์งาน วิจัยรัชดาภิเษก สมโภช	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 ทำงานจนถึง เสร็จ	

วัตถุประสงค์

เพื่อแยกและศึกษาคุณสมบัติของสารเคมีต่าง ๆ ที่มีอยู่ในเปลือกต้นกำส้งเสื่อโคร่ง

สารละลาย

สกัดเปลือกต้นกำส้งเสื่อโคร่งด้วยตัวทำละลายหลายชนิด พบว่าพวก polar solvent เช่น แอลกอฮอล์สามารถสกัดเอาสารสีแดงออกมาได้มาก แต่ไม่สามารถทำให้เป็นสาร

บริสุทธิ์ได้ คุณสมบัติทางเคมีเป็นพวก polyphenolic ที่โมเลกุลใหญ่ กลิ่นหอม

สีสกัดไม่พบว่ามีพวกอัลคาลอยด์ สเตอรอยด์และน้ำตาล sugars

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 ๑๙๗๒	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ Th 615.323.123 S 955 C
-----------------	---------------	----------------------------------	----------------------	---------	--

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

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาหาองค์ประกอบ เคมีของ เปลือกของต้น Crataeva erythrocarpa

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

* คือพืชชนิดกุ่มน้ำ

๘๖

๑. ชื่อผู้แต่ง วิจารณ์ จรุงใจกุล

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาองค์ประกอบต่าง ๆ ในใบกุหลาบหิน

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
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 ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ชัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - 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 และพบกรดอะซิติก ๕ ชนิด สกัดด้วย ๑๐% acetic acid ใน ethanol ไม่ปรากฏมี alkaloid

๘๗

๑. ชื่อผู้แต่ง พยอม เทียมสอาด

๒. ชื่อเรื่อง อานาจารการเพิ่มอุณหภูมิในร่างกายของใบแก้ว

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัย เพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๒๘๑	
-	-	-	๒๐			
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬาฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ			

วัตถุประสงค์

สาระสังเขป

เพื่อทดลองคุณสมบัติของใบแก้วในการเพิ่มอุณหภูมิของร่างกายในสัตว์ทดลอง
เตรียมใบแก้ว (*Murraya paniculata* หรือ *Murraya exotica* Linne) ในรูปของน้ำ
สกัด ยาขง และน้ำมันหอมระเหยทดลองในกระต่ายและหนูตะเภา พบว่าทำให้
อุณหภูมิของร่างกายสัตว์ทดลองเพิ่มขึ้นเล็กน้อย และลดลงสู่ปกติอย่างรวดเร็ว

๑. ชื่อผู้แต่ง นายพลลัณฑ์ โพธิ์ศรีทอง แผนกวิชาเคมี
(Mr. Pollasanha Positong, Dept. of chemistry)
๒. ชื่อเรื่อง สารเคมีบางอย่างในใบแก้ว (Certain Chemical constituents of Murraya paniculata leaves)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาฯ ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๕๒	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 สกัดแยกสารจากใบแก้ว (Murraya paniculata) ด้วยตัวทำละลายต่าง ๆ หลาย
ขั้นตอน และแยกโดย column chromatography ได้สารเคมี ๓ ประเภท คือ
amorphous (myricyl alcohol) สารผลึกรูปเข็มสีขาว (phebalosin) และผลึก
รูปเหลี่ยมสีขาว พาก (coumarin)

๘๘

๑. ชื่อผู้แต่ง พนิดา กาญจนที และ Shinsaku Natori

๒. ชื่อเรื่อง แก่นแล Cudrania Javanensis Trec. (Moraceae)

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๘ ๓	๕. เดือน พ.ศ. กรกฎาคม ๒๕๐๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๘๖-๑๐๖	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๒๖๕๔
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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 และสารที่เป็นกลาง (phytosterols) ผลปรากฏว่าสารสกัดจากผงของแก่นแกแลไม่มีฤทธิ์ anti-tumor ไม่มีส่วนประกอบพวก alkaloid และ glucoside แต่มีพวก phenolic substances เป็นจำนวนมาก กับมีพวก steroids ส่วนที่สกัดด้วย ethyl acetate และตะกอนเหลือซึ่งสกัดด้วยน้ำ ตรวจโดย paper chromatography พบว่าส่วนมากเป็น morin และ trihydroxystilbene และ tetrahydroxystilbene ซึ่งต้องสกัดด้วยต่างจึงจะได้ผลดีที่สุด

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 รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (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 ✓ ข้อสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

สารสังเขป

- ใช้ petroleum ether สกัดแก่นของต้น *Cudrania javanensis* ได้ กรดไขมัน ๑ ชนิด กับ steroid B-sitosterol ใช้ diethyl ether สกัดได้ flavonol ชื่อ morin
- ใช้เอธิลแอลกอฮอล์สกัดเปลือกของเมล็ดกระเบา (*Hydnocarpus Kurzii*) ได้สาร flavone ๒ ชนิด
 - * พืชประเภท แกแล
 - ** กระเบา

๔๑

๑. ชื่อผู้แต่ง สุเมธ หวังจิรนิรันดร์ และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การตรวจหาปริมาณอนุพันธ์แอนทราซีนในโกกวน้ำเต้า (ปีการศึกษา ๒๕๒๐)

๓. ชื่อหนังสือ บทความย่อโครงการพิเศษ ประจำปีการศึกษา ๒๕๑๔ - ๒๕๒๓

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

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจหาปริมาณของอนุพันธ์ Anthracene จากโกกวน้ำเต้า จากร้านขายยาแผนโบราณใน กรุงเทพฯ ฯ เทียบกับมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน U.S.S.R. X. (คือไม่น้อยกว่า ๔.๕%)

สาระสังเขป

ลุ่มตัวอย่างโกกวน้ำเต้ามาตรวจหาปริมาณของอนุพันธ์ Anthracene โดยการเทียบกับ Cobaltous chloride solution แล้ววัด optical density พบว่าพวกที่มีลักษณะเป็นชิ้นเล็ก ๆ ซึ่งเป็นส่วนปลายของ raizome มีปริมาณอนุพันธ์

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

ฉบับที่



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เอกสารนี้เป็นของทางราชการ... (Faint text at the bottom of the page, likely a library or archival stamp.)

๔๒

๑. ชื่อผู้แต่ง ภัทสราร เงินดี ภ.ม. กองวิจัยทางแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์

Passara Ngearndee, 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 ๔	- ๒๕๑๘	๑๗๑-๗๗	ไทย	๓๕๕๘	
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 (Onidium officinale, Makino ; Umbelliferae) ผลปรากฏว่าทั้งสองมีรูปร่างของลักษณะภายนอกแตกต่างกัน ส่วนลักษณะภายในแตกต่างกันเพียงเล็กน้อย

คณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

๔๓

๑. ชื่อผู้แต่ง กิตติยา จิตวานนท์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาองค์ประกอบของ เม็ดขนุน

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

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๕	ไทย	ค.ม. ๔๓๗

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ชัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	---	---

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาองค์ประกอบของ เม็ดขนุน

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

๕๔

๑. ชื่อผู้แต่ง รัตมี ชัยสุขสันต์
๒. ชื่อเรื่อง การทดสอบเบื้องต้นหาสารประกอบในขมิ้นด้วย อินฟราเรดโครมาโตกราฟี
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๓

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

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะ เอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ ม.เชียงใหม่	ฉบับพิมพ์ ✓ ฮัตสึนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ๒๕๒๓ -

วัตถุประสงค์

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

๔๕

๑. ชื่อผู้แต่ง เรื่องศักดิ์ พันธุ์วิภาส และพวก

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 หอสมุดคณะแพทย์- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อหาสารประกอบทางเคมีของรากและเถาของต้นขมิ้นเครือจากร้านขายยาแผนโบราณในตลาดกรุงเทพฯ จากสวนสมุนไพร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จันทบุรี และจากป่าหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

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

๔๖

๑. ชื่อผู้แต่ง ถนนอมรินทร์ อมาตยกุล และ ครูณ เพ็ชรพลาย

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางพฤกษศาสตร์ และ เภสัชเวทของขมิ้นเครือ
(Argangelisia Flava)

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๒ ๑	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๑๗	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๕-๓๐	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๔. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ต่้ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาพฤกษศาสตร์และเภสัชเวทของรากขมิ้นเครือ ที่ปลูกในวุ้นสมุนไพร จังหวัด
จันทบุรีสาระสังเขป ได้ศึกษาทางพฤกษศาสตร์ของต้น และเภสัชเวทของรากขมิ้นเครือ หรือลักษณะทั่วไป
ลักษณะภายใน และลักษณะผงของรากขมิ้นเครือไว้ เพื่อใช้เป็นมาตรฐานเปรียบเทียบ
กับขมิ้นเครือชนิดต่าง ๆ

๒๕๖๕/๑๗

๑. ชื่อผู้แต่ง ไสว รัตนสุนทร

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

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๒๒๔
-	-	-			

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬาฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
--	---	---	---

วัตถุประสงค์

สาระสังเขป

กลั่นน้ำมันหอมระเหยจากขมิ้นชันด้วยวิธี Direct distillation หาปริมาณพบว่า
มีปริมาณน้ำมันหอมระเหยประมาณร้อยละ ๒.๕ ของขมิ้นแห้ง และได้ตรวจสอบคุณสมบัติ
ทางฟิสิกส์และเคมีของน้ำมันที่กลั่นได้ด้วย

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	๘๔-๙๐	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 แห่งในกรุงเทพฯ มาศึกษาทาง microscopic และ macroscopic เปรียบเทียบกับผงขมิ้นมาตรฐานที่ไม่ปลอมปน ผลปรากฏว่าลักษณะส่วนมากไม่แตกต่างกัน นอกจากขนาดของ starch grain ซึ่งมี ๒ ตัวอย่างที่มี starch grain ขนาดใหญ่อยู่จำนวนเล็กน้อย อาจเนื่องจากพวกนี้มีอายุมากกว่า

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	๑๔๗-๑๔๓	อังกฤษ	๑๐๒
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ขัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-	-

สาระสังเขป บรรยายลักษณะภายนอก และลักษณะที่ดูจากกล้องจุลทัศน์ของ รากขมิ้นที่ตัดตามขวาง
ลักษณะ ผงของขมิ้นต้วยและวิธีบอกเอกลักษณ์ของขมิ้น

๑๐๐

๑. ชื่อผู้แต่ง นิตยา สุชาถาวาย
๒. ชื่อเรื่อง การหาปริมาณและคุณค่าของโปรตีนในข้าวเจ้า ข้าวเหนียว พันธุ์ต่าง ๆ ของประเทศไทย
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาการศึกษามหาบัณฑิตวิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร พ.ศ. ๒๕๑๘

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

วัตถุประสงค์ เพื่อหาปริมาณและคุณค่าของโปรตีนในข้าวเจ้า และข้าวเหนียวพันธุ์ต่าง ๆ มีปลูกในประเทศไทย ๑๒ ชนิด

สาระสังเขป ใช้วิธี Micro - Kjeldahl nessler's method และเครื่องมือ Hitachi Perkin - Elmer amino acid analyzer กับ Hitachi spectro photometer ผลปรากฏว่า ข้าวทั้ง ๑๒ ชนิด มีไอโซลิวซีน และไลซีน สอดคล้องกับผลดี FAO รายงานไว้ กรดอะมิโนตัวอื่นมีปริมาณใกล้เคียงกับไข่ ยกเว้น เมธิโอนีนมีน้อย กรดกลูตามิกและทริปโตเฟนมีมากกว่า ปริมาณโปรตีนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ข้าวดอกมะลิ ๑๐๕ ค่าผาย ๑๕ หางยี่ ๗๑ เท่านั้นที่ค่าต่ำกว่า คุณภาพของโปรตีนข้าว กข. เหลืองประทิว นางมลเอส ๔ นางพญา ๑๓๒ และเหนียวสันป่าตอง ดีและกรดอะมิโนสูง ควรส่งเสริมให้มีการปลูกและบริโภค

๑. ชื่อผู้แต่ง ประภา ปราสาททองโอสภ

๒. ชื่อเรื่อง การเตรียมเดกโตรสจากแป้งข้าวโพด
(The Preparation of Dextrose from Corn-Starch.)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญา ภาลัชศาสตร์บัณฑิต คณะภาลัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๔๙๕-๒๔๙๖

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๒	ไทย	๒๕๖
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะภาลัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	
				-	

วัตถุประสงค์ เพื่อเตรียม Dextrose U.S.P. จากแป้งข้าวโพด

สารละลาย เตรียมเดกซโตรสจากแป้งข้าวโพด โดยการไฮโดรไลซ์ ด้วยกรดซัลฟิวริก จนแข็ง
สลายนัวหมดแล้วทำให้เป็นกลาง กรองตะกอนออก ฟอกสีด้วย charcoal ทำให้
เข้มข้น ทิ้งให้ตกผลึก เติม methyl alcohol กรอง นำมาอบที่ ๖๐°C เติม methyl
alcohol ระเหยหมด เหลือ เดกซโตรสเป็นผงสีขาว 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.๖ ๓๕๖

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ -
--	--	---	---

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 ไพบุลย์ รัตมณีเชียรทอง

๒. ชื่อเรื่อง ผลของน้ำมันข้าวโพดต่อระยะการนอนหลับของบาร์บีดูเรต

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล เมษายน ๒๕๑๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๗ p	ไทย	พ 4 ท 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 -
--	---	--	---

สารสังเขป ทดลองกรอกน้ำมัน ข้าวโพดขนาด ๑๐ มล. ทางปากกระต่าย ๔๕ นาที ก่อนแล้วฉีด บาร์บีดูเรต ขนาด ๒๐ มก./กก. แก่กระต่าย ทำให้ระยะการหลับของกระต่ายสั้นลง

๑๐๔

๑. ชื่อผู้แต่ง ประไพพรรณ คงวัฒนา
๒. ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์ปริมาณกรดอะมิโนที่จำเป็นในปลายรากข้าวโพดหลังจากแช่ในสารละลายของน้ำตาลชนิดต่าง ๆ
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาการศึกษามหาบัณฑิต ๒๕๑๘ วิทยาลัยการศึกษาประสานมิตร

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า	๘. ภาษาไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	-	ไทย	-
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดวิทยาลัย การศึกษาประสานมิตร	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ข้อสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เส้นอยู่ในรูปแบบของ การวิจัย / วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-	-

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อหาปริมาณกรดอะมิโนที่จำเป็นแก่ร่างกาย ในปลายรากข้าวโพดหลังจากแช่ในสารละลายน้ำตาลกลูโคส ฟรุคโทส และซูโครส
๒. เปรียบเทียบประสิทธิภาพของทางน้ำตาลข้างต้นที่รากข้าวโพดดูดไปใช้ในทางสังเคราะห์กรดอะมิโนที่จำเป็นแก่ร่างกาย

สาระสังเขป

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



สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ฉบับนี้ได้รับอนุญาตให้พิมพ์และแจกจ่ายโดยสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๒๖ โดยสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๒๖ โดยสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๒๖ โดยสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑๐๕

๑. ชื่อผู้แต่ง พิสิทธิ์ สุทธิอารมย์ และคณะ

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

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
ไทยเภสัชสาร	๒ ๑	มค.-กพ. ๒๕๒๐	๖๐๓-๖๑๔	ไทย	-

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			- - -

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษาถึงอันตรายที่อาจมีในสัตว์ทดลอง ที่กินข้าวดอกกระถิน
๒. เพื่อศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของสิ่งสกัดจากข้าวดอกกระถินในสัตว์ทดลองหรืออวัยวะของสัตว์ทดลอง
๓. ศึกษาฤทธิ์ในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรคมบางชนิด

สาระสังเขป

การให้หนูกินข้าวดอกกระถินไม่ทำให้น้ำหนักตัวและลักษณะทั่วไปแตกต่างจากหนูพวกที่กินอาหารสำเร็จรูปสำเร็จรูป การศึกษาทางเภสัชวิทยาของสิ่งสกัดจากข้าวดอกกระถินในสุนัข พบว่าทำให้ความดันโลหิตลดลง ทำให้แรงบีบตัวและอัตราการบีบตัวของหัวใจกระต่าย และหนูตะเภาลดลง ลดอัตราการบีบตัวของลำไส้กระต่าย และสามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรียบางชนิดในหลอดทดลองได้ ไม่ทำให้เกิดพิษในหนูถีบจักร

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.-มิย. ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๔๔-๔๔	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๑๒๔
วารสารเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๔ ๒				
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

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

ไว้โดยละเอียด

๑. ชื่อผู้แต่ง อ่ำไพ บั้นทอง และ ประไพ ศิวโมกษธรรม
(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 <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ <i>China Medical Board of New York</i> ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์เภสัชวิทยาของน้ำคั้นหัวขิงต่อลำไส้หนูขาวที่แยกออกมาทดลอง และที่ติดอยู่ในตัวหนู

สาระสังเขป ใช้น้ำคั้นหัวขิงแห้งทดลองกับลำไส้หนูขาวที่แยกออกมาจากตัว พบว่า ถ้าขนาดความเข้มข้นต่ำจะทำให้ลำไส้บีบตัวแรงขึ้น แต่ความตึงตัวของลำไส้ไม่เปลี่ยนแปลง ขนาดความเข้มข้นสูงทำให้ลำไส้บีบตัวน้อยลง ความตึงตัวของลำไส้ลดลง การฉีดน้ำคั้นหัวขิงแห้งเข้าทางช่องท้องหนูขาว ทำให้ *propulsive movement* ของลำไส้ลดลงอย่างชัดเจน แต่ให้ทางปากไม่มีการเปลี่ยนแปลงมากนัก นอกจากนี้ น้ำคั้นหัวขิงแห้ง ยังทำให้กระเพาะส่วนต้นบีบตัวมากขึ้นไม่ว่าจะให้ในขนาดความเข้มข้นต่ำหรือสูงก็ตาม

๑. ชื่อผู้แต่ง อำไพ บันทอง และ กณะ

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

๒. ชื่อเรื่อง *Study of the effects and the mechanism 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 <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อักษรสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ			

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ของซิงต่อการบีบตัวของลำไส้สุนัข

สารสังเขป

ใช้น้ำสกัดหัวซิง ๒๐% ฉีดเข้าหลอดเลือดดำสุนัขที่ทำให้สลบด้วย เพนโทบาร์บิทัลโซเดียม
สังเกตและบันทึกผลการบีบตัวของลำไส้ ผลปรากฏว่า น้ำสกัดซิงทุกขนาดทำให้การบีบตัว
ของลำไส้เพิ่มขึ้น และโคพิสจูมให้เห็นว่าซิงออกฤทธิ์กระตุ้นการบีบตัวลำไส้โดยไม่ผ่านทาง
กลไกของระบบประสาทเสรี และซิงออกฤทธิ์ไม่เหมือนฮีสตามีน โปแตสเซียมที่มีอยู่ในน้ำ
สกัดหัวซิง ไม่มีผลต่อการเคลื่อนไหวของลำไส้ ทั้งนี้ฤทธิ์ของซิงดังกล่าวอาจคล้ายการออกฤทธิ์

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



สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒๕๓๕

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 ๒๕๑๘	๗. หน้า จำนวนหน้า ๗๑ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ M 474 s 1975
-----------------	---------------	----------------------------------	------------------------------	-------------------	---------------------------------------

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

สาระสังเขป

- ใช้สารสกัดขิงทดลองฉีดเข้าหลอดโลหิตหนูถีบจักร เพื่อหา lethal dose พบว่ามี LD 50 เท่ากับ ๑๕๐๐ มก./น้ำหนักตัว ๑ กก.
- ฉีดน้ำสกัดขิงเข้าหลอดโลหิตสุนัขที่หัวใจร่วม พบว่าทำให้ความดันโลหิตลดลง ชีพจรเร็วขึ้นก่อนต่อมาจึงช้าลง ศึกษา E.K.G. พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงไม่สัมพันธ์กับขนาดสกัดที่ให้
- ศึกษาฤทธิ์โดยตรงต่อหัวใจและกล้ามเนื้อเรียบของหลอดโลหิตในหัวใจเต่า และหลอดโลหิตแดงที่ติดประสาทที่มีเลี้ยงออก พบว่ามีฤทธิ์ negative inotropic ต่อหัวใจเต่าอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ และมีฤทธิ์ negative chronotropic ต่อหัวใจเต่าด้วย และยังลดความตึงของหลอดโลหิตแดงของสะดือของต่อน้อยอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ 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.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
ไทยเภสัชสาร	๑ ๖	พ.ย.-ธ.ค. ๒๕๑๘	๕๑๗-๕๓๖	อังกฤษ	
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 ทำงานจนถึง เสร็จ		

วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษา ๑. พิษเฉียบพลัน และ
๒. ผลต่อระบบหัวใจและหลอดเลือด ของน้ำคั้นหัวขิง

สาระสังเขป

๑. สัตว์น้ำคั้นหัวขิงขนาดต่าง ๆ เข้าช่องท้องหนูถีบจักร พบว่าออกฤทธิ์กระตุ้นและกดระบบประสาทส่วนกลาง และมีฤทธิ์ต่อระบบประสาทอัตโนมัติด้วย อาการพิษที่ทำให้ตาย คือ ชักอย่างรุนแรง ขนาดของน้ำคั้นหัวขิงที่ทำให้หนูที่ทดลองจำนวนครึ่งหนึ่งตาย คือ ๑,๕๐๐ ม.ก./กก. น้ำหนักตัว
๒. สัตว์น้ำคั้นหัวขิงเข้าเส้นเลือดดำของสุนัขที่สลบ ผลปรากฏว่าทำให้ความดันโลหิตลดลง อัตราการเต้นหัวใจลดลง บันทึกของกระแสไฟฟ้าเปลี่ยนแปลง
๓. ทดลองน้ำคั้นหัวขิงกับหัวใจเต่าที่แยกจากกาย และหลอดเลือดแดงที่ไม่มีประสาทมาเลี้ยงแล้ว พบว่าทำให้กล้ามเนื้อเรียบของหัวใจต่าง และหลอดเลือดแดงของคณหย่อนตัว ฤทธิ์นี้ทดลองแล้วพบว่าเกิดจากฤทธิ์ไปแอสเซียม แต่การขยายตัวของหลอดเลือดแดง เกิดจากผลของสารอื่น

๑. ชื่อผู้แต่ง วรรณภา ภาณุวัฒน์สุข

๒. ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์น้ำมันขิง

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
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 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 เพื่อวิเคราะห์ส่วนประกอบของน้ำมันขิง

สาระสังเขป สกัดขิงจากตลาดในจังหวัดเชียงใหม่ อบไอน้ำ พบว่ามีปริมาณน้ำมันขิงในขิงสด ร้อยละ ๐.๑๕๐๖ (W/W) ในขิงแห้งมีร้อยละ ๑.๒๑๔๓ (W/W) ความชื้นร้อยละ ๕๗.๖ (W/W) สกัดด้วยหัวทำละลายผสมของ ethyl alcohol กับ acetone ได้ oleoresin ร้อยละ ๔๑.๑๗๒๕ (W/W) สกัดด้วย n-Hexane ได้ร้อยละ ๕.๖๗๓๓๓ (W/W) นำ oleoresin ไปศึกษาโดย TLC พบว่ามีลักษณะคล้ายขิงพันธุ์

australian วิเคราะห์น้ำมันขิงที่สกัดได้ โดยใช้ TLC IR และ GLC
พบว่ามีส่วนประกอบคล้ายคลึงกัน



สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สงวนลิขสิทธิ์ - โดยที่ทางจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ขอสงวนลิขสิทธิ์ในเอกสารฉบับนี้ ซึ่งหากมีการนำเอกสารฉบับนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถือว่าผิดลิขสิทธิ์

การนำเอกสารฉบับนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถือว่าผิดลิขสิทธิ์

การนำเอกสารฉบับนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถือว่าผิดลิขสิทธิ์

การนำเอกสารฉบับนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถือว่าผิดลิขสิทธิ์

การนำเอกสารฉบับนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถือว่าผิดลิขสิทธิ์

การนำเอกสารฉบับนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถือว่าผิดลิขสิทธิ์

การนำเอกสารฉบับนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถือว่าผิดลิขสิทธิ์

การนำเอกสารฉบับนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถือว่าผิดลิขสิทธิ์

๑. ชื่อผู้แต่ง Chomnong Phirija jodhin

๒. ชื่อเรื่อง The Pharmacopoeial Testing and Assaying of Siamese ginger

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๔๘๔-๒๔๘๐

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

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๓. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	--

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาว่าขิงไทยแห้งที่ขายในท้องตลาดกับชนิดที่เตรียมอย่างถูกต้องนั้นชนิดใดที่จะเข้า
มาตรฐานของ U.S.P.

สาระสังเขป

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

๑๑๓

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

๒. ชื่อเรื่อง ชิงไทย (Thai ginger)

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

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๑๘๓
-	-	-	๑๓		
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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 ที่กำหนดไว้) ที่ทดลอง
มีค่าสูงกว่าที่กำหนดไว้ในเภสัชตำรับของประเทศอังกฤษทั้งสิ้น

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 ๒๕๑๔	๗. หน้า จำนวนหน้า ๕๐ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ K 62 c 1972
-----------------	---------------	----------------------------------	------------------------------	-------------------	--------------------------------------

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

สารละลาย

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

๑๑๔

๑. ชื่อผู้แต่ง อุไร อรุณลักษณ์ พ.บ.

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเภสัชวิทยาของใบซีเหล็ก (Folia cassiae siameae)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาแพทยศาสตร ดุษฎีบัณฑิต คณะแพทยศาสตรศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ ๒๔๔๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๔ p	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ W 4 อ ๔๗๔ ก ๒๔๔๐
-----------------	---------------	--------------------------	------------------------------	----------------	--

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

สาระสังเขป

สกัดใบซีเหล็กด้วยแอลกอฮอล์ ๘๕% ระเหยได้กาก สกัดด้วยกรดเจือจาง แล้วละลายด้วยคลอโรฟอร์ม ทำเช่นนี้หลาย ๆ ครั้งจนได้อัลคาลอยด์บริสุทธิ์ ในการทดลองได้ใช้สารสกัดที่ไม่บริสุทธิ์ หยอดตากระต่าย พบว่าทำให้ตาอักเสบ กรอกปากสุนัขที่อดอาหาร ทำให้อาเจียน ในหนูขาวถ่ายอุจจาระเหลว ถ้าฉีดสัตว์ทดลองทำให้ซึม เคลื่อนไหวช้า นอนเฉย ๆ แต่ไม่หลับแม้จะให้ชานมาก ทดลองกรอกสัตว์ที่ก่อนฉีดคาร์ดิอาซอล และสตรีคินิน พบว่าทำให้ซึมน้อยกว่าไม่ได้กรอกสารสกัดใบซีเหล็ก ทดลองลดไข้ในหนูตะเภา ไม่ได้ผล ทดลองในกบ ทำให้โพสของกล้ามเนื้อเรียบเพิ่มขึ้น การเต้นของหัวใจบและ

สุนัขเปลี่ยนแปลง ทำให้หลอดเลือดหดตัวปานกลาง ทำให้การหายใจเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย มีฤทธิ์ขับปัสสาวะ ในสัตว์พบว่าให้ขนาดถึง ๗๐ กรัม ต่อน้ำหนัก ๑ กก. ไม่พบพิษรุนแรง นอกจากชบเซา จึงนำไปทดลองในคนโดยให้ขนาด ๔-๘ กรัม/กก. โดยทดลองฤทธิ์ระงับการตื่นตื่นทางจิตใจ หรือความเจ็บปวดระดูและปวดศีรษะในคนอาสาสมัคร ผลปรากฏว่าระงับปวดระดูได้ และระงับการตื่นตื่นทางประสาทและจิตใจได้ มีอาสาสมัครกินครั้งละ ๑๒ กรัม และ ๑๕ กรัม ก็มีอาการเพียงมึนและง่วงเท่านั้น



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑๑๖

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

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาผลของใบขี้เหล็กต่อฤทธิ์ของบาร์บิทูเรตในกระต่าย

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

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

๑. ชื่อผู้แต่ง สุนทร จิรสถาพร และ อธิคม สุภาพผล (Soonthorn Jirasathaporn and Athikom Syparphol)
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสารประกอบทางเคมีที่มีในแก่นซี่เหล็ก (A study of active ingredients in the wood of *Cassia siamea* (F. Caesalpinaceae))
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๑๔

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

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะ เอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
---	--	--	---

วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษาสารประกอบทางเคมีที่มีคุณสมบัติใช้เป็นยารักษาโรคแผนโบราณ เพื่อนำมาประยุกต์ให้ใช้เป็นยาแผนปัจจุบัน
- ศึกษาเครื่องมือที่ใช้เป็นประโยชน์ในการหาสูตรโครงสร้างของสารประกอบทางเคมี
- ศึกษาเทคนิคการวิจัย ซึ่งจะ เป็นประโยชน์ในการค้นคว้า วิจัยในระดับสูงต่อไป

สาระสังเขป

สกัดผงของแก่นขี้เหล็กแล้วแยกได้สารประกอบ Anthraquinone แล้วศึกษาคุณสมบัติทาง
กายภาพและสูตรโครงสร้างทางเคมีโดยวิธี spectroscopies ทำให้เชื่อว่าสารประกอบที่
แยกได้เป็น 1,8-Di Hydroxy-3-methyl-anthraquinone หรือ chrysophanol
ซึ่งมีฤทธิ์เป็น purgative และ antiseptic สำหรับรักษาโรคผิวหนัง

สถาบันวิทยบริการ

เลขที่ ๒๒๒

บทคัดย่อ
งานวิจัยเกี่ยวกับ...
เพื่อศึกษา...
ผลการทดลอง...
สรุปได้ว่า...
โดย...
ปี ๒๕๖๓

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

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสมุนไพร ๑. การศึกษาเภสัชวิทยาของในซีเหล็ก

๓. ชื่อวารสาร สารสิริราช	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑	๕. เดือน พ.ศ. กันยายน ๒๕๕๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๔๓๔-๔๔๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัตราค่า ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป

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

๑. ชื่อผู้แต่ง ชัยโย ชัยชาญกนิยอุทธ (Chaiyo Chaichantipyuth)
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางพฤกษเคมีของใบซีเหล็กและใบซีเหล็กอเมริกา
(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	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๔๕	อังกฤษ	๘๐
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-	-

วัตถุประสงค์ เพื่อแยกสารอินทรีย์จากใบซีเหล็กและใบซีเหล็กอเมริกา

สาระสังเขป สกัดใบอ่อนของซีเหล็ก (*Cassia siamea* Lamk) แห่งวงศ์แคซาลปีนิอาเคเอ (*Caesalpinaceae*) ได้ผลึกรูปเข็มสีเหลืองของบาราคอล, ๓ เอ, ๕-ไดไฮโดร-๓เอ, ๘-ไดไฮโดรอกซี-๒, ๔-โตเมทิล-๑, ๔-ไดออกซาฟีนานีน (Barakol, 3A, 4-dihydro-3A, 8-dihydroxy-2, 5-dimethyl-1, 4-dioxaphena lene) ในปริมาณร้อยละ ๐.๑ จากการใช้ Thin layer chromatography สามารถแยก

๑. ชื่อผู้แต่ง สมคิด รัตนจรสกุล และคณะ
(Somkid Ratanajaruskul)
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์การต้านเชื้อและฤทธิ์ในการเป็นยาระบายของบาราคอล จากใบชี่เหล็กเลือด
(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	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๑๘๒
-	-	-	๑๔		
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ชั้ดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป สกัดใบและยอดสดของชี่เหล็กเลือด (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 รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต 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

๑๒๒

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

สาระสังเขป

รายงานผลการศึกษาด้านพฤกษศาสตร์ เกษษวิทยา และพฤกษเคมี ของซีเหล็ก (*Cassia siamea* Lamk, Leguminosae) ว่านน้ำ (*Acorus calamus* Linn, araceae) ตองแตก (*Baliospermum axillare* Blume, Euphorbiaceae) และเทียนข้าวเปลือก (*Foeniculum vulgare* Mill, Umbelliferae) ผลปรากฏว่า ดอกซีเหล็กมีสารประกอบเคมี Alkaloid, Flavonoid, Phenolic compound, coumarin และกรดอะมิโน ๑๑ ชนิด สารสกัดดอกซีเหล็กด้วยน้ำมีฤทธิ์ลดความดันโลหิตในสุนัขได้ดีกว่าสารสกัดด้วยอัลกอฮอล์ รากว่านน้ำ 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 ซึ่งสามารถนำไปทำเป็นสารไตชนิดหนึ่ง คือ 8 amino butyric acid สารสกัดด้วยแอลกอฮอล์ ๕๐% มีฤทธิ์ลดความดันโลหิตในสุนัขได้ สารสกัดด้วยเมทานอลและสาร 8 amino butyric acid มีฤทธิ์น้อยกว่า สารสกัดด้วยแอลกอฮอล์ ๕๐% ใช้ขนาด ๕๐-๑๐๐ เท่า ของขนาดที่ทำให้ความดันโลหิต ก็ไม่เกิดพิษเฉียบพลัน

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๒๔	๗๗	อังกฤษ	๘๕๔

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

๑. ชื่อผู้แต่ง วันดี กฤษณพันธ์
(Wandee Gritsanapan)
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางพฤกษเคมีของใบซีเหล็กเลือดและของใบกัลปพฤกษ์
(A Phytochemical Study of The Leaves of Cassia Timoriensis DC and of Cassia grandis L.)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย บังคดีวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียก หนังสือ
-	-	-	๑๐๕	อังกฤษ	-
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ แพทยศาสตร์ จุฬาฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อสกัด แยก และ พิสูจน์ (Identification) สารanthraquinone ที่เกิดในใบของพืช

สาระสังเขป ใช้สดมภ์รังคเคลซ ซิลิกา เกล็ด (Silica Gel Column Chromatography) แยกสารจากใบของต้นซีเหล็กเลือด (Cassia timoriensis De Candolle) ได้เป็นบาราคอด (3a,4-dihydro-3a,8-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dioxaphenalene) และ แยกสารจากใบของต้นกัลปพฤกษ์ (Cassia grandis Linneus) ได้เป็น Aloe-emodin ซึ่งเป็น Anthraquinone genina ผู้วิจัยได้ศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพ เคมีของสารประกอบทั้งสองนี้ด้วย

๑๒๕

๑. ชื่อผู้แต่ง กิจชัย ศิริวัฒน์

๒. ชื่อเรื่อง การแยกเลซิทินจากไข่แดง

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

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๔	ไทย	ค.ม. ๔๗๒

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ ม.เชียงใหม่	ฉบับพิมพ์ ✓ ๓๓ สำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์
สารละลาย

เพื่อแยกเลซิทินจากไข่แดง
แยกเลซิทินจากไข่แดง แล้วนำไปแยกโดยวิธี TLC และหาชนิดกรดไขมัน (fatty acid) ที่เป็นองค์ประกอบของเลซิทิน โดยวิธี gas liquid phromatography ผลปรากฏว่ามีเลซิทินร้อยละ ๐.๖๓ (คิดเทียบกับน้ำหนักไข่แดงที่ใช้) กรดไขมันที่เป็นส่วนประกอบของเลซิทินเป็นกรดไขมันชนิดที่มีคาร์บอนจำนวน ๑๖ ตัว และ ๑๘ ตัว

๑. ชื่อผู้แต่ง วาสนา วิเลิศปรีชาตระกูล

๒. ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีในไข่เยี่ยวม้า

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
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 ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ ม.เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ คัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เส้นในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีในไข่เยี่ยวม้า
วิเคราะห์ปริมาณตะกั่วในไข่เยี่ยวม้าที่ซื้อจากท้องตลาด พบว่ามีปริมาณ ๐.๒๐๐ มก.
ต่อฟอง ซึ่งเป็นปริมาณที่สูงกว่าในไข่เยี่ยวม้า ซึ่งพอกด้วยดิน หรือซีเมนต์

๑๖๗

๑. ชื่อผู้แต่ง สุรคณา เสรีธรรมกุล

๒. ชื่อเรื่อง อัลคาลอยด์จากใบเขาควายแม่หลุบ

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญา เภสัชมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๒๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๘๒	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียก หนังสือ ๑๔๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

วัตถุประสงค์ เพื่อแยกอัลคาลอยด์จากใบเขาควายแม่หลุบ

สารละลาย เขป สกัดใบเขาควายแม่หลุบ (*Uncaria macrophylla* Wall.) แล้วแยกอัลคาลอยด์ โดยใช้เทคนิคทางรงคเลข และการทำให้ตกผลึก แล้วนำไปศึกษาคุณสมบัติทางเคมี และกายภาพ พบว่าเป็นอัลคาลอยด์ประเภท tetracyclic oxindole ๔ ชนิดคือ isorhynchophylline, rhynchophylline corynoxine และ corynoxine B และยังได้ อัลคาลอยด์ประเภท tetracyclic heteroyohimbine อีก ๑ ชนิด คือ dihydrocorynantheine^๒ ซึ่งยังไม่เคยมีรายงานว่าพบในพืชชนิดนี้มาก่อน

๑๒๘

๑. ชื่อผู้แต่ง บำรุง หันดีเสวี (แผนกวิชา เกษษ คณะ เกษษศาสตร์)

๒. ชื่อเรื่อง คุณ

๓. ชื่อวารสาร หนังสือพิมพ์ เกษษกรรม 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 เกษษ ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายถึงเรื่องคุณ ในหัวข้อของชื่อพ้อง ชื่อวิทยาศาสตร์ลักษณะต้นคุณ ผักคุณที่ใช้เป็นยา
 ระบาย สารประกอบในเปลือกกราก เนื้อไม้ของกรากคุณ ประโยชน์ทางยาของส่วน
 ต่าง ๆ ของคุณ

๑๒๘

๑. ชื่อผู้แต่ง ประกาศรี อูยามารูอิ

๒. ชื่อเรื่อง การแยกโวนินจากใบและฝักถุน

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษา เพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชา เคมี
มหาวิทยาลัย เชียงใหม่

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ 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 ทำงานจนถึง เสร็จ	

วัตถุประสงค์ เพื่อแยกโวนินจากใบและฝักถุน โดยใช้วิธี TLC แยก Anthraquinone จากใบและฝักถุน (Cassia fistula Linn) พบว่าใบของถุนมี Anthraquinone ๔ ชนิด ๆ หนึ่งเป็น Rhein ในฝักถุนมี ๒ ชนิด ทดสอบของ Electronic Spectra พบว่าเป็น Aloe-Emodin

๑. ชื่อผู้แต่ง ชัมพร 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 ๒๔๘๒	๑๒๕-๑๒๗	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ 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.)
ส่วนที่เหลือหลังล้างเอาสีออกแล้วใช้สำหรับผิวกุ๊กกวดยาและสีตราได้ และส่วนที่เป็นเซลแล็คใช้
เคลือบยาเม็ดได้

๑๓๑

๑. ชื่อผู้แต่ง รัศมี วรณิสรร พ.บ.,
Dr. med. (Tuebingen) Facharzt fuer Neurologic และสูคนธา จันทรปอง
ป. พยาบาล

๒. ชื่อเรื่อง การทดลองใช้น้ำสกัดครึ่งเพื่อศึกษาจุลกายวิภาควิทยา

๓. ชื่อวารสาร สารศิริราช	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๗ ๑๑	๕. เดือน พ.ศ. พฤศจิกายน ๒๕๐๘	๖. หน้า จำนวนหน้า ๖๘๑-๖๘๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๐๐๕๗	
๙. แหล่งที่เก็หนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ			

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อทดลองเทียบลักษณะการติดสีของแผ่นเนื้อสัตว์ระหว่างน้ำสกัดครึ่งและซีมาที่ออกซีไวัน
ทดลองใช้น้ำสกัดครึ่งย้อมแผ่นเนื้อสัตว์โดยใช้น้ำยาอิมตัวของแอมโมเนียมอะลัม เป็นสารตรึงสี
ทิ้งไว้ ๑๒ ชั่วโมง หรือโดยเอาแผ่นเนื้อสัตว์ไปตรึงสีเบื้องต้นด้วยเฟอร์ริคอะลัมก่อน
พบว่าสีติดดีมาก แล้วนำไปย้อมทับด้วยอีโอซินหรือครดนิคริค จะยังติดสีดีขึ้น เมื่อ
เทียบกับแผ่นเนื้อสัตว์ที่ย้อมด้วยซีมาที่ออกซีไวันพบว่า มีการติดสีมีลักษณะใกล้เคียงกัน

๑๓๒

๑. ชื่อผู้แต่ง สัมพันธ์ วงศ์เสรีพัฒนา

๒. ชื่อเรื่อง อัลคาลอยด์จากเครือสีเหลือง

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. ๒๕๒๒

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

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สาระสังเขป

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

๑๓๓

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

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

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
---	---	--	--

วัตถุประสงค์ สำรวจหาสาร 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 จวี บุณนาค แผนกเภสัชกรรม และ เพียวร์ ไชยรินทร์ แผนกเภสัชวินิจฉัย
คณะเภสัชศาสตร์

๒. ชื่อเรื่อง มาช่วยกันปลูกต้นตำไ้วทำยา

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรมสมัย สาม	๑๐ ๖	พย.-ธค. ๒๕๐๐	๒๒๑-๒๒๔	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

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

๑๓๔

๑. ชื่อผู้แต่ง ทรัพย์สิน เอกขจิตวงศ์ ณ อุทยาน และ พนิดา กาญจนภี

๒. ชื่อเรื่อง เรื่องของควินิน

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์	๑๖ ๓	๒๕๑๗	๑๔๗-๑๕๗	ไทย	-
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

วิเคราะห์หาปริมาณของควินินในต้นชินโคน่า ๒ ชนิด ที่ปลูกที่เชิงคอยสุเทพ จ. เชียงใหม่ ได้ผลดังนี้คือ *C. ledgeriana* มีแอลคาลอยด์รวมร้อยละ ๔.๘๔-๑๒.๐ เป็นควินิน เบส ร้อยละ ๑.๗๒-๔.๒๔ กับ *C. succirubra* มีแอลคาลอยด์รวมร้อยละ ๔.๗๔-๔.๕๕ เป็นควินิน เบส ร้อยละ ๐.๔๗-๔.๘๘ ของเปลือกแห้ง

นาย ...

นาย ...

นาย ...

นาย ...

นาย ...

นาย ...

นาย ...

นาย ...

นาย ...

นาย ...

นาย ...

นาย ...

นาย ...

นาย ...

๑. ชื่อผู้แต่ง ละเอียด ประพันธ์คารา

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสารประกอบในดอกคำฝอย

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 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 <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ทัศนสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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 ๔ ชนิดของ steroids พบมี NV spectrum คล้าย ethinylloestradiol ศึกษา crude product ที่สกัดจากดอกคำฝอยด้วย petroleum ether และ diethyl ether ทำให้น้ำหนักมดลูกและปริมาณน้ำในมดลูกของหนูเพิ่มขึ้น

๑๓๗

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย ยุทธนา สมิตสิริ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒. ชื่อเรื่อง ผลของน้ำสกัดจากดอกคำฝอย หัวเห้วหมูและใบสามเสือ 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	-
๘. 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 เพื่อศึกษาผลของน้ำสกัดทั้งชนิดต้มและชนิดเย็นจากดอกคำฝอย หัวเห้วหมู และใบสามเสือต่อการฝังตัวของตัวอ่อน ระยะการตั้งครรภ์ ช่วงเวลาในการคลอดและผลต่อลูกหนู

สาระสังเขป ใช้น้ำสกัดจากพืชทั้ง ๓ ชนิด ป้อนให้หนูกินหลังจากผสมพันธุ์แล้ว ผลปรากฏว่า น้ำสกัดพืชทุกชนิด ทั้งชนิดต้มและเย็นไม่มีผลต่อการฝังตัวของตัวอ่อน ระยะเวลาดังท้้อง และช่วงเวลาในการออกลูกของหนู แต่มีผลทำให้ลูกหนูตายมากขึ้น โดยฝ่อใบ น้ำสกัดเย็นจากดอกคำฝอย ทำให้ลูกหนูฝ่อและตายมากที่สุด ส่วนน้ำสกัดจากการต้มใบสามเสือ ทำให้ลูกหนูที่คลอดออกมาตายมากที่สุด

๑. ชื่อผู้แต่ง สมชาย พิณนะเอนก และประสิทธิ์ คงเคาพรธรรม

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 ๒๓๙ ก ๒๕๒๑
-----------------	---------------	----------------------------------	--------------------------------	--------------------	--

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

วัตถุประสงค์ เพื่อทราบว่ใบแคมีฤทธิ์ลดไข้ได้หรือไม่ในขนาดเท่าใด และมีฤทธิ์แทรกซ้อนอย่างไร

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

๑๓๔

๑. ชื่อผู้แต่ง ทศนา ต้นศิริวัฒน์

๒. ชื่อเรื่อง การหาปริมาณของ Oxymethyl anthraquinone ในต้นไม้สกุล Cassia บางชนิด

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๐	ไทย	๑๕๘
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำจนถึงเสร็จ	-	-

วัตถุประสงค์ เพื่อหา Oxymethyl Anthra quinone ในฝักเต็ด ชุมเห็ดไทย ฝักถูณ ฝักราชพฤกษ์
ใบมะขามแขก แก่นแสมสาร

สาระสังเขป นำผงพืชดังกล่าวมาสกัดหา oxymethyl Anthraquinone พบว่ามีปริมาณของสารนี้ใน
ฝักเต็ด ถูณ ราชพฤกษ์ ชุมเห็ดไทย มะขามแขก และแสมสาร ประมาณร้อยละ ๐.๐๓,
๐.๑, ๐.๑ ๐.๐๕ 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 รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ ปี พ.ศ. ๒๕๐๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๘	ไทย	๓๐๐

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
ทำงานจนถึงเสร็จวัตถุประสงค์

- ศึกษาจำนวนแก่งเส้นใบ ครรชนีปากใบ จำนวนปากใบ อัตราส่วนเซลล์ริ้ว และจำนวนปลายสุดของเส้นใบในชนิดต่าง ๆ ของพืชสกุลแคสเซีย ว่าจะมีความแตกต่างซึ่งมีนัยสำคัญหรือไม่
- เพื่อแสดงความเชื่อถือได้ของครรชนีที่กล่าวมาแล้วในการใช้เพื่อวินิจฉัยหาความบริสุทธิ์ของตัวอย่างใบ ที่ได้มาจากพืชในสกุลดังกล่าว
- เพื่อนำเอาระเบียบวิธีสถิติในการวิเคราะห์ความแปรปรวนมาใช้ในการค้นคว้าทางเภสัชวินิจฉัย เช่นเดียวกับในวิชาอื่น ๆ

สาระสังเขป ศึกษาคุณลักษณะต่าง ๆ ของใบมาใช้ในการมองชนิดของยา ใบของพืชที่ใช้ศึกษาคือ
ทรงบาดาล ขุมเห็ดเทศ ขุมเห็ดไทย ผักเค็ด ชี้เหล็ก ชนิดและ ๓๐ ตัวอย่าง รวมเป็น
จำนวน ๔๕๐ ตัวอย่าง



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ขอสงวนลิขสิทธิ์ในเอกสารนี้
สงวนลิขสิทธิ์ในเอกสารนี้
สงวนลิขสิทธิ์ในเอกสารนี้
สงวนลิขสิทธิ์ในเอกสารนี้

๑๔๑

๑. ชื่อผู้แต่ง สุดาลักษณ์ เรี่ยวเชียรชัย 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	๑๔๑

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ยัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
--	---	--	---

สารสังเขป

ตรวจหา anthraquinone โดยวิธี Modified Borntraeaeers test และตรวจหา
ปริมาณ โดยวิธี Modified British Pharmacopia 1973 พืชพวก Cassia โดย
ตรวจจากราก ใบ ดอก ผล และเมล็ดของพืช ๕ ชนิด พบว่ามีปริมาณ anthraquinone
จำนวนต่าง ๆ กัน ตามชนิดของพืชและส่วนของพืช

๑๔๒

๑. ชื่อผู้แต่ง น.ส.พ. วรวิทย์ โกวิทย์ โกวิทวรางกูร และ น.ส.พ. พรรคพร ประภาพันธ์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ขับปัสสาวะของสมุนไพรบางชนิด

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๕ 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 -
---	---	--	---

สาระสังเขป

ทดลองใช้สารสกัดจากโคกกระสุน (*Tribulus terrestris*, Linn) ค่ายน้ำ ให้หนูขาวกินโดยเปรียบเทียบกับกลุ่มที่กินน้ำเปล่า กลุ่มที่กินน้ำยาโปแตสเซียม กินน้ำละลายของโคกกระสุนเผา วัตถุประสงค์ ๒๔ ชั่วโมง ผลปรากฏว่าปริมาณของปัสสาวะหนักกลุ่มที่น้ำยาสกัดโคกกระสุนมากกว่ากลุ่มกินน้ำอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ กลุ่มกินน้ำละลายโคกกระสุนเผาปริมาณปัสสาวะได้ต่างกับกลุ่มกินน้ำ

๑. ชื่อผู้แต่ง ร.ต. อวยชัย ศิริมัทกุล

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

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาเภสัชเคมี บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๑๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๑๒	๕๐	ไทย	วพ. ๖๑๕.๓๒๓๔๒ อ.๕

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดสภาวิชาชีพ แห่งชาติ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ชั้คสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
---	--	--	---

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อสกัดเอารังควาญสีเขียว ที่มีอยู่ในม้องเขาเขียว
ใช้คลอโรฟอร์มสกัดเอารังควาญสีเขียวออกจากม้องเขาเขียว นำไปทำให้ตกผลึก โดยใช้
สารละลายของฟีนอล แล้วนำไปทำให้บริสุทธิ์ และตรวจหาคุณสมบัติทางกายภาพ พบว่าเป็น
สารที่ละลายในตัวทำละลายเกือบทุกชนิดได้น้อย มีจุดหลอมตัวสูงมาก คุณสมบัติทางเคมีเปลี่ยน
เป็นสารสีแดง เมื่อเติมอนุมูลอะเซตติล ตรวจทางสเปกโตรสโคปี พบว่าเป็นส่วนประกอบ
ที่มีทั้งแอลคโตน และคิวโนนอยู่ในโมเลกุล

๑๔๔

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	๘๘ p	อังกฤษ	P 644 s 1969

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

สาระสังเขป ๑. ทดลองใช้ ethyl alcohol สกัดเขาย้อย (Hydnocarpus ruzii)

ได้สารประกอบใหม่ เป็นพวก flavone

๒. ทดลองใช้ petroleum ether สกัด Cudrania javanensis ได้กรดไขมัน 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 Cobra Venom on the Activity of the Vagus Nerve and the Cardiovascular System and the Relationship between these Two Effects.

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. เมษายน ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๒๕-๑๓๔	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๕๗๕๖
เชียงใหม่ วารสาร	๑๑ ๒				
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐ ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ National Research Council, Thailand. ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ของพิษงูเห่าต่อการทำงานของเส้นประสาทเวกัส (Vagus Nerve) และระบบไหลเวียนโลหิต กับความสัมพันธ์ของฤทธิ์ทั้งสองนี้

สาระสังเขป กระตุ้นเส้นประสาทเวกัสของสุนัขพบว่าทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง ๒ แบบ คือ แบบแรก ความดันโลหิตต่ำลงและหัวใจเต้นช้าลง อีกแบบหนึ่งมีเพียงการเต้นของหัวใจช้าลงอย่างเดียว ซึ่งการเปลี่ยนแปลงนี้ คล้ายกับเวลาให้พิษงูเห่าแก่สุนัข และเนื่องจาก Atropine สามารถป้องกันไม่ให้หัวใจเต้นช้าลงจากพิษงูเห่า จึงให้ข้อสรุปว่า เส้นประสาทเวกัสเกี่ยวข้องกับกลไกทาง Shock ซึ่งเป็นผลของการปลดปล่อยฮีสตามีน เนื่องจากพิษงูเห่า

๑๕๖

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	๑๓๕-๑๕๐	อังกฤษ	๒๕๗๕๖

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ทัศนสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	--	--	--

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแยกสาร *neurotoxin* ของงูเห่าไทย โดยวิธีสกัดมัมกรังค เลขแล้วนำไปศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาต่อบริเวณส่วนต่อของปลายประสาทและกล้ามเนื้อ ระบบไหลเวียนโลหิต และระบบหายใจ
๒. ศึกษาฤทธิ์ของยาบางอย่างที่ต้านฤทธิ์ *neurotoxin* ที่แยกได้

สารสังเขป

แยกพิษงูเห่าด้วยวิธีสดมภ์รังคเลขได้เป็น ๕ 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 และไม่ควรรใช้ *neostigmine* แก้พิษงูเห่า

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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

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

๒. ชื่อเรื่อง การแก้พิษเห่าในสัตว์ทดลอง : เปรียบเทียบผลของการใช้สมุนไพร, คอรัตีโคสเตอร์อยด์ และเซรุ่มแก้พิษเห่า (*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	๑๕๔-๑๖๘	ไทย	๓๔๔๑๑

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ <i>China Medical Board, Grant No. CMB 73-315</i> ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษาองค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่ออัตราการตายของหนูขาว ซึ่งได้รับพิษเห่า ได้แก่ ความเข้มข้นของพิษงู น้ำหนักตัวของสัตว์ทดลอง และอากาศในเดือนต่าง ๆ กัน
๒. หา *Maximum effectine doses* ของว่านงู เสลดพังพอน คอรัตีโคสเตอร์อยด์ และเซรุ่มในการใช้แก้พิษเห่า
๓. เปรียบเทียบผลการต้านฤทธิ์ของพิษเห่าโดยใช้ว่านงู เสลดพังพอน คอรัตีโคสเตอร์อยด์ และเซรุ่มในสัตว์ทดลองที่ได้รับพิษเห่าขนาดต่าง ๆ กัน

สารสังเขป

ศึกษาโดยฉีดพิษงูเห่าเข้าใต้ผิวหนังหนูขาว พบว่า อัตราตายของหนูขาวสูง ถ้าความเข้มข้นของพิษงูมาก และหนูขาวอายุน้อยอัตราตายสูงกว่าหนูขาวอายุมากพิษงูเห่าขนาด LD_{100} ในหนูขาวนั้น แก้ได้ผลดีที่สุดด้วยการกรอกน้ำสกัดว่านงู น้ำสกัดเสลดพังพอน (เข้มข้น ๑๐๐%) ขนาด ๐.๒ มล./น้ำหนักตัวหนูขาว ๑๐๐ กรัม ภายใน ๑๕ นาที หลังจากได้รับพิษงูเห่า แล้วให้ซ้ำทุก ๑ ชั่วโมงอีก ๒ ครั้ง และแก้ได้ผลดีที่สุดด้วยไฮโดรแอครีลีน (เข้มข้น ๕ มก./น้ำ ๑ มล.) ขนาด ๐.๑ มล./น้ำหนักหนูขาว ๑๐๐ กรัม ฉีดเข้าใต้ผิวหนัง ๑๕ นาทีภายหลังได้รับพิษงูเห่า เซรุ่มแก้พิษงูเห่า (๑ ขวดละลายในน้ำกลั่น ๑๐ มล.) ขนาด ๐.๒ มล./น้ำหนักตัวหนูขาว ๑๐๐ กรัม คือ ใต้ผิวหนังภายใน ๑๕ นาทีหลังจากได้รับพิษงูและซ้ำทุก ชั่วโมง ๓ ครั้ง ผลปรากฏว่า ลดอัตราตายของหนูขาวจากพิษงูเห่าจากร้อยละ ๑๐๐ เป็นประมาณร้อยละ ๖๐ ๖๓ ๖๗ และ ๖ ตามลำดับ แต่อัตราการตายลดลงมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับจำนวนของพิษงูเห่าที่สัตว์ทดลองได้รับ

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑๔๘

๑. ชื่อผู้แต่ง จินตมาส สุวรรณจารีล
(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 ๗๕	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ วท.๖๑๕.๕๔๒ จ. ๖
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดสภาวิจัย แห่งชาติ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑๘๕

๑. ชื่อผู้แต่ง Veerapol Kukongviriyapan

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

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต 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 ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (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 immunoelectrophoresis 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 ซึ่งไม่ทราบว่ามีความบริสุทธิ์จำเพาะในการจับกับ adsorbents หรือไม่

๑. ชื่อผู้แต่ง ยุกา ศิลปวิศานนท์ (Yapa Silpvisavanont)

๒. ชื่อเรื่อง อัลคาลอยด์จากต้นโงบ (*Alkaloids from Uncaria quadrangularis Geddes*)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. ๒๕๑๘

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๐๒	อังกฤษ	๐๐๓๘
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> จัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-	-

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาส่วนประกอบที่เป็นอัลคาลอยด์ในใบและเปลือกของลำต้นโงบ

สาระสังเขป จากใช้ *Column chromatography* สามารถแยก *Oxindole alkaloids* จากใบและเปลือกต้นโงบ (*Uncaria quadrangularis Geddes*) อัลคาลอยด์ที่ได้จากใบ คือ *Mitraphylline* และ *Isomitraphylline* จากเปลือกต้นได้ *Pteropodine* และ

Isopteropodine และได้อีกจากคุณสมบัติทางเคมี และฟิสิกส์ของ *Oxindole alkaloids*

ทั้ง ๔ ชนิด



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑. ชื่อผู้แต่ง ถนอมจิต สุภาวิตา
(Tanomjit Supavita)

๒. ชื่อเรื่อง อัลกาลอยด์จากใบโงบ
(Alkaloids of Uncaria Attenuata Korth)

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

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียก หนังสือ
-	-	-	๒๔๕	อังกฤษ	๙๐

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> จัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			- - -

สาระสังเขป จากการใช้สคริปต์เลข สามารถแยกอัลกาลอยด์จากใบโงบ (*Uncaria Attenuate* Korth., Rubiaceae) ได้ ๒ ประเภท คือ Heteroyohimbines และ Oxindoles, อัลกาลอยด์ Heteroyohimbines ที่ได้คือ Tetrahydroalstonine และ Rauniticine อัลกาลอยด์ชนิดหลังนี้ ยังไม่เคยมีรายงานว่าพบใน พืชสกุล *Uncaria* ได้ศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพ คุณสมบัติและปฏิกิริยาทางเคมีของอัลกาลอยด์ทั้งสอง และยังสามารถแยกได้ Heteroyohimbine ชนิดใหม่ที่ยังไม่เคยมีรายงานมาก่อน ทั้งในธรรมชาติและ

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

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทร. ๐๒-๒๕๖๒๐๐๐ โทรสาร ๐๒-๒๕๖๒๐๐๑

๒๕๒๕

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒๕๒๕

๑๕๒

๑. ชื่อผู้แต่ง ถนนอมจิต สุภาวิตา

๒. ชื่อเรื่อง อัลกาลอยด์จากใบโงเบ

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญา เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๒๔

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

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
---	---	--	--

วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงอัตราการหายใจ อัตราการเต้นของหัวใจและความดันโลหิตในหนูขาวที่ได้รับไดออกซคอร์อินภายหลังจากถูกทำให้เกิดอาการพิษด้วยเพนโตบาร์บิโตน
- เพื่อดูผลการแก้อาการพิษที่เกิดจาก เพนโตบาร์บิโตนในหนูถีบจักรโดยการใช้ไดออกซคอร์อินขนาดต่าง ๆ กัน

สาระสังเขป

สกัดอัลกาลอยด์ไดออสคอร์ริน ไฮโดรโบรไมด์จากหัวกลอยทดลองในหนูขาวปกติและหนูถีบจักรปกติที่ทำให้สลบด้วยยานีโคตินิกเพนโทบาร์บิโทลสังเกตุ วัตและบินทีกผล ปรากฏว่าสารสกัดไดออสคอร์รินไฮโดรโบรไมด์มีฤทธิ์ด้านฤทธิ์กดของเพนโทบาร์บิโทล โดยทำให้หนูที่หยุดหายใจกลับหายใจได้ และทำให้อัตราการเต้นของหัวใจและความดันโลหิตกลับเข้าสู่ภาวะปกติ และถ้าให้ร่วมกับเพนโทบาร์บิโทล จะทำให้ LD 50 ของเพนโทบาร์บิโทลเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ผู้วิจัยสรุปว่า ไดออสคอร์รินมีคุณสมบัติกระตุ้นจำพวกอะนาเลสติกที่สามารถแก้อาการพิษที่เกิดจากยากดประสาทเพนโทบาร์บิโทลได้

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑. ชื่อผู้แต่ง อ่ำไพ อังคะพินทุ และคณะ (Ampai Angkapindu et al)

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

๓. ชื่อวารสาร วารสารเภสัช- ศาสตร์ มหา- วิทยาลัยมหิดล	๔. ปีพิมพ์ ฉบับที่ ๒ ๑	๕. เดือน พ.ศ. มค.-กพ.-มีค. ๒๕๑๘	๖. หน้า จำนวนหน้า ๖๐-๗๐	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๑๐๑
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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 สูงจึงอาจเป็นอันตรายแก่ผู้ที่ที่เป็นโรคความดันโลหิตสูง หรือพวกที่รับประทานยาพวก MAO inhibitors.

๑๕๔

๑. ชื่อผู้แต่ง คิริ ดิวยานนท์

๒. ชื่อเรื่อง เจตมูลเพลิง

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วิทยาศาสตร์	๓ ๓	เมษายน ๒๕๘๑	๖๔-๗๐	ไทย	-

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

สาระสังเขป

บรรยายว่าเจตมูลเพลิง เป็นยาชนิดหนึ่งในสามชนิดที่รวมจัดเป็นคิงส์สารในพืชกึ่งเห็ดมันตฤดู (อีกสองชนิดคือสะค่านและชันลู) ตำรับยาไทยใช้เป็นยาธาตุเมื่อมีวาโย (ธาตุลม) หย่อนย่อไป (ธาตุน้ำ) หย่อน และพิการ ปรุรี (ธาตุดิน) กำเริบ เภสัชศาสตร์สมัยใหม่ นำรากเจตมูลเพลิงมาสกัดเอกสารสำคัญออก พบว่าเป็น Plumbagin ซึ่งทดลองฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา พบว่าขนาดน้อยกระตุ้นระบบประสาท ขนาดมากกดระบบประสาท ความดันโลหิตต่ำ เพราะออกฤทธิ์ต่อกล้ามเนื้อเรียบ เช่นกล้ามเนื้อหัวใจ และหลอดเลือดหัวใจ 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 ขนาดมากสัตว์ตายโดยการหยุดหายใจ plumbagin ใช้รักษาโรคผิวหนังต่างขาว (leucoderma) และผมร่วง

๑. ชื่อผู้แต่ง บุชบา จินตาวลีลักษณ์ และ นิวัต ชื่นคุณากร
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาวิธีการแยก ทดสอบหาประเภทสารและการออกฤทธิ์ต่อสัตว์ทดลองของรากเจตมูลเพลิงแดง (The Phytochemical Screening and Pharmacological Evaluation of *Plumbago indica* L' Root)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๑๙ (โครงการพิเศษ PHPG 590)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๕๗	
-	-	--	๓๘			
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -			

สารละลาย

นำผงของรากเจตมูลเพลิงแดง (*Plumbago Indica* L หรือ Rose-Colored Leadwort) มาสกัดพบว่ามีสารสำคัญเป็นพวก 1,4 naphthoquinone ลักษณะเป็นทริกสิ เหลือง เข้ม ถึงสีส้ม ระเหยได้ แต่ได้จำนวนน้อยมาก นอกจากนี้พบว่ามี unsaturated sterols, triterpenes, tannins, polyphenols และ sugar แต่ไม่พบ alkaloid, cardiac saponin, cyanogenic glycosides, flavonoid และ Leucoanthocyanins สารสำคัญ 1,4 naphthoquinone มีฤทธิ์ทำให้กล้ามเนื้อคลายตัว ทำให้กล้ามเนื้อหัวใจหนูขาว paralyse เพิ่ม tone ของกล้ามเนื้อเรียบของลำไส้เล็กกระต่าย

๑๔๖

๑. ชื่อผู้แต่ง มงคล โมกขะสมิต พ.บ. และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเภสัชวิทยาของจันทร์ชะมด

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 ๒๒๘๕๒
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ใช้สารสกัดบริสุทธิ์ของจันทร์ชะมด (*Mansonia gagei*) มาทดสอบพิษเฉียบพลัน (Acute toxicity) และฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาต่อระบบประสาทอัตโนมัติ และต่อแรงบีบตัวของกล้ามเนื้อหัวใจ ผลปรากฏว่า สารสกัดแอลกอฮอล์ของจันทร์ชะมด มี $LD_{50} = ๑๗.๘๗$ กรัม/กก. ถ้ากรอกทางปาก = ๕.๐๓๔ กรัม/กก. เมื่อฉีดเข้าผิวหนัง และถ้าสกัดด้วย column chromatography แล้วได้ M-Fraction ฉีดเข้าได้ผิวหนัง ค่า $LD_{50} = ๕.๒๖$ มก/กก. ฤทธิ์ต่อลำไส้เล็กหนูตะเภา แสดงว่า ออกฤทธิ์คล้าย antihistamin และ atropine ฤทธิ์ต่อกล้ามเนื้อหัวใจหนูตะเภา ออกฤทธิ์คล้าย Cardiac glycoside ฤทธิ์ต่อระบบการไหลเวียนโลหิตสุนัข ทำให้อัตราการเต้นของหัวใจลดลง ระยะเวลาหนึ่ง แต่ความดันโลหิต และคลื่น ซี เค จี ไม่เปลี่ยนแปลง

๑๕๗

๑. ชื่อผู้แต่ง ภัสสรฯ 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 ๗๕-	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๔๐๖๔
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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

๑๔๘

๑. ชื่อผู้แต่ง Southam, C.M.

๒. ชื่อเรื่อง Arih biotic Activity of Extract of Western Red Cedar Heantwood

๓. ชื่อหนังสือ Proceeding of the Society of Experimental Biological Medicine

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๖๑	๓๔๑-๓๕๐	อังกฤษ	-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์ บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๔. วัน เดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			-

สาระสังเขป : ใช้น้ำยาสกัด western red cedar heartwood ทดลองกับเชื้อแบคทีเรีย และรา (fungi) พบว่าน้ำยาสกัด ดังกล่าวยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียและราได้ ผลนี้ได้ไม่มีความสัมพันธ์กับลักษณะของการย้อมสี Gram หรือรูปร่างของจุลินทรีย์ น้ำยาน้ำยาสกัดนี้ต้มให้เดือด หรือเปลี่ยนแปลง pH ก็ไม่ทำให้คุณสมบัติในการยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์เปลี่ยนแปลง ไม่ถูกทำลายโดยปัสสาวะหรืออุจจาระ แต่ถูกทำลายโดยเลือด ซีรัม และ cystein ขนาดสูง (4.3 g/Kg ให้ I.P. ในหนูถีบจักร หรือ ๓๓กรัม/Kg ให้ I.V. ในกระต่าย) ไม่มีผลและไม่ทำให้สัตว์ตาย

๑. ชื่อผู้แต่ง สุวิทย์ สีพระรักษ์อำไพ

๒. ชื่อเรื่อง ผลของน้ำสกัดจากกลีบดอกชะบาต่อน้ำหนักของอับหะและต่อมช่วยของหนู ลอง-อีแอนส์ ที่ยังไม่โตเต็มวัย

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	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 เพื่อศึกษาผลของน้ำสกัดจากกลีบดอกชะบาต่อน้ำหนักอับหะ และต่อมช่วยของหนูพันธุ์ ลอง-อีแอนส์ ที่ยังไม่โตเต็มวัย

สาระสังเขป ป้อนน้ำสกัดจากกลีบดอกชะบาในขนาดต่าง ๆ กัน แก่หนูที่อายุตั้งแต่ ๒๑-๓๐ วัน ศึกษาน้ำหนักของอับหะและต่อมช่วย ขนาดและจำนวนหลอดสร้างอสุจิเมื่ออายุ ๓๑ วัน โดยเปรียบเทียบกับหนูกุ่มที่ป้อนด้วย เมธิลโซลลูโลสและกลุ่มที่ป้อนด้วย เมธิล เทสโทส เดอโรนขนาดต่าง ๆ ผลปรากฏว่า น้ำสกัดจากกลีบดอกชะบาทุกขนาดไม่มีผลต่อน้ำหนัก อับหะและต่อมช่วย

๑๖๐

๑. ชื่อผู้แต่ง Malinee Pongmarutai

๒. ชื่อเรื่อง Studying antidiabetic action of Piper rostratum

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
(ค.ศ. ๑๙๘๐) พ.ศ. ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๗๒	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-			
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ส่วนตัว	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษาฤทธิ์ในการลดน้ำตาลในเลือดกระต่ายของต้นชะพลู
ศึกษาหาขนาดของ Alloxan ที่สามารถทำให้ระดับน้ำตาลในกระต่ายสูงขึ้นไปกว่าปกติ
พบว่าต้องใช้น้ำหนัก ๘๐ มก. ต่อน้ำหนักตัว ๑ กก. ฉีดเข้าหลอดเลือดดำ การศึกษาวิธี
ตรวจน้ำตาลในเลือด พบว่าวิธี Folin Wu และวิธี Autoanalyzer ให้ผลไม่แตกต่างกัน
ศึกษาฤทธิ์ของน้ำยาสกัดต้นชะพลูในกระต่ายที่ฉีด Alloxan เข้าหลอดเลือดดำและน้ำตาล

๑๖๑

๑. ชื่อผู้แต่ง วรนุช ครุทโกโคย (นักศึกษาชั้นปีที่ ๔ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย
สงขลานครินทร์)

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

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	-	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ	
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์			-	-	

สาระสังเขป

ใช้วิธี preparative TLC แยกสารเคมีจากต้นชะมวง แต่ไม่ได้ผลดี เพราะในการสกัดพบว่า มีสารเคมีหลายชนิดในตัวทำละลายแต่ละส่วน และสารแต่ละชนิดมีปริมาณน้อย จึงน่าจะลองแยกโดยวิธี column chromatography แต่การใช้วิธี preparative TLC แยกสารเคมีจากต้นนมควาย ได้ผลดีพอสมควร เพราะสามารถแยกสารบริสุทธิ์ (P_{23}) 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 BLUME
Stem 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 กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ฉบับพิมพ์ ✓จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	---	---

สาระสังเขป

ศึกษาลักษณะทางกล้องจุลทัศน์ของ

๑. เปลือกลำต้นชะลูด (Alyxia Reinwardtii BLUME) จากจังหวัดจันทบุรี
และจากท้องตลาดในกรุงเทพฯ ฯ
๒. ลำต้นและใบ ของฝักกะโหลม (Limnophilla rugosa MEAR)
๓. รากของต้นปลาไหลเผือก (Eurycoma longifolia JACK)

๑๖๓

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 -		

สารละลาย

ใช้ส่วนที่เป็นลำต้นตากแห้งของชะลูด (Alyxia reinwardtii) จากร้านขายยาในกรุงเทพฯ มาสกัดด้วย petroleum ether, chloroform และ methanol ตามลำดับ แล้วนำไปทำให้แห้ง และแยกโดยการทำให้ตกผลึก และแยกโดยใช้วิธี column chromatography และ TLC คู่ด้วย UV lamp และศึกษาคุณสมบัติทางเคมี ฟิสิกส์ แล้วนำสารประกอบที่แยกให้ไปละลายในน้ำแล้วนำไปทดลองกับลำไส้กระต่าย, หนูตะเภา และมดลูก และ atrium ของหนู ผลปรากฏว่าทำให้กล้ามเนื้อเรียบตึงกำลังหดตัว 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 ๑๙๙๗ (๒๕๒๐)	๗. หน้า จำนวนหน้า p ๔	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
-----------------	---------------	---	-----------------------------	-------------------	-------------------------

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

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาหาส่วนประกอบเคมี และฤทธิ์เภสัชวิทยาของต้นชะลูกขาว

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

๑๖๕

๑. ชื่อผู้แต่ง ฤณ ศรี หุตายน

๒. ชื่อเรื่อง การเตรียมยาอมจากสีกัดชะเอม

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์

พ.ศ. ๒๕๔๕

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

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 เพื่อตัดแปลงสูตรของยาอมโดยใช้สีกัดชะเอมผสมด้วย

สาระสังเขป ได้ใช้สารสีกัดชะเอมในการเตรียมยาอม ๕ 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 August 1971	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๖-๒๓	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

ศึกษาลักษณะทางกล้องจุลทัศน์ของสมุนไพร

๑. เปลือกลำต้น (bark)
ชะเอมป่า (Albizzia myriophylla BENTH)
๒. ใบ
พรมณี (Herpestis monnieri L RTHAM)
Pak-Sane
ผักหวานป่า (Melientha Suavis PIERRE)
สัก (Tectona grandis Linn)

๓. ลำต้น
 ชิงช้าชาลี (Tinospora cordifolia MIERS)
 บรเพ็ด (T. tuberculata BLUMEE)
 พรหมมี (H.monnieri L RTHAM)
๔. รากและเหง้า
 ทนอมตายอยาก (Stemona tuberosa LOUR)
 (Clitoria macrophylla WALL)
 ผักตำลึง (Coccinia indica W & A)
๕. Inflorescences and Floral Member
 พรหมมี (H.monnieri L ROTHM)
 สารภี (Ochrocarpus siamensis T AND)
 บัวหลวง (Nelumbo nucifera GOERTN)
๖. เมล็ด
 สารพัดพิษ (Sophora tementosa LINN)
 ผักกาด (Brassica sp.)

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑. ชื่อผู้แต่ง อ่ำไพ ชังคะพินทุ

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 <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

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

๑๖๘

๑. ชื่อผู้แต่ง อดุล 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 <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

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

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	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๓	ไทย	ค.ม. ๑๑๐

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ข้อสำเนา 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 ศึกษาในวิชาสด 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

๑๗๐

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 ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ คัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อหาปริมาณของ Ca, K, Na และ F ในใบชา
หาปริมาณของธาตุดังกล่าวในใบชาพบว่าที่อุณหภูมิ ๑๐๐°C ปริมาณของธาตุต่าง ๆ ดังกล่าว
สูงขึ้น ถ้าใช้เวลาสกัดมากขึ้น หรือสกัดโดยให้เวลาคงที่ และเพิ่มอุณหภูมิขึ้นปริมาณธาตุ
เหล่านี้ก็เพิ่มขึ้น ปริมาณของธาตุขึ้นอยู่กับดินที่ปลูกใบชา การวิเคราะห์ธาตุต่าง ๆ ที่ใช้วิธี
ISE พบว่ามี accuracy ดี การวิเคราะห์ที่ปริมาณธาตุ F พบว่าถ้าสกัดด้วยน้ำที่มีอุณหภูมิ
๘๗-๙๐°C ต้มานาน ๔ ชั่วโมง ชาไทยมี F 436.72 ppm และชาจีนมี 326.59 ppm.

๑๗๑

๑. ชื่อผู้แต่ง ปราณี หอเจริญ
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. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๔	ไทย	Pr. ๐๔๗

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

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 ชนิดมากกว่าในช่ออ่อน และสารประกอบของเหล็ก ละลายได้ไม่ดีใน 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 ๒๗.๖^๐ซ polyphenol

oxidase ของชาแถมี่ optimum Ph เท่ากับ ๕.๑ optimum temperature ๒๕° ซ และพบว่า activity ของ enzyme จากชาอ่อนสูงกว่า activity ของ enzyme จากชาแก่



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑๗๓

๑. ชื่อผู้แต่ง อนงค์ ทองพูน
(Anong Trongpoon)
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางพฤกษเคมี ของใบและรากของต้นข้าวเหน็บ
(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 <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป ศึกษาสคัมภังคผล (Column chromatography) ใบและรากของต้นข้าวเหน็บ (Solanum verbascifolium L.) แยกได้อัลคาลอยด์สเตอรอยด์ ๓ ชนิด ที่มีลักษณะเป็นกลัยโคไซด์ ซึ่งนำไปศึกษาคุณสมบัติทางเคมีและกายภาพ พบว่าเป็น Solasodine monoglucoside, solamargine และ solasonine เมื่อนำอัลคาลอยด์ทั้ง ๓ ชนิดนี้มา hydrolyse ทุกชนิดให้สาร solasodine ซึ่งเป็นออกสยโค

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—สิ่งสกัดยับยั้งการเจริญเติบโตของ 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 รายงานการศึกษาเพื่อปัญหาแพทยศาสตร์ดุขุภัณฑ์บัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๔๕๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๒ p	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ W 4 ค ๓๔๓ ถ ๒๔๕๐
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

ทดลองศึกษาฤทธิ์ของกลูโคไซด์ของใบชุมเห็ดเทศในสัตว์ทดลอง พบว่ากลูโคไซด์มีฤทธิ์
สำคัญ คือ

๑. กระตุ้นกล้ามเนื้อหัวใจโดยตรง ทำให้กล้ามเนื้อหัวใจเต้นแรงขึ้น แต่อัตราการ
เต้นของหัวใจไม่เปลี่ยนแปลง นอกจากรายที่หัวใจเต้นช้ามาก ถ้าให้ยามากเกินไป
ทำให้หัวใจหยุดในท่าหดตัว

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



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลิขสิทธิ์ © โดยสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต.

สงวนลิขสิทธิ์

๒๐๒๓

สงวนลิขสิทธิ์ © โดยสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต.

สงวนลิขสิทธิ์ © โดยสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต.

สงวนลิขสิทธิ์ © โดยสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต.

๑๗๖

๑. ชื่อผู้แต่ง Weena Silapa-archa and Kittipong Werawattana metin
วีณา ศิลปอาชาและ กิตติพงษ์ วีรวัฒน์เมธินทร์

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 <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ชัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

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

๑. ชื่อผู้แต่ง ประภัสสร จุลกะรัตน์ 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	<input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ชั้ตสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	<input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	-	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	
				-:-	

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษาฤทธิ์ทั่วไปของสารสกัดด้วยแอลกอฮอล์ของชุมเห็ดไทย ต่ออวัยวะต่าง ๆ ใช้วิธีสกัดแอลกอฮอล์ ของเมล็ดชุมเห็ดไทย ทดสอบฤทธิ์เฉพาะที่ ในกระด้าง ไม่พบการเปลี่ยนแปลงของขนาดรูม่านตา ซีเฟล็กซ์ ต่อแสงและลักษณะของเยื่อตา ศึกษาฤทธิ์ทั่วไป โดยฉีดเข้าช่องท้องหนูขาว ทำให้มีอาการซึม นอนเฉย ศึกษาฤทธิ์ตามระบบต่ออวัยวะที่ตัดแยกออกจากกาย พบว่าทำให้กระเพาะอาหารกบ และลำไส้หยุดชะงักหดตัวถี่และแรงขึ้น แม้ให้อะโทรปีน นำก่อนก็ยังมีหดตัวถี่และแรงขึ้น หัวใจกบตอนแรกทำให้อัตราการเต้นและความแรงการบีบตัวลดลง ต่อมาหดตัวสูงขึ้น อวัยวะที่อยู่ในร่างกายไม่ทำให้ การเต้นของหัวใจกบและเต่าเปลี่ยนแปลง ฉีดเข้าหลอดเลือดดำสุนัข การเต้นของหัวใจ ความดันเลือด อัตราการหายใจ ไม่เปลี่ยนแปลง แต่ปริมาณปัสสาวะเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน แต่ปริมาณเลือดไหลผ่านไตลดลง

๑๗๘

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

๒. ชื่อเรื่อง การปลูกต้นชินโตใหม่ที่เชียงใหม่

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เกษตรกรรม สมัยสาม	๔ ๕	พฤศจิกายน ๒๔๙๕		ไทย	
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เกษตร ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ✓ฉบับพิมพ์ ขัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ		

สาระสังเขป - บรรยายประวัติดั้งเดิมของต้นชินโตใหม่ การรู้จักใช้ต้นชินโตใหม่ เป็นยารักษาอาการไข้ การปลูกต้นชินโตใหม่ในยุโรป และอินเดียครั้งแรก ซะวา ตลอดจนกรมป่าไม้ นำเมล็ดชินโตใหม่จากประเทศฟิลิปปินส์มาเพาะในประเทศไทย เมื่อพ.ศ. ๒๔๘๑ ต่อมาปี พ.ศ. ๒๔๘๒ กรมสาธารณสุข ได้ขอจากกรมป่าไม้ไปปลูกที่จังหวัดเชียงใหม่ ได้พยายามขยายพื้นที่ไปปลูกยังที่ดินที่เหมาะสมมากขึ้นเรื่อย ๆ ในปี พ.ศ. ๒๔๘๔ กรมสาธารณสุข โอนสวนชินโตใหม่นี้ให้แก่ กองวิจัยทางแพทย์ฯ ได้ปรับปรุงส่วนและขยายการปลูกมากขึ้นเรื่อย ๆ ในปี พ.ศ. ๒๔๙๕ ได้ทดลองวิเคราะห์เปลือกของต้นชินโตใหม่ หาปริมาณของ Total Alkaloids และ Quinin

๑๗๔

๑. ชื่อผู้แต่ง นพดล ยี่สุนศรี

๒. ชื่อเรื่อง โครงการปลูกต้นชิงโคโคนา

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารของ องค์การ เภสัชกรรม	๓ ๓-๔	กค.-คค. ๒๔๒๐	๑ - ๒	ไทย	
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

บรรยายความเป็นมาของต้นชิงโคโคนา ที่นำมาปลูกที่จังหวัด เชียงใหม่ และการใช้
ชิงโคโคนาทางยาในตำรายาแผนโบราณ การวิเคราะห์ปริมาณควินินจากต้นชิงโคโคนา
ที่ปลูกในสวนทดลองที่จังหวัด เชียงใหม่ ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ การ
ขยายพันธุ์ต้นชิงโคโคนา ไปปลูกที่อื่น

๑๘๐

๑. ชื่อผู้แต่ง สมใจ เปรมฤดีเลิศ และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การหาปริมาณอัลคาลอยด์ควินิน ในเปลือกต้นชิงโคนาที่ปลูกในประเทศไทย

๓. ชื่อหนังสือ บทคัดย่อโครงการพิเศษ ประจำปีการศึกษา ๒๕๑๘ - ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๒๘	ไทย	๕๐๕.๐๗๒ ม. ๒๕๒๔ ฉ.๑๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	<input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	<input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	-	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	
				-	

สาระสังเขป

ศึกษา หาปริมาณควินินจากเปลือกต้นชิงโคนา (*Cinchona ledgeriana*) ที่ปลูกในประเทศไทย ผลปรากฏว่า จากการสกัดโดยวิธี N.F.IX. กับวิธีสกัดต่อเนื่อง จะได้อัลคาลอยด์ร้อยละ ๘.๔๑ กับ ๘.๘๔ คิวินินร้อยละ ๔.๖๔ กับ ๕.๐๔ ตามลำดับ แต่ *C. succirubra* โดยวิธี N.F.IX. กับวิธีสกัดต่อเนื่องได้อัลคาลอยด์ร้อยละ ๗.๘๔ กับ ๘.๗๑ และ คิวินินร้อยละ ๔.๘๒ กับ ๕.๒๘ ตามลำดับ

๑. ชื่อผู้แต่ง Utawanit , Thanasit

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 ยึดสำเนา 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 บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๑	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๔๙	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ วพ ๕๘๓.๗๕๐๔๔ อ.๖
-----------------	---------------	----------------------------------	-----------------------------	----------------	--

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดสภาริวิจัย แห่งชาติ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> คัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๙ ถึง กรกฎาคม ๒๕๒๑
---	---	--	--

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาพฤกษอนุกรมวิธาน ของพืชสกุลโซลานัม ในประเทศไทย

สาระสังเขป ได้ศึกษาทางพฤกษอนุกรมวิธานของพืชสกุล Solanum Linn ในประเทศไทย พบว่ามีพืชสกุลนี้อยู่ในประเทศไทยจำนวน ๒๑ ชนิด และได้บรรยายลักษณะของพืชแต่ละชนิดวาดภาพประกอบ จัดทำรูปพรรณ จำแนกชนิดไว้

๑๘๓

๑. ชื่อผู้แต่ง Pailin Changchinkit

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

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (Organic chemistry) ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๘๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๒๓	๑๑๖ p	อังกฤษ	P 143 s 1980
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

ทดลองใช้ carbanion ที่ได้จาก aryl α -Aminonitriles ทำปฏิกิริยาแบบ Michael Reaction กับ ethylcrotonate ปรากฏว่าทำปฏิกิริยาได้ดีเมื่อนำไป hydrolyses ด้วย 2N ACL หรือ cupric sulfate ในแอลกอฮอล์จะได้ α -retroestgrs 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 (อาการโตของปลาหัวตะกั่วต่อดิจิตาลิสขนาดพอฆ่า)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษา เพื่อปริญาแพทยศาสตรดุษฎีบัณฑิต คณะแพทยศาสตรศิริราชพยาบาล ๒๔๗๘

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า ๕๔ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ W 4 O 93 r 2478
-----------------	---------------	---------------	------------------------------	-------------------	---

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

สาระสังเขป

ศึกษาอาการโตของปลาหัวตะกั่วต่อหิงเจอร์ดิจิตาลิสและ digitaloid glucosides ขนาดพอฆ่า ผลปรากฏว่า

๑. อาการโตของปลาหัวตะกั่วไวและ uniform ชัดเจนไม่ว่าจะเป็นปลาขนาดโตหรือเพศใด การให้อาหารและให้แสงสว่าง จะทำให้อาการโตเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย แต่อุณหภูมิของสิ่งแวดล้อมมีผลต่ออาการโตของปลามาก ปริมาณของแอลกอฮอล์ในหิงเจอร์ ที่ต่างกันทำให้อาการโตต่างกันบ้าง แต่สารเคมีหรือคุณสมบัติทางฟิสิกส์

ของน้ำที่ใช้ไม่ทำให้มีผลแตกต่างกัน ตาราง minimal lethal dose ของ
ทิงเจอร์ดีจิตาลิสสำหรับปลาหัวตะกั่ว พบว่ามีค่า ๐.๘๕ c.c. ของทิงเจอร์
มาตรฐาน (๑๐%) นอกจากนี้ได้ศึกษา การใช้ปลาหัวตะกั่ว เป็นสัตว์ทดลอง
เพื่อตรวจสอบดีจิตาลิสด้วย



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑๘๕

๑. ชื่อผู้แต่ง Watana Rubdee

๒. ชื่อเรื่อง Total synthesis of diospyrol and its derivatives

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาอินทรีย์เคมี มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๓๔ (M.Sc. Organic Chemistry) พ.ศ. 2517

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

สาระสังเขป

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

๑. ชื่อผู้แต่ง Sauti Sakdarat

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

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

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๔๑๔	๗. หน้า จำนวนหน้า ๓๓ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ S 235 t 1976	
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ยัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จจ-			

สารสังเขป

ทดลองสังเคราะห์ Diospyrol โดยเริ่มต้นจากสาร p-chloro-m-cresol แล้วดำเนินขั้นตอนการสังเคราะห์ต่อไปนี้

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

๑๘๗

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	๗. หน้า จำนวนหน้า ๕๕-๖๔	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
-	-	August 1971 (๒๕๑๔)			
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-inflammatory
๒. Non-tai-yak มีฤทธิ์ local anti-inflammatory
๓. Bunnak, bo-ra-ped มีฤทธิ์ analgesic

๑. ชื่อผู้แต่ง เกสียา บุนนาค

๒. ชื่อเรื่อง "ตะคระ" คำไทยที่เกี่ยว สุนทร

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

สาระสังเขป คำว่า "ตะคระ" เป็นคำไทยที่ใช้อธิบายลักษณะรอยย่น ตามยาวหรือตามขวาง หรือเป็นขีด และมีเห็นตราสีต่าง ๆ เกาะอยู่ตามสมุนไพรม เป็นลักษณะที่ใช้แยกชนิดสมุนไพรมได้

๑๘๘

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 ๑๘๗๖ (๒๕๑๔)	๗. หน้า จำนวนหน้า p ๘	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
-	-				

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

สารระสังเขป ทดลองใช้ลำต้นที่สับเป็นชิ้นเล็ก ๆ ของต้นตะเคียน (*Hopea odorata*) และผลิตภัณฑ์เตรียมจากลำต้นของมะหาด (*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 รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ 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 <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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

๑๔๑

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

เพื่อศึกษาน้ำมันหอมระเหยจากต้นตะไคร้ไทย เปรียบเทียบกับของต่างประเทศ

สาระสังเขปสกัดน้ำมันหอมระเหยจากต้นตะไคร้สดที่ปลูกในบริเวณจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พบว่า
ทั้งต้นมีร้อยละ ๓.๙ ในต้นที่ไม่มีใบร้อยละ ๐.๙๒ 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. กค.-กย. ๒๕๒๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๖๕-	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ -
วารสารเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๔ ๓				
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย ลัย มหิดล	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

กลิ่นเมล็ด คีบของ *Litsea cubeba pers* (Lauraceae) ได้น้ำมันหอมระเหย ร้อยละ ๓.๐๔ ส่วนใหญ่เป็น citral คือร้อยละ ๔๔.๖ ดังนั้นน้ำมันหอมระเหย นี้อาจใช้เป็นตัวกำเริบของ citral ซึ่งเป็นตัวกำเริบในการวิเคราะห์วิตามินเอได้

๑. ชื่อผู้แต่ง ศิริชัย จรัสศรีวิสิษฐ์ และ สาธิต แซ่ลี
(Sirichai Charassrivisist and Satit Sae Lee)
๒. ชื่อเรื่อง ศึกษาลักษณะของผงรากดั่งกฤษ์พันธุ์ต่างๆ และศึกษาคุณสมบัติทางเคมีของรากดั่งกฤษ์ที่ปลูกในประเทศไทย (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	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๑	ไทย	๘๗
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป ศึกษาเปรียบเทียบผงยาของรากดั่งกฤษ์ที่ปลูกในประเทศไทย ประเทศจีน และประเทศญี่ปุ่น โดยดูลักษณะเนื้อเยื่อและนับจำนวนเนื้อเยื่อต่าง ๆ พบว่า ผงรากดั่งกฤษ์ที่ปลูกในประเทศไทย มีลักษณะคล้ายคลึงกับชนิดที่ปลูกในประเทศญี่ปุ่น แต่แตกต่างกับชนิดที่ปลูกในประเทศจีน การตรวจสอบประกอบทางเคมี พบว่ามีสารอนุพันธ์ของ coumarin, polycyclic compounds, phenolic compounds การสกัดด้วยแอลกอฮอล์ ๘๕% ได้น้ำตาล (reducing sugar) และสารอื่น ๆ ด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง เสาวณีย์ 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 ๒๓๓
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป ศึกษาเปรียบเทียบทางกายวิภาค และจุดที่คนศึกษา ของรากตังกุยของไทย (Thai Tung-kei) ที่ปลูกที่ดอยอ่างขาว กับชนิดที่มีต้นกำเนิดจากประเทศจีน (Chinese Tung-kei) พบว่ามีความแตกต่างกันทั้งกลิ่น โครงสร้าง และจำนวนของเซลล์

๑๔๔

๑. ชื่อผู้แต่ง พุทธศาสตร์, 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 ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะ เอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ ยึดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ	-	-

สาระสังเขป รวบรวมรายชื่อต้นไม้ที่มีแหล่งเกิดในเมืองไทยพร้อมกับชื่อทางพฤกษศาสตร์ เพื่อช่วยใ้
การค้นหาและอ้างอิง

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑๘๖

๑. ชื่อผู้แต่ง อาจารย์ยาคม , พระ

๒. ชื่อเรื่อง ดันยา (ชุมเห็ด 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 คัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นถึงต้นไม้อสมุนไพรต่าง ๆ ในประเทศไทย ที่ใช้เป็นยาไทยได้ตลอดจนสรรพคุณของส่วนต่าง ๆ ของสมุนไพรพื้น ๆ ในทางยา ได้แก่

๑. ชุมเห็ด (*Cassia* sp) :-

ชุมเห็ดเทศหรือชุมเห็ดใหญ่ (*Cassia alata*)

ชุมเห็ดไทย ชุมเห็ดเล็ก หรือชุมเห็ดหนา (*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 จันทร์เทศบึง (*Penang Nutmegs*), จันทร์เทศสิงคโปร์ (*Singapore Nutmegs*) และจันทร์เทศสยาม

๑๔๗

๑. ชื่อผู้แต่ง กำไลทอง ศัลยคาราพร และคณะ

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

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต 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 <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ยัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อสำรวจต้นไม้มายาสดในร้านขายยาจีน

สาระสังเขป สำรวจต้นไม้มายาสดในร้านขายยาจีน ๕ แห่งในกรุงเทพฯ แล้วนำมาจัดเข้าหมวดหมู่ให้ถูกต้องทางวิชาพฤกษศาสตร์จำแนกพวก 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 ๒๕๑๘ (๑๙๗๖)	๖. หน้า จำนวนหน้า ๘๒๑	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เส้นใยในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

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

๑. ชื่อผู้แต่ง จูฬราย สายสร และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง น้ำมันดินเบ็ดน้ำ ๑. คุณสมบัติและกรดไขมัน

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

วัตถุประสงค์

เพื่อสกัดน้ำมันจากเมล็ดดินเบ็ดน้ำ (Cerbera Odollam Gaertn) ทำให้บริสุทธิ์ และวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพ และ เคมี แล้วหาส่วนประกอบของไขมันด้วย สกัดน้ำมันจากเมล็ดดินเบ็ดน้ำ ได้น้ำมันร้อยละ ๒๐ น้ำมันที่ได้มีดัชนีหักเห ๑.๔๖๑๕๓ ที่อุณหภูมิ ๒๕°C จุดหลอมเหลว ที่ ๔-๗°C ความหนาแน่นสัมพัทธ์ ๐.๙๑๑๖ ที่ ๓๐/๓๐°C ความหนืด ๕๖.๓ poise ที่ ๓๐°C มีน้ำและรังสีระเหยร้อยละ ๐.๐๔๗ ที่อุณหภูมิ ๑๐๕°C ค่าสะปอนนิฟิเคชัน ๑๕๔-๑๖๐ ค่าสารที่สะปอนนิฟายไม่ได้ ๐.๖๕๖๓ ค่ากรด ๐.๔๖๐๘ ค่าไอโอดีนเบนนิจิส ๖๓-๖๗.๕ กรดไขมันชนิดไม่อิ่มตัวร้อยละ ๓.๑๖ ประกอบด้วยปาล์มิติก ร้อยละ ๒๔.๙ สเตียริก ร้อยละ ๕ อราซิดิก ร้อยละ ๑๗ กรดไขมันชนิดไม่อิ่มตัวร้อยละ ๖๘.๔ ประกอบด้วยปาล์มิตอสติก ร้อยละ ๐.๙ โอลิวิก ร้อยละ ๔๔.๔ และไลโนลอสติก ร้อยละ ๒๓.๑

สารละลาย

๒๐๐

๑. ชื่อผู้แต่ง วินนา เจริญสุวรรณ และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง น้ำมันดินเบ็ดน้ำ ๒ สเตอรอล และวิตามิน

๓. ชื่อวารสาร ไทย เกษขสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔ ๖	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๒๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๓๔๙-๓๕๖	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เกษ ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ จัดสำเนา 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 ๑.๙๖๖๘ IU ต่อ ๑๐๐ กรัม

๒๐๑

๑. ชื่อผู้แต่ง Saiyavit Varavinit
๒. ชื่อเรื่อง A Chemical study of some Thai medicinal plants (*Pandanus odoratus*, Toey-Hom) (*Pinus merkusii*, Son-Kai) (*Walsura villosa*, Key-Eye)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล .๙๗๒ (M.Sc. Organic Chemistry)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๑๕	๒๒ p	อังกฤษ	S 158 c 1972
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พช.)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สารสังเขป

- สกัดสารประกอบเคมีจากใบเตยหอม (*Pandanus odoratus* Pandanaceae) ได้สารผสมเอง long chain aliphatic alcohols ๘ ชนิด กับสารผสมของ B-sitosterol และ stigmasterol
- ทำ isomerization ของ rosin จากสนกึ่งยะ (*Pinus merkusii*, Coniferae) ใน glacial acetic acid ได้ Abietic acid
- แยกสารประกอบเคมีจากเปลือกลำต้นชื้อาย (*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

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย บุญเลี้ยง เจริญสุข และ นาย ประดิษฐ์ ลีมไพบูลย์

๒. ชื่อเรื่อง ฤทธิ์ลดน้ำตาลในเลือดของรากเตยหอม

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล มิถุนายน ๒๕๑๖

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

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

ทดลองใช้น้ำสกัดรากเตยหอม (*Pandanus or doratissimus*) กรอกทางปาก กระต่ายที่ทำให้มีภาวะเบาหวานโดยการฉีด 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 ๘๘.๒๔

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. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ วัสดุสำเนา 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
ซึ่งสกัดได้มีลักษณะ เป็น Wax ไม่ละลายในน้ำและกรดละลายในตัวทำละลายที่มีฤทธิ์
เป็นต่าง แต่จะละลายได้ในน้ำมันต่าง ๆ เช่นน้ำมันพืช และสารอื่นบางชนิด

๒๐๔

๑. ชื่อผู้แต่ง พิชรินทร์ เมทินีวงศ์

๒. ชื่อเรื่อง การทำสีสำเร็จรูปจากใบเตย

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

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๗	ไทย	ค.ม. ๕๑๒

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยาศา- สตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ยัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

วัตถุประสงค์
สารสังเขป

เพื่อทำสีสำเร็จรูปจากใบเตย

ทดลองทำสีผงสำเร็จรูปจากใบเตยหอม พบว่าได้สีผงร้อยละ ๔.๓๕ สีเขียว กลิ่นหอม
ละลายน้ำได้บางส่วน เก็บในที่มืดและอุณหภูมิเฉลี่ย ๓๐^oซ สีและกลิ่นจะเปลี่ยนไป
ศึกษา TLC และ UV spectrum พบว่าสีเขียวของใบเตยประกอบด้วยคลอโรฟิล
เอ และ บี คาโรทีนอยด์ และ pheophytin ส่วนที่เป็นน้ำมันหอมระเหย ทดลอง
TLC. พบว่าประกอบด้วยสาร ๔ ชนิด ๒ ใน ๔ ชนิด เป็นสารประกอบคีโตน

๒๐๕

๑. ชื่อผู้แต่ง Yurinthara Hongsumalaya

๒. ชื่อเรื่อง Priliminary investigation of *Acalypha indica*๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๐-๒๕๔๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๘	อังกฤษ	๕๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	
				-	

สาระสังเขป ใช้ผงของ *Acalypha indica* (ตำแยแมว หรือตำแยตัวผู้) มาสกัดเอาสารสำคัญออกมา
มาตรวจสอบอัลคาลอยด์ และใช้ผงเตรียมทิงเจอร์ และ Fluidextract ของตำแยแมว

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 ๑๙๗๔	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๔๕	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ T C 5595 (19)
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ยัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สารละลาย

ทดลองปลูก fenugreek, var Margaret และหา saponin จากส่วนต่าง ๆ ระหว่าง
ที่พืชกำลังเจริญเติบโต ใช้เทคนิค GLC ตรวจสอบ mono และ di-hydroxysapogenin
กับ spirosta-3,5-diene ตลอดเวลาที่เติบโตพบว่าส่วนรากและลำต้นมี monohydroxy-
sapogenin จำนวนเล็กน้อยจนถึงเมื่ออายุพืชได้ ๒๕ สัปดาห์ พบมีถึงร้อยละ ๐.๕๑ ใน
เมล็ดส่วน 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 ซึ่งจะทำได้ปริมาณของสารเคมีต่าง ๆ ดังกล่าวในปริมาณสูง

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒๕๖๗

๑. ชื่อผู้แต่ง วันทนีย์ ธนิสสร
๒. ชื่อเรื่อง การสกัดและศึกษาคุณสมบัติของ Plant lectins จากถั่ว

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๒๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๘	ไทย	ค.ม. ๕๐๐

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา 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 ๘ ชนิด และทดสอบคุณสมบัติการ agglutinate กับเม็ดเลือดแดงของคน และทดสอบ Mitogenic activity กับเม็ดเลือดขาว พบว่าถั่วแดงหลวง ถั่วลิสงเตา และถั่วพู เท่านั้นที่ให้ผลบวกและเป็น non-specific ต่อ blood group (ABO system) และได้ทดลองทำให้ crude lectin ของถั่วแดงจำลองบริสุทธิ แล้วศึกษาคุณสมบัติทางเคมีฟิสิกส์ด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง สุรินทร์ทา ริงกานต์
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 ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ฉัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

วัตถุประสงค์

สาระสังเขป

เพื่อศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของเมล็ดถั่วแห้ง ๕ ชนิด คือ ถั่วเหลือง ถั่วเขียว ถั่วดำ ถั่วแดงหลวง ถั่วปากอ้าดิบ และถั่วสด ๓ ชนิด คือ ถั่วฝักยาว ถั่วแขก และถั่วลิสงเตา วิเคราะห์หาปริมาณโปรตีน ไขมัน ความชื้น ซีลีเก่า คาร์โบไฮเดรต และค่าไอโอดีน ในถั่ว ๘ ชนิด ดังกล่าว ผลปรากฏว่า ถั่วเหลืองมีปริมาณโปรตีน ไขมันและซีลีเก่า สูงกว่าถั่วชนิดอื่น แต่ถั่วแขกมีปริมาณความชื้นสูงกว่าถั่วชนิดอื่น และถั่วลิสงเตามีปริมาณ คาร์โบไฮเดรตสูงกว่าถั่วชนิดอื่น

๒๕๖๔

๑. ชื่อผู้แต่ง นพรัตน์ ศรีกันธา และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การเปรียบเทียบราคา และปริมาณโปรตีนในขนมหวานไทยที่ทำด้วยถั่ว

๓. ชื่อหนังสือ บทคัดย่อโครงการพิเศษ ประจำปีการศึกษา ๒๕๑๘ - ๒๕๒๓

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

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ยัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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 วรนุช 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 ห้องสมุดคณะวิทยาศา- สตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ชัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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

๑. ชื่อผู้แต่ง รัชนิพรรณ ร่วมสุข

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 ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย ชัยเชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ข้อความ <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	--	--	---

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

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

๒๕๒

๑. ชื่อผู้แต่ง นางสาวอนงค์รัตน์ บุญรักษานิษ 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 *		

สาระสังเขป สกัดรากถั่วพูแห้งที่บดละเอียดด้วยตัวละลายปิโตรเลียมอีเทอร์ แล้วกรอง กรั่นไล่ตัวทำละลาย
ได้ตะกอน นำไปแยกด้วย column chromatography และทำให้ตกผลึกหลาย ๆ ครั้ง
นำสารที่ได้ไปทดสอบคุณสมบัติต่าง ๆ พบว่าเป็น B - sitosterol, stigmasterol
และ betulinic acid

๒๖
๒๑๓

๑. ชื่อผู้แต่ง ทวงสุตา สิริยานนท์

๒. ชื่อเรื่อง การหาโปรตีนและกรดแอสคอรบิก 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 ห้องสมุดคณะวิทยาศา- สตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
---	--	--	--

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อหาปริมาณโปรตีน และกรดแอสคอรบิกในใบของถั่วพูสายพันธุ์ต่าง ๆ
หาปริมาณโปรตีนในถั่วพู พบว่าสายพันธุ์นครสวรรค์มีปริมาณโปรตีนสูงกว่าสายพันธุ์ บาดี
มาเลเซีย และนิวกินี ซึ่งมีปริมาณโปรตีนน้อยกว่าตามลำดับ และการหาปริมาณของ
กรดแอสคอรบิก พบว่าสายพันธุ์นิวกินี มีสูงกว่าสายพันธุ์มาดี มาเลเซีย

หน้า ๒๕

๑. ชื่อผู้แต่ง ทลฤดี วงษ์แก้ว

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดและ Purity lectins จากถั่วสันเตา
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 ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
---	---	--	---

วัตถุประสงค์

เพื่อสกัด Lectins จากถั่วสันเตาและทำให้บริสุทธิ์

สาระสังเขป

สกัด lectins จากถั่ว ๘ ชนิด ทดสอบ activity และ mitogenic effect ปรากฏว่า ถั่วสันเตา ถั่วแดงหลวงและถั่วพู ให้ผลบวกทั้งสอง การทดสอบ lectins ที่สกัดจากถั่วสันเตา เมื่อทำให้บริสุทธิ์แล้วได้ protein แถบเดี่ยวจากการ run disc electrophoresis และ lectins จากถั่วสันเตา ถั่วแดงหลวง และถั่วพู แสดงคุณสมบัติที่ non specific hemagglutinating activity กับเม็ดเลือดแดงทุก group ในระบบ ABO ได้ดีเท่า ๆ กัน

๒๐๔
๒๑๕

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

๒. ชื่อเรื่อง สารอะฟลาท็อกซินในถั่วลิสง

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๑๘ ๒	๒๕๑๘	๑๓๑-๑๓๔	ไทย	๓๑๘๑๘
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 ชี้ให้เห็นว่าถั่วลิสง เป็นอาหารที่คนไทยรับประทานกันทั่วไปนั้นอาจมีสารพิษอะฟลาท็อกซิน ซึ่งเกิดจากเชื้อรา และเมื่ออาจคนรับประทานเข้าไปทำให้เกิดพิษได้ ๒ แบบ คือพิษเฉียบพลัน ซึ่งทำให้เกิดอาการ Reye's syndrome (ภาคอีสานของประเทศไทยพบมาก) และพิษเรื้อรังคือเกิดมะเร็งของตับจากการตรวจหาอะฟลาท็อกซินในอาหารต่าง ๆ ในเขตกรุงเทพ ฯ พบมากที่สุดที่ถั่วลิสงทั่วไป และได้เสนอแนะวิธีการแก้ไขและป้องกันในด้านเกษตรกรรมผู้ผลิตและผู้บริโภคไว้ด้วย

บัญชี

๑. ชื่อผู้แต่ง สมบูรณ์ ฤทธิ์เจริญพร
๒. ชื่อเรื่อง การทำคุณภาพวิเคราะห์ของกรดอะมิโนในตัวลิสง โดยเทคนิค Gas Liquid Chromatography
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๕	ไทย	ค.ม. ๕๒๔

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

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อวิเคราะห์คุณภาพของกรดอะมิโนในตัวลิสงโดยวิธี GLC สกัดน้ำมันและส่วนประกอบต่าง ๆ ของตัวลิสงออก ทำจากตัวลิสงไปสลายและแยกกรดอะมิโนแล้วศึกษา GLC พบว่ามีกรดอะมิโน ๑๕ ชนิด

๖๒๒๒๗

๑. ชื่อผู้แต่ง นายแพทย์ ยงค์ ชุตินา 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. วิชา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม สมัยสาม	๕ ๕	พฤศจิกายน ๒๕๒๕		ไทย	
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป บรรยายถึง เรื่องอาหารทั่วไป คุณสมบัติของนมถั่วเหลือง ซึ่งใช้แทนนมสตรีได้ บรรยายลักษณะถั่วเหลือง วิธีปลูก วิธีนำถั่วเหลืองมาทำเป็นนมถั่วเหลือง และข้อดีของนมถั่วเหลือง

๒๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง สอาด รัตตะวัต

๒. ชื่อเรื่อง การผลิตฮอโรโมนจากถั่วเหลือง

๓. ชื่อวารสาร หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม สมัยสาม	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๕ ๕	๕. เดือน พ.ศ. กย.-ต.ค. ๒๕๐๕	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๕๔-๒๑๓	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เกษษ ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป บรรยายถึงวิวัฒนาการในการผลิต เกล็ดผลิตภัณฑ์ชนิดสเตอโรยด์ ซึ่งได้แก่พวกฮอโรโมนชนิดต่าง ๆ ทั้งทางทฤษฎีและปฏิบัติ

๒๑๔

๑. ชื่อผู้แต่ง สอาด รักตะวัต

๒. ชื่อเรื่อง การผลิตฮอโมนจากถั่วเหลือง (ต่อจากเล่ม ๔/๒๕๐๕)

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

สาระสังเขป

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

๒๖๐

๑. ชื่อผู้แต่ง สุนันต์ 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. ๐๓๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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 n.m. พบว่า percent of recoveries ของ alanine, arginine, glycine, proline, serine และ threonine มีค่าเป็น ๑๕ ๑๐ ๑๔ ๑๒ ๒๐ และ ๑๒ เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ

๑. ชื่อผู้แต่ง วรรณภา แก้วภักดี

๒. ชื่อเรื่อง การเปลี่ยนแปลงของสารประกอบประเภท)รตีนในเมล็ดถั่วเหลืองที่กำลังงอก

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

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาปริมาณสารโปรตีนในเมล็ดถั่วเหลืองที่กำลังงอก

สาระสังเขป

ศึกษาการเปลี่ยนแปลงของสารประกอบประเภทโปรตีนในเมล็ดถั่วเหลืองที่กำลังงอกได้จากการวัดอัตราการหายใจของใบเลี้ยง สกัดโปรตีนจากใบเลี้ยง โดยวิธี salt extraction หาปริมาณโปรตีนโดย Lowry's method

๒๕๕
๒๒๒

๑. ชื่อผู้แต่ง พวงรัตน์ กวนสุวรรณ

๒. ชื่อเรื่อง การเปลี่ยนแปลงของสารประกอบประเภทไขมันในเมล็ดถั่วเหลืองที่กำลังงอก

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
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
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ ม.เชียงใหม่	ฉบับพิมพ์ ✓ ชัดลำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของสารประกอบประเภทไขมันในเมล็ดถั่วเหลืองที่กำลังงอก หาปริมาณไขมันของเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ สจ. ๒ ที่กำลังงอกและมีอายุระหว่าง ๐-๔ วัน ผลปรากฏว่าปริมาณไขมันลดลงมากเมื่อเมล็ดที่งอกอายุได้ ๑ วัน ปริมาณ fatty acids มีความสัมพันธ์กันระหว่าง free form และ bound form ค่า iodine number อยู่ระหว่าง ๑๑๗.๗๖-๑๗๒.๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง พุษฎี อัครินดิย์

๒. ชื่อเรื่อง การหาปริมาณของ Manganese ในถั่วเหลืองโดยใช้เครื่องมือ 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	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๗	ไทย	ค.ม. Pr. ๐๔๒

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ชัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

วัตถุประสงค์

เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพของเครื่องมือ atomic absorption spectrophotometer และ ultra visible spectrophotometer ในการหาสารที่มีปริมาณของ manganese ในถั่วเหลือง

สาระสังเขป

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

พ.๒๖๓
๒๒๕

๑. ชื่อผู้แต่ง กัลยาณี จันทร์นิยม

๒. ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์หาปริมาณของ Essential amino acid ในถั่วเหลือง

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๑๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๓	ไทย	ค.ม. ๑๖๐

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เมื่อวิเคราะห์หาปริมาณของ Essential amino acids ในถั่วเหลือง ๖ พันธุ์ สกัดและหาปริมาณของโปรตีนในถั่วเหลือง ๖ พันธุ์ ผลปรากฏว่าปริมาณโปรตีนของถั่วเหลืองมี ๓๕-๕๐% ของน้ำหนักแห้งของถั่ว ถั่วเหลืองพันธุ์สั้นทราย 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 พันธุ์สั้นทรายมีชนิดของ Essential amino acid มากที่สุด

๒๖๕

๑. ชื่อผู้แต่ง ธีรียา วนานพวงศ์

๒. ชื่อเรื่อง Trypsin inhibitor ในถั่วเหลืองพันธุ์ สจ. ๒

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
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 ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ชัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

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

๕๗๖

๑. ชื่อผู้แต่ง เอมอร์ เบญจวงศ์กุลชัย

๒. ชื่อเรื่อง การหาปริมาณ amino acids บางชนิดในกัวทะเลือง โดยวิธี fluorimetry

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
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 ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ ม.เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ชัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

วัตถุประสงค์

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

สาระสังเขป

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

๑. ชื่อผู้แต่ง พศนา กลิ่นไตรมาส
๒. ชื่อเรื่อง การหาปริมาณของ Potassium, calcium, sodium, phosphorus, magnesium iron, manganese, copper และ zine ในถั่วเหลือง
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
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. เส้นอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ ม. เชียงใหม่	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา 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 พบว่า ถั่วเหลืองมีปริมาณแร่ธาตุต่าง ๆ ในผล (คิดเป็น มก. ต่อ ๑๐๐ กรัม ของตัวอย่าง ถั่วเหลือง) ต่าง ๆ กัน

๑. ชื่อผู้แต่ง กรรณิการ์ 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	<input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ชัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	<input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสารประกอบ Steroids ในเมล็ดหัวเหลือง

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

๒๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง Payon Maunwongyathi and Porntip Supatwanich

๒. ชื่อเรื่อง Pharmacognostic Study of Derris scandens Benth

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. กค.-กย. ๒๕๒๔ (๑๙๘๑)	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 อัลบั้ม ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

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

๒๗๖

๑. ชื่อผู้แต่ง เกษร โสตาจันทร์

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดหัตถยาจากต้นถอบแถบน้ำ (The active Principles in Derris trifoliata)๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต 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 ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

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

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 ห้องสมุดคณะ เกษตร- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - 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. ถนอมหญิง 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 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 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 ฟ้าทะลาย แพงน้อย ฝรั่ง ข่อย กำจัดดิน จันทร์เทศ ดีปลี โป๊ยกั๊ก กระจวาน กานพลู และเปราะหอม โดยทดสอบฤทธิ์ที่สมุนไพรและผักพวกนี้ลด alkylating activity ของ ethyl methane sulfonate ปรากฏว่าสมุนไพรและผักทั้ง ๑๑ ชนิดมีฤทธิ์ดังกล่าว

๒๓๔

๑. ชื่อผู้แต่ง สนอง อุณากุล (Sanong Unakul M.D.) แผนกสรีรวิทยา (Department of Physiology)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสมุนไพรรไทย ๒. เกสรชิวทยาของใบทองหลาง
(*Erythrina fusca*, Lour.)

๓. ชื่อวารสาร สารศิริราช	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒	๕. เดือน พ.ศ. เมษายน ๒๕๕๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๗๗-๑๘๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ		๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษาเกสรชิวทยาของสารสำคัญในใบทองหลาง

ตอนแรก ทดลองสกัดสารสำคัญจากผงใบทองหลางแห้ง พบสารสองชนิด คือ แอลคาลอยด์ และส่วนที่มีไขมันแอลคาลอยด์ (นิวตราล) ศึกษาการละลาย การทำให้สารบริสุทธิ์ และทดลองฉีดในหนูถีบจักร

ตอนที่สอง เตรียมน้ำยาสกัดผงใบทองหลางแห้ง ทดสอบคุณสมบัติของแอลคาลอยด์ และส่วนที่มีไขมันแอลคาลอยด์ (ส่วนนิวตราล) ทดสอบฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของส่วนที่เป็นแอลคาลอยด์ ส่วนที่มีไขมันแอลคาลอยด์ และยารวมของทั้งสองอย่าง ดังกล่าว โดยฉีดสัตว์ทดลอง ปรากฏว่า ส่วนที่เป็นแอลคาลอยด์ มีฤทธิ์สำคัญ คือ พาระลีสส์ ออโตโนมิคแก็งเกลสีย ทั้งชนิดซิมพะเซติก และพาราซิมพะเซติก กระตุ้นการหายใจ

ขนาดน้อยกระตุ้นกล้ามเนื้อเรียบ ขนาดมากกดทำให้กล้ามเนื้อหย่อนตัว และหยุดทำงาน เพิ่มการหลั่งปัสสาวะเล็กน้อย ถ้าขนาดมากพอกกดหัวใจโดยตรง ทำให้ความดันเลือดลดลง ไม่มีฤทธิ์ต่อกล้ามเนื้อลาย กล้ามเนื้อหลอดเลือด หลอดเลือด และการหลั่งน้ำลาย ส่วนที่เป็นนิวตราล กระตุ้นระบบประสาทกลางอย่างแรง กระตุ้นการหายใจ ขนาดมาก ทำให้กล้ามเนื้อเรียบหย่อนตัว ถ้าขนาดมากพอกกดหัวใจโดยตรง และทำให้ความดันเลือดลดลง เพิ่มการหลั่งปัสสาวะเล็กน้อย ไม่มีฤทธิ์ต่อกล้ามเนื้อลาย กล้ามเนื้อหลอดเลือด หลอดเลือด และการหลั่งน้ำลาย

หมายเหตุ

ย่อและตัดคอนจากวิทยานิพนธ์ เพื่อแพทยศาสตรวิทยานิพนธ์ (เฉพาะภาคบรรยาย) นายแพทย์ อวย เกตุสิงห์ ผู้รับรองและนำเสนอ อนุมัติโดยคณะแพทยศาสตร์และศิริราชพยาบาล ๓ มีนาคม ๒๕๒๔ (๙๒)

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒๕๔

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 ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	--	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อสกัดสารสำคัญจากใบทองหลางใบมน

สาระสังเขป ศึกษาสารสำคัญจากใบทองหลางใบมน โดยการสกัด ศึกษา chromatography, spectroscopy และ color reaction พบว่า สารประกอบสำคัญเป็น steroids และ alkaloids

๒๗๘

๑. ชื่อผู้แต่ง วรรณภา ลีวเกษมศานต์
๒. ชื่อเรื่อง การสกัดน้ำมันจาก เมล็ดทานตะวัน และการสังเคราะห์ growth regulator
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๑๔

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
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	<input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> จัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	<input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อสกัดน้ำมันจาก เมล็ดทานตะวัน และศึกษาการสังเคราะห์ growth regulator ทดลองสกัดน้ำมันเมล็ดทานตะวัน (จากจังหวัดลพบุรี) ทดลองหาเวลาของการอบ เมล็ด การสกัดที่ให้ผลดีที่สุด และทำให้น้ำมันมีคุณภาพดีขึ้น คือการฟอกสีและกำจัดกลิ่น การขจัดสารประกอบบางอย่างที่จะทำให้น้ำมันเสื่อมคุณภาพ

๒๕๓

๑. ชื่อผู้แต่ง สิริพันธ์ นุชย์พงษ์

๒. ชื่อเรื่อง สารฆ่าแมลงในดอกทานตะวันป่า

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

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ค.ม. ๕๐๐
-	-	-			

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ข้อความ <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	--

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษาสารฆ่าแมลงในดอกทานตะวันป่า
สกัดดอกทานตะวันป่า (*Tithonia diversifolia*) โดย TLC ได้สารตั้งนำ
มาวิเคราะห์ทางเคมีและฟิสิกส์แล้ว พบว่า เป็น Alkaloids ที่มีธาตุไนโตรเจน
โมเลกุล โครงสร้างซับซ้อน สารดี active ระเหยกลิ่นหอมเย็น ทาปลาย
ลิ้นรู้สึกแสบและชา ฤทธิ์ในการฆ่าแมลงถูกทำลายหมดที่ ๑๒๐°C ในเวลา ๕ ชม.
การใส่สารเสริมฤทธิ์ผสมลงไปทำให้ฤทธิ์การฆ่าแมลงมีมากขึ้น และสามารถฆ่า
แมลงได้รวดเร็วขึ้น

๒๒๗๘

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 ๑๕๘	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ -
---	----------------------------------	-------------------------------------	----------------	-------------------	-------------------------

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะ เอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> วัสดุสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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 ทำให้หนูซึ่งหนีจากการให้แอลกอฮอล์ตื่นเร็วขึ้น และจำนวนหนูที่หลับมีน้อยลง และในขนาด ๐.๕ กรัมนี้แก้ฤทธิ์ของแอลกอฮอล์ที่ให้ขนาด *lethal dose* ได้ อย่างไรก็ตามผลดังกล่าวเกิดขึ้นเมื่อให้ทุเรียนพร้อมกับแอลกอฮอล์ หรือให้ทันทีหลังให้แอลกอฮอล์เท่านั้น แสดงว่าฤทธิ์ต้านกันระหว่างทุเรียนและแอลกอฮอล์นี้เกิดจากมีการรบกวนการผ่านเข้าสู่เซลล์เป้าหมายของแอลกอฮอล์

๒๕๙

๑. ชื่อผู้แต่ง อวัน ธิษวาต

๒. ชื่อเรื่อง ทูเรียนกับเหล็ก เป็นพิษหรือไม่

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารของ กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	๑๔ ๑	๒๕๑๖	๒๑-๒๔	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะ เอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	✓ ฉบับพิมพ์ จัดสำเนา ถ่าย เอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	-	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-

สาระสังเขป

บรรยายความเชื่อของชนชาติต่าง ๆ เกี่ยวกับการรับประทานทูเรียนร่วมกับแอลกอฮอล์ มักเป็นพิษ จนบางรายเสียชีวิตได้ และมีการทดลองในหนูกับบิงเกอร์ ผลการทดลองยังไม่เพียงพอที่จะยืนยันว่าเป็นพิษได้

๗๒๕๐

๑. ชื่อผู้แต่ง นายเล็ก ชันทรานูพงษ์
(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 ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สารสังเขป

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 เถาไพบูลย์
(*Kanit Buranasiri, M.E. and Prapa Laohapaiboon, M.B.*)

๒. ชื่อเรื่อง ฤทธิ์ของทุเรียนต่อการสลบจาก บาร์บิตูเรต
(*The Effect of Durian Upon Barbiturate Anaesthesia*)

๓. ชื่อวารสาร สารศิริราช	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๘, ๗	๕. เดือน พ.ศ. กรกฎาคม ๒๕๑๔	๖. หน้า ๑๐๗๔-๑๐๗๔	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๑๑๔๓
-----------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	----------------------	-------------------	-----------------------------

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ชัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. ชนิดของรายงาน <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	--

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ของทุเรียนต่อการสลบจากบาร์บิตูเรต

สาระสังเขป ทดลองหาขนาดของเพนโทบาร์บิทัลโซเดียมที่ทำให้สลบแล้วใช้ขนาดเดิยวตลอดการทดลอง แบ่งหนูถีบจักรเป็น ๓ กลุ่มคือ กลุ่มเปรียบเทียบชนิดเพนโทบาร์บิทัลโซเดียมอย่างเดิยวเข้าช่องท้อง กลุ่มทดลองแบ่งเป็น ๓ กลุ่ม คือ กลุ่มที่ฉีดเพนโทบาร์บิทัลพร้อมกับฉีดทุเรียน กลุ่มที่สองฉีดทุเรียนหลังจากฉีดเพนโทบาร์บิทัลแล้ว ๑๕ นาที กลุ่มที่สามฉีดเพนโทบาร์บิทัล ๒๐ นาทีหลังฉีดทุเรียน ผลปรากฏว่า หนูกลุ่มทดลองกลุ่มที่ ๑ และกลุ่มที่ ๓ ทำให้เวลาที่หนูหลับนานขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มที่ให้เพนโทบาร์บิทัลอย่างเดิยว

๑. ชื่อผู้แต่ง รศ. อรณช บัวพัฒนกุล

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาวิจัยการใช้เมล็ดและใบน้อยหน้ารักษาโรคเหา

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

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาสรรพคุณของเมล็ดและใบน้อยหน้า ตลอดจนขนาดและวิธีใช้ที่เหมาะสมในการรักษาโรคเหา

สาระสังเขป

- ใช้น้ำยาผสมจากผงของเมล็ดและใบน้อยหน้า ในน้ำมันมะพร้าวกับน้ำ ความเข้มข้นต่าง ๆ กัน ทดลองกับเหาในหลอดทดลอง พบว่าทำให้เหาตายได้
- นำน้ำยาดังข้อ ๑. มาทดสอบพิษเฉียบพลันในหนูตะเภา หนูถีบจักร กระต่ายและสุนัข พบว่าน้ำคั้นเมล็ดและใบน้อยหน้าไม่ทำให้หนูถีบจักรตายและไม่มีฤทธิ์ต้านฮีสตามีน น้ำคั้นจากใบน้อยหน้า ไปทำให้ความดันสุนัขเปลี่ยนแปลง แต่ถ้าขนาดสูงความดันจะลดลงเล็กน้อย น้ำคั้นเมล็ดมี LD50 ประมาณ ๖.๔ กรัม/กก. น้ำคั้นเมล็ดและไม่มีอันตรายต่อตากระต่าย และไม่มีพิษต่อผิวหนัง แต่ถ้าละลายในน้ำมะพร้าว มีพิษต่อผิวหนังได้
- ใช้ฆ่าเหาบนศีรษะคน พบว่าใช้น้ำยาสกัดคั้นจาก เมล็ดน้อยหน้าบดกับน้ำมันมะพร้าว ๑.๒ ในเวลา ๒ ชั่วโมง ฆ่าเหาตายได้ร้อยละ ๙๘

๒๕๓

๑. ชื่อผู้แต่ง กัลยาณี ชีระวิบูลย์ และ เกษิณี เขษรสุทธยงกูร

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ต้านพิษของรากนาคราช
(*Davallia denticulata*, Mett.)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๑๔	๒๘	ไทย	พ ๔ ก ๑๑๗๖ ก ๒๕๑๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย ศาสตร์ ศิริราชพยาบาล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อักษรสำเนา 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 ๕๐ ไมโครกรัม/ลบ.ซม. ตามลำดับ ผลปรากฏว่าน้ำยาทั้ง ๒ ชนิด ไม่สามารถต้านการหดตัวของลำไส้ที่เกิดเชื้อจากยาทั้ง ๓ ชนิด ดังกล่าวได้

๒๕๔๔

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 ✓ ัฒคสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่ เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สารสังเขป 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 ๕ คือ nepenthone-D นั้น ถ้าส่งดำเนินการศึกษาสู่ตรโครสร้างอยู่ สู่ตรโครสร้างของ quinone A c, d และ e จะรายงานในที่ประชุม

๒๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง สุวิทย์ อารีกุล และคณะ

(Suwit Akeekul, M.D., et al)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ของน้ำสกัดลูกเนียงในการลดน้ำตาลในเลือด

(Studies on The Hypoglycemic Effect of Niang Bean Extract : Pithecolobium Lobatum)

๓. ชื่อวารสาร สารศิริราช	๔. ปีที่พิมพ์, ฉบับที่ ๒๔ ๑๐	๕. เดือน พ.ศ. ตุลาคม ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๖๐๗-๑๖๑๔	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๑๑๔๓
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะ เอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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 ชั่วโมงหลังจากกรอกแอลกอฮอล์สกัดเนียง ทอลปิ
 ดาไมด์และน้ำกลั่น ผลปรากฏว่า ความแตกต่างของระดับน้ำตาลในกลุ่มที่กรอกแอลกอฮอล์
 สกัดเนียงและกลุ่มที่กรอกน้ำกลั่น ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ แต่กลุ่มที่กรอกน้ำทอลปิวดาไมด์
 ระดับน้ำตาลในเลือดลดลงตั้งแต่ชั่วโมงที่ ๒ จนถึงชั่วโมงที่ ๖ หลังกรอกยา

๒๕๖

๑. ชื่อผู้แต่ง พิมพ์พรณ เลิศอุตม

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาความเป็นพิษในลูกเนียง *Pithecolobium lobatum*, benth และพยาธิสภาพที่เกิดขึ้นในสัตว์ทดลอง

๓. ชื่อวารสาร ไทยเภสัชสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒ ๓	๕. เดือน พ.ศ. พ.ศ.-ม.ย. ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๓๗๗-๘๘	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ข้อความ <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อวิเคราะห์หาคุณค่าทางอาหารของลูกเนียง
๒. วิเคราะห์หาปริมาณ Djenkolic acid และสภาพของกรด ในลูกเนียง
๓. พยาธิสภาพที่เกิดขึ้นในสัตว์ทดลองที่กรอกด้วยลูกเนียง

สาระสังเขป

ศึกษาริเคราะห์หาคุณค่าทางอาหารในลูกเนียง 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 รวมด้วยอยู่กับโปรตีน จากการกรอกน้ำสกัดลูกเนียงในหนูขาว หนูถีบจักร และลิง พบว่าทำให้ปริมาณของปัสสาวะลดลง และมีเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ ตรวจเนื้อเยื่อไตหนูที่ตายระหว่างการทดลอง โดยกล้องจุลทรรศน์ พบว่าเซลล์ของหลอดไตมีลักษณะผิดปกติ

๒๕๓๗

๑. ชื่อผู้แต่ง สุรางค์ ศรีวิจารณ์

๒. ชื่อเรื่อง การหาวัตถุขมในบรเพ็ด
(Studies on *Tinospora crispa*, diels)๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาริวิจัย เพื่อปริญญา เภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะ เภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๓๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๖	ไทย	๒๗๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ชัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			-

วัตถุประสงค์ เพื่อหาวัตถุขมในบรเพ็ด

สารระสังเขป 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	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	August 1971	๕๓-๕๔	อังกฤษ	-

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 ใช้เมธานอลสกัดผงลำต้น (เถา) ของบรเพ็ด (Tinospora tuberculata BEUMEE) ซึ่งปลูกที่สวนทดลอง จังหวัดจันทบุรี ได้สารที่มีคุณสมบัติเป็นอัลคาลอยด์ เป็นส่วนมากกับสารที่มีฤทธิ์เป็นกลาง และฤทธิ์เป็นกรดเล็กน้อย พวกที่มีฤทธิ์เป็นกลางและเป็นกรดเมื่อแยกด้วย silicagel-chromatography โดยใช้เบนซีนและเมธานอลได้สาร ๑๔ ส่วน แต่มีเพียง ๗ ส่วนเท่านั้น ที่มีฤทธิ์ขมมาก ได้นำส่วนที่เป็นอัลคาลอยด์และ ๗ ส่วนดังกล่าว ไปทดสอบทางเภสัชวิทยา พบว่าอัลคาลอยด์มีฤทธิ์ยับยั้งการหดตัวของลำไส้เล็กของหนูตะเภาที่เกิดจากฤทธิ์ของอะซิติลโคลีน acetylcholine nicotine และแบเรียม ใช้ขนาด ๒๐ มก./กก. ฉีดเข้าใต้ผิวหนังหนูถีบจักรไม่มีอาการพิษ แต่สาร ๗ ส่วนไม่มีฤทธิ์ดังกล่าว

๒๕๕๔

๑. ชื่อผู้แต่ง นางสาว บุญธรรม ยะดินันท์ แผนกวิชาเคมี
(Miss Boonthan Yatinunta)
๒. ชื่อเรื่อง การสกัดสารอินทรีย์จากต้นบรเพ็ด (Extraction of Organic Compounds from the Tinosporagrispa)
๓. ชื่อหนังสือ ขายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาฯ ๒๕๑๗

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

สกัดต้นบรเพ็ดแห้งบดละเอียดด้วยตัวทำละลายชนิดต่าง ๆ ๕ ชนิด แล้วนำส่วนสกัดได้ไปสกัดด้วย petroleum ether แยกด้วย column chromatography ส่วนที่สกัดออกด้วย petroleum ether มี ceryl alcohol, p-sitosterol, stigma sterol, และ unsaturated ketone. ส่วนที่ได้จากตัวทำละลายซึ่งประกอบด้วยน้ำมัน 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* Miens 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 <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป ใช้ตัวอย่างของบรเพ็ด (Bo-ra-pet) ๕ ตัวอย่างจาก ร้านขายยาในกรุงเทพฯ ฯ ศึกษาลักษณะภายนอก และจุลทัศน์ ศึกษาเปรียบเทียบกับชนิดที่ปลูกในส่วนสมุนไพรของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ผลปรากฏว่าลักษณะคล้ายคลึงกันตั้งแต่ลักษณะภายนอก และขนาดกับจำนวนของเนื้อเยื่อบางชนิดเท่านั้น

๒๕๑

๑. ชื่อผู้แต่ง วิภา ศิลปอาชา และ พรทิพา พิชา

๒. ชื่อเรื่อง สารต้านเซลล์มะเร็งจากบวบขม

๓. ชื่อหนังสือ การประชุมวิชาการเภสัชกรรม ประจำปี ๒๕๒๕ ๒๕-๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๒๕ ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ถนนศรีอยุธยา กรุงเทพฯ ฯ

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

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			- - -

สาระสังเขป

นำน้ำคั้นจากผลบวบดิบมาสกัดด้วยอีเทอร์ ได้ผลึกซึ่งทดสอบโดยวิธี TLC และ spectroscopy พบว่าผลึกที่ได้ประกอบด้วยคิวเคอร์ปีตาซินบี และอี นำไปทดสอบฤทธิ์ต้านเซลล์มะเร็งในช่องปากของคน โดยวิธี KB cell culture screen พบว่ามีฤทธิ์ทำสารเซลล์มะเร็งสูงมาก ($ED_{50} = 3 \text{ microgram/millilitre}$,

๒๕๒

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 ๑๙๗๑ (๒๕๑๔)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๘๑	อังกฤษ	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 สกัดดอกบัวขมตากแห้งด้วย methanol ได้สารผสมพวก phenol นำไปศึกษาหาเอกลักษณ์ พบว่า เป็น flavone และ phenolic acids

๒๔๓

๑. ชื่อผู้แต่ง Kan Chantrapromma
๒. ชื่อเรื่อง The chemical constituents of the flower of *Nymphaeaceae* *Nymphaea lotus* Sinn.
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๑ (M.Sc. Organic Chemistry)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๔๑๔	๗. หน้า จำนวนหน้า ๘๑ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ K 16 c 1971	
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พช)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย / วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ			

สาระสังเขป แยกสารจากบัวจวงกลณี (*Nymphaea Lotus*) ได้เป็น phenolic compounds ๔ ชนิด ศึกษาโครงสร้างทางเคมีด้วย UV และ IR spectroscopy พบว่าเป็น ๕,๗,๓', ๔' - tetra hydroxy-3-methoxy flavone, ellagic acid, gallic acid และ syringic acid

๒๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง เกสียว บุนนาค Ph.G., B.S. Phar

๒. ชื่อเรื่อง อาเซียติโคไซด์จากใบข้าวบักใช้รักษาโรคเรื้อน
(Asiaticoside in Leprosy)

๓. ชื่อวารสาร หนังสือพิมพ์ เกสัชกรรม	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒ ๓	๕. เดือน พ.ศ. มีนาคม ๒๕๕๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๒๘-๑๒๙	๗. ภาษา ไทย อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เกสัช- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ยัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -		

สาระสังเขป

ย่อความจากรายงานต่างประเทศว่า สารอาเซียติโคไซด์ จากใบข้าวบัก มีสรรพคุณทาง
รักษาแผลโรคและโรคเรื้อนได้ ไม่มีพิษร้ายแรง แต่อาจทำให้ความดันโลหิตต่ำและรู้
สึกหนักแน่นขา บ้าง

๒๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง ประชุม ยันตติลล และ สอาด รักษะวัตติ (Prachum Yantadllaka and Sa-ad Raktavat)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางพฤกษเคมีเบื้องต้นของใบบัวบก
(A Preliminary Phyto-chemical study of Hydrocotyl-asiatica. L.)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม	๓ ๕	กรกฎาคม ๒๕๔๒	๒๕๗-๒๖๒	ไทย	-
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 สกัดสารจากใบบัวบก (Hydrocotyl Asiatica, Linne) ที่ปลูกในกรุงเทพฯ พบว่ามี sugars, glycoside, tannin, potassium chloride, potassium sulfate, magnesium carbonate และสารที่มีรสขม แต่ไม่มีอัลคาลอยด์ นอกจากนี้ตรวจหาปริมาณของน้ำ total ash acid soluble ash nitrogen calculated และ water solublls extractive ได้ด้วย

๒๕๕

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 ๕๐ 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 ทดลองสกัดสารจากต้นข้าวบก (*Centrella Astatica*) หลายวิธีพบว่าต้นข้าวบกมีสารประกอบพวกอัลคาลอยด์ และกลัยโคไซด์ น้ำคั้นสด น้ำต้มสกัด และกลัยโคไซด์ของต้นข้าวบกมีฤทธิ์ลดความดันโลหิตในสุนัขและหนูขาว แต่อัลคาลอยด์ไม่มีฤทธิ์นี้ เมื่อนำผงของกลัยโคไซด์ที่แยกได้จากต้นข้าวบกไปทำให้เป็นสารบริสุทธิ์แล้วฉีดเข้าหลอดโลหิตสุนัขและหนูขาว ทำให้ความดันโลหิตลดลงมากและกลับสู่ปกติภายในเวลา ๒-๓ นาที อัตราการเต้นหัวใจก็ลดลงด้วย นำไปทดลองกับหลอดโลหิตหนู และหัวใจกระต่าย ที่แยกจากกาย ผลปรากฏว่า ทำให้กล้ามเนื้อเรียบ

ของหลอดโลหิตห้อยนิ้ว และแรงบีบตัวและอัตราการบีบตัวของหัวใจลดลง ฤทธิ์นี้ไม่สามารถแก้ได้ด้วยการให้ atropine, aexamethonium, propranolol และยาต้านฮีสตามีน และไม่มีฤทธิ์ block ganglion กับ Alpha-adrenergic receptor แสดงว่ามันออกฤทธิ์โดยตรง ฉีดยาสัยโคไซด์เข้าหลอดโลหิตดำในหนูขาวที่ทำให้สลบ และร่างกายมีน้ำมากพอ จะทำให้ปริมาณปัสสาวะมากขึ้น

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



๒๕๓

๑. ชื่อผู้แต่ง เชิดชัย ภัทรธิดคม

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 ช ๗๔๘ ฤ ๒๕๒๒

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

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษาว่ารากบัวทลดไข้ได้หรือไม่ ลดได้มากน้อยเพียงใด

๒. หาขนาดที่เหมาะสม สำหรับใช้ลดไข้

สารสังเขป

ทดลองทำให้กระต่าย ๑๐ ตัว เป็นไข้ได้โดยการฉีดไทฟอยด์วัคซิ่นเข้ากล้ามเนื้อ 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

๒๔๘

๑. ชื่อผู้แต่ง น.ส. ปทุมพร วรรณพงษ์ และ นาย ณรงค์ จอมศิริวัฒนา

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเรื่อง การแพ้เกสรบัวหลวง บัวเผื่อน และบัวแดง

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๓ เมษายน ๒๕๒๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๘๖ p	ไทย	พ 4 ปี ๑๕๖ ก ๒๕๒๔

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

สกัดบัวหลวง (*Nelumbo nucifera*) บัวเผื่อน (*Nymphaea lotus*) และบัวแดง (*Nymphaea stellata*) นำไปทดสอบภาวะไว้เชื้อ ภาวะพิษ ขนาดความเข้มข้น และทดสอบปฏิกิริยาต่อผิวหนังโดยวิธี intradermal ในผู้ป่วยโรคภูมิแพ้ พบว่าน้ำยาสกัดเกสรบัว ๒ ชนิดให้ผลบวกร่างอย่างอ่อน แต่เกสรดอกบัวแดงไม่มีผู้ป่วยแพ้ การแพ้จากน้ำยาสกัดจากเกสรบัวหลวง มีความสัมพันธ์กับน้ำยาสกัดเกสรบัวเผื่อน แต่ไม่มีความสัมพันธ์กับฝุ่นบ้าน หญ้าแพรก ผักโขม และพืชตระกูลบานชื่น

๒๕๔

๑. ชื่อผู้แต่ง วิบูลย์ ฤทธิพิศ และ พีรรัชต์ ห่านิรดีภัย (ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่)

๒. ชื่อเรื่อง เภสัชวิทยาของน้ำสกัดหนามดอก เบญจมาศ 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. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ยัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาผลของน้ำสกัดหนาม เบญจมาศ ที่มีต่อความดันโลหิตของหนูขาว

สาระสังเขป ใช้น้ำสกัดหนามดอก เบญจมาศความเข้มข้น ๒๕% ทำต่าง ๆ กับฉีดเข้าหลอดเลือดหัวใจ
คำหนูขาว ผลปรากฏว่าน้ำให้ความดันโลหิตซิสโตลิกและไดแอสโตลิก และความดัน
เฉลี่ยในหลอดเลือดแดงหนูขาว ลดลงชั่วคราว ($P < 0.05$) การลดของความดัน
โลหิตมีความสัมพันธ์กับปริมาณน้ำสกัดที่ให้

๒๖๐

๑. ชื่อผู้แต่ง Suvanprakorn, Puar
๒. ชื่อเรื่อง วิธีสกัดเอาแอลคาลอยด์ จากใบเบลลาดอนนา (Experimeniss on the extraction of belladonna leaf with ethyl and isopropyl alcohols as menstrua) (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 (๒๔๑๗) ๒	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -	
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ คัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -			

สาระสังเขป ศึกษาสกัดเอาแอลคาลอยด์จากใบเบลลาดอนนาด้วย 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 แต่ผลรวมน้อยกว่าและสีอ่อนกว่า

๒๖๑

๑. ชื่อผู้แต่ง อุดมลักษณ์ สุวรรณมณีศรี

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 <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	--

วัตถุประสงค์ เพื่อทดลองเตรียม KINO จากต้นประดู่เมืองไทย

สาระสังเขป นำยางประดู่แห้งมาสกัดด้วยน้ำ พบมี kino ปริมาณร้อยละ ๘๐ สกัดด้วยแอลกอฮอล์มี
kino ปริมาณร้อยละ ๖๕.๕๖ นำ kino ที่ได้ไปลองเตรียมเป็นทิงเจอร์ ตามฟามาโกเปีย
USP และ ไม้

๒๖๒

๑. ชื่อผู้แต่ง นางสาว อารณีย์ วีรสาร

๒. ชื่อเรื่อง The Active Principles in Aglaiia odorata๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เลย์ ๒๕๐๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๔	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

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 กักพล

๒. ชื่อเรื่อง การหาสูตรโครงสร้างของโคโธลาและไฮดร็อกซีดีโตนจากอะกลาเอียโอโดราตา

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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

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 -
---	---	--	---

สารละลาย

สกัดใบประยงค์แห้งด้วยปิโตรเลียมอีเธอร์ นำสิ่งสกัดไปแยกด้วย column chromatography ได้สารประกอบหลายชนิด รวมทั้ง triterpene ด้วยประมาณร้อยละ ๑.๔ คือ aglaiol นำไปศึกษาสูตรโครงสร้างโดยเปรียบเทียบกับอนุพันธ์ของ dammaradienol พบว่ามีคุณสมบัติคล้ายคลึงกัน

๒๖๔

๑. ชื่อผู้แต่ง นายพิพัฒน์ คารเตียง แผนกวิชาเคมี
(Mr. Pipat Karntiang, Dept. of Chemistry)
๒. ชื่อเรื่อง สูตรโครงสร้างของสารเตตราไซคลิกเทอร์พีน ที่มีอยู่ในใบประยงค์บ้าน (Structures of Tetracyclic Terpinoids Occurring in Aglaia 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. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป สกัดใบประยงค์แห้งบดละเอียดด้วย petroleum ether นำ crude extract ที่ได้
มาแยกโดยวิธี column chromatography แยกสารออกมาได้ ๓ ชนิด คือ aglaiol,
aglaiol diol และ aglaiol triol นำสารแต่ละชนิดไปศึกษาต่อ เตรียมเป็นสารอื่น
แล้วหา M.P. ของสารใหม่

๒๖๔

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. เลขอนุกรมของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

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

๒๖๖

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 ๑๙๗๗ (๒๕๒๐)	๗. หน้า จำนวนหน้า p ๔๑	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ชัดเจน ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

สาระสังเขป ใช้ light petroleum สกัดใบของ *Aglaia odorata* ได้สารประเภทใหม่ ๓ ชนิด คือ tetracyclic triterpenes, aglaiondiol และ aglatriol 2 isomers
 ๑. isomers นี้ไปแยกโดยการตกผลึกด้วย triacetates ๑ คือ hydrolyse
 แล้วได้ epimers ๒ ชนิด ซึ่งศึกษาโครงสร้างทางเคมีของมันและของ aglaiondiol
 โดย interconversion กับ aglaiol

๒๕๖๗

๑. ชื่อผู้แต่ง พิศมัย 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	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๔	๑๕๕-๑๗๖	ไทย	๔๐๐.๗๒ จ.๒๔๔ ๒๔๒๒

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 -
---	---	--	---

สารสังเขป

สาร m.p. 87-88^o ที่แยกออกจากส่วนที่สกัดได้จากใบประยงค์ด้วย petkoleum-ether นั้นเป็นสารประเภท long chain aliphatic alcohol ที่มี hydroxy group อยู่ที่ปลายสุดด้านหนึ่งของโมเลกุล มีสูตรโมเลกุลเป็น C₃₀H₆₂O หรือ C₃₀H₆₁OH 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

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑. ชื่อผู้แต่ง เทพ เชียงทอง และคณะ
(D. Shiangthong et al)
๒. ชื่อเรื่อง สารฟลาโวนอยด์ 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	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๔	๑๘๔	ไทย	๕๐๐.๗๒ จ.๒๔๔ ๒๔๒๓

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 สกัดกิ่งประยงค์แห้งบดละเอียดด้วย 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

๒๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง น.ส. ประภาพรพร 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. เส้นใยในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป สกัดดอกประยงค์แห้งบดละเอียดด้วย hexane และ methyl alcohol ตามลำดับ แล้วแยก
ได้สารประกอบหลายชนิดนำไปวิเคราะห์สเปกตรัมโครงสร้างทาง spectroscopy และปฏิกิริยาเคมี
พบว่าในส่วนที่สกัดด้วย hexane มีสาร ๓ ชนิดคือ tritriacontane, ceryl alcohol
และ B - sitosterol ส่วนที่สกัดด้วย methyl alcohol ได้รับใหม่คือ odgram

๒๗๐

๑. ชื่อผู้แต่ง เดชา สวรรค์วัฒนกุล และคณะ
(Decha SA wan wathanakul)
๒. ชื่อเรื่อง การตรวจหากรดอะมิโนฮิสติดีนและฮิสตามีนในปลา
(The Determination of Histidine and Histamine in Fish samples)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๒๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๒	ไทย	๘๐

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ัศสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒๕๖

๑. ชื่อผู้แต่ง อสัน อีฆวาส

๒. ชื่อเรื่อง ปลาปักเป้ามีพิษ

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 ๒๒๘๕๒
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ฮัลดำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำกรณีฉุกเฉิน -		

สาระสังเขป

ได้บรรยายถึงเรื่องทั่วไปของปลาปักเป้า ตลอดจนอาการเกิดพิษ และลักษณะสารที่เป็นพิษของปลาปักเป้า และเหตุการณ์เกิดพิษจากไขปลาที่สมุทรสาคร และปลาปักเป้าเป็นพิษที่บ้านโหลน ตำบลบ้านเกาะ จังหวัดสตูล ทำให้ราษฎรที่รับประทานปลาต้องเจ็บป่วยล้มตาย

๒๕๖๒

๑. ชื่อผู้แต่ง มนู แม่นมนตรี (ร.พ. แม็กคอร์มิค เชียงใหม่)

๒. ชื่อเรื่อง รายงานการถ่ายพยาธิตัวแบนด้วยปากवाद

๓. ชื่อวารสาร จดหมายเหตุ ทางแพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓๒ ๖	๕. เดือน พ.ศ. ธันวาคม ๒๕๕๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑-๕	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๕๑๕
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะ เอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input checked="" type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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 พบพยาธิออกมาในอุจจาระทุกราย บางรายมี scolex ออกมาด้วย แต่ผู้ป่วยถ่ายรุนแรงและเหนื่อยมาก ตำรับที่สามลดตัวยาบางอย่างลงทดลองในผู้ป่วย ๒๐ คน ได้ผลเหมือนตำรับที่สอง แต่ไม่มีการถ่ายมาก จากการทดลองทั้งหมดมีผู้แพ้ยา ๒ ราย คือมีผื่นคัน เป็นไข้ ๑ ราย มีอาการทางจิต ๑ ราย (รายนี้เป็นโรคแผลในกระเพาะอาหารและรับประทาน Tr. Belladonna อยู่)

๒๗๓

๑. ชื่อผู้แต่ง *Choompis Yodhabandu*
๒. ชื่อเรื่อง *A Pharmacopoeal 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 <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อเตรียมสำหรับจัดไว้ใน *Pharmacopoeia* ของไทย

สาระสังเขป ทบทวนเรื่องราวของปวกหาด (*Puag Ha-ad*) ที่มีผู้รายงานไว้ แล้วทดลองวิธีที่ทำให้ปวกหาดบริสุทธิ์ศึกษาคุณสมบัติ ตลอดจน *specification* แล้วหาวิธีพิสูจน์การ *assay* ปวกหาดบริสุทธิ์ และวิธีเตรียมแล้วกำหนด *pharmacopoeial monograph* ของ

ปวกหาดบริสุทธิ์ จากผลการทดลองต่าง ๆ และตรวจสอบฤทธิ์ของปวกหาดบริสุทธิ์ต่อพยาธิ
ไส้เดือนกลมของหมู



สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ จังหวัดบุรีรัมย์ โทร. ๐๔๓-๖๖๖๒๐๑-๒๒๒ โทรสาร ๐๔๓-๖๖๖๒๐๑-๒๒๓

สำนักงานวิทยบริการ โทร. ๐๔๓-๖๖๖๒๐๑-๒๒๒ โทรสาร ๐๔๓-๖๖๖๒๐๑-๒๒๓

ศูนย์วิทยบริการ โทร. ๐๔๓-๖๖๖๒๐๑-๒๒๒ โทรสาร ๐๔๓-๖๖๖๒๐๑-๒๒๓

ศูนย์วิทยบริการ โทร. ๐๔๓-๖๖๖๒๐๑-๒๒๒ โทรสาร ๐๔๓-๖๖๖๒๐๑-๒๒๓

ศูนย์วิทยบริการ โทร. ๐๔๓-๖๖๖๒๐๑-๒๒๒ โทรสาร ๐๔๓-๖๖๖๒๐๑-๒๒๓

ศูนย์วิทยบริการ โทร. ๐๔๓-๖๖๖๒๐๑-๒๒๒ โทรสาร ๐๔๓-๖๖๖๒๐๑-๒๒๓

ศูนย์วิทยบริการ โทร. ๐๔๓-๖๖๖๒๐๑-๒๒๒ โทรสาร ๐๔๓-๖๖๖๒๐๑-๒๒๓

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 ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬาฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

ศึกษารูปร่างลักษณะทั่วไปและลักษณะที่ปรากฏเมื่อดูด้วยกล้องจุลทรรศน์ ของต้นปากหาด และศึกษาคุณภาพของ 2:4:3:5' tetrahydroxystilbene ที่ได้จากส่วนต่าง ๆ ของต้นปากหาด ตรวจสอบปริมาณของสารดังกล่าวจากแก่นและรากของต้นปากหาดที่ปลูกตาม ที่ต่าง ๆ ของประเทศไทย ศึกษาวิธีต่าง ๆ ที่ใช้แยกสารดังกล่าวจากแก่นไม้ปากหาด ศึกษาอนุพันธ์ของ 2:4:3:5' tetrahydroxystilbene และหาส่วนน้ำของผลึก ของสาร อีกทั้งหาวิธีต่าง ๆ ที่จะทำให้สารนี้บริสุทธิ์ ทำเป็นยาเม็ด และวิธีการ วิเคราะห์ยาเม็ดของสารนี้

๒๗๕

๑. ชื่อผู้แต่ง เรืออากาศโทหญิง ชุมพิศ โยธะพันธุ์ ภ.ม. และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเรื่องปวกหาค ยารักษาพยาธิศิต
วิธีทำปวกหาคให้บริสุทธิ์และการวิเคราะห์มาตรฐาน

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. มกราคม-ธันวาคม	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ	
หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม สมัยสาม	๑๔ ๒ - ๖	๒๕๐๘	๔๓	ไทย	-	
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย ศิลป เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ชัดเจน ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -			

วัตถุประสงค์ เพื่อ ๑. หาวิธีทำให้ปวกหาคบริสุทธิ์

๒. ศึกษาตัวยาสัญชีในปวกหาค

๓. หาวิธีวิเคราะห์มาตรฐานสำหรับปวกหาค

สาระสังเขป ใช้ปวกหาคจากร้านขายยามาทดลองทำให้บริสุทธิ์ด้วยวิธีการหลายอย่าง พบว่าวิธีที่ดีที่สุดคือวิธีที่ใช้ฮีเทอร์เป็นตัวละลาย แล้วนำสารสกัดฮีเทอร์ไปทำให้ตกผลึกหลาย ๆ ครั้ง ในน้ำยากรดซัลฟิวริก ๐.๑% ได้เป็น 2:4:3:5 tetrahydroxystilbene แล้วนำไปทดสอบเอกลักษณ์และนำไปวิเคราะห์เพื่อสอบเนื้อยาด้วยหลายวิธี พบว่าวิธี gravimetric เหมาะสมที่สุด

๒๗๖

๑. ชื่อผู้แต่ง เรืออากาศโทหญิง ขุมพิศ โยธะพันธุ์ ภ.บ. และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเรื่อง ปวกหาค ยารักษาพยาธิติดต่อ
การทดสอบกับมันตภาพของยาปวกหาคส่วนที่ละลายและไม่ละลายในอีเทอร์ต่อตัวพยาธิ
ในเครื่องแก้ว

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. มี.ค.-ธ.ค.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม สมัยสาม	๓๘ ๒ - ๖	๒๕๐๘	๕๔-๕๕	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบกับมันตภาพของสาร ทั้งสองส่วนที่แยกจากปวกหาคว่าส่วนไหนมีฤทธิ์ต่อตัวพยาธิ
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

๑. ชื่อผู้แต่ง เรืออากาศโท ธงชัย รัตนไชย ภ.บ. และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเรื่องปวกหาค ยารักษาพยาธิศค
การผลิตยาสำเร็จรูป (Dosage Form) ของปากหาคและวิธีวิเคราะห์มาตรฐาน

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์	๕. เดือน	๖. หน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์	ฉบับที่	พ.ศ.	จำนวนหน้า	ไทย	-
เภสัชกรรม	๑๘	มีค.-ธค.	๖๐-๖๗		
สมัยสาม	๒-๖	๒๕๐๘			
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะ เภสัช	✓ ฉบับพิมพ์	✓ การวิจัย	-		
ศาสตร์ มหาวิทยาลัย	อัดสำเนา	วิทยานิพนธ์			
เชียงใหม่	ถ่ายเอกสาร	บทความ			
		รายงาน	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม		
		อื่น ๆ	ทำงานจนถึงเสร็จ		
			-		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาและจัดทำยาปากหาคไทยให้เป็นยาสำเร็จรูป (Dosage Form) ที่ถูกต้องตามหลักกายเภสัชกรรม โดยให้มีขนาดเมลลละ ๐.๕ กรัมของ 2:4:3:5 tetrahydroxystilbene

สาระสังเขป ใช้หาคหาคจากห้องทดลองมาทำให้บริสุทธิ์ แล้วทำเป็นยาเม็ดแบนด้วยเครื่อง Stoke Single Punch Compressed Tablet Machine โดยมี ๒ คำรับ พบว่า คำรับที่สองดีกว่าคำรับที่หนึ่งในด้านการกระจายตัวของเม็ดยา ไปวิเคราะห์คุณภาพและหาปริมาณ เพื่อยานยาเม็ดแบน ได้เนือยาเฉลี่ยร้อยละ ๙๗.๘๕ ของเนือยาที่อ้างไว้

๒๓๘

๑. ชื่อผู้แต่ง จิตต์กริ ปาโร และ ดร.วิชัย ธีวตระกูล

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษา "Flavone" ชนิดใหม่ในปากทาด

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	๑๖๑-๑๖๖	ไทย	๑๐๒
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ ✓ ชัคส์ เนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

สกัดสารประกอบ Flavone โดยการ metylate ปากทาด 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 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 สกัดน้ำมันหอมระเหยจากใบสดของต้นแปรงล้างขวด โดยวิธี Water steam distillation ได้น้ำมันที่มีคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีคล้ายคลึงกับน้ำมันยูคาลิปตัส คือมี Cineole อยู่ประมาณร้อยละ ๗๐.๒๕ และได้น้ำมันหอมระเหยที่กลั่นจากใบสดของต้นแปรงล้างขวด แทนน้ำมันยูคาลิปตัส ในการเตรียมตำรับยาเตรียมตาม B.P. ใช้สำหรับสูดดมแก้หวัด คัดจมูก และตำรับยั้งทาแก้พิษแมลงกัดต่อยด้วย

๒๘๐

๑. ชื่อผู้แต่ง นายสัญญากร วิริยานุภาพ และ นายไพโรจน์ ชีระวัฒน์สุข
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 ๒๕๒๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ --		

สาระสังเขป ทดลองหาความสัมพันธ์ของความเป็นกรดกับความแก่ของผลไม้ชนิดต่าง ๆ ที่เมื่ออ่อนยังมีเปรี้ยว เมื่อแก่มีรสหวาน โดยวัดค่า พีเอช (pH) กับปริมาณของโซเดียมไฮดรอกไซด์ ที่ทำปฏิกิริยาพอดีกับกรดที่มีอยู่ในผลไม้ที่มีปริมาณคงที่ ผลปรากฏว่าความเป็นกรดของผลไม้พวก สับปะรด องุ่น ส้มเขียวหวานและส้มโอ ลดลงเมื่อแก่อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

๒๘๑

๑. ชื่อผู้แต่ง Poonlarp Sudhikam

๒. ชื่อเรื่อง The Analysis of some Siamese fruit juices

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๔๘๙-๒๔๙๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๖	อังกฤษ	๒๘
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำจนถึงเสร็จ	-	-

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อวิเคราะห์น้ำผลไม้บางชนิดของไทย

ได้วิเคราะห์ลักษณะ specific gravity, refractive index, sugar and invert sugar, acidity, ash และ total solid ของน้ำสับรส น้ำแดงโม น้ำส้มโอ น้ำมะเฟือง และน้ำส้มเขียวหวาน

๒๔๒

๑. ชื่อผู้แต่ง สมศรี ปังศรีวงศ์ และ ไฉน สัมพันธธารักษ์
(S.Pangsrivongse and C.Sambllandharaksa B.S. Phar)

๒. ชื่อเรื่อง ปริมาณของวิตามิน ซี ในผลไม้ไทยบางชนิด
(Vitamin C. Content in Some Local Food)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ผู้พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พค.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เกษตรกรรม	๒ ๕	กรกฎาคม ๒๔๙๒	๒๑๓-๒๑๔	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะ เกษตร- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	✓ ฉบับพิมพ์ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	-	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-

วัตถุประสงค์ เพื่อหาปริมาณของวิตามิน ซี ในผลไม้และผักในเมืองเรา

สาระสังเขป ชั้นแรกตรวจตัวอย่างว่ามีวิตามิน ซี อยู่หรือไม่ ถ้าพบว่ามีจึงนำไปหาปริมาณต่อไป
ผลปรากฏว่า พืชและผลไม้ ๑๑ ชนิดที่ทดลองทั้งหมดมีวิตามิน ซี มะขามป้อมมีมาก
ที่สุด 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 ๖๙ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ W 4 O 16 s 1979
-----------------	---------------	--------------------------	------------------------------	-------------------	---

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช พยาบาล มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - 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 นอกจากนี้การศึกษากด้วย ๔ ชนิด ที่อยู่ในระยะสุกที่แตกต่างกัน พบว่า คาร์โบไฮเดรตไม่แตกต่างกัน แต่แบ่งลดลงเมื่อ sugar เพิ่มขึ้น เพราะเวลา กล้วยสุก แบ่งถูกเปลี่ยนไปเป็น sugar

๒๘๕

๑. ชื่อผู้แต่ง เพ็ญ พงษ์พานิช

๒. ชื่อเรื่อง การเตรียมน้ำเชื่อมและอีลิคเซอร์จากผลไม้สดบางชนิด
(Fresh fruit syrups and elixirs)๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญา เกษษศาสตร์บัณฑิต คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๑๗-๒๕๑๘

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๐	ไทย	๓๐๗
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เกษษ- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	- ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	
				-	

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเตรียมน้ำเชื่อมหรืออีลิคเซอร์จากผลไม้สดบางชนิด
๒. เพื่อศึกษากลิ่น รส และสีของน้ำเชื่อมอีลิคเซอร์ที่เตรียมขึ้น
๓. เพื่อศึกษาคุณค่าในการกลบรส และแต่งกลิ่น ของน้ำเชื่อมและอีลิคเซอร์มาตรฐาน
เตรียมน้ำผลไม้จากผลไม้ ๑๐ ชนิด แล้วนำไปใช้เป็นตัวยาสำหรับเตรียมน้ำเชื่อม
และอีลิคเซอร์

สาระสังเขป

๒๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง อัจฉรา โสมนะพันธ์ (แผนวิเคราะห์อาหารทางจุลินทรีย์)

๒. ชื่อเรื่อง ปฏิบัติต่อต้านเชื้อจุลินทรีย์ของน้ำมันจากผลไม้ จำพวกส้มต่อ เชื้อแบคทีเรียบางชนิด ในอาหาร

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๓ ๕	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑-๑๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๒๘๕๒
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ = ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ = =		

สาระสังเขป

ได้เรียบเรียงรายงานเกี่ยวกับการศึกษาคุณสมบัติ ของน้ำมันจากส้มบางชนิด และ
ผลิตภัณฑ์จากน้ำมันส้ม ที่สามารถต่อต้านเชื้อจุลินทรีย์ ในอาหารหลายชนิด

๒๕๕๖

๑. ชื่อผู้แต่ง จงกลณี ภิญญรัตน์

๒. ชื่อเรื่อง การหาชนิดและปริมาณวัตถุพิษของออร์กาโนคลอรีนในผลไม้ 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 ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ชัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อหาชนิดและปริมาณวัตถุพิษประเภทออร์กาโนคลอรีนในผลไม้ ซึ่งวางขายตามท้องตลาด ภายในตัวเมืองเชียงใหม่ โดยใช้วิธี TLC

สาระสังเขป ใช้วิธี TLC ตรวจหาชนิดและปริมาณวัตถุพิษประเภทออร์กาโนคลอรีนในผลไม้ที่วางขายตามท้องตลาดภายในตัวเมืองเชียงใหม่ พบว่ามีวัตถุพิษอยู่ในผลไม้ที่รับประทานทั้งเปลือก ได้ ๐.๐๖-๐.๒๔ ppm. และเป็นวัตถุพิษประเภท lindane และ metoxychlor (ซึ่งมีพิษมากกว่า DDT) และ metabolite ของ DDT (คือ TDE)

๕๘๗

๑. ชื่อผู้แต่ง สุขุม คำกระแบ่ง

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 ห้องสมุดคณะวิทยาศา- สตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			-

วัตถุประสงค์ เพื่อหาสารพิษตกค้างในผลไม้
สาระสังเขป ศึกษาชนิดและปริมาณวัตถุพิษที่ตกค้างอยู่ในผลไม้ พบว่ามีวัตถุพิษอยู่ ๖ ชนิด ในปริมาณ

แตกต่างกัน

๒๘๘

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย สุวิทย์ เรืองกิตติสกุล (Suvit Ruangittisakul)

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 ✓ ยัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

วิเคราะห์หาปริมาณของโลหะที่ตกเป็นพิษในผลไม้กระป๋องที่ผลิตในประเทศไทย ๔ ชนิด เป็นจำนวน ๖๕ ตัวอย่าง จาก ๑๕ โรงงาน ด้วยวิธี atomic absorption spectrophotometry ผลปรากฏว่ามีโลหะแคดเมียม ทองแดง แมงกานีส ตะกั่ว ดีบุก และสตรอนเชียม ในปริมาณที่ไม่สูงกว่าขอบเขตของกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ ๒๔ พ.ศ. ๒๕๒๒ ประกาศไว้

๒๘๔

๑. ชื่อผู้แต่ง สมพันธ์ ประกอบพาณิช

๒. ชื่อเรื่อง วัตถุมีพิษตกค้างในผลไม้กระป๋อง

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

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๐	ไทย	ค.ม. ๕๕๒

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
---	--	--	--

วัตถุประสงค์

เพื่อหาวัตถุมีพิษตกค้างในผลไม้กระป๋อง

สาระสังเขปวิเคราะห์ชนิดและปริมาณของวัตถุมีพิษประเภท chlorinated hydrocarbone
ที่ตกค้างในผลไม้กระป๋อง พบว่ามีวัตถุมีพิษ ๖ ชนิด ในปริมาณต่าง ๆ กัน

๒๕๙๐

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย วิชัย เจริญกิจภักดิ์ และ นาย วิชัย หทัยทรงศิริกุล

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาปริมาณกรดแอสคอร์บิกกับความเปรี้ยวของผลไม้

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๓ p	ไทย	W 4 ว ๕๓๔ ป ๒๕๒๑
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

ตรวจสอบปริมาณของกรดแอสคอร์บิก pH และปริมาณกรดที่ไตเตรทได้ของผลไม้พวกที่มีรสเปรี้ยวมาก เปรี้ยวน้อย และไม่เปรี้ยว แล้วนำมาคำนวณหาค่า correlation coefficient ผลปรากฏว่าปริมาณกรดแอสคอร์บิกของผลไม้ไม่มีความสัมพันธ์กับค่า pH หรือปริมาณกรดไตเตรทได้ ($p < 0.05$)

๒๔๑

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย สุทัศน์ ก้อยขุสกุล และ นาย สุรเชษฐ สติตกิตมัย

๒. ชื่อเรื่อง ผลไม้เปรี้ยวกับการหลังกรดในกระเพาะอาหาร

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๓๐ มิถุนายน ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๔ p	ไทย	W 4 ส ๗๗๘ ฝ ๒๕๒๑

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช พยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - 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 ๒๐-๒๕ ปี โดยการดูดน้ำหลังในกระเพาะอาหารออกมา titrate กับ 0.1 N NaOH พหาระดับของ Free acid และ combine acid พบว่าน้ำมะนาวทำให้ระดับ free acid เพิ่มขึ้น

๒๕๒

๑. ชื่อผู้แต่ง ถนนอมลีน แก้วสอาด

๒. ชื่อเรื่อง การหากรดอะมิโน (Amino Acids) ในผลไม้เปลือกแข็งและ เมล็ด (Seeds) ของผลไม้ที่มีโปรตีนสูง

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๑๔ วิทยาลัยการศึกษา
ประสานมิตร

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	-	ไทย	-
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 เพื่อศึกษาปริมาณของกรดอะมิโนต่าง ๆ ที่มีอยู่ในผลไม้เปลือกแข็งสาระสังเขป ใช้ตัวอย่างลูกเกาดัด ลูกกะ กระจับ เมล็ดมะม่วงหิมพานต์ เมล็ดขนุน แปะก๊วย เมล็ดทานตะวัน และเม็ดกอยจี มาวิเคราะห์หาปริมาณของกรดอะมิโน โดยใช้เครื่องมือ Amino Acid Analyzer และ Beckman Model B spectro photometer ผลปรากฏว่า สารตัวอย่างมีคุณค่าทางโภชนาการเรียงจากมากไปหาน้อย คือ เมล็ดขนุน เมล็ดมะม่วงหิมพานต์ เกาดัด กระจับ ลูกกะ เมล็ดทานตะวัน เมล็ดกวยจีและแปะก๊วย

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	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๑๙๗๗ (๒๕๒๐)	๑๓	อังกฤษ	-

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

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาหาปริมาณกรดอมิโน ในผลไม้เปลือกแข็งและเมล็ดผลไม้ที่ใช้รับประทานกันมาก
ในประเทศไทย

สาระสังเขป ใช้ตัวอย่างของ caestnut, lukkra, water chestnut, cashew nuts, jackfruit seed, ginko seeds, sunflower seed และ salted watermelon seed มาวิเคราะห์ ผลปรากฏว่าปริมาณของ essential amino acid ในเมล็ดขนุน สูงกว่าผลได้ชนิดอื่น 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 (หัวหน้ากองวิเคราะห์อาหารและ เครื่องดื่ม)

๒. ชื่อเรื่อง การเตรียมตัวอย่างพืชผักเพื่อการวิเคราะห์

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. มค. - คค. ๒๕๐๖	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๕		๒๒๓-๒๒๖	ไทย	๓๒๕๑๐
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		

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นว่าในการวิเคราะห์ตัวอย่างอาหารพืชผักเพื่อให้ได้ผลที่ถูกต้องเชื่อถือได้ ควรเก็บให้เหมือน ๆ กัน โดยเลือกตามหลักการเก็บ ๗ ประการ คือใช้พันธุ์เดียวกัน ขนาดใกล้เคียงกัน ลักษณะ Physiologic Anatomy ความชื้น จำนวนสารเคมีที่ใช้ อายุหรือความสุกเท่ากัน ขนาดตัวอย่างต้องพอ

๒๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง ธีรชัย วัฒนอนันตเวช 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 รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๖	ไทย	๕๑

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สาระสังเขป สกัด oxalic acid จากผักชะพลูและผักโขมจาก ๕ แหล่งด้วยวิธี Kurmies Method พบว่าในฤดูหนาวมีปริมาณ oxalic acid มากกว่าในฤดูฝน

๒๕๖

๑. ชื่อผู้แต่ง มนตรี ถนอมเกียรติ
(Montree Thanomkiat)
๒. ชื่อเรื่องฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของผักบางชนิดต่อระบบการหมุนเวียนของโลหิตในสัตว์ทดลอง
(Pharmacological actions of some common vegetables on the Cardiovascular system of experimental animals.)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า ๑๒๗	๘. ภาษาไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๓๗
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/>	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาพืชผักสวนครัวที่รับประทานเป็นประจำ ในครอบครัวไทย ๗ ชนิด ว่ามีฤทธิ์ลดความดันโลหิต หรือไม่

สารสังเขป

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

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย สุธา ภูลีทธิศักดิ์ (Mr. Suta PoosittisaK)
๒. ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์ตะกั่วในผักต่าง ๆ โดยวิธีอะโนดิกสตรipping โวลแทมเมตรี
(The Analysis of Lead in Various Vegetables by Anodic Stripping Voltammetry)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๒๕๒๑

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

ใช้วิธีอะโนดิกสตรipping โวลแทมเมตรี ตรวจสอบปริมาณของตะกั่ว ในผักชนิดต่าง ๆ ที่เก็บจากบริเวณต่าง ๆ ผลปรากฏว่าปริมาณตะกั่วสูงสุดในผักขึ้นฉ่าย ปริมาณตะกั่วในซีอิ้วของผักกวางตุ้งสูงสุด แต่ในถั้วฝักยาวไม่พบว่ามีตะกั่ว

๒๕๕๙

๑. ชื่อผู้แต่ง นางสาวเยาพา คู่เพ็ชรงาม
(Miss Javapa Koopetngarm)
๒. ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์สารหนูในผักหลายชนิดโดยวิธีดิฟเฟอเรนเชียลพัลส์ โพลารกราฟี (Analysis of Arsenic in Various Vegetables by Differential Pulse Polarography)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาฯ ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๕๒	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 ใช้วิธีดิฟเฟอเรนเชียลพัลส์โนโลกราฟี วิเคราะห์สารหนูในผัก ๑๒ ชนิด จากตลาด ๒ แห่งในกรุงเทพฯ พบว่าอิเล็คโตรไลต์ที่เหมาะสมที่สุด คือ กรดไฮโดรคลอริกเข้มข้น ๑ โมลาร์ สามารถวัดปริมาณสารหนูที่ต่ำที่สุด ๐.๑ ไมโครกรัมต่อ ลบ.ซม.

๑. ชื่อผู้แต่ง วันดี อวิรุทธนันท์ และ จันทร์เพ็ญ 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 พบว่าโปรตีนของผักที่นำมาศึกษามีคุณภาพดีต่อยกว่า โปรตีนของเนื้อสัตว์ นม และไข่ไก่ เนื่องจากมีปริมาณทริปโตเฟนต่ำ และเมทไอโอนีนค่อนข้างต่ำเล็กน้อย ส่วนจำนวน แคลอรีที่ร่างกายจะได้รับนั้นใกล้เคียงกันคือประมาณ ๓.๘ แคลอรี ต่อผักจำนวน ๑ กรัม

๓๐๐

๑. ชื่อผู้แต่ง ร้อยตำรวจตรีหญิง สุนีย์ หาญชัยวัฒน์ (Police sub Lieutenant Sunee Hanchaiwat)
๒. ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์ตะกั่วและแคดเมียมในส่วนต่าง ๆ ของผักบางชนิด โดยวิธีคัพเพอร์เรนเชียลพัลส์อะโนดิกสตรipping 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 คัพเพอร์เรนเชียลพัลส์อะโนดิกสตรipping โวลแทมเมตรี วิเคราะห์หาตะกั่วและแคดเมียมในผัก ๑๔ ชนิด จำนวน ๔๖ ตัวอย่างจากตลาด ๔ แห่ง พบว่าปริมาณของธาตุทั้งสองพบมากไปหาหน่อยจากส่วนต่าง ๆ ของผัก คือ ลำต้น ใบ และ ผล ตามลำดับ และได้หาปริมาณสูงสุดของตะกั่วและแคดเมียมของแต่ละส่วนของผักชนิดต่าง ๆ ไว้ด้วย

๗๖๖๖

๑. ชื่อผู้แต่ง ชัยยงค์ ดาราประกาย และ ลลิตา กิจสำนอง
(Chaiyong Darapra phakai and Lalita Kijksomnong)
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	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๑๒๖
-	-	-	๒๘		

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อสำรวจปริมาณโปรตีนในผักและผลไม้ ซึ่งใช้บริโภคกันมากในประเทศไทย ได้สำรวจหาแหล่งโปรตีนจากพืชที่อาจใช้บริโภคทดแทน อาหารประเภทเนื้อสัตว์ โดยใช้วิธี Macro Kjelhdahl Method ในการวิเคราะห์หาปริมาณโปรตีนตัวอย่างพืชดิบ ซึ่งเลือกเฉพาะที่รับประทานได้จำนวน ๖๐ ชนิด พบว่าพืชตระกูล Leguminosae มีปริมาณโปรตีนสูงที่สุด โดยเฉพาะส่วนที่เป็นเมล็ดมีโปรตีนประมาณ ๒๑-๓๑% พวักผักใบ และผักที่ใช้ส่วนอื่น ๆ ในการประกอบอาหารจะมีปริมาณโปรตีนรองลงมา ส่วนผลได้จะมีปริมาณโปรตีนน้อยที่สุด คือ ไม่ถึง ๒%

๓๐๒

๑. ชื่อผู้แต่ง ชัยยงค์ ตารารัประกาย และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การหาปริมาณโปรตีนในพืชผักและผลไม้

๓. ชื่อหนังสือ บทคัดย่อโครงการพิเศษ ประจำปีการศึกษา ๒๕๑๘ - ๒๕๒๓

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

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สารสังเขป

วิเคราะห์หาปริมาณโปรตีน (ด้วยวิธีของ Kjeldahl) จากตัวอย่างพืชผักที่รับประทาน
ได้จำนวน ๖๐ ชนิด ผลปรากฏว่าพืชตระกูล Leguminosae. มีปริมาณโปรตีนสูงที่สุด
โดยเฉพาะในส่วนที่เป็นเมล็ด (มี ๒๐-๖๐%) ผักใบ และผักที่ใช้ส่วนอื่น ในการประกอบ
อาหารมีปริมาณโปรตีนรองลงมา 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	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	70 p	อังกฤษ	C 492 C 1972

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

สาระสังเขป 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 ซึ่งมีกลุ่มที่ทำหน้าที่คล้ายกลุ่ม 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 -	

สาระสังเขป

ใช้ผงเมล็ดพันธุ์ผักกาด มาสกัด ๓ วิธี คือ

๑. ใช้น้ำเป็นตัวสกัด ได้น้ำมันที่มีกลิ่นคล้าย mustard เป็นกลัยโคไซด์ที่เป็นน้ำมัน
๒. ใช้ phenylhydrazine สกัดแล้วนำไปตกผลึกได้ phenyl thiosemicarbazide
๓. กลั่นด้วยไอน้ำ แล้วเติมแอมโมเนียได้ allyliso thiocyanate ซึ่งเปลี่ยนไปเป็น allylthigurea

การศึกษาสรุปได้ว่า เมล็ดพันธุ์ผักกาดมีน้ำมันที่เป็นกลัยโคไซด์ พวกมีสตาร์ด
ซึ่งเปลี่ยนไปเป็น allyl isothiocyanate ซึ่งเป็นสารประกอบเคมีที่ได้จาก
Brassica nigra ใช้ทำตุ๋นร้อนแดงได้เช่นเดียวกับ black mustard ที่ได้จากต้น
Brassica nigra ของยุโรป



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๖๓ โดย สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๖๓ โดย สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๖๓ โดย สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๖๓ โดย สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๓๐๕

๑. ชื่อผู้แต่ง นุชา มนตรีวารณ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสเตรอยด์ของต้นผักโขมหนาม

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๒	ไทย	ค.ม. ๔๓๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสเตรอยด์ของต้นผักโขมหนาม

สาระสังเขป สกัดต้นผักโขมหนาม (*Amaranthus spinosis*, Linn) ปรากฏว่ามีสเตรอยด์
๔ ชนิด คือ chlorophyll A, chlorophyll B, carotenoid, กรดแอสคอร์บิก
แต่ไม่พบ alkaloid

๓๐๖
๓๐๕

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย พจน์ มรกตพรรณ และ รัชสรรค์ วัฒนาวาพงษ์

๒. ชื่อเรื่อง ผลของฝักคื่นไช้ต่อการสร้างอสุจิ

๓. ชื่อเรื่อง รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต 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 และหลังให้รับประทานฝักคื่นไช้ คนละ ๔๕ กรัม/วัน แล้วตรวจเป็นระยะ ๆ หลังรับประทานและเมื่อหยุด รับประทานฝักคื่นไช้แล้ว ผลปรากฏว่าหลังจากรับประทานฝักคื่นไช้ ๑-๒ สัปดาห์ จำนวนอสุจิจะลดลงอย่างชัดเจนและการเคลื่อนไหวของอสุจิลดลงด้วย หลังหยุดรับประทานแล้ว ๕-๘ สัปดาห์ จำนวนอสุจิจึงค่อย ๆ เพิ่มขึ้นสู่ระดับปกติ

๑. ชื่อผู้แต่ง จันทิมา ปิโชติการ และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับฤทธิ์ของคืนไช้ในการลดความดันโลหิต

๓. ชื่อวารสาร จุฬาลงกรณ์ เวชสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๐ ๓	๕. เดือน พ.ศ. กรกฎาคม ๒๕๑๘	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๘๕-๑๘๖	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๕๕๔๒
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 -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ลดความดันโลหิตของคืนไช้

สาระสังเขป ทดลองฤทธิ์คืนไช้ต่อความดันโลหิตในสุนัขที่ทำให้สลบ ผลปรากฏว่ายาคิม (decoction) ที่ได้จากคืนไช้ ทั้งชนิดแห้งและสด และน้ำคั้นคืนไช้สดมีฤทธิ์ทำให้ระดับความดันโลหิตของสุนัขลดจากระดับปกติได้ และพบว่าทำให้ความดัน diastolic ลดลงมากกว่าความดัน systole , pulse pressure เพิ่มขึ้น อัตราทางการเต้นของหัวใจช้าลง

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 ๑๒๔
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> วัสดุสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาฤทธิ์ลดความดันโลหิต ฤทธิ์ต่อหัวใจ และฤทธิ์ขับปัสสาวะของสารสกัดคีนไช (Kinchai, Kinsai) ที่สกัดด้วยน้ำ

สาระสังเขป

ฉินไยาสารสกัดคีนไชทั้งชนิด dialyzed และ non-dialyzed เข้าในกระต่าย ผลปรากฏว่าความดันโลหิตลดลงทันที ทำให้แรงบีบตัวของหัวใจที่แยกจากภายนอกเพิ่มสูงขึ้น แต่อัตราการเต้นของหัวใจไม่เปลี่ยนแปลง และมีฤทธิ์ขับปัสสาวะในกระต่ายและหนูขาว ฤทธิ์ในการขับปัสสาวะนี้ไม่เกี่ยวข้องกับขนาดของน้ำยาสารสกัดที่ได้

๓๐๘
๓๐๘

๑. ชื่อผู้แต่ง เทพ เชียงทอง และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสารประกอบเคมีในใบคันทันไช้

๓. ชื่อหนังสือ รายงานผลวิจัย (Reports on Scientific Research) 2522

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๔	๑๗๗-	ไทย	๕๐๐.๗๒ จ. 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

สารสังเขป

ใช้ตัวทำละลายชนิดต่าง ๆ เช่น ๘๕% ETOH, H₂O และ ๕% HCL สกัดลำต้นและใบของคันทันไช้ 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

สกัดคืนใช้ ด้วยน้ำจะได้สารซึ่งสามารถลดความดันโลหิตของสัตว์ทดลองและจาก paper chromatogram พบว่าส่วนที่เป็น active fraction มี free amino acids ๘ ชนิด จากการทดลองต่าง ๆ ยืนยันว่าสารที่สามารถลดความดันโลหิตนี้ไม่ใช่ amino acids หรือ K^+ สารนี้จะละลายน้ำได้ดี เข้าใจว่าอาจจะเป็น peptides หรือ proteins ที่ไม่เลกุลไม่โตมากนัก

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑. ชื่อผู้แต่ง พิศรา วิสุตกุล พ.บ. และคณะ (Pachara Visutakul ET AL) ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

๒. ชื่อเรื่อง ผลของการกินผักคีนี่ใช้ต่อการสร้างเชื้ออสุจิ
(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	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

ทดลองให้ผู้ชายปกติ อายุระหว่าง ๒๐-๒๕ ปี จำนวน ๗ คน กินผักคีนี่ใช้ คนละ ๘๕ กรัม ต่อวัน ผลปรากฏว่าจำนวนอสุจิลดลงจากค่า control เกินร้อยละ ๕๐ ภายในเวลาต่าง ๆ กัน เมื่อหยุดกินจำนวนอสุจิกลับสู่ปกติ ส่วนการเปลี่ยนแปลงของ activity ของอสุจิไม่แน่นอน

๑. ชื่อผู้แต่ง ไวรวิทย์ พุทธาธิ 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 Resear) 2523

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า p ๒๘๐	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๕๐๐.๗๒ จ.๒๔๔ ๒๕๒๓
-----------------	---------------	--------------------------	-------------------------------	----------------	---

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ขัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เส้นอยู่ในรูปแบบของ ✓ 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 และแหงพวยฝรั่ง ซึ่งเป็นพืชบก ถ้าความเข้มข้นภายนอกของตะกั่วสูง (ที่ ๑๐ และ ๑๐๐ ppm.) พืชที่ทดลองส่วนใหญ่ จะสะสมตะกั่วไว้ในรากมากกว่าในลำต้นและใบ แสดงว่าการเคลื่อนย้ายที่ของตะกั่ว ภายในพืชเป็นไปได้ช้ามาก

ต่อจ

๑. ชื่อผู้แต่ง ถนอมทวัง อมาตยกุล และ วันทนา มิตรกุล (กองวิจัยทางแพทย์)

๒. ชื่อเรื่อง ผักดำสิง

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๘ 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 <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> วัสดุสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายสรรพคุณของผักดำสิง ที่แพทย์ตามชนบทใช้เป็นยา ผลการทดลองหาส่วนประกอบของใบผักดำสิง ว่ามีธาตุเหล็กอยู่มาก ผลการทดลองหาส่วนประกอบต่าง ๆ ในรากและผลดำสิง ของดำสิงหัวผู้และตัวเมีย และผลการทดลองฤทธิ์ของผักดำสิงในการลดน้ำตาลในเลือด โดยเปรียบเทียบกับ tolbutamide

๑. ชื่อผู้แต่ง น.ศ.พ. ธีรชัย จรคณ และ น.ศ.พ. บัณฑิต ธีรกร

๒. ชื่อเรื่อง การตรวจสอบฤทธิ์รักษาโรคเบาหวานของฝักตำลึง

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 ก ๑๗๑ ก ๒๕๑๔

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

ศึกษาฤทธิ์ลดน้ำตาลในเลือดของน้ำยาสกัดฝักตำลึง (*C indica*) ในกระต่ายที่ทำให้เป็นเบาหวานด้วยการฉีด alloxan เข้าหลอดเลือดดำ ผลปรากฏว่าน้ำยาสกัดฝักตำลึงสามารถออกฤทธิ์ลดน้ำตาลในเลือดได้ แต่มีฤทธิ์แรงเพียงครั้งหนึ่งของ tolbutamid เวลาออกฤทธิ์มี onset of action ประมาณ ๑ ชั่วโมง และออกฤทธิ์อยู่นานไม่ถึง ๒๔ ชั่วโมง

๓๑๔
๓๑๓

๑. ชื่อผู้แต่ง ม.ร.ว. เขมจิตรา เกษมศรี

๒. ชื่อเรื่อง การหาปริมาณคาโรทีนในผักนึ่ง

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต 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 <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> คัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาถึงวิธีสกัดคาโรทีนออกจากผักสด และหาปริมาณของคาโรทีนที่มีอยู่ในผักนึ่ง

สาระสังเขป ใช้เทคนิค Chromatography สกัด Carotene ออกจากผักนึ่งสด จะมี Chlorophyll ติดออกมาด้วย แล้วแยกสารทั้งสองออกจากกันภายหลัง ตรวจสอบหาปริมาณของ Carotene ๒๐ ครั้ง พบว่ามีปริมาณ ๐.๐๖-๑.๖ ไมโครกรัม/๑ กรัม

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, asrct, 1967 B(Rep.No.1 on Res. Proj. 17/8)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ กค.๑๙๗๔ ๒	๗. หน้า จำนวนหน้า p ๓๗	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
-----------------	---------------	--	------------------------------	-------------------	-------------------------

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

สาระสังเขป ทดลองศึกษาในผักบุ้งทะเลในห้องปฏิบัติการ พบว่ามีฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา นำมาแยกสารบริสุทธิ์
บางส่วน 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. เส้นอยู่ในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป ทดลองหาสารประกอบเคมีและฤทธิ์เภสัชวิทยาของน้ำยาสกัดผักบุ้งทะเล พบว่าบาง fractions มีฤทธิ์คล้ายยาด้านฮีสตามีน ทาง fractions มีฤทธิ์ตรงข้าม จึงนำมาทดลองหา ส่วนที่มีฤทธิ์ด้านฮีสตามีน พบว่าส่วนที่สกัดด้วยน้ำมีคุณสมบัติของ ester มีฤทธิ์ด้าน ฮีสตามีน (เรียก IPAS) นำไปศึกษาฤทธิ์ด้านฮีสตามีน โดยเปรียบเทียบกับยาด้านฮีสตามีน มาตรฐาน ๓ ชนิด ในลำไส้หนูตะเภา (Antazoline HCL, antazoline metha nesul phonate และ diphenhydramine HCL) ผลปรากฏว่าต้องใช้ IPAS

น้ำหนัก ๖-๘ เท่าของมาตรฐาน ๒ ชนิดแรก และ ๖๐ เท่าของชนิดสุดท้าย จึงจะได้ฤทธิ์เท่ากัน ลองทดลองเอาน้ำสกัดแมงกะพรุนใส่ลงไปใหล้ำไส้ของหนูตะเภา แล้วใช้ IPAS ลงไปแก้ พบว่า IPAS สามารถต้านฤทธิ์แมงกะพรุนได้เท่ากับ antazoline methanesulphonate เมื่อใช้น้ำหนักเท่ากัน แต่ต้องใช้ IPAS น้ก ๒ เท่า จึงจะต้านฤทธิ์ได้เท่ากับ diphenhydramine HCL



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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 ๒๔๒๓

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

โหระพาและผักกวางตุ้ง 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 สังกะสีมีความเข้มข้นสูงจะเป็นพืช ต่อโหระพาเล็กน้อย แต่พืชรุนแรงต่อผักกวางตุ้งโดยทำให้เกิดอาการ chlorosis ที่ยอดและใบอ่อนอย่างชัดเจน ในขณะที่ตะกั่วที่ ๑๐ และ ๑๐๐ ppm แสดงความเป็นพิษต่อพืชทั้งสองชนิดเพียงเล็กน้อย

๓๑๗
๓๑๘

๑. ชื่อผู้แต่ง Viboon Rattanapanone, 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 ๒๕๗๔๕
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาหาว่ามี Antithiamine Factor ในผักสดที่ใช้เป็นอาหารประจำวันอะไรบ้าง

สาระสังเขป ตรวจสอบ antithiamine factor ในผักสดที่วางขายในตลาดเชียงใหม่ ๒๖ ชนิด ได้พบ antithiamine factor ซึ่งมีสารที่ ทำลายโรอะมีน ในรูปเอ็นไซม์ Thiaminase ในผัก ๒ ชนิด และพบ the most stable factor (SF) ในผักอีก ๑๔ ชนิด

๓๖๔

๑. ชื่อผู้แต่ง วิชัย ททรัพย์นิติ และ สุรทิน อาชวานันทกุล

๒. ชื่อเรื่อง การหาปริมาณโซเดียม โปแตสเซียมและแคลเซียมในผักสด และผักสุก

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตร์ ปีฉดัด คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๒๒ - ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๔	ไทย	๑๓๓

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	--

สาระสังเขป

วิเคราะห์หาปริมาณโซเดียม โปแตสเซียม และแคลเซียมในผักสด ๖ ชนิด คือ ผักบุ้ง ผักกาดขาว ผักกาดหอม แตงกวา ถั่วฝักยาว และกระหล่ำปลี พบปริมาณโปแตสเซียมมากที่สุดใผักบุ้ง 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 พันธุ์ไทยให้น้ำมันมากกว่าเมื่อนำมาแยกหาสารประกอบพบว่าน้ำมันจากใบฝรั่งพันธุ์ไทย มีสารประกอบ ๒๖ ชนิด

๓๒๑

๑. ชื่อผู้แต่ง ธรรม อรุณรัตถาวร และ นภดล ภูเกียรติวัฒน์

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดและทดสอบสีจากแก่นฝาง

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญา เภสัชศาสตร์บัณฑิต 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 <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สาระสังเขป ศึกษาลักษณะภายนอกและลักษณะภายใน (macroscopic and microscopic study) ของแก่นฝาง และสกัดสารมีสีทาแก่นฝาง แล้วศึกษาการเปลี่ยนสีของฝางในสภาวะต่าง ๆ และตรวจหาสารมีสีในฝางด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย สุรินทร์ มิลินทเลข

๒. ชื่อเรื่อง การแยกแอลกาลอยด์จากฝิ่น

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์	๕. เดือน	๖. หน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์	ฉบับที่	พ.ศ.	จำนวนหน้า	ไทย	-
เภสัชกรรม	๒	ตุลาคม	๒๔-๓๗		
	๑	๒๔๔๑			
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		
			-		

สาระสังเขป อธิบายวิธีแยกแอลกาลอยด์จากฝิ่นด้วยวิธี Hesse method และสารที่ได้มี morphine, codeine, thebaine, narcotine, nareeine, papaverine, laudanine, laudonosine, cryptopine, protopine, pseudormorphine, hydrocotarmine, cadamine, papaveramine, lanthopine และ rhoeacadine

๓๒๓
๗๒๒

๑. ชื่อผู้แต่ง พนิดา กาญจนภี

๒. ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์หาปริมาณแอลคาลอยด์ที่สำคัญในผงผื่น โดยวิธี paper chromatography

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๕ ๓	๕. เดือน พ.ศ. กรกฎาคม ๒๕๐๖	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๒๕-๑๓๕	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๒๕๑๐
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อสำรวจและทดลองหาวิธีวิเคราะห์ที่สะดวกรวดเร็วในการหาแอลคาลอยด์จากผงผื่น
ทดลองวิเคราะห์หาแอลคาลอยด์จากผงผื่นด้วยวิธี paper chromatography แล้ววัด
พื้นที่ของจุดบน chromatogram ด้วยเครื่องมือ Planimeter

สาระสังเขป

๑. ชื่อผู้แต่ง ผศ.พเยาว์ เหมือนวงศญาติ

๒. ชื่อเรื่อง ผื่นและพืชผื่นที่ไม่มีมอร์ฟิน

๓. ชื่อวารสาร วารสารเภสัช ศาสตร์ มหา วิทยาลัยมหิดล	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒ ๓	๕. เดือน พ.ศ. ก.ค.-ส.ค.-ก.ย. ๒๕๑๘	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๐๖-๒๑๑	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๑๐๑
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สารสังเขป

เป็นนิพนธ์ปฏิบัติ (Review Articles) ที่กล่าวถึงเรื่องของผื่น (Papaver somniferum L.) และพืชผื่นที่ไม่มีมอร์ฟิน (P. bracteatum Lindl) ซึ่งอยู่ในวงศ์เดียวกับฝิ่น ว่าพืชชนิดหลังนี้มี alkaloid The baine อยู่มาก ใช้สังเคราะห์เป็น Codeine ได้ง่าย และรัฐบาลไทยได้ให้ความร่วมมือกับคณะกรรมการปราบปรามยาเสพติดให้โทษสากล รับเมล็ดต้นฝิ่นที่ไม่มีมอร์ฟินมาปลูกทดแทนฝิ่น กำลังทดลองปลูก ที่คอยช้างเคียน จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งได้รับพระราชทานพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงอุปการะโครงการนี้ด้วย ให้ชื่อว่าโครงการหลวงพัฒนาชาวไทยภูเขา ซึ่งทางคณะเกษตรศาสตร์ 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 ๑๖๐ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ W 4 P 644 s 1976
-	-	-			

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

สาระสังเขป วิเคราะห์ส่วนประกอบของพญาปล้องทอง (Climacanthus nutans) พบว่ามี lupeol และสารผสมของ B-sitosterol กับ stigmasterol นอกจากนี้มี สารประกอบ long-chair เช่น อัลลอคฮอล เอสเทอร์ และฮัยโตคาร์บอน์ โพลี ฮัยดรอซี และเกลือโปแตสเซียม กับพวกอัลคาลอยด์ ส่วนการวิเคราะห์โพลี (Zingiber cassumunar, Roxb) ได้สารประกอบ B, B', C, C' และ D ในส่วนตัวละลาย hexane

๑. ชื่อผู้แต่ง พเยาว์ เหมือนนางศุภชาติ และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง สารประกอบสำคัญในเปลือกต้นพญาสัตบรรณ
(The Chemical Constituents of the Bark of *Alstonia scholaris*
R.Br. Apocynaceae)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ 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	<input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	<input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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,

๓๒๗
๓๒๖

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. กค. - กย. ๒๕๒๑	๖. หน้า จำนวนหน้า ๖๔-	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๓๔
วารสารเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๕ ๓				
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

ศึกษาเปลือกของ (Dita bark) ที่ซื้อจากร้านขายสมุนไพร ๔ แห่ง ในกรุงเทพฯ พบว่าลักษณะทาง macroscopic และ microscopic คล้ายคลึงกับตัวอย่างมาตรฐาน (ไม้ปอลอมเป) แต่พบว่าตัวอย่างหนึ่งมีลักษณะของเนื้อเยื่อที่ไม่พบในตัวอย่างอื่น ๆ คงเนื่องด้วยมีการแตกต่างของอายุสองตัวอย่างต่าง ๆ นั้น

๓๖๗
๓๖๘

๑. ชื่อผู้แต่ง สุคนธ์ พูนพัฒน์ และคณะ
Sukondha Poonpatana ET AL

๒. ชื่อเรื่อง การตรวจหาสารสำคัญในพืช พระจันทร์ครึ่งซีก

<p>๓. ชื่อวารสาร</p> <p>วารสาร เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล</p>	<p>๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่</p> <p>๕ ๒</p>	<p>๕. เดือน พ.ศ. เมย.-มิย. ๒๕๒๑</p>	<p>๖. หน้า จำนวนหน้า</p> <p>๔๑-๔๖</p>	<p>๗. ภาษา</p> <p>ไทย</p>	<p>๘. เลขเรียกหนังสือ</p> <p>-</p>
<p>๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล</p>	<p>๑๐. ลักษณะเอกสาร</p> <p>✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร</p>	<p>๑๑. เสนอในรูปแบบของ</p> <p>✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ</p>	<p>๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้</p> <p>-</p> <p>๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ</p> <p>-</p>		

วัตถุประสงค์ เพื่อตรวจหาอัลคาลอยด์โบเบลิน ในพืชสดพระจันทร์ครึ่งซีก (*Lobelia chinensis*, Lour, Lobeliaceae)

สาระสังเขป นำพืชสดพระจันทร์ครึ่งซีกมาวิเคราะห์ พบว่าประกอบด้วยน้ำร้อยละ ๘๗-๘ อัลคาลอยด์ร้อยละ ๒.๗๒ มก. และโพลีแซคคาไรด์ ซึ่งเมื่อสลายแล้วได้กลูโคสและฟรุคโทร อัลคาลอยด์ที่ตรวจพบไม่ใช่โบเบลิน

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
-	-	๒๕๑๙	๘๐ p	อังกฤษ	W 819 s 1976

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

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

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๓๓๐

๑. ชื่อผู้แต่ง M.L. Soontarane 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 (๑๔๗๗)

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 ✓ อัดสำเนา 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 เวกัลที่ควบคุมการหลั่งกรดในกระเพาะอาหาร (ผ่าน A.C.H. ฮีสตามีน 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	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๖๑ p	อังกฤษ	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 แต่พบ triglyceride อยู่ใน lumen ของลำไส้เล็กเป็นจำนวนมาก

ปีที่๖

๑. ชื่อผู้แต่ง พูลลดาภ 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	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๒	ไทย	๙๖

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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

๓๓๓

๑. ชื่อผู้แต่ง น.ศ.พ. วิทยา รัตนานนท์ และ น.ศ.พ. ศิเรก อัครราช
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ของพริกต่อระบบการหายใจ ระบบการไหลเวียนเลือดและอุณหภูมิในช่องปาก
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๒ p	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ W 4 ว ๕๘๓ 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 ทดลองฤทธิ์ของพริกต่อช่องปากของคน พบว่าทำให้อุณหภูมิของช่องปากสูงขึ้น อัตราการหายใจ ความดันโลหิตและอัตราการเต้นของหัวใจเพิ่มขึ้น

๓๘๔

๑. ชื่อผู้แต่ง ไสว ผึ้งสงวาลย์

๒. ชื่อเรื่อง การสกัด Capsanthin จากพริก

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

๔. สถานที่พิมพ์ -	๕. สำนักพิมพ์ -	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ -	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๖	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ค.ม. ๔๗๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

วัตถุประสงค์
สารสังเขป

เพื่อสกัด capsanthin จากพริก
ทดลองแยก capsanthin จากพริกด้วยวิธี column chromatography และด้วยวิธี petroleum ether พบว่าทั้งสองวิธีนี้ไม่สามารถแยก capsanthin บริสุทธิ์ได้
ทดลองแยกโดย TLC สามารถแยกสารได้อีก ๓ ชนิด

๓๓๕

๑. ชื่อผู้แต่ง Youngyot Monsereenusorn 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 <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ต่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-	-

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ของ capsaicin ในการกวดการขนย้ายของกลูโคส ในลำไส้เล็ก และระดับของกลูโคสในเลือด เมื่อป้อน capsaicin แก่หนูขาว

สาระสังเขป ศึกษา oral glucose tolerance curve และการดูดซึมของกลูโคสทางลำไส้เล็กของหนูขาวที่ป้อน capsaicin ผลปรากฏว่าระดับกลูโคสในพลาสมาหลังป้อนกลูโคส จะลดลง และทำให้มีปริมาณของกลูโคสเหลืออยู่เป็นจำนวนมาก

๑. ชื่อผู้แต่ง Yongyot Monsereenusorn (Ramkhamhaeng 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	
-			-		-

สารสังเขป 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 โดยไปยับยั้งการขนส่งกลูโคสในลำไส้และมีผลต่อ เมตาบอลิซึมของกลูโคสที่ตับด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง ดร.ประสาน ธรรมอุปกรณ์ และคณะ (Prasan Dhumma Upakorn, Ph.D. et al)

๒. ชื่อเรื่องฤทธิ์ของแคปไซซิน ในการกดอัตราการเต้นและแรงบีบตัวของหัวใจห้องบนของหนูขาว (Depressive Action of Capsaicin on the Rate and Contractile Force of Isolated Rat Atria)

๓. ชื่อหนังสือ บทคัดย่อการประชุมวิชาการ ๒๕๒๕ เรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาประเทศ ครั้งที่ ๘ วันที่ ๒๔-๓๐ ตุลาคม ๒๕๒๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า	๘. ภาษาไทย-อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๒๑		-

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือส่วนตัว	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ -
--------------------------------	---	--	---

สาระสังเขป

ทดลองให้แคปไซซินขนาด ๒๐ ไมโครกรัมแก่หนูขาว ผลปรากฏว่าทำให้อัตราการเต้นของ หัวใจห้องบนลดลงภายใน ๑ นาที และหัวใจหยุดเต้นประมาณ ๗-๑๕ นาที บางการทดลองหัวใจเต้นไม่เป็นจังหวะ รายที่หัวใจหยุดเต้นหลังจากล้างหลาย ๆ ครั้ง หรือกระตุ้นด้วยไฟฟ้า หัวใจจะกลับเต้นได้อีก ฤทธิ์ต่อหัวใจของแคปไซซิน 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 ธรรมอุปรณ์
(Prakorn Chudapongse, Ph.D. and Prasan Dhumma-Upakorn, Ph.D.)
๒. ชื่อเรื่อง การเสริมฤทธิ์กันของ propranolol และแคปไซซินที่มีต่ออัตราการเต้นของหัวใจห้องบนของหนูขาว (Synergistic Effect of Propanelol 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

๑. ชื่อผู้แต่ง ทศนิยม ไกรกิจพาณิชย์

๒. ชื่อเรื่อง การแยกและการหาปริมาณ piperine ในพริกไทยดำ

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

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๒	ไทย	Pr. ๐๓๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะ เอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ชัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	--	--	---

วัตถุประสงค์

เพื่อแยกและหาปริมาณ piperine ในพริกไทยดำ

สาระสังเขป

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 เกลัชกรรม สมัยสาม	๔. ปีที่พิมพ์, ฉบับที่ ๒, ๒	๕. เดือน พ.ศ. ๒ อ.ค.	๖. หน้า จำนวนหน้า ๔๘-๕๐	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๔. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬาฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. ชนิดของรายงาน การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน รายงานการ ประชุมหรือ สัมมนา	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป ได้รวบรวมรายชื่อวิทยาศาสตร์ และชื่อไทยของพืชที่ให้ดอกที่มีกลิ่นและลักษณะ สี ของ
ดอกไม้ จำนวน ๒๐ ชนิด

๓๒๕/๒๕๖๓

๑. ชื่อผู้แต่ง Motoyashi Satake et al

๒. ชื่อเรื่อง Taxonomical study on medicinal plants in Thailand (Part 2)

Reports on the thai medicinal plants research project 1974,

๓. ชื่อหนังสือ Department of Medical Sciences, Ministry of Public health,
Bangkok, Thailand

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๙๗๖	๗. หน้า จำนวนหน้า ๖ ๔๙-	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

ศึกษาพฤกษศาสตร์จำแนกพวก (Taxonomical Studies) พันธุ์ไม้จาก ๓ ภาคของประเทศไทย จำนวนประมาณ ๑,๐๐๐ ตัวอย่าง แล้วจัดทำเป็นรายการในตารางที่บอกวงศ์ ชื่อวิทยาศาสตร์ เลขที่ตัวอย่าง ชื่อไทยที่เขียนเป็นภาษาอังกฤษ พืชบางชนิดมีรูปภาพประกอบ และได้ทำตาราง บอกลักษณะของตัวอย่างพืช *eriocaulon* ซึ่งอยู่ในวงศ์ *Eriocaulaceae*

๓๔๑

๑. ชื่อผู้แต่ง กลิน สุวตะพันธ์ (แผนกวิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

๒. ชื่อเรื่อง ความสัมพันธ์ในเชิงวิชาพฤกษอนุกรมวิธานกับพฤกษเคมี

๓. ชื่อวารสาร วิทยาศาสตร์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓๑ ๑๑	๕. เดือน พ.ศ. พฤศจิกายน ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๔-๓๒	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

- พฤกษอนุกรมวิธานว่า " เป็นการแจกแจงจำแนกพืชพรรณไม้ใน เป็นหมวดหมู่ โดยอาศัยความคล้ายคลึง ใกล้เคียงกันของลักษณะรูปร่างลักษณะที่สังเกตเห็นได้ตรวจสอบดูได้ แล้วจัดลำดับหมวดหมู่นั้นให้เข้าเป็นระบบ โดย กำหนดใช้ชื่อเรียกหมวดหมู่ที่ได้มาเป็นสื่อกลาง แล้วใช้ เป็นข้อมูลไว้สำหรับเปรียบเทียบในการตรวจสอบเอกลักษณ์ของพืชที่พบใหม่ที่ยังไม่ทราบ เพื่อจะได้จัดเข้าในหมวดหมู่
- พฤกษเคมี " เป็นการศึกษาหาอินทรีย์สาร ที่มีอยู่ในพืชชนิดต่าง ๆ ที่นักพฤกษอนุกรมวิธานได้จัดเป็นหมวดหมู่ไว้แล้ว ถ้าได้เป็นสารใหม่ก็กำหนดชื่อเรื่องใหม่ ถ้าเป็นสารที่รู้จักแล้วก็เก็บไว้เป็นข้อมูลว่ามีในพืชชนิดใด กลุ่มใด เพื่อใช้เป็นเครื่องมือเปรียบเทียบต่อไป และชี้ให้เห็นว่าการพัฒนาวิชาทั้ง ๒ นี้ จะมีความสัมพันธ์กันแบบพึ่งพาอาศัยกัน

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 ๔๓	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-			-
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ สถาบันวิทยบริการ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-

สารละลาย

สกัดสารประกอบจากใบพังพวยฝรั่งแห้งที่บดละเอียด และแยกด้วย column chromatography นำไปทดสอบคุณสมบัติ พบว่าเป็น Myricyl alcohol, B-sitosterol และ Ursolic acid

๓๔๔

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 <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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

๑. ชื่อผู้แต่ง อุไรวรรณ อิศร และ พิรวรรณ พันธุมนาวัน

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดใบพังพวยฝรั่งด้วยเบนซิน

๓. ชื่อหนังสือ รายงานผลวิจัย (Reports on Scientific research) 2522

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	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 -
---	---	--	---

สารสังเขป

เมื่อนำใบพังพวยฝรั่งที่บดละเอียดและแห้ง มารีฟลักซ์ในเบนซิน แล้วละลายส่วนที่เป็น
อัลคาลอยด์ออกไปด้วยกรด เกลือ นำส่วนที่เหลือมาละลายในเบนซินจะได้ส่วนที่ไม่ละลาย
เป็นของแข็ง ซึ่งเมื่อนำมาล้างด้วยตัวทำละลายชนิดต่าง ๆ และจากผลึกจากอัลคอกฮอลด์
ผสม จะได้ ursolic acid จุดหลอมเหลว 279-280° ส่วนที่ละลายในเบนซินนำมา
ผ่านคอลัมน์จะได้ผลึก ๒ ชนิด (myricyl alcohol) จุดหลอมเหลว 88° กับ
B-sitosterol จุดหลอมเหลว 138-9°

๓๔๖

๑. ชื่อผู้แต่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จินตนา สัตยาศัย และคณะ
(Ass.Prof. Jintana Sattayasai et al)
๒. ชื่อเรื่อง คุณสมบัติทางเภสัชวิทยาของน้ำสกัดใบพื้นชชาติ
(Pharmacological Properties of the Aqueous Extract from
Erytrophleum-succirubrum, Gagned leaves)
๓. ชื่อหนังสือ บทความประกอบการประชุมวิชาการ ๒๕๒๕ เรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนา
ประเทศ ครั้งที่ ๘ ๒๘-๓๐ 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 ทดลองใช้น้ำสกัดต้นพื้นชชาติฉีดเข้าช่องท้องหนูถีบจักร พบเกิดอาการพิษอย่างชัดเจน และหนูตายเนื่องจากกรวยหัวใจล้มเหลว เมื่อฉีดเข้าหลอดเลือดดำหนูขาว ทำให้ความดันโลหิตสูงขึ้น ทดลองในอวัยวะที่แยกจากกาย เช่น ลำไส้เล็กส่วน ileum พบว่าน้ำยาสกัดมีฤทธิ์กระตุ้นลำไส้เล็ก และยับยั้งการทำงานของหัวใจห้องบน กักกล้ามเนื้อกระบังลม ที่กระตุ้นด้วยไฟฟ้า โดยผ่านทางเส้นประสาท phrenic

๑. ชื่อผู้แต่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จินตนา สัตยาศัย และคณะ (Ass.Prof. Jintana Sattayasai et al)
๒. ชื่อเรื่อง	การศึกษาเกี่ยวกับการสกัดแบบแยกส่วนของใบพื้นชาติ (Studies on fractional extraction of <i>Erythrophleum succirubrum</i> , Gagnep leaves)
๓. ชื่อหนังสือ	บทความประกอบการประชุมวิชาการ ๒๕๒๕ เรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนา ประเทศไทย ครั้งที่ ๘ ๒๘-๓๐ 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	-

สารละลาย

สกัดใบพื้นชาติ 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 triterpenoids

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 ✓ ชัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -		

สาระสังเขป ใช้ น้ำสกัดดอกพิกุลครามเข้มข้นต่าง ๆ ฉีดเข้าหลอดโลหิตดำสุนัขที่ทำให้สลบ ด้วย เพนโทมารีบิทัล ผลปรากฏว่าทำให้มีการขับปัสสาวะได้คล้ายกับ ยาขับปัสสาวะพวก saluretic และมีขนาดสูงออกฤทธิ์ต่อ parenchyma ของไต กดกล้ามเนื้อหัวใจหนูขาว ทำให้ความดันโลหิตลดลง ชีพจรช้าลง ศึกษาเปรียบเทียบกับฤทธิ์ของยาขับปัสสาวะชนิดอื่นพบว่าฤทธิ์คล้าย Diamox และ Lasix แต่ต่างกับ Mercuhydrin

๑. ชื่อผู้แต่ง Duangta Kanjanapothi

๒. ชื่อเรื่อง A Pharmacological Study of Certain Diuretic Action of Mimosops 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. ใช้น้ำสกัดดอกพิกุลฉีดเข้าหลอดเลือดดำที่สุนัขทำให้สลบ ทำให้ขับปัสสาวะเหมือนฤทธิ์ของ saluretic diuretic เกิดขึ้นภายใน ๒๐ นาที การใช้น้ำสกัดพิกุล ๑% ฉีดเข้า renal artery ข้างเดียว ทำให้มีการขับปัสสาวะจากไตข้างที่ renal artery ถูกฉีดน้ำสกัดพิกุล แต่ถ้าใช้ขนาด ๕๐% จะเกิดการขับปัสสาวะจากไตทั้งสองข้าง แสดงว่ากลไกการออกฤทธิ์ของน้ำสกัดพิกุลในการขับปัสสาวะนั้นเป็นการออกฤทธิ์โดยตรง ต่อ parenchyma ของไต

๒. ใช้น้ำสกัดพิษเข้มข้น ๕๐% ฉีดหนูขาว ไม่ทำให้ hemodynamic คีขึ้น อาจเป็นเพราะว่ามีฤทธิ์กด myocardium
๓. ในสุนัขที่ทำให้สลบ น้ำสกัดดอกพิษ ความเข้มข้น ๑% ไม่ทำให้ความดันโลหิตในหลอดเลือดแดงและอัตราการเต้นของหัวใจเปลี่ยนแปลง แต่ความเข้มข้น ๑๐% ๓๐% และ ๕๐% ทำให้ความดันโลหิตลดลงและอัตราการเต้นของหัวใจลดลงด้วย
๔. การให้ร่วมกับยาขับปัสสาวะอื่น ๆ ผลการศึกษาแสดงให้เห็นว่า น้ำสกัดดอกพิษอาจออกฤทธิ์บางส่วนคล้าย diamox และ lasix แต่ต่างกับ mercuhydrin

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตึก ๕ ชั้น ๕๐๕ อาคาร ๕ ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๖๖๓



๓๕๘

๑. ชื่อผู้แต่ง ดวงตา กาญจนโพธิ์ ภ.ม. วท.ม. (เภสัชวิทยา) และ พาณี เดชเสน 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
Ehlersi (Pikhum)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
เชียงใหม่วารสาร	๔ ๑	มกราคม-ตุลาคม ๒๕๑๓	๘๔-๑๐๓	อังกฤษ	๑๔๕๕๖
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาคุณสมบัติทางเภสัชวิทยาของดอกพิกุลในสัตว์ทดลอง

สาระสังเขป ใช้ น้ำสกัดดอกพิกุลแห้งทดลองในสุนัข เพื่อศึกษาฤทธิ์ขับปัสสาวะ ฤทธิ์ต่อความดันโลหิตและการเต้นของหัวใจ ผลปรากฏว่า น้ำสกัดดอกพิกุลแห้งมีฤทธิ์ขับปัสสาวะและอีเล็คโตรไลต์ได้ โดยการออกฤทธิ์โดยตรงต่อ renal parenchyma และออกฤทธิ์ทำให้ความดันโลหิตลดลง การเต้นของหัวใจช้าลง



๑. ชื่อผู้แต่ง (ประไพ ศรีนวลชัย ภ.บ., วท.ม. และ พาณี 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 (Pikhum) 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. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	--

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับฤทธิ์ ขับปัสสาวะและกลไกการออกฤทธิ์ของสารสกัดดอกพิกุล สกัดดอกพิกุลโดยใช้ น้ำ ตระหวาปริมาณของโปแตสเซียม แล้วสกัดโปแตสเซียมออก นำ เอาน้ำสกัดดอกพิกุลที่ไม่มีโปแตสเซียมไปทดลองฤทธิ์ขับปัสสาวะในสุนัข หนูขาว ปกติ หนูขาวที่ตัดต่อหมวกไตออก ผลปรากฏว่าทำให้มีการขับปัสสาวะได้ ลักษณะการออกฤทธิ์ ขับปัสสาวะมี ๒ ช่วง ในหนูทำให้ระดับโปแตสเซียมในเลือดต่ำลง แต่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง ของปริมาณโซเดียม การเปรียบเทียบฤทธิ์ของน้ำคั้นดอกพิกุลกับ Spinoctactin ในหนู ที่ตัดต่อหมวกไตออก พบว่าการขับปัสสาวะไม่แตกต่างกัน

๓๕๒

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	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๗-๒๘	อังกฤษ	-

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. ใบของต้นพิมเสน (Pogostemon Pachcill 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	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	August 2971	๘๒-๘๕	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		
			-		

สารสังเขป

- ใช้รากแห้งของต้นพิลังกาสา (Ardisia polycephala) สกัดด้วยปิโตรเลียมอีเธอร์ แล้วนำไประเหย ใค้ส่วนที่เหลือมีสิ่งทำให้ตกผลึกในอีเธอร์ได้ผลึกที่มีจุดหลอมเหลวที่ 138^o นำไปตรวจสอบด้วย mixed fusion, IR และ TLC พบว่าเป็นพวก rapanone นำไปตรวจสอบหาสารเจือปนพบว่าไม่มี
- ใช้ไม้ (wood) แห่งของต้นตะไคร้ทางนาค (Rhabdia lycioides) สกัดด้วยอีเธอร์ แล้วทำให้ตกผลึกในอีเธอร์-เมทานอล แล้วนำไปแยกด้วย TLC และ GLC พบว่ามี triterpenoids ๓ ชนิด นำ acetylation แล้วให้ตกผลึกในคลอโรฟอร์มอาซิโตน ได้ผลึกรูปเข็ม มีจุดหลอมเหลว ๒๘๒-๒๘๔^o พอกด้วย

TLC และ GLC ได้จุดเดี่ยว นำไปตรวจสอบพบว่าเหมือนกับ bauerenyl acetate ส่วนสกัดที่แยกได้ครั้งแรก ตรวจด้วย TLC และ GLC เป็น acetates ของ -amyrin และ B-amyrin

๓. ใช้ต้นแห้งของโหราเท้าสุนัข (*Balanophora polyandra*) ที่เก็บจากจังหวัด นครราชสีมา และกรุงเทพฯ ๗ สกัดด้วยปิโตรเลียมอีเธอร์ อีเธอร์ และเมทานอล ตามลำดับ แล้วนำสารสกัดจากทั้ง ๓ ชนิดไประเหย สารสกัดด้วยปิโตรเลียม อีเธอร์ เมื่อนำไปทำให้บริสุทธิ์ได้เป็นผลึกรูปเข็ม มีจุดหลอมเหลว ๑๙๒-๑๙๔^o ศึกษาเปรียบเทียบพบว่าเหมือน B-amyrin acetate ส่วนสกัดด้วยอีเธอร์ ทำให้บริสุทธิ์ได้ B-amyrin acetate ส่วนสกัดด้วยเมทานอล ทำให้บริสุทธิ์ และศึกษาเปรียบเทียบ พบว่าเป็น coniferin

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๓๕๔

๑. ชื่อผู้แต่ง สุจริต วินโกมินทร์ พ.บ.

๒. ชื่อเรื่อง พิชิตทางตก

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 <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input checked="" type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป รายงานผู้ป่วยเด็กหญิง ๓ พี่น้อง รับประทานคางคกอย่างด้วยกัน ๑ ตัว ปรากฏอาการพิษภายใน ครึ่งถึงหนึ่งชั่วโมง ที่สาวคนโตมีเพียงอาการคลื่นไส้อาเจียน และอ่อนเพลียเล็กน้อย คนกลางมีอาการอาเจียนรุนแรง ท้องเดินและเพื่อยมาก น้องสาวคนเล็กมีอาการรุนแรง เกิดคอลแลปส์และเสียชีวิต

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 รายงานการศึกษาเพื่อปริญญา เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๖๘	ไทย	๑๒๓

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ชาติสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	--	--	--

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาผลที่เกิดต่อหัวใจและหลอดเลือดที่แยกออกมาจากตัวสัตว์ทดลอง และอาการพิษที่เกิดขึ้นในสัตว์ปกติ

สาระสังเขป ใช้สารละลายที่ได้จากต่อม Parotid ของคางคกชนิด Bufo Melanostictus Schneider ฉีดเข้าหลอดเลือดดำหรือช่องท้องกระต่ายและหนูถีบจักร ทำให้การหายใจเพิ่มขึ้น -กล้ามเนื้อเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวคลายตัว มากน้อยขึ้นอยู่กับปริมาณสารละลายอย่างคางคก ในแมวทำให้ความดันโลหิตเพิ่มขึ้นและลักษณะของ ฮีสทีซิส เปลี่ยนแปลง ในหัวใจและหลอดเลือดที่แยกจากตัวหนูตะเภา สารละลายอย่างคางคกขนาดน้อยกระตุ้นการเต้นของ

หัวใจและแรงบีบตัวของหัวใจ ปริมาณสูงจะได้ผลตรงข้าม อาการพิษที่รุนแรงคือ ventricular fibrillation พบได้ในแมวผสม และหัวใจหยุดเต้นที่แยกจากตัว ฤทธิ์ที่ทำให้อัตราการเต้นหัวใจเพิ่มขึ้นนี้ สามารถยับยั้งได้ด้วย propranolol ฤทธิ์ที่ทำให้หลอดเลือดแดง ที่แยกจากตัวกระต่าย หดตัวสามารถยับยั้งได้ด้วย phentolamine และ cyproheptadins



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สงวนลิขสิทธิ์
ลิขสิทธิ์ของงานวิจัยนี้เป็นของ
ศูนย์วิจัยสัตวแพทย์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
สงวนลิขสิทธิ์
สงวนลิขสิทธิ์
สงวนลิขสิทธิ์

๓๕๖
๖๕๙

๑. ชื่อผู้แต่ง วณี ทวีทรัพย์ (Wanee Taweessap)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ของสารพิษจากคางคกชนิด บูโฟ เมลาโนสติกตัสไชนเดอร์ ต่อกล้ามเนื้อเรียบของอวัยวะต่าง ๆ และฤทธิ์ในการทำให้เกิดการชาเฉพาะที่ (Studies on the Effect of venoms from Bufo melanostictus schneider on the smooth muscle of various organs and their local anesthetic actions)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย บัณฑิตวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๒๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๘๔	ไทย	๑๓๗

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ชัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ *
--	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาผลที่เกิดต่อกล้ามเนื้อเรียบของอวัยวะต่าง ๆ ของสัตว์ทดลองที่แยกออกจากตัว และฤทธิ์ในการทำให้เกิดอาการชาเฉพาะที่ของพิษคางคก

สารละลาย ใช้สารจากต่อม *parotids* ของคางคกทดลองฤทธิ์กับมดลูกของหนูขาวและหนูตะเภา หลอดลมหนูตะเภา ลำไส้กระต่าย กระเพาะอาหารและลำไส้หนูถีบจักร ที่แยกออกมาจาก

ตัว ผลปรากฏว่า การบีบตัวปกติและการบีบตัวที่เกิดจากการให้ *oxytocin* ลดลง แต่ผลนี้สามารถยับยั้งได้ด้วย *propranolol* มดลูกหนูตะเภามีการบีบตัวแรงขึ้น ฤทธิ์ต่อมลูกหนูขาวและหนูตะเภานี้คล้ายฤทธิ์ของ *adrenaline* ทำให้หลอคมดลูกหนูตะเภาคลายตัว แต่ฤทธิ์นี้ถูกยับยั้งได้ด้วย *propranolol* ทำให้ลำไส้กระต่ายหดตัวและไม่สามารถยับยั้งได้ด้วย *atropine*, *cyproheptadine* และ *diphenhydramine* สารจากต่อม *parotids* คงค้างยังลดการทำงานของม้วนในกระเพาะอาหารและลำไส้ของหนูถีบจักร และทำให้เกิดชาเฉพาะที่ด้วย

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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-tubercuratine

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 ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัลดำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - 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 aspartyl 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 อย่างไรก็ตาม 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

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๒๕ โดย สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 การพิมพ์ครั้งที่ ๑๒
 ๒๕๒๕

๓๕๘

๑. ชื่อผู้แต่ง Jintana Viriyakija

๒. ชื่อเรื่อง Biochemistry and Pharmacology of Bungarum fasciatus venom

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๗๖ (M.Sc. Pharmacology)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๔๑๙	๗. หน้า จำนวนหน้า ๖๔ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ J 61 b 1976
-----------------	---------------	----------------------------------	------------------------------	-------------------	--------------------------------------

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

สารสังเขป

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 ๒๕๒๐	๗. หน้า จำนวนหน้า ๗๕ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ K 84 s 1977	
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ชัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -			

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาคุณสมบัติของพิษงูเห่า Naja naja siamensis toxin 3 ที่ถูกยับยั้งด้วย
ว่านงู

สาระสังเขป ทดลองศึกษาคุณสมบัติของ N.N. siamensis toxin 3 inhibiting activity
ในน้ำสกัดเง้าของ Curcuma sp. โดยใช้หนูถีบจักรและ phrenic nerve hemidiaphragm
preparation ของหนูขาวที่แยกจากกาย ผลปรากฏว่า ไม่ให้หนูถีบจักร

๑. น้ำสกัดว่านงู ที่ให้ร่วมกับพิษงูจะป้องกันไม่ให้หนูถึงขีดตายหรือให้ตายช้าลงจากพิษงูเห่าได้
๒. พิษงูเห่าออกฤทธิ์ร่วมกับบางส่วนของสารสกัดจากว่านงู
๓. พิษงูเห่าไม่ถูกทำลายด้วย pepsin, α -amylase หรือ β -amylase แสดงว่าสารที่ทำลายพิษงูเห่าไม่ใช่โปรตีน หรือคาร์โบไฮเดรต ที่มี α -1,4 linkages และไม่ใช่กรด nucleic
๔. สารสกัดจาก Curcuma longae และ Zingiber officinal roseae มี siamensis toxin 3 inhibition activity และถูกทำลายด้วยค่าง แต่ฤทธิ์แรงขึ้นในกรด แต่ (Curcuma longae) ถูกทำลายทั้งในกรดและค่าง
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 ลงไปทำให้ฤทธิ์ยับยั้งไม่ได้
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

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เอกสารนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์ของสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. ๒๕๖๕

เอกสารนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์ของสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เอกสารนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์ของสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เอกสารนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์ของสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๓๖๐

๑. ชื่อผู้แต่ง สมจิตร พงศ์พงษ์ M.S. (Michigan State)

๒. ชื่อเรื่อง ทอมดอกแพงพวยฝรั่ง

๓. ชื่อวารสาร วารสารโรคมะเร็ง	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒ ๔	๕. เดือน พ.ศ. ตุลาคม- ธันวาคม ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๑๑-๒๑๖	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๒๕๖๕
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> วัสดุสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

คำระสังเขป บรรยายถึงลักษณะ ของต้น ใบ และดอก ตลอดจนธรรมชาติในการเจริญเติบโตและการขยายพันธุ์ของแพงพวยฝรั่ง และได้บรรยายถึงเรื่องโรคมะเร็งว่ายังไม่มียาชนิดใดชนิดเดียวที่สามารถใช้รักษาโรคมะเร็งได้ทุกชนิด สารจากธรรมชาติและสารที่สังเคราะห์ขึ้นหลายชนิดมีฤทธิ์ต้านมะเร็ง แต่มักพบว่ามีพิษต่อร่างกายมากเกินไป ถ้าใช้อยู่เป็นเวลานาน หรือถ้าใช้ในระยะเวลานั้นก็ไม่ได้ผล และเซลล์มะเร็งสามารถสร้างภูมิต้านทานขึ้นได้ แพงพวยฝรั่ง เป็นพืชที่กำลังได้รับความสนใจจากนักวิทยาศาสตร์ที่คิดค้นยารักษาโรคมะเร็ง 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 ต่อมา มีผู้สังเคราะห์ตัวยา Vincristine ซึ่งมีคุณสมบัติทางเคมีคล้าย VLB แต่พวกที่ต้านต่อ Vinblastine ไม่สามารถต้าน Vincristine อย่างไรก็ตาม ตัวยา Vincristine เหล่านี้มีอยู่ในแพลงพวยฝรั่ง ในปริมาณที่น้อยมาก ราคาจึงแพง แต่ตัวยา Vincristine ที่ปลูกในแถบร้อน มีคุณภาพดีกว่าที่ปลูกในแถบอบอุ่น



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๓๖๑

๑. ชื่อผู้แต่ง พเยาว์ ไชยนันท์ (Payow Chaiyanandha)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางมิถุชะวิทยาของพืชใบเลี้ยงเดี่ยวในตระกูลต่าง ๆ
Histological study of Monocotyle dons Families

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต คณะ เภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๔๙๖-๒๔๙๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๐๒	ไทย อังกฤษ	๒๔๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ฮัลดำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-	-

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษามิถุชะวิทยา (histology) ของพืชใบเลี้ยงเดี่ยว เพื่อเปรียบเทียบการจำแนกพวกทาง morphology ที่จำแนกพวก ตามลักษณะของพืชที่ยังไม่เจริญและที่เจริญแล้ว โดยจะเทียบลักษณะทางมิถุชะวิทยาของ tissue ของพืช กับลักษณะภายนอก ที่จะบ่งถึงความ เป็นพืชแบบที่ยังไม่เจริญและที่เจริญแล้ว

สาระสังเขป ศึกษามิถุชะวิทยาของพืชใบเลี้ยงเดี่ยว ที่ใช้เป็นต้นแทนพืชในตระกูลต่าง ๆ ๒๕ ชนิด พบว่าลักษณะมิถุชะวิทยาของพืช เหล่านี้ เทียบเคียงได้กับลักษณะภายนอกของพืชที่ได้บ่งถึง

ความเป็นพิษที่ไม่เจริญ และพิษที่เจริญแล้ว และได้ความรู้เพิ่มขึ้นเกี่ยวกับลักษณะและปริมาณของ tissues ชนิดต่าง ๆ ของพืชตระกูลต่าง ๆ ที่แตกต่างกัน



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สงวนลิขสิทธิ์
ลิขสิทธิ์
สงวนลิขสิทธิ์
สงวนลิขสิทธิ์
สงวนลิขสิทธิ์

๑. ชื่อผู้แต่ง สมจิตร พงศ์พงษ์ 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 พร้อมทั้งรูปถ่ายประกอบ พืชจำนวน ๑๘๗ ชนิด

๑. ชื่อผู้แต่ง Laddawan Satayapanta

๒. ชื่อเรื่อง Phytochemical survey (alkaloids) in certain plants of Apocynaceae
Acanthaceae, solanaceae Rubiaceae and Leguminosae

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ (๒๕๑๖) ๑๙๖๓

๔. สถานที่พิมพ์	๖. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๘๓	อังกฤษ	๑๓

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			- - -

สาระสังเขป

ได้ใช้วิธีการ ๔ วิธี สกัดอัลคาลอยด์ จากพืช แต่ละชนิดของพืช ๕ families นำสาร
สกัดจากพืชแต่ละชนิดที่ใช้วิธีสกัดแต่ละวิธีไปทดสอบกับอัลคาลอยด์รีเอเจนต์ (alkaloid
reagent) แล้วตรวจสอบซ้ำเพื่อให้แน่ชัดโดยวิธีpaper 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 ทำงานจนถึง เสร็จ -
--	--	---	--

สารสังเขป

ทำรายชื่อพืชพื้นบ้านที่ใช้ในทางการแพทย์แผนเดิม โดยบอกชื่อพื้นบ้านชื่อทางพฤกษศาสตร์
ตระกูลส่วนที่นำมาใช้ และแหล่งที่ปลูกขึ้น ได้รายชื่อดังนี้คือ

๑. ยาถ่ายพยาธิ ๑๔ ชนิด
๒. ยาแก้ท้องร่วง ๑๕ ชนิด
๓. ยาแก้ชักเสป ๒๐ ชนิด
๔. ยารักษาโรคเรื้อน ๑๕ ชนิด
๕. ยารักษามะเร็ง ๑๔ ชนิด

๖. ยาลดไข้ ๒๒ ชนิด
 ๗. ยาโรคหัวใจและบำรุงประสาท ๑๔ ชนิด
 ๘. ยาถ่าย ๑๕ ชนิด
 ๙. ยาขับเสมหะ ๑๗ ชนิด
 ๑๐. ยารักษาโรคผิวหนัง ๘ ชนิด
 ๑๑. ยาขับปัสสาวะ ๑๗ ชนิด
 ๑๒. ยาบำรุงเจริญอาหาร ๑๐ ชนิด
 ๑๓. ยารักษาโรคปอด ๑๔ ชนิด



สถาบันวิทยบริการ
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สงวนลิขสิทธิ์ - ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต - การนำข้อความนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย - ๒๕๖๓

สงวนลิขสิทธิ์ - ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต - การนำข้อความนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย - ๒๕๖๓

สงวนลิขสิทธิ์ - ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต - การนำข้อความนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย - ๒๕๖๓

สงวนลิขสิทธิ์ - ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต - การนำข้อความนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย - ๒๕๖๓

สงวนลิขสิทธิ์ - ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต - การนำข้อความนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย - ๒๕๖๓

สงวนลิขสิทธิ์ - ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต - การนำข้อความนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย - ๒๕๖๓

สงวนลิขสิทธิ์ - ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต - การนำข้อความนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย - ๒๕๖๓

สงวนลิขสิทธิ์ - ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต - การนำข้อความนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย - ๒๕๖๓

๓๖๕
๓๖๕

๑. ชื่อผู้แต่ง คำรง เพ็ชรพลาย และ กุลวัฑฒ์ 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	๑๔๓๔-๑๔๓๘	ไทย	๒๖๘๔๔
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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 จอนรุชฎ์ 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 รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๓๔
-	-	-	๑๔		

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ฮัลดำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

สาระสังเขป ตรวจสอบ Cyanogenic Glycosides โดยวิธี Hydrocyanic Acid หรือ HCN
ในพืช ๕๙ ชนิด ๓๒ families พบว่ามีพืชเพียง ๒๐ ชนิด ที่มี HCN อยู่

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 รายงานการศึกษาเพื่อปริญา เภลัชศาสตร์บัณฑิต คณะ เภลัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๒๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลข เรียกหนังสือ
-	-	-	๕๐	ไทย	๖๖

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภลัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะ เอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	--	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อสำรวจหาพืชที่จะนำมาใช้เป็นอินดิเคเตอร์ได้

สาระสังเขป ได้ใช้ตัวอย่างละลาย 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 โสมนะพันธุ์

๒. ชื่อเรื่อง โทรเปเนอัลคาลอยด์ในพืชชั้นสูง (นิพนธ์ปฏิทัศน์ Review Article)

๓. ชื่อวารสาร ว.เภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔ ๑	๕. เดือน พ.ศ. มค. - มีค. ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๓ - ๒๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๑๒๔
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ฮัตสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นว่าพืชหลายชนิดในวงศ์ Solanaceae (พวกมะเขือ) หลายชนิดใช้เป็นยาได้ และมีสารประกอบสำคัญเป็นอัลคาลอยด์ประเภทโทรเปเน และโทรเปเนอัลคาลอยด์ เช่น แอทโทรเปิน ไฮโอไซอามีน ไฮโอซิน และโคเคน ซึ่งใช้เป็นยาอยู่ในปัจจุบัน และชี้ให้เห็นว่าโครงสร้างทางเคมีของโทรเปเนอัลคาลอยด์มีความสัมพันธ์กับคุณสมบัติทางชีวภาพของมัน อีกทั้งกล่าวถึงแหล่งทางธรรมชาติของโทรเปเนอัลคาลอยด์ไว้ด้วย และเสนอแนะให้ศึกษาส่วนประกอบทางเคมี เพื่อหาอัลคาลอยด์ประเภทโทรเปเน ที่อาจนำมาทำยาจากพืชพวกจำพวกข่า จำพวกกาสลัก พุดสามสี แส ตานตรบ ไม้แก่นแดง มะยม มะขามป้อม ประสัก และโองกาง เป็นต้น

๓๖๕

๑. ชื่อผู้แต่ง พเยาว์ เหมือนวงษ์ญาติ

๒. ชื่อเรื่อง พิษพิษ (นิพนธ์ปฏิบัติ, Review article)

๓. ชื่อวารสาร วารสารเภสัช- ศาสตร์ มหา- วิทยาลัยมหิดล	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔ ๓	๕. เดือน พ.ศ. กค.-กย. ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๑๔-๑๒๗	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๑๒๕
---	------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------	----------------	---------------------------

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ฮัลดำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สารละลายเขป

บรรยายว่าพิษที่เป็นพิษมีหลายชนิด ซึ่งส่วนมากมีสารประกอบเป็น alkaloids, glycosides, oxalates, phytotoxins, resinoids ซึ่งอาจพบสารพิษใน ทุกส่วนหรือเพียงบางส่วนของพืช พิษของพืชอาจวัดแบ่งตามฤทธิ์ที่มีต่อร่างกายได้ ๕ ประเภท คือประเภทที่ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อทางเดินอาหารประเภทที่ออกฤทธิ์ ต่อประสาทส่วนกลาง (พวกที่กดหรือกระตุ้น) ประเภทที่ออกฤทธิ์ต่อระบบหัวใจและการไหลเวียนโลหิต ประเภทที่ทำลายตับ นอกจากนี้มีพืชที่มีสารพิษเป็นพวก hydrocyanic acid พิษจากเห็ด พิษพิษที่ระคายเคืองต่อผิวหนัง

๑. ชื่อผู้แต่ง วันเต็ม สุภานันท์
(Wanderm Supanandha)
๒. ชื่อเรื่อง พืชสมุนไพรเขตร้อนที่ใช้ประโยชน์ทางยาดังต่อไปนี้ ๑. ยาขับเสมหะ ๒. ยาบีบมดลูก
(Medicinal Plants in Tropical Countries. 1. Expectorants
2. Oxytotics)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๘๑	ไทย	๑๑๐

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ัฒคสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
--	---	--	--

สาระสังเขป

ค้นคว้าและรวบรวม สมุนไพรเขตร้อนที่ใช้ประโยชน์ทางยา อย่างเดียวกัน เข้าไว้ด้วยกัน เป็นหมวดหมู่ คือ สมุนไพรที่ใช้เป็นยาขับเสมหะ (Expectorant) ๕๐ ต้น และยาบีบมดลูก (Oxytocio) ๒๕ ต้น

๓๗๑
๓๗๑

๑. ชื่อผู้แต่ง สุนทร ธรรมวิริยะ
๒. ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์หาปริมาณเหล็กในพืชที่ใช้เป็นอาหาร

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษา เพื่อปริญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี
มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๑	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
สาระสังเขป

เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณของเหล็กในพืชที่ใช้เป็นอาหาร
ใช้เทคนิคทาง Visible spectrophotometry และ photometric titration
วิเคราะห์หาปริมาณเหล็กในพืชตัวอย่าง ๕ ชนิด คือ สีนฉ่าย ตะไคร้ ใบตำลึง ใบโหระพา
และผักกาดหอม ทั้งลองวิธีแสดงว่าสินฉ่ายมีปริมาณมากที่สุด ใบผักกาดหอมมีน้อยที่สุด
และการหาด้วยวิธี Visible spectrophotometry ค่าของธาตุเหล็กสูงกว่าหาด้วยวิธี
Photometric titration

๓๗๒
๗๗๘

๑. ชื่อผู้แต่ง สมพร อุทิสัมพันธ์กุล 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 รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๒๑ - ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๑๑๕
-	-	-	-		

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ฮัลดำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อตรวจสอบว่า

- พืชที่เก็บมา มีสารพวก Anthracene derivatives หรือไม่
- มีอยู่ในส่วนใดของพืช
- เป็นชนิดใด

สารละลาย ตรวจสอบ Color TGS และ Thin layer

Chromatography สารสกัดจากส่วนต่าง ๆ ของพืช ๑๕ ชนิด จำนวน ๒๐ ตัวอย่าง พบว่ามีพืชเพียง ๖ ตัวอย่างเท่านั้น ที่มี Anthraquinone อยู่



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๓๗๓

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 -	

สารสังเขป

ศึกษาหาข้อมูลจากหมอพื้นเมืองในภาคเหนือของประเทศไทย ได้รวบรวมและบันทึกพืช ๕๑๐ ชนิด จาก ๑๒๔ วงศ์ ที่ใช้เป็นยารักษาโรค จากนี้มี ๑๕๐ ชนิดที่เป็นยาใหม่ ในยาไทยแผนปัจจุบันและ ๑๐ ชนิด เป็นยาใหม่ในยาแผนปัจจุบันในภาคพื้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ในการปรุงยาแผนไทยเดิมนั้นยาดำรับหนึ่งประกอบด้วยยาสมุนไพรหลายชนิด บางตำรับมีแร่ธาตุและสัตว์ด้วย ส่วนมาเป็นยากยใน ส่วนยากภายนอกเช่นยารักษาโรคผิวหนัง มีน้อย

๑. ชื่อผู้แต่ง วิภาดา ว่องไวจินตนา และคณะ
(Vipada Wongweichintana et al)
๒. ชื่อเรื่อง การสำรวจ ENZYME ACID PHOSPHATASE ในพืชต่าง ๆ
(INVESTIGATION OF ACID PHOSPHATASE IN PLANTS)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญา ภาสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
มหิดล พ.ศ. ๒๕๒๒ - ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๑๔๗
-	-	-	๔๓		

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	--

สาระสังเขป สสำรวจ activity ของ enzyme acid phosphatase พืชที่เกาะขึ้นเองในห้องปฏิบัติการ ๑๐ ชนิด ที่มีอายุต่าง ๆ กัน ทั้งหมด ๕ วัน พบว่า enzyme ในเมล็ดพืชที่ยังไม่ได้ทำการเพาะจะมี enzyme activity ต่ำที่สุด เมื่อเมล็ดพืชเริ่มงอก enzyme activity จะค่อย ๆ เพิ่มขึ้นในระยะเวลาที่ไม่เท่ากัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของพืช

เมื่อนำ enzyme จากถั่วเขียวที่งอกแล้ว ๕ วัน ตรวจสอบ activity 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 ธีรชัย วงศ์ประเสริฐ และ พเยาว์ เหมือนนางษญาดี
๒. ชื่อเรื่อง รวบรวมรายละเอียดของพืชแต่ละต้นซึ่งเป็นพืชที่มีพิษ โดยทั่ว ๆ ไปในประเทศไทย (ปีการศึกษา ๒๕๑๔)
๓. ชื่อหนังสือ บทคัดย่อโครงการพิเศษ ประจำปีการศึกษา ๒๕๑๔ - ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๕๐๕.๐๗๒ ม. ๒๕๒๔ ฉ. ๑๑
-	-	-	๑๑๑		

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ชั้ดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	--	--	---

สาระสังเขป

ค้นคว้าพืชที่มีพิษแต่ละต้น จากหนังสือประมาณ ๒๕ เล่ม (ส่วนใหญ่เป็นภาษาอังกฤษ) แล้วรวบรวมรายละเอียดเกี่ยวกับชื่อภาษาไทย ชื่อทางวิทยาศาสตร์ ชื่อภาษาอังกฤษ วงศ์และรายละเอียดของ ต้น ใบ ดอก ผล เมล็ด ส่วนที่เป็นพิษ ชื่อสารที่มีพิษ และ ภาวะการเกิดพิษของพืชประมาณ ๑๐๐ ต้นเศษ

๑๖

๑. ชื่อผู้แต่ง ประชา ศรีสุทธิพิภพฤทธิ์ และ วันดี อวีรุทธนันท์

๒. ชื่อเรื่อง การเตรียมอินดิเคเตอร์จากพืช (ปีการศึกษา ๒๕๑๙)

๓. ชื่อหนังสือ บทคัดย่อโครงการพิเศษ ปีการศึกษา ๒๕๑๘ - ๒๕๒๓

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

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	<input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ฮัตสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	<input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป เตรียมอินดิเคเตอร์จากพืช โดยการสกัดสีจากดอก ใบ และผล กับส่วนอื่น ๆ ของพืช
 ประมาณ ๕๐ ตัวอย่าง โดยใช้ส่วนผสมของแอลกอฮอล์กับอีเทอร์ นำมาทดสอบ
 การเปลี่ยนสีที่ pH 1 ถึง pH 14 ผลปรากฏว่านำมาใช้เป็นอินดิเคเตอร์ได้
 ประมาณ ๒๓ ชนิด อีก ๑๔ ชนิด เปลี่ยนสีในช่วง pH ค่อนข้างกว้าง ส่วนอีก
 ๑๓ ชนิด สีได้เปลี่ยนในช่วง pH 1-14 จึงใช้เป็นอินดิเคเตอร์ไม่ได้

๑. ชื่อผู้แต่ง S.Pummanqura ET AL

๒. ชื่อเรื่อง New trace alkaloids (Dehydrosalsolidine and Heliamine) and confirmation by Mikes (MS/MS)

๓. ชื่อหนังสือ การประชุมวิชาการเภสัชกรรม ประจำปี ๒๕๒๕ , ๒๕-๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๒๕ ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ถนนศรีอยุธยา กรุงเทพฯ ฯ ๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๕	๗. หน้า จำนวนหน้า ๗๗	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ ๘๕๕
-----------------	---------------	----------------------------------	--------------------------------	-----------------------	-------------------------------

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 -
---	---	--	---

สาระสังเขป สกัดแยกสารจากพืชได้ heliamine ซึ่งเคยมีผู้แยกได้จาก cereoid cacti ชนิดอื่นแล้ว และให้สารประกอบใหม่ คือ 1,2-dehydrosalsolidine ซึ่งเป็น tertiary amine ที่เรืองแสง หาข้อสนับสนุนโดยการวิเคราะห์ด้วยวิธี Mines (MS/MS) พบว่า อัลคาลอยด์ตัวใหม่นี้เป็นตัวต้นกำเนิดของ tetrahydroisoquinoline

๑. ชื่อผู้แต่ง คำสัมภาษณ์ของ ดร.มาริน ชังสุรังษี (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 ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ฉบับพิมพ์ ✓คัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ	-	-

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นว่าพืชบางชนิดและน้ำมันที่สกัดจากพืชโดยเฉพาะจากเมล็ดฝ้ายและกระเจี๊ยบ ถ้ายับยั้งการสกัดไม่สามารถกำจัด "สารไซโคโตรินอยด์" ออกหมดจะทำให้เกิดมะเร็ง ในสัตว์ทดลอง โดยเฉพาะหากให้ร่วมกับสารอะฟลาทอกซิน ปี ๑ ที่พบในถั่วและพริก ที่ขึ้นรา น้ำมันพืชที่เหม็นหืน น้ำมันพืชที่ดั่งไฟร้อนจัดเกินไป นอกจากนี้น้ำมันงา (มี sesamol) น้ำมันฝ้าย (มี go ssypol) น้ำมันหอมระเหย เช่น น้ำมันปวยก็๊ก น้ำมัน การะบูร น้ำมันอบเชย (มี saffrole) น้ำมันเซสซาฟลาส (sassafras) และพืช พวกสลอด ลิงหาย หนุ่ยางวงช้าง เฟิร์นผักกูด เมล็ดของปรง

๓๗๘
๓๗๘

๑. ชื่อผู้แต่ง มาลี กาญจนารมย์

๒. ชื่อเรื่อง การเตรียมคลอโรฟิลจากพฤษ
(Preparation of Chlorophyles from plants)๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
พ.ศ. ๒๕๔๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๑๖๔
-	-	-	๑๐		

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

วัตถุประสงค์

ทดลองเตรียมคลอโรฟิลจากใบหญ้าและใบไม้โดยเลือกใช้ solvent ราคาถูก

สารตั้งเขป

เลือกใบพืชที่เติบโตเร็วและมีสีเขียวเข้ม ตอนมีอายุใกล้จะออกดอกมาตากในที่มืดให้แห้ง แล้วทำเป็นผงและสกัดด้วยแอลกอฮอล์ระเหยเอาแอลกอฮอล์ออก นำสารสกัดไปเขย่า กับ เบนซินแยกเอาชั้นเบนซินออกจะได้ชั้นบนเป็นคลอโรฟิลบริสุทธิ์ ทดลอง เตรียม

๑. ชื่อผู้แต่ง คณะบรรณาธิการ

๒. ชื่อเรื่อง การฝึกหัดสำรวจพฤกษชาติของคณะเภสัชศาสตร์ ประจำปี ๒๕๙๒ 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 ๒๕๙๒	๔๑-๕๙	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 ๒๕๙๒ (เป็นปีที่ ๔ ที่ได้จัดขึ้น) ที่ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ และชี้ให้เห็นว่า เคยมีชาวต่างประเทศมาสำรวจพฤกษชาติในเมืองไทยแล้ว ครั้งสุดท้ายนักสำรวจชาวฮอลันดา ร่วมกับนักพฤกษศาสตร์และเภสัชกร อาจารย์ในคณะเภสัชศาสตร์ ของไทยได้สำรวจตามทางรถไฟสายบ้านโป่ง กาญจนบุรี พระเจดีย์สามองค์ ในปี ๒๕๕๙ และได้พรรณไม้จัดเข้าไว้ในพิพิธภัณฑ์มากกว่า ๑๐๐๐ ชนิดแล้ว ที่สำคัญคือต้นไม้ Dichroa Febrifuga ซึ่งทางต่างประเทศได้ศึกษาและรายงานว่ารักษาโรคไข้มาลาเรียได้ ก็พบในการสำรวจครั้งนี้ด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง ประถมบูรณ์ โฉมเจ็ด และคณะ
(Chomcherd Pra tompurana)

๒. ชื่อเรื่อง การสำรวจพฤกษชาติในอำเภอกุดหว้าน
(Flora of Hua Hin)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเกาส์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
พ.ศ. ๒๔๙๓-๒๔๙๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๑๕๔
-	-	-	๘๑		

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬาฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

วัตถุประสงค์ เพื่อทำตำราพฤกษศาสตร์ หรือ Flora ของประเทศไทย

สาระสังเขป ได้สำรวจต้นไม้บริเวณใกล้เคียงโรงแรมรถไฟบริเวณพระราชวังไกลกังวล เขาตะเกียบ เขาณิล เขาหลังสนามกอล์ฟ ทางไปเขาระหง เขาค้างและเขาน้อย เพื่อรวบรวมชื่อและฤดูออกผลของพืชเหล่านั้นแล้วเขียนภาพจากต้นไม้สดไว้ ๑๘๖ ภาพ และจัดทำ herbarium ไว้ ๓๐๐ อัน

๑. ชื่อผู้แต่ง ชมรมพฤกษเคมี และคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๒. ชื่อเรื่อง การสัมมนาเชิงปฏิบัติการพฤกษเคมี ครั้งที่ ๑ เรื่อง Phytochemical Scruning Techniqnus 2-4 ตุลาคม ๒๕๖๑ มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๖๑

๓. ชื่อหนังสือ การสัมมนาเชิงปฏิบัติการพฤกษเคมี ครั้งที่ ๑ เรื่อง Phytochemical Scruning Techniqnus ๒-๔ ตุลาคม ๒๕๖๑ มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๖๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๑๕	ไทย อังกฤษ	ว. ๕๘๑.๖๓๔ ม ๕

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดสภาวิจัยแห่งชาติ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input checked="" type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้นักวิทยาศาสตร์ได้ทราบถึงเทคนิคในการตรวจสอบสมุนไพรทางพฤกษเคมี ทั้งทางเคมี จุลชีววิทยา และเภสัชวิทยา
๒. เพื่อให้ทำการวิจัยเกี่ยวกับสมุนไพรในหน่วยงานต่าง ๆ เป็นไปด้วยความถูกต้องและมีประสิทธิภาพขึ้น
๓. เพื่อให้นักวิจัยได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ในทางวิจัยเกี่ยวกับสมุนไพรมากขึ้น
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 Sereening
5. วิธีปฏิบัติการเภสัชวิทยา
6. ปฏิบัติการเภสัชวิทยา
7. Alkaloids
8. Antibacterial action
9. Cardiac Glycosides and Saponin Glycosides
10. Flavonoid and Coumarin Glycosides

๓๘๓
๓๘๒

๑. ชื่อผู้แต่ง Casey, T.E., et al

๒. ชื่อเรื่อง Essential Oil of Phlai, Zingibe Cassumunar Roxb. from Thailand

๓. ชื่อวารสาร Tropical Sciences	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๓ ๓	๕. เดือน พ.ศ. พค. ๑๙๗๑ (๒๕๑๔)	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๙๘-๒๐๓	๗. ภาษา อังกฤษ	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

เง้าไหล (*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

๒๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง วัลภา วีรสาร ภ.บ.,ว.ท.ม. (เภสัชวิทยา) และ อำนวย โกมาราหิรัณย์ M.D.,M.Sc.
Vallapa Veerasarn, B.Sc. (Pharm) M.Sc. (Pharmacol) and Annuy
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 ๔-๑๖	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๕๗๕๕
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อหาวิธีทดสอบฤทธิ์ของสารสกัดจากไหลต้อหัวใจเต่า

สาระสังเขป ใช้น้ำคั้นไหลต้อคลอกลงกับหัวใจเต่าดูผลต่อ arterial activity พบว่าทำให้เกิด negative inotropic effect การกดหึ่งจังหวะ (rhythmicity) และแรงบีบตัว (contractility) เนื่องจากไหล จะไม่ถูกสกัดกั้นโดย atropine แต่ถูกสกัดกั้นโดยแคลเซียม

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	๑-๑๔	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 และฟลิก ๔ ชนิด ในส่วนที่สกัดด้วย hexane และพบว่าฟลิกชนิดหนึ่งเป็น beta-sitosterol ฟลิกอีก ๓ ชนิด ยังตรวจสอบสูตรโครงสร้างไม่ได้ หนึ่งในสามของสารประกอบนี้เป็นพวก aliphatic อีกสองชนิดเป็นสารประกอบ aromatic นอกจากนี้พบว่าในส่วน ที่สกัดด้วยคอโรฟอร์มมี curcumin และ beta-sitostera

๓๘๖

๑. ชื่อผู้แต่ง วัลภา อนันตสานต์ ภ.บ., วท.ม. และศักดิ์ชัย อึ้งกฤษณ์, ภ.บ.

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาผลของน้ำคั้นไหลในการออกฤทธิ์ เป็นยาชาเฉพาะที่

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์	๕. เดือน	๖. หน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
เชียงใหม่ เวชสาร	ฉบับที่ ๑๔ ค	พ.ศ. กรกฎาคม ๒๕๑๘	จำนวนหน้า ๒๔๘-๒๕๘	อังกฤษ	๒๑๗๔๘
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> วัสดุสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาเปรียบเทียบผลของน้ำคั้นไหล (Zingiber cassumunar Roxb) กับ Lidocaine ต่อเส้นประสาท Sciatic

สาระสังเขป ใช้น้ำคั้นไหลที่มีความเข้มข้นต่าง ๆ ทดลองกับเส้นประสาท Sciatic ของคางคก และวัด nerve action potential โดยเปรียบเทียบกับยาชาเฉพาะที่ Lidocaine ผลปรากฏว่าน้ำคั้นไหลทำให้ nerve action potential ลดลงได้คล้ายคลึงกับยา Lidocaine ผู้รายงานได้เน้นประโยชน์ของน้ำคั้นไหลที่น่าจะนำไปใช้ได้ ในกรณีเดียวกับที่ต้องใช้ Lidocaine

๑. ชื่อผู้แต่ง ทวีผล เดชาดิวงษ์ ฌ อยุธยา ภ.บ.
(Thawae-phol 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. ๒๕๑๘	๖. หน้า จำนวนหน้า ๗๕-๘๐	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย์- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อแยกสารประกอบต่าง ๆ จากหัวไพล
สาระสังเขป ใช้ผงแห้งของรากไพลมาสกัดโดยใช้ hexane ระเหยน้ำยาสกัดออก นำส่วนที่เหลือซึ่งเป็นน้ำมันผสมกับ hexane เขย่า แล้วทิ้งให้แยกเป็น ๒ ชั้น นำชั้นที่อยู่ข้างล่างไปแยกด้วยวิธี column chromatography สามารถแยกสารประกอบ A, monoterpenes และสารประกอบอื่นอีก ๖ ชนิด คือ B', b, c, c, d และ e ซึ่งกำลังศึกษาหาสูตรโครงสร้างและสรรพคุณในการรักษาอยู่

๑. ชื่อผู้แต่ง วัลภา อินตศานต์ ภ.บ., วท.ม. (เภสัชวิทยา) และ ประไพ เจริญนาค,
วท.ม. (เภสัชวิทยา)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาผลของน้ำสกัดโพลีคอสลินไฟฟ้าของหัวใจ (อี.เค.จี) ของหนูถีบจักรใน
ภาวะปกติและภาวะที่หัวใจเต้นผิดปกติ

๓. ชื่อวารสาร เชียงใหม่ เวชสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๕ ๕	๕. เดือน พ.ศ. ตุลาคม ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๙๗-๓๐๓	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๒๒๐๖
--------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------	----------------	-----------------------------

๔. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	--

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษามลของน้ำสกัดโพลีคอสลินไฟฟ้าของหัวใจทั้งในสัตว์ทดลองปกติและสัตว์ทดลอง
ที่ทำให้เกิดภาวะหัวใจเต้นผิดปกติ (cardiac arrhythmias)

สาระสังเขป ใช้ น้ำสกัดโพลีคอสลินให้หนูถีบจักรตัวเมีย 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 น้ำสกัดโพลีคอสลินไม่สามารถปรับให้หัวใจกลับ
มาเต้นเป็นปกติได้

๑. ชื่อผู้แต่ง วัลภา อนันตสานต์ ภ.บ., วท.ม. (ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพร โพลหรือปูเลย 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 จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	-	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นถึงผลงานวิจัยทางเภสัชวิทยาของแง่งโพล ที่นำมาสกัดด้วยน้ำ แล้วใช้ทดลอง
ในสัตว์ทดลอง พบว่า

๑.ฤทธิ์ต่อระบบหัวใจและการไหลเวียนโลหิต

- มีฤทธิ์กดการหดตัวและจังหวะการเต้นของกล้ามเนื้อหัวใจ atrium หนูขาว แต่แตกต่างกับฤทธิ์ของโปแตสเซียมและยากลุ่ม cholinergic และถูกต้านด้วยแคลเซียมคลอไรด์ แอะครินาซิน และอะโทรปีน
- มีฤทธิ์กด ventricle ของหนูขาว แต่ conduction time และ pefractory period เพิ่มขึ้นคล้ายฤทธิ์ของคิวนิดีน
- ทำให้ลักษณะ EKG ของหนูถีบจักรคล้าย EKG ที่เกิดจากการให้คิวนิดีน

๒. ระบบประสาท ทำให้กล้ามเนื้อ gastrocnemius สุนัขที่รวมอยู่คลายตัว
๓. ลด Nerve - action potential ในเส้นประสาท sciatic ของคางคก คล้ายกับ lidocaine
๔. ทำให้กล้ามเนื้อเรียบในสัตว์ทดลองคลายตัว
๕. พิษเฉียบพลันในหนูขาว พบว่า LD 50 เท่ากับ ๔
๖. สารสกัดซีเทออร์ของหัวไหล่มิถุทธิฆ่าหรือยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์บางชนิดได้



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลิขสิทธิ์ © ๒๕๖๓ โดยสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สงวนลิขสิทธิ์

การนำเอกสารนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หรือใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จะถือว่าผิดกฎหมายและจะดำเนินการฟ้องดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป

หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทร. ๐๒-๒๕๖๒๐๐๐

๑. ชื่อผู้แต่ง Villapar Veerasarn
๒. ชื่อเรื่อง The Observations of Certain Cardiac Actions of Indiginous Drugx : Zingiber cassumunar Roxb. (PLAI)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตร มหาบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล (M.Sc. Pharmacology)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๔๒๐	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๒๔ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ V 1770 1967
-----------------	---------------	----------------------------------	-------------------------------	-------------------	--------------------------------------

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

ทดลองใช้น้ำยาสกัดจากไหล กับ atrium ของเต่าและชิ้น ventricle ข้างขวาของหนูขาว ผลปรากฏว่าอัตราการเต้นของหัวใจ ความแรงของ isometric tension ความตึง (tonus) ถูกกด แต่ stiffness กับ refractory period เพิ่มขึ้นฤทธิ์ที่ทำให้เกิด negative inotropic ไม่สามารถสกัดกันได้ด้วยอะโทรปีน แต่สามารถต้านด้วยแคลเซียม

๓๔๑

๑. ชื่อผู้แต่ง ประทอง พันธุโร และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสารสกัดจากไหลใช้ทาผิวหนังกันยุงกัด
(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 ๘๑-๘๐	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> วัสดุสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ใช้สารสกัดแอลกอฮอล์ส่วนที่เป็นน้ำมันจากไหลทาผิวหนัง สามารถป้องกันยุง *aedes aegypti* ที่อยู่ในกรงกัดได้นาน ๒ ชั่วโมง และถ้าใช้ในรูปแบบของซีดีฟิงไหล ๓๐% จะป้องกันยุง *aedes aegypti* ที่อยู่ในกรงกัดได้นาน ๓ ชั่วโมง และทำให้การถูกยุง *Culex pipiens fatigans* ที่อยู่ตามสนามกัดในเวลา ๓ ชั่วโมง ในจำนวนที่ลดลงร้อยละ ๙๓ ชนิดที่เป็นซีดีฟิงทาที่ผิวทดลองของกระต่ายนาน ๗๒ ชั่วโมง ไม่ทำให้มีการอักเสบ และไม่ปฏิกิริยากับผิวหนังของคน

๑. ชื่อผู้แต่ง ศักดิ์ชัย ชัยบุญคุณ และ วัลภา อนันตสานต์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาพิษโดยเฉียบพลันของน้ำสกัดหัวไหล

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. ม.ค./กพ. ๒๕๒๑	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๔-๒๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
ไทยเภสัชสาร	๓ ๑				

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

วัตถุประสงค์

สารละลาย

เพื่อศึกษาพิษเฉียบพลัน ของไหล

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 ประคอง พันธุไธโร

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. เลขเรียกหนังสือ ๓๓๗๐๕
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> วัสดุสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป

ได้บรรยายถึงคุณสมบัติของน้ำมันหอมระเหยของไพลที่นำมาใช้ผสมแอลกอฮอล์ หรือผสมเป็นซีฟิงทาตัวป้องกันยุงกัดได้ ไม่ทำให้เปรอะเปื้อนเสื้อผ้า เพราะสามารถสกัดส่วนที่เป็นสีออกทิ้งได้ และได้กล่าวถึงสรรพคุณของซีฟิงไพล ที่สามารถบำบัดแผลอักเสบเล็กน้อย 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. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ 2522	๗. หน้า จำนวนหน้า 122 p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ B 9585 1979
-----------------	---------------	----------------------------------	-------------------------------	-------------------	--------------------------------------

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พช)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัปเดตสำเนา 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

๓๔๕

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	<input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	<input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	-	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

วัตถุประสงค์
สารละลาย

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
เมื่ออยู่ในภายใน (in vivo) และเมื่ออยู่ในหลอดแก้ว (in vitro) แต่ถ้าให้ขนาดสูง
จะยับยั้งการหดตัวของกล้ามเนื้อกระบังลมของหนูขาวที่เกิดจากการกระตุ้นเส้นประสาท
พรีนิก และยังกีดการหดตัวของอวัยวะของชิ้นส่วนกล้ามเนื้อหัวใจหนูตะเภาได้ด้วย

๑๕๖

๑. ชื่อผู้แต่ง ทวีผล เตชาติวงศ์ ณ อุรุยา ภ.บ. (กองวิจัยทางแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๒. ชื่อเรื่อง วิธีเตรียมขี้ผึ้งไฟลใช้ทาป้องกันยุงกัด

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๑ ๓	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๒๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๘๗-๑๙๒	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ฮัลดำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

วัตถุประสงค์

ทดลองหาวิธีเตรียมขี้ผึ้งไฟล ใช้ทาป้องกันยุงกัด

สาระสังเขป

เตรียมน้ำมันหอมระเหยทั้งในห้องทดลอง โดยใช้ไฟลหนึ่ง และในชั้นอุตสาหกรรมโดย
ใช้ไฟลสด แล้วตรวจสอบสารประกอบต่าง ๆ ในสารที่เตรียมได้ด้วยวิธี Thin layer
chromatography และแยกส่วนประกอบอื่นออก นำน้ำมันหอมระเหยที่แยกได้ไป
ผสมกับขี้ผึ้งพื้นฐาน (ointment base) ในความเข้มข้น ๓๐% ทดลองใช้ทาป้องกัน
ยุงกัดได้นาน 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. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป ทดลองแยกสารจากเหง้าของไพลม สารประกอบเคมีชนิด aromatic ๗ ชนิด

(๘ - ๑๔)

๑. ชื่อผู้แต่ง Piboon Thongtatch

๒. ชื่อเรื่อง A study of the volatile oil from Siamese Citrus hystrix DC.
var.torasa

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๔๘๙-๒๔๙๐

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 <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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. ๔๑๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ชัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
--	---	--	--

วัตถุประสงค์

เพื่อสกัดและศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันผิวมะกรูด

สาระสังเขป

ทดลองสกัดผิวมะกรูดเอาน้ำมันหอมระเหยออกมาศึกษาส่วนประกอบทางเคมี โดยวิธี TLC พบว่ามีสารพวก cholesterol resorcinol, catechol สารเหล่านี้มีประโยชน์ต่อเส้นผมมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง resorcinol

๑. ชื่อผู้แต่ง กิ่งแก้ว เสรีกุล

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาค้นคว้าทางเคมี ในพืชพื้นบ้านน้ำมันหอมระเหยในฉิวมะกรูด

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตร
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
ห้องสมุดคณะวิทยาศา- สตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	<input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ัฒดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	<input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์

สาระสังเขป

เพื่อศึกษาทางเคมีของน้ำมันหอมระเหยในฉิวมะกรูด
กลั่นน้ำมันหอมระเหยจากฉิวมะกรูด นำมาวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพ และวิเคราะห์
ทางเคมีโดยวิธี TLC พบว่ามีสารพวก alcohols, aldehydes หรือ ketones
double bond นำไปทำน้ำมันหอมระเหยได้ วิธีที่ทดลองกลั่น นำไปออกแบบทำหม้อ
กลั่นใหม่ ให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

๑. ชื่อผู้แต่ง กาญจนา เมฆรักษาณิช

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	ก.ม. ๔๙๗
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	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	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๖๑ ๔	April 1946(2489)	อังกฤษ	-

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

สาระสังเขป ใช้ผลสุกของมะเกลือมาสกัดสาร ได้มีออกด้วยขั้นตอนต่าง ๆ ทางเคมีได้สารสำคัญเรียก Diospyrol และได้อนุพันธ์เป็นพวก monomer

๔๐๓

๑. ชื่อผู้แต่ง นายแพทย์ มงคล โมกขะสมิต พ.บ. (กองชั้นสูตรทางแพทย์)

๒. ชื่อเรื่อง รายงานเบื้องต้น การศึกษามะเกลือเพื่อใช้ถ่ายพยาธิลำไส้

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. ลักษณะ เอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ฮัลดำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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 แล้วทำให้แห้งโดยใส่ในหม้อตุ๋นความชื้น และเก็บรักษาโดยเก็บในสุญญากาศ และผลิตผลนี้สามารถ นำไส้เดือนดิน และใช้ถ่ายพยาธิใน ลำไส้คนได้ ไม่พบว่าเกิดพิษในสัตว์ทดลอง ในผู้ป่วยและคนตั้งครรภ์มีอาการแพ้ได้

๑. ชื่อผู้แต่ง จำลอง หรินสุด พ.บ., พ.ด., D.T.M. (Cal), Ph.D. (Liverpool)
ศาสตราจารย์, คณบดี คณะอายุรศาสตร์เขตร้อน, มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์

๒. ชื่อเรื่อง การวิจัยในประเทศไทยเกี่ยวกับปาราสิตวิทยาเขตร้อนในปัจจุบัน
(Recent researches in Tropical Parasitology)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
จดหมายเหต ทางการแพทย์	๕๖	พฤศจิกายน ๒๕๐๖	๖๓๓-๖๔๔	ไทย	๑๓๔๘๔
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพ ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป

บรรยายถึงงานวิจัยเกี่ยวกับปาราสิตวิทยาเขตร้อนในประเทศไทยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน
เกี่ยวกับโรคที่เกิดจากปาราสิตชนิดต่าง ๆ และสมุนไพรรักษาโรคเหล่านั้น คือพยาธิปากขอ
ใช้รักษาด้วยมะเกลือ ให้ผล พยาธิตัวตืด ชักมากด้วย มะเกลือและปากทาดได้ผล

เป็นการบรรยายในที่ประชุม Regional symposium on scientific
knowledge of tropical Parasitology ที่สิงคโปร์ ๕-๘ พฤศจิกายน ๒๕๐๕
และในการประชุมประจำปีของแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ณ จังหวัดนครราชสีมา
๕-๘ ธันวาคม ๒๕๐๕

๔๐๕

๑. ชื่อผู้แต่ง *Anongpan Inkatanuvatana, B. Sc. in pharm*

๒. ชื่อเรื่อง *A Preparation of Stable Dosage Forms of the Diospyros mollis Extract*

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล ๑๙๖๔
(พ.ศ. ๒๕๑๒)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๖๖	อังกฤษ	๐๐๑๗

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

เพื่อเตรียมสารสกัดจากผลมะเกลือให้อยู่ในรูปแบบที่คงทนถาวร

สาระสังเขป

สกัดสารจากผลมะเกลือ นำมาตอกเป็นยาเม็ด เคลือบด้วย *lactose* และ *avicel* ขั้นตอนการเปลี่ยนสีของเม็ดยาที่เตรียม 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



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สงวนลิขสิทธิ์ในเอกสารฉบับนี้โดยสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Copyright © 1989

สงวนลิขสิทธิ์ในเอกสารฉบับนี้โดยสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Copyright © 1989

สงวนลิขสิทธิ์ในเอกสารฉบับนี้โดยสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Copyright © 1989

สงวนลิขสิทธิ์ในเอกสารฉบับนี้โดยสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Copyright © 1989

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, Thailand

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	August 1971	๗๗-๘๑	อังกฤษ	-

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 ๒๕๑๕	๗. หน้า จำนวนหน้า ๕๘ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ P 142 c
-----------------	---------------	----------------------------------	------------------------------	-------------------	-------------------------------

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

สารละลาย 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 การศึกษาริธีการควบคุมโรคหนอนพยาธิติดต่อผ่านคน โดยการบำบัดด้วยยาถ่ายน้ำคั้น
ผลมะเกลือสด และ Mebendazole ที่ตำบลท่าเรือ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. ชื่อวารสาร วารสารโรค ติดต่อ	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓ ๓	๕. เดือน พ.ศ. กค. - กย. ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๘๗-๙๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๒๔๘๖
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะ เอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ข้อความ <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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

๑. ชื่อผู้แต่ง นายแพทย์ มนัสวี อุทหนักันท์ 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 วารสารโรค ติดต่อ	๕. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔ ๓	๕. เดือน พ.ศ. กค. - กย. ๒๕๒๑	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๔๓-๒๑๘	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๓๕๗๕
--------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------	-------------------	-----------------------------

๔. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ขัดลำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -
--	---	--	--

สาระสังเขป

ศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดจากผลมะเกลือสดสองการทดลอง คือ

๑. ทดลองใช้สารสกัดจากผลมะเกลือสดขนาดต่างกัน ๕ ขนาดในผู้ป่วย ซึ่งป่วยด้วยโรคพยาธิปากขอ พยาธิไส้เดือนกลม พยาธิแส้ม้า จำนวน ๒๖๔ ราย เปรียบเทียบกับผู้ป่วยอีก ๗๑ ราย ที่รักษาด้วยยา me bendazole ผลปรากฏว่าสารสกัดจากมะเกลือสด มีฤทธิ์ลดไข่พยาธิปากขอ แต่มีผลต่อพยาธิไส้เดือนกลมและพยาธิแส้ม้าน้อย
๒. ศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดจากผลมะเกลือสดในผู้ป่วยโรคพยาธิปากขอและพยาธิไส้เดือนกลม ๓๖ ราย และผู้ป่วยที่ใช้ยา Comban trin ๓๔ ราย ผลปรากฏว่าสารสกัดจากผลมะเกลือสด มีฤทธิ์ฆ่าโรคพยาธิปากขอ แต่ไม่มีผลต่อพยาธิไส้เดือนกลม สารสกัดจากผลมะเกลือสดมีฤทธิ์ฆ่าพยาธิดีกว่า และขับถ่ายพยาธิได้รวดเร็ว

๔๑๐

๑. ชื่อผู้แต่ง ประเสริฐศักดิ์ ตูจันทา และ กรุงไกร เจนพาณิชย์
(ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล)

๒. ชื่อเรื่อง มะเกลือ, แนนธาลีน และสารคล้ายแนนธาลีน คาบสองคม

๓. ชื่อวารสาร แพทยสภาสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๘ ๑๑	๕. เดือน พ.ศ. พฤศจิกายน ๒๕๒๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๖๔๔-๖๖๕	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ส่วนตัว	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ฉบับพิมพ์ ขัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นถึงพิษสำคัญในของมะเกลือที่ผู้ป่วย ๓ ราย รับประทานเป็นยาถ่ายพยาธิแล้ว ทำให้เกิดอาการตามีตลอดจนการรักษา อาการพิษและให้ข้อคิดว่า สารสำคัญของมะเกลือคือ Diospyrol ทำให้มีการอักเสบของเรตินา และงานอ็อปติคผลได้ Diospyrol มีสูตรโครงสร้างคล้าย Naphthalene ซึ่งก็ทำให้เรตินาอักเสบและเกิดต่อกระจกได้ สารอื่นที่มีโครงสร้างคล้าย Naphthalene ก็ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงของเรตินา และแก้วตาได้

๔๑๑

๑. ชื่อผู้แต่ง พาณี เศษะเสน

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 <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> จัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายถึงลักษณะและประโยชน์ทางยาตามแผนโบราณของมะเกลือ ตลอดจนงานวิจัยต่าง ๆ เกี่ยวกับมะเกลือ และสารเคมีที่มีพิษของมะเกลือ ซึ่งทำให้เกิดตาบอดได้ และวิธีการศึกษาหาตำรับยาสกัดจากผลมะเกลือเพื่อเก็บไว้ใช้นาน ๆ กระบวนการที่ชาวชนบทใช้เตรียมยาถ่ายพยาธิจากผลมะเกลือ ซึ่งแตกต่างกันไป ซึ่งต่างจากวิธีการดั้งเดิม อันอาจก่อให้เกิดอันตรายได้ แต่ยังไม่มียารายงานการศึกษา และได้ชี้ปัญหาอาการแทรกซ้อนในการใช้ย้ามะเกลือเพื่อขับพยาธิตามนโยบายกระทรวงสาธารณสุขที่ทำให้ตาบอด และให้ข้อคิดถึงสาเหตุที่อาจเป็นไปได้ของการเกิดตาบอดด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง Ladawan Sriseyjalerdveja

๒. ชื่อเรื่อง Study on Pathological Changes induced by Various form and Dosage of Maklua (Diospyros mollis) in Experimental Mice

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตร มหาบัณฑิต (Infectious 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. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สาระสังเขป

ใช้น้ำผลมะเกลือสดผสมกับน้ำปูนใส 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 มากน้อยต่างกันตามขนาดของน้ำมะเกลือที่ให้ แต่ขนาดที่เท่ากับขนาดใช้ในการรักษาในคน ไม่พบสีน้ำตาลในอวัยวะต่าง ๆ ดังกล่าว

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลิขสิทธิ์ในรูปเล่มนี้สงวนไว้สำหรับสถาบันวิทยบริการและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

สงวนลิขสิทธิ์

สงวนลิขสิทธิ์ในรูปเล่มนี้สงวนไว้สำหรับสถาบันวิทยบริการและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

สงวนลิขสิทธิ์ในรูปเล่มนี้สงวนไว้สำหรับสถาบันวิทยบริการและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

สงวนลิขสิทธิ์ในรูปเล่มนี้สงวนไว้สำหรับสถาบันวิทยบริการและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

สงวนลิขสิทธิ์ในรูปเล่มนี้สงวนไว้สำหรับสถาบันวิทยบริการและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

๑. ชื่อผู้แต่ง พัททกษ์ กิจเจริญ พ.บ. และเ ชี่ยวชาญ วิริยะสันกะ, พ.ช.

๒. ชื่อเรื่อง ตาบอดเนื่องจากมะเกลือ รายงานผู้ป่วย ๒ ราย

๓. ชื่อวารสาร เชียงใหม่ เวชสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๔ ๑	๕. เดือน พ.ศ. มกราคม ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๕-๑๐	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input checked="" type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

รายงานผู้ป่วยสองราย ซึ่งตามองไม่เห็นเนื่องจากประสาทตาอักเสบ ซึ่งเกิดขึ้นหลังจาก
รับประทานน้ำมะเกลือเพื่อถ่ายพยาธิ รายแรกมีหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่ารับประทานมะเกลือ
ไม่สดพอในขนาดมากเกินไป รายที่สองสันนิษฐานว่า ประสาทตาอักเสบ เนื่องจากมี
ภาวะแพ้ (Allergy) ต่อมะเกลือ จากการติดตามผู้ป่วยทั้งสองราย พบว่าเกิด
optic atrophy

๑. ชื่อผู้แต่ง สำราญ รังศพำห์ (ภาควิชาจุฬารัตนวิทยา คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล)

๒. ชื่อเรื่อง ตาบอดจากพิษมะ เกลือ

๓. ชื่อวารสาร แพทยสภาสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๕ ๘	๕. เดือน พ.ศ. สิงหาคม ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๕๘๓-๕๘๘	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ส่วนตัว	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ขัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายความเป็นมา ลักษณะ และประโยชน์ทั่วไปและทางการแพทย์ของมะเกลือ (*Diospyros mollis*, Griff) สารสำคัญในลูกมะเกลือตลอดจนการเตรียมมะเกลือที่ใช้สำหรับถ่วงน้ำหนักของยาพิษ ข้อห้ามในการใช้มะเกลือ ในการถ่ายพยาธิ และพิษที่สำคัญของมะเกลือคือมีผู้ใช้แล้วเกิดอาการ ตามัวจนถึงตาบอดสี แต่กลไกการเกิดพิษต่อประสาทตาี้ยังไม่ทราบ ได้ทดลองกรอกมะเกลือกระต่ายขนาด ๕ เท่าที่ให้คน ทั้งมะเกลือสด และมะเกลือที่ถูกออกซิไดส์แล้ว พบว่าทำให้ประสาทเจตนาส่วน ganglion ules หายไปผลที่ได้คล้ายผลที่เกิดจากพิษของ Naphthalene ซึ่งมักทำให้เกิดอาการต่อกระจกมากกว่า กลไกพิษมะเกลือทำให้ตามัว ยังไม่ทราบชัด อาจเป็นเพราะขนาดมากเกินไป หรือผู้ป่วยมีปฏิกิริยาภูมิแพ้ได้

๑. ชื่อผู้แต่ง โรคติดต่อกว่าไป, กอง (ฝ่ายโรคหนองพยาธิ กรมควบคุมโรคติดต่อ)

๒. ชื่อเรื่อง คำแนะนำการใช้ไม้คั้นผลมะเกลือ 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 มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๕ ๖	กย.-ตค. ๒๕๒๓	๓๔๗-๓๕๗	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ 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

บรรยายเรื่องมะเกลือ (*Diospyros mollis*, Griff) เกี่ยวกับลักษณะทั่วไป แหล่งที่ปลูกในประเทศไทย ฤดูที่ออกผล ประโยชน์ในการใช้ผลมะเกลือเป็นยาถ่ายพยาธิลำไส้ การเตรียมไม้คั้นผลมะเกลือ ขนาดและวิธีใช้ ข้อห้ามและข้อควรระวังในการใช้ อาการข้างเคียง อาการที่เกิดพิษ และการรักษาพิษ ของไม้คั้นผลมะเกลือ และแสดงประสิทธิภาพในการใช้ไม้คั้นมะเกลือถ่ายพยาธิลำไส้

๑. ชื่อผู้แต่ง สุนนทา เขี่ยมสอาด และ สมเจตต์ สักการโกศล

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ระบายของใบมะกา

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์
ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๔	ไทย	W ๔ ส ๘๑๖ ก ๒๕๒๑

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 เพื่อศึกษาฤทธิ์ของใบมะกาที่แก้ท้องผูกและฤทธิ์ข้างเคียง

สารละลาย ใช้ใบมะกาขนาด ๑๕๐๐-๒๐๐๐ มก. ในรูปของยาลูกกลอนและยาขง ทดลองในอาสาสมัคร
๒๔ คน แล้วให้กรอกรายละเอียดของการถ่ายอุจจาระและเรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องใน
แบบสอบถาม ผลปรากฏว่าใบมะกาออกฤทธิ์เป็นยาระบายอ่อน ๆ ในคนท้องผูกเห็นผลชัด
กว่าคนปกติ ยาขงได้ผลดีกว่ายาลูกกลอน อาการแทรกซ้อนมีปวดท้อง คลื่นไส้ ถ่ายบ่อย

๑. ชื่อผู้แต่ง รวีวรรณ รसानนท์
(R.Rasanondha)

๒. ชื่อเรื่อง ใบมะขามแขกกับวัตถุเจือปนในท้องตลาด
(Senna Leaves and Their Adulterants in Local Market)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. กันยายน ๒๕๔๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๕๕-๒๕๘	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม	๒ ๖				-

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

วัตถุประสงค์ เพื่อวิเคราะห์มะขามแขกที่มีขายในท้องตลาด ว่าได้มาตรฐานตามเภสัชตำรับหรือไม่

สาระสังเขป วิเคราะห์หาปริมาณของฝัก ก้านอินทรีย์วัตถุขึ้น และเถาที่ไม่ละลายในกรดของมะขามแขก
๓ ตัวอย่าง พบว่าไม่เข้ามาตรฐานของเภสัชตำรับของอเมริกาเล่มที่ ๑๓ และไม่มี
anthra quinone เสีย

๑. ชื่อผู้แต่ง ประทีป พุทธระกูล

๒. ชื่อเรื่อง การหาปริมาณเซนโนไซด์ในใบและฝักมะขามแขกในประเทศไทย

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิโรฒ
กันยายน ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๐๕	ไทย	๓๐๘๐๐

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

วัตถุประสงค์

เพื่อ

๑. วิเคราะห์หาปริมาณ *senosides* ในใบและฝักมะขามแขกพันธุ์ที่อายุต่างกันของ *C. angustifolia* เปรียบเทียบกับพันธุ์ *C. acutifolia*
๒. เพื่อเปรียบเทียบปริมาณ *senosides* ที่มีในใบและฝักมะขามแขกพันธุ์เดียวกัน
๓. เพื่อเปรียบเทียบปริมาณ *senosides* 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 ๓.๓๖ เทียบเท่ากับฝักที่มีอายุ ๒๑-๒๘ วัน และได้ให้ข้อเสนอแนะแก่เกษตรกรในการเก็บมะขามแขกด้วย

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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 ๑๙๖๘ ๒๔๒๑	๗. หน้า จำนวนหน้า ๖๑ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ Y 54 p 1968
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ยึดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ใช้ ether สกัดใบ *Putranjiva roxburghii* ได้สารประกอบ flavonoid ชื่อ "Putranjinin" นำไปศึกษาทาง spectroscopic พบว่าเป็น biflavonyl ชนิดใหม่ที่อยู่ในพวก 3'-8' linked family

๑. ชื่อผู้แต่ง ทองดี ปรีธูปานุสร

๒. ชื่อเรื่อง การเตรียมปอแตสเซียมซีเตรตจากขี้เถ้าไม้และน้ำมะนาว
(The preparation of potassium citrate from wood-ash and
lemon-juice)

๓. ชื่อวารสาร หนังสือพิมพ์ เกลาชกรรรม สมัยสาม	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๕	๕. เดือน พ.ศ. พฤศจิกายน ๒๕๔๕	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เกลาช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ข้อความ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อเตรียมปอแตสเซียมซีเตรตจากขี้เถ้าไม้และน้ำมะนาว
เตรียมน้ำมะนาวแล้วหาเปอร์เซ็นต์ของกรด พบมีกรดไซตริกร้อยละ ๖.๕ เตรียม
ปอแตสเซียมคาร์บอเนตจากขี้เถ้า แล้วหาปริมาณ พบมีปอแตสเซียมคาร์บอเนต
ร้อยละ ๖๘.๘ จากทั้ง ๒ อย่างนี้นำมาเตรียมปอแตสเซียมซีเตรต เมื่อได้แล้วนำมา
ทดสอบคุณสมบัติทางฟิสิกส์ เคนี หาเกลือปอแตสเซียม และตรวจความบริสุทธิ์ พบว่า
มีร้อยละ ๔๔.๔ ยังได้เข้ามามาตรฐาน N.F. และได้ yield น้อยมากคือเพียง
๒๐ กรัม

๕๒๑

๑. ชื่อผู้แต่ง ธนุกต์ ประมูลริษาเพิ่ม

๒. ชื่อเรื่อง การแยกน้ำมันหอมระเหยจากผิวมะนาวพื้นเมืองโดยการกลั่นด้วยไอน้ำ
(Isolation of Volatile oil from Local Lime Peels by steam Distillation)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๑๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๗	ไทย	๒๕๗

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- วิทยา จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> วัสดุสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input checked="" type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาการแยกน้ำมันหอมระเหยในผิวมะนาว

สาระสังเขป ได้ทดลองแยกน้ำมันหอมระเหยจากผิวมะนาวโดยวิธีต่างๆ หลายวิธี ในที่สุดเลือกวิธีกลั่นด้วยไอน้ำ แล้วนำมาทดสอบคุณสมบัติทางฟิสิกส์และทางเคมี

๔๖๖

๑. ชื่อผู้แต่ง เพลินศรี จารูวร

๒. ชื่อเรื่อง การเตรียมกรดซิตริกจากพืชตระกูลส้ม
(The preparation of Citric acid from local Citrus fruits)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญา เกษษศาสตร์บัณฑิต คณะ เกษษศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๐	ไทย	๓๑๒

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เกษษ- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาถึงวิธีเตรียมกรดซิตริกจากพืชตระกูลส้ม

สาระสังเขป ใช้มะนาวสดที่เก็บจากต้นใหม่ ๆ ปอกเปลือกออก บีบเอาแต่น้ำ ตั้งทิ้งไว้ให้เกิด fermentation-น้ำไปต้ม กรอง ทำให้เจือจางลงแล้วใส่ calcium hydroxide ตั้งทิ้งไว้ กรองเอาส่วนใส นำมาเติมด่างให้เป็นกลาง แล้วต้ม เอาตะกอนไปทำให้แห้ง calcium citrate แล้วนำไปทำให้กรดซิตริกตกผลึก แล้วนำไปทดสอบเพื่อความแน่นอน

๔๒๓

๑. ชื่อผู้แต่ง สุภารัตน์ เรืองมณีไพฑูรย์ และคณะ
๒. ชื่อเรื่อง ผลของอากาศที่อยู่เหนือช่องว่างในภาชนะบรรจุน้ำมะนาวถนอม
๓. ชื่อหนังสือ รายงานผลวิจัย (Report on Scientific Research) 2522

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๔	๓๔๙-	ไทย	๕๐๐.๗๒ ๖.๒๔๙ ๒๕๒๒

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

สาระสังเขป

ศึกษาน้ำมะนาวถนอมที่บรรจุได้เต็มภาชนะ หรือถูกนำออกไปใช้ เป็นบางส่วนจากภาชนะบรรจุนั้น จากการทดลองพบว่า อัตราการเสื่อมสลายของปริมาณวิตามินซีจะลดลงเหลือเพียง ร้อยละ ๘ ของวิตามินซี เดิมภายในระยะเวลา ๔ สัปดาห์เท่านั้น และการเปลี่ยนแปลงของสีก็จะเร็วกว่าชนิดเก็บเต็มขวดถึง ๕ เท่า การเติมสารละลายพวก สแตนบัสคอลลอยด์ ลงไปในปริมาณ ๒๐๐ ส่วน ในล้านส่วนจะช่วยให้การเสื่อมสลายของวิตามินซีลดลง คงเหลือ ปริมาณของวิตามินซีเพียงร้อยละ ๘๐ ส่วน ของการเปลี่ยนแปลงของสีข้างลง

๑. ชื่อผู้แต่ง สุภารัตน์ เรืองมณีไพฑูรย์ และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาหาปริมาณสารลิโมนีนในน้ำมะนาวถนอม

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. ๒๔๙ ๒๕๒๒

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๕. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นว่าปัญหาของการเก็บรักษาน้ำที่คั้นได้จากผลไม้พวกซิคารัส คือการเกิดรสขมในน้ำผลไม้ เมื่อเก็บไว้นาน รสขมนี้เนื่องมาจากสารพวกไตรเตอร์ปินอยด์ชื่อลิโมนีน จึงได้ศึกษาการเปลี่ยนแปลงปริมาณลิโมนีนในน้ำมะนาวถนอม ผลปรากฏว่าเมตาซัลไฟท์และซอร์เบท ไม่มีผลต่อปริมาณลิโมนีนมากนัก แต่ช่วยรักษาคุณภาพของน้ำมะนาวทำให้ยืดเวลาการเก็บรักษาได้

๑. ชื่อผู้แต่ง นางสาวกนกวรรณ นีรมร (Miss Kanokwon Niramorn)
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาคุณสมบัติและองค์ประกอบของน้ำมันมะกอก (Studies on Composition and Characteristics of oil from Parinari annamense, Hence)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตแผนกชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ ๒๕๒๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จกันวนหน้า ๘๒	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: ศึกษาองค์ประกอบและคุณสมบัติของน้ำมันจากเมล็ดมะพอก พบว่าประกอบด้วย palmitate, stearate, oleate, linoleate, linolenate, eleostearate และอื่น ๆ ที่ยังไม่สามารถยืนยันได้ว่ามี hydroxy acid.

๑. ชื่อผู้แต่ง อวย เกตุสิงห์ พ.ศ. Ouay Ketusingh 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. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. กันยายน ๒๕๕๗	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๕๕-๒๗๑	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
จดหมายเหตุ ทางแพทย์	๓๗ ๕				
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

เพื่อศึกษา

๑. เคมีและฟิสิกส์เคมี เกี่ยวกับส่วนประกอบและปฏิกิริยาของน้ำมะพร้าว
๒. วิทยาแบคทีเรียและอิมมูโนโลยี เกี่ยวกับการใช้เชื้อ นัยโรเจมิซิติย อะนาซีแกล็กสิส
๓. สรีรวิทยา เกี่ยวกับปฏิกิริยาของอวัยวะต่าง ๆ ต่อการฉีดน้ำมะพร้าว

สาระสังเขป

นำน้ำมะพร้าวไปทำการวิเคราะห์ทางเคมี ฟิสิกส์และทดลองในสัตว์ผลปรากฏว่า

๑. น้ำมะพร้าวอ่อนมีส่วนประกอบแตกต่างกันตามอายุของผลมะพร้าว และมีได้ไร้เชื้อเสมอไปและการกรองน้ำมะพร้าวไม่สามารถทำให้ เป็นของเหลวที่ใสได้
๒. น้ำมะพร้าวอ่อนมีส่วนประกอบของสารหลายอย่างที่มีอันตรายต่อร่างกาย เช่น กรดอินทรีย์ โปแตสเซียม โซเดียม โปรตีน เป็นต้น
๓. ฉีดน้ำมะพร้าวอ่อนเข้าหลอดเลือด ทำให้มีอาการไข้ขึ้นและมีอาการแบบอะนาพีแกล็กสิสได้

แล้วรอนเหตุกลูก ชั้นที่ทำการเปลี่ยนแปลงของ *parameter* ต่าง ๆ ดังกล่าว ผลปรากฏ
ว่า ความแตกต่างของ *parameter* ที่วัดไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ($p > .05$) แต่กลุ่มที่กิน
มะพร้าวอ่อนดก ลูกเพศเมียจำนวนมากกว่าลูกเพศผู้



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๖๓ โดย สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๖๓ โดย สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๖๓ โดย สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑. ชื่อผู้แต่ง อาริวรรณ เอ็มโกษา
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาผลของน้ำสกัดจากใบมะยมต่อระดับน้ำตาลในเลือดของหนูตัวผู้ที่ไม่เป็นและเป็นเบาหวาน
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	-	ไทย	-
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของการวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาผลของน้ำสกัดใบมะยมต่อระดับน้ำตาลในเลือดของหนูตัวผู้ที่ไม่เป็นและเป็นเบาหวาน

สาระสังเขป ทดลองป้อนน้ำสกัดใบมะยมขนาดต่าง ๆ ๓ ขนาด ในหนู ๒ ประเภท คือประเภทที่ไม่เป็นเบาหวาน และประเภทที่ทำให้เป็นเบาหวานด้วย Alloxan ผลปรากฏว่าน้ำสกัดใบมะยมทั้ง ๓ ชนิด ไม่ทำให้ระดับน้ำตาลในเลือดลดลงทั้งในหนูปกติและหนูที่เป็นเบาหวาน

๑. ชื่อผู้แต่ง สุพรรณณี มณีเลิศ และ อำนวยพร สัตถธรรมพงศา
(Supanee Maneelert and Amnuayporn Sattumpongso)
๒. ชื่อเรื่อง การทดสอบฤทธิ์ของสารสกัดจากผลมะระโดยทางจุลชีววิทยา
(Study of effectiveness of extracts from Momordica charantia L. by microbiological method)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญา เกษษศาสตร์บัณฑิต ภาควิชา เกษษเคมี 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	
ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	<input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ชัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	<input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ		๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ -	

วัตถุประสงค์ เพื่อนำสมุนไพร ที่มีอยู่อย่างแพร่หลายในประเทศมาประยุกต์ใช้ทำยาแผนปัจจุบัน โดยสารสกัดให้ได้สารที่บริสุทธิ์ และมีฤทธิ์มากขึ้น

สาระสังเขป ใช้ผงของผลมะระจีนสกัดด้วย solvents ๔ ชนิด แล้วนำสารสกัดแต่ละชนิดทดลองทางจุลชีววิทยา โดยใช้เชื้อ ๔ ชนิด พบว่าสารสกัดทุกชนิด (ยกเว้น petroleum ether) มีคุณสมบัติในการต้านเชื้อ พวกแกรมบวก ที่ใช้ทดสอบไวต่อสารสกัดมะระมากกว่าแกรมลบ ส่วนเชื้อ acid-fast ที่ใช้ทดสอบไวต่อสารสกัดด้วยน้ำ และเชื้อ Pseudomonas ไวต่อสารสกัดด้วย methanol

๑. ชื่อผู้แต่ง ทักษิณ สรรสุชาติ

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดผงช่วยย่อยปาเปซินจากยางมะละกอ
(Preparation of papain from Papaya)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต 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 <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สาระสังเขป กริตยางมะละกอผลสีเขียวขณะติดอยู่กับต้น นำไปคกตะกอนด้วยแอลกอฮอล์ กรอง แล้วนำไปทำให้แห้ง แล้วทำให้เป็นกรด เดิมแอลกอฮอล์อีกครั้ง 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. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๗	ไทย	พ 4 ท ๓๖๗ ก ๒๕๑๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช พยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สารละลายเซป

วิเคราะห์ส่วนประกอบของสารอาหารในมะละกอสุกสด พบว่ามะละกอสุกสดหนัก ๑๐๐ กรัม มีปริมาณน้ำตาลที่มีฤทธิ์ ริคิวซ์เฉลี่ย ๙.๔๔ กรัม (กิลัย ๖.๘๗-๑๒.๒๒ กรัม ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๑.๖๑) ซึ่งสูงกว่าที่พบในมะละกอดิบ ๓ เท่า มะละกอสุกดิบแห้งหนัก ๑๐๐ กรัม มีปริมาณน้ำตาลแห้งกล่าว ๗.๙๐ กรัม ชนิดของน้ำตาลที่พบส่วนมากเป็นน้ำตาลกลูโคส ส่วนน้อยเป็นฟรุคโตส

๔๓๒

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	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๑ p	ไทย	W 4 พ ๔๘๒ ก ๒๕๑๔

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

สารละลาย

ทดลองวิเคราะห์หาสารประกอบในเนื้อมะละกอดิบ พบว่าเนื้อมะละกอดิบ ๑๐๐ กรัม มีน้ำ ๗๒.๘ กรัม สารอาหารพวกคาร์โบไฮเดรตร้อยละ ๓.๔๘ กรัม โปรตีน ๐.๖๔ กรัม ไขมัน ๐.๑๑ กรัม สารอนินทรีย์ ๐.๓๗ กรัม คาร์โบไฮเดรต ส่วนมากเป็นกลูโคส ส่วนน้อยเป็นฟรุคโตส กับซัลโฟลีสเล็กน้อย เนื้อมะละกอดิบสด ๑๐๐ กรัม ให้พลังงานแก่ร่างกายได้ ๑๘ 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 ๑๔ p	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ W 4 อ ๑๗๘ 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

ทดสอบหาเอ็นไซม์ และปริมาณวิตามินซีรวมในเนื้อมะละกอดิบและสุก พบว่า

- เนื้อมะละกอมีเอ็นไซม์อะมีเลส วิตามินซีรวม 14.60 ± 1.28 มก./เนื้อมะละกอ ๑๐๐ กรัม
- เนื้อมะละกอสุกมีเอ็นไซม์อะมีเลส วิตามินซีรวม 50.58 ± 6.92 มก./เนื้อมะละกอ ๑๐๐ กรัม
- วิตามินซีในมะละกอดิบ ส่วนมากอยู่ในรูปของกรด ตีซัยโครแอสคอร์บิก แต่ในมะละกอสุก ส่วนมากอยู่ในรูปของกรดแอสคอร์บิก

๑. ชื่อผู้แต่ง Bundit Leelasart and Manit Sonsak
๒. ชื่อเรื่อง Purification of papain from papaya latex and its characteristics
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ค.ศ. ๑๙๗๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
		-	๓๔		Pr. 024



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

วัตถุประสงค์

เพื่อทำให้เอ็นไซม์ปาเพน (papain) ที่ได้จาก ยางมะละกอ (papaya latex) เป็นสารบริสุทธิ์

สาระสังเขป

นำยางมะละกามาทำให้บริสุทธิ์และศึกษาลักษณะของเอ็นไซม์บริสุทธิ์ โดยศึกษาวิจัยที่รบกวนฤทธิ์ในการเร่งขบวนการย่อยโครลัสซิส ของเจลาติน สับสเตรท (Gelatin substrate) ผลการทดลองแสดงว่ายางมะละกอที่เตรียมขึ้นได้นั้นเกือบบริสุทธิ์จริง ๆ

๔๓๔

๑. ชื่อผู้แต่ง ประพนธ์ ราชภูริวิจิตร

๒. ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์ปริมาณน้ำตาลที่มีฤทธิ์รีควซ์ และชนิดของน้ำตาลในมะละกอดิบสด

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๘ p	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ P ๔ ป ๑๗๑ ก ๒๕๑๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

วิเคราะห์หาปริมาณน้ำตาลที่มีฤทธิ์ รีควซ์ได้ในมะละกอดิบพันธุ์ต่าง ๆ มีค่าเฉลี่ย ๓-๒๓ กรัม ต่อ น.น.มะละกอดิบ ๑๐๐ กรัม (๒.๘๕-๔.๙๐ S.D. ๐.๖) น้ำตาลที่มีฤทธิ์รีควซ์ได้นี้ ส่วนมากเป็นกลูโคส ส่วนน้อยเป็นฟรุคโตส

๑. ชื่อผู้แต่ง นางน้อย สุจิตธรรม

๒. ชื่อเรื่อง การวิเคราะห์ส่วนประกอบของสารบางชนิดในมะละกอสุก

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต 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 ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ชัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

สารละลายเขป

วิเคราะห์หาส่วนประกอบในมะละกอสุก พบว่ามะละกอสุกสด มีความชื้นร้อยละ ๘๖.๖๖
แตร้อยละ ๐.๖๑ โปรตีนร้อยละ ๐.๖๘๔ คาร์โบไฮเดรตร้อยละ ๔.๒๐ ไขมันร้อยละ ๐.๑๓๔
มะละกอสุก ๑๐๐ กรัม มีความชื้นต่ำกว่า ๒ เท่าและราก อาหารคาร์โบไฮเดรตสูงกว่า
มะละกอดิบ ปริมาณโปรตีนและไขมันใกล้เคียงกับมะละกอดิบ คาร์โบไฮเดรตส่วนมากเป็นน้ำ
ตาลกลูโคส ส่วนน้อยเป็นฟรุคโตส ซัยโลสบ้างเล็กน้อย

๑. ชื่อผู้แต่ง ประเทือง การุณยวณิช และ จำลอง สุวคนธ์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาขั้นต้นของวัตถุที่มีคุณสมบัติคล้ายกับอินซูลินในผลมะแว้ง

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม สมัยสาม	๒ ๔	พฤษภาคม ๒๕๕๒	๑๕๑-๑๕๘	อังกฤษ	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะ เภสัช- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	✓ ฉบับพิมพ์ ขัดสำเนา ถ่าย เอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ		

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 sanitworugsei 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	๐๐๑๕

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ
หอสมุดคณะ เภสัชศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑๑. ลักษณะ เอกสาร

ฉบับพิมพ์

อัดสำเนา

ถ่ายเอกสาร

๑๒. เสนอในรูปแบบของ

การวิจัย

วิทยานิพนธ์

บทความ

รายงาน

อื่น ๆ

๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้

-

๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม
ทำงานจนถึงเสร็จ

-

วัตถุประสงค์

เพื่อสกัดเอาสารสำคัญจากผลมะแว้งเครือ มาแยกสารประกอบสำคัญแล้วศึกษาคุณสมบัติทางเคมี

สาระสังเขป

แยกอัลกาลอยด์จากผลมะแว้งเครือสดสีเขียวด้วย *charcoal column* และ *thin layer chromatography* ได้ เป็น ๑ จุดบนกระดาษ *chromatogram* ซึ่งมี R_f 0.45 สาร

สกัดที่ได้ตั้งแต่แรกเมื่อนำมา *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



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑. ชื่อผู้แต่ง *Usana Hongvareewatana*

๒. ชื่อเรื่อง *Study on the alleged hypoglycemic activity of Solanum sanitsongsei Craib and Solanum trilobatum L. in experimental animals*

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๑๙๗๖ (พ.ศ. ๒๕๑๙)

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

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ในการลดน้ำตาลในเลือดของมะแว้งเครือในกระต่ายปกติ

สาระสังเขป ใช้น้ำยาสกัดจากผลมะแว้งเครือ ผลมะแว้งต้นยา *chlorpropamide* และน้ำกลั่น แยกให้กระต่าย ๔ กลุ่ม น้ำยาสกัดนั้นให้ในขนาดต่าง ๆ กัน ผลปรากฏว่า น้ำยาสกัดจากผลมะแว้งเครือและจากผลมะแว้งต้น และน้ำยาที่สกัดด้วยแอลกอฮอล์จากผลมะแว้งเครือ ทำให้ระดับน้ำตาลลดได้น้อย ฤทธิ์อยู่ไม่นาน และไม่แน่นอน

๑. ชื่อผู้แต่ง โฉน สัมพันธธารักษ์ 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
๔. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> วัสดุสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป ศึกษาลักษณะภายนอกและลักษณะภายในของลำต้น กิ่งและรากของต้นมะหาด และบันทึกภาพไว้อย่างละเอียด การวิเคราะห์ทางเคมี มะหาดหลายชนิดที่ขึ้นอยู่ตามภาคต่าง ๆ ของประเทศไทย พบว่าส่วนที่เป็นลำต้นมีตัวยาที่ใช้รักษาโรคพยาธิตัวติด คือ 2:4:3':5'-tetrahydroxystilbene ในปริมาณร้อยละ ๑๑-๑๓ กิ่งและรากมีปริมาณตัวยานี้น้อย ส่วนใบและเปลือกไม่มีตัวยานี้อยู่เลย การสกัดสารสำคัญนี้ พบว่าสกัดด้วยอีเธอร์ เป็นวิธีที่ทำให้มีการตกผลึกดีที่สุด และได้ปริมาณมากที่สุด

๑. ชื่อผู้แต่ง ไฉน สัมพันธ์ารักษ์,
B.S. (Phar), ภ.ด. และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางเภสัชเวทและพฤกษเคมีของต้นมะหาด
(Pharmacognostical and phytochemical studies of artocarpus
Lakoocha Roxb.)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. มีค.-ธค. ๒๕๐๘	๖. หน้า จำนวนหน้า ๖๘-๗๗	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม สมัยสาม	๑๘ ๒-๖				-
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 -	

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาลักษณะภายนอก (morphology) และลักษณะภายใน (microscopical characteristics) ของส่วนต่าง ๆ ของต้นมะหาด เช่น ผงของแก่นลำต้น ผงของราก ฯลฯ โดยละเอียด

สาระสังเขป ศึกษาลักษณะภายนอกและลักษณะภายในของลำต้น กิ่งและรากของต้นมะหาด บันทึกภาพของส่วนเหล่านี้อย่างละเอียดและได้วิเคราะห์พบเคมีของมะหาดหลายชนิดที่ขึ้นอยู่กับภาคต่าง ๆ ของประเทศไทย พบว่าลำต้นมีสาร 2:4:3:5 - Tetrahydroxystilbene ในปริมาณร้อยละ 11 - B ในกิ่งและรากมีน้อย ใบและเปลือกไม้ไม่มี และการสกัดสารสำคัญออกพบว่ามีไฮดรอกซี แล้วทำให้เกิดผลึกในน้ำ เป็นวิธีที่ได้ผลดีที่สุด และได้ยาที่มีฤทธิ์แรงที่สุด

๑. ชื่อผู้แต่ง Suvit
๒. ชื่อเรื่อง Studies on 2,4,3',5' tetrahydroxystilbene : Anthelmintic
from Artocarpus lakoocha
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๕๕ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ W 4 S 967 s 1974
-	-	-			

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 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 Atthasampurna

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

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. กย.-ตค. ๒๕๑๘	๖. หน้า จำนวนหน้า ๔๒๑-๔๒๕	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ
ไทย เกษษสาร	๑ ๕				
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัฒฉำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ / การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. ราคาลงเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษา เปรียบเทียบฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อแบคทีเรียของผลึกจากแก่นต้นมะหาด

(Artrocarpus lakoocha) และชันของแก่น ต้นตะเคียน (Hopea odorata)

สาระสังเขป

ใช้ชันของแก่นต้นตะเคียนและผลึกของ Tetrahydroxy stilbene ทดลองฆ่าเชื้อแบคทีเรีย yeasts และ fungi ผลปรากฏว่าสารทั้งสองสามารถยับยั้งการเจริญของจุลชีพ ส่วนใหญ่ได้ต่าง ๆ กัน แต่ต้องใช้ในขนาดสูง

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	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๑๙๗๗ (๒๕๒๐)	๒	อังกฤษ	-
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์ 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 สารสกัดหายาบของมะหาด

๕๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง มนุ บัวทอง และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสารประกอบที่สำคัญทางเคมีของแก่นมะหาด (ปีการศึกษา ๒๕๑๙)

๓. ชื่อหนังสือ บทคัดย่อโครงการพิเศษ ปีการศึกษา ๒๕๑๘ - ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า	๘. ภาษาไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๕๐๕.๐๗๒ ม ๒๕๒๔ น.๑๑
-	-	-	๔๓		

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ข้อความ <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ
--	--	--	--

สาระสังเขป

ใช้ Petroleum ether (B.P. 40-60°C) สกัดแก่นมะหาด (*Artocarpus lakoocha*, F. Moraceae) ได้สารที่มีคุณสมบัติของสารประกอบ triterpenoids ซึ่งยังไม่ทราบสูตรโครงสร้าง และยังไม่เคยมีรายงานของสารในแก่นมะหาดมาก่อน ต่อมาใช้ diethyl ether สกัดได้ ๒, ๔, ๓, ๕, tetrahydroxy stilbene (M.P. - 205°C) ซึ่งใช้เป็นยาถ่ายพยาธิตัวตืดและฆ่าเชื้อราได้

๕๕๖

๑. ชื่อผู้แต่ง ชูศรี แซ่เอี้ยว
๒. ชื่อเรื่อง การทดสอบหาสารประกอบเบื้องต้นในเปลือกมังคุด ด้วยอินเลเยอร์โครมาโตกราฟี
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษา เพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาคริชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๗	ไทย	ค.ม. ๕๒๐

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ชัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -
---	---	--	---

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 เม็ดแมงลักในฐานะอาหารและฐานยา

๓. ชื่อหนังสือ สมุดรวบรวมเรื่องวิชาการแสดง ในงานฉลองทศกสิปี ศิริราช

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	เดือน พฤษภาคม ๒๕๕๓	๓๔๕	ไทย	WB ๕ ส ๑๖๔ ๒๕๕๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ ศิริราช ม.มหิดล (ห้องประวัติ ศาสตร์การแพทย์)	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาเบื้องต้นว่า เม็ดแมงลักที่กินเข้าไปนั้นจะให้ประโยชน์เพียงใด และจะ
เหมาะสมสำหรับเป็นอาหารว่างท้องเพียงใด

สาระสังเขป ศึกษาส่วนประกอบเคมีของเม็ดแมงลัก พบว่ามีความชื้น ๑๔.๑ เปอร์เซ็นต์
ถ้ำ ๖.๘๗ เปอร์เซ็นต์ โปโรเทอิน ๑๗.๘๗ เปอร์เซ็นต์ ไขมัน ๒๖.๖๐ เปอร์เซ็นต์
คาร์โบไฮเดรต ๕๕.๖๖ เปอร์เซ็นต์ ศึกษาหลักการพองตัวของเม็ดแมงลักในน้ำ

โดยดูด้วยกล้องจุลทรรศน์ พบว่าเกิดจากเส้นที่กลวงมีเมล็ดแข็งอยู่ภายใน ขดเป็นสปริง อยู่ พองตัวขึ้น และเหยียดออกจนเป็นเส้นตรง การพองตัวของเมล็ดแมงลัก พองตัวได้ เร็วในอุณหภูมิสูง และใน pH เป็นกลาง เกือบทำให้การพองตัวช้าลง จะพองเร็ว ภายใน ๑๐ นาทีแรก และพองมากที่สุดภายใน ๑๒ ชั่วโมง ไม่ถูกย่อยโดยเปปซิน ทริปซิน และน้ำลาย ให้คนและสุนัขกินจะถ่ายออกมาโดยไม่เปลี่ยนแปลง มีฤทธิ์ ดูดซับสีได้ มีประโยชน์เป็นอาหารกาก ดูดซับสตรีกินได้ แต่ดูดซับพิษของแบคทีเรีย ไม่ได้

สถาบันวิจัยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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) สามารถนำมาเป็นตัวนำในการสังเคราะห์ฮอร์โมนต่าง ๆ ได้หลายชนิด พบว่าในต้นไม้ *dioscorea composita* Helmsl กับ *D. terpinapensis* Uline มีไดออสเจนินสูง สุดถึงร้อยละ ๕ เน้น้ำหนักที่ศูนย์วิจัยสมุนไพรไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จึงได้นำตัวอย่างพวกมันวงหัวจำพวกไดออสคอเรีย ๘ ชนิด มาตรวจหาไดออสเจนิน พบว่ามีเพียง ๓ ชนิด คือ มันขิง มันคง และมันอัมมิ่ง เท่านั้นที่มีไดออสเจนิน แต่มีปริมาณเพียงร้อยละ ๐.๐๓ เท่านั้น

๔๔๘

๑. ชื่อผู้แต่ง เกศดา เจริญฤทธิ์ชัย

๒. ชื่อเรื่อง การเปลี่ยนแปลงระดับน้ำตาลในหัวมันฝรั่ง

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

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ค.ม. ๕๓๗
-	-	-	-		
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยาศา- สตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำตาลในหัวมันฝรั่ง
ทดลองหาปริมาณน้ำตาลในหัวมันฝรั่งที่เก็บในห้วงอุณหภูมิ ๒๘^๐ซ และในตู้เย็น
อุณหภูมิ ๔^๐ซ ในระยะเวลาต่าง ๆ กัน โดยวิเคราะห์หาปริมาณ Total
sugar, reducing sugar และชนิดของน้ำตาล ผลปรากฏว่ามันฝรั่งที่เก็บในห้วง
มีปริมาณ Total sugar สูงกว่าที่เก็บในตู้เย็น และมีน้ำตาลพวก sucrose
เป็นส่วนใหญ่ ส่วนมันฝรั่งที่เก็บในตู้เย็นมี fructose และ glucose เป็นส่วนใหญ่

๑. ชื่อผู้แต่ง ระบุที่พัสดุ 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. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	<input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	<input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	-	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	
				-	

วัตถุประสงค์

เพื่อทดลองสกัดและวิเคราะห์น้ำมันหอมระเหยจากมินต์ และศึกษาการตกผลึก
เมนทอลจากน้ำมันมินต์

สาระสังเขป

ทดลองสกัดน้ำมันหอมระเหยจากมินต์ พบว่าวิธี water and steam distillation
เหมาะสมและสะดวกในต้นฉบับปฏิบัติ วิธีวิเคราะห์ปริมาณเมนทอลจากน้ำมันมินต์ พบว่า
GLC เป็นวิธีดีกว่าวิธีอื่น ได้ปริมาณเมนทอลร้อยละ ๖๐-๘๒.๕ (น้ำหนักต่อปริมาตร)

ทำให้เมนฮอลตกผลึกทั้งวิธีการทางฟิล์ม และเคมี พบว่ามีปริมาณ เมนฮอลตกผลึก
ร้อยละ ๓๘.๖ (W/V) ทำให้ตกผลึกโดยวิธีเคมีอีกวิธีหนึ่ง ได้ปริมาณเมนฮอล
ร้อยละ ๑๕.๗๓ (W/V)



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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

สกัดใบมินต์อินโดเนเซีย ด้วยตัวน้ำละลายหลายชนิด แล้วนำส่งสกัดไปทดลองกับมดลูกของหนูขาวที่ติดกับกาย ส่งสกัดด้วยน้ำทำให้มดลูกหดตัว แต่ความดันโลหิตลดลง ส่งสกัดด้วยน้ำที่แยกด้วย chromatography แล้วได้เป็นสารสีเขียวนั้น ทำให้มดลูกบีบตัวแรง แต่ทำให้ความดันโลหิตลดลงเพียงเล็กน้อย สารสีเหลืองและสีน้ำตาลมีฤทธิ์ต่อความดันโลหิตมาก แต่ไม่มีฤทธิ์ต่อมดลูก รูปแบบของการสนองตอบของการบีบตัวของมดลูกและความดันโลหิตต่อการสกัดสีเขียว แตกต่างจากการสนองตอบต่อ acetylcholine, serotonin และ PGF 2 I การให้ atropine และ methy sergide ฤทธิ์ของสารสีเขียวจะยังคงอยู่

๔๕๒

๑. ชื่อผู้แต่ง วรเวช เก้าเอี้ยน และ พเยาว์ เหมือนวงค์ญาติ

๒. ชื่อเรื่อง การหาปริมาณน้ำมันหอมระเหยในต้นมินต์ ๓ ชนิด

๓. ชื่อหนังสือ บทความย่อโครงการพิเศษ ประจำปีการศึกษา ๒๕๑๘ - ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๑๘	ไทย	๕๐๕.๐๗๒ ม. ๒๕๒๔ ฉ. ๑๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	<input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	<input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	-	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 ๘.๕ มีเมนธอลร้อยละ ๖๒.๗๕ โดยน้ำหนัก

ตัวอย่าง B มีปริมาณน้ำมันหอมระเหย ๐.๓๐ มล./ปริมาณพืชสด ๑๐๐ กรัม
มีค่า congeal point ๑.๘๓ มีเมเนธอลร้อยละ ๕๘.๗๔ โดยน้ำหนัก
ตัวอย่าง C มีปริมาณน้ำมันหอมระเหย ๐.๕๐ มล./ปริมาณพืชสด ๑๐๐ กรัม
มีค่า congeal point ๒๒.๑๖ มีเมเนธอลร้อยละ ๘๘.๒๕ โดยน้ำหนัก
จุลทัศน์ศึกษาพบว่ามินต์ทั้ง ๓ ชนิด มีลักษณะพื้นฐานเหมือนกัน ยกเว้น
ตัวอย่าง B ซึ่งไม่มีขน

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๔๔๓

๑. ชื่อผู้แต่ง ภาย 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) ๑๘๕-๑๘๙	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ขัดสำเนา 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)

๑. ชื่อผู้แต่ง รตนา จีระพันธ์

๒. ชื่อเรื่อง ใบเมี่ยง

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔	ไทย	๑๕๕

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> วัสดุสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			- - -

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาว่าใบเมี่ยงมีคาเฟอีนหรือไม่ ในปริมาณเท่าใด และหาวิธีสกัดคาเฟอีนจาก
ใบเมี่ยง

สาระสังเขป นำผงเมี่ยงมาหา Total ash, มีร้อยละ ๐.๖๔ แทนนิน ๓.๓๔ ตรวจหาคาเฟอีน
มีประมาณร้อยละ ๑.๒๔ และได้อธิบายวิธีสกัดคาเฟอีนจากใบเมี่ยงไว้อย่างละเอียด

๕๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง Uraiwan Limuksorn

๒. ชื่อเรื่อง Identification and Preparation of Mok-Luang

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

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ ๕๐
-	-	-	๘		
๑๐. แหล่งเก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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	
๔. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะ เภสัช- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	✓ ฉบับพิมพ์ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อสกัดและหาปริมาณอัลคาลอยด์จาก เปลือกโมกหลวง ที่ปลูกในประเทศไทย แล้วนำไป
ทำเป็นยาเตรียม

สาระสังเขป สกัดเปลือกโมกหลวงที่ปลูกในประเทศไทยได้อัลคาลอยด์ร้อยละ ๐.๑๒ แล้วนำไปทำยา
เตรียมหึ่งเจอร์ fluidextract ยาเม็ดและยาผง

๑. ชื่อผู้แต่ง นายสมหมาย ประวิริยะโม แผนกวิชาเคมี
(Mr. Sommai Praruggamo, Dept. of Chemistry)
๒. ชื่อเรื่อง การตรวจสอบอัลคาลอยด์ ไตรเทอปีนอยด์ สะเตอลอยด์ ในสมุนไพรไทยและการหาสูตร
สูตรโครงสร้างของอัลคาลอยด์ในเปลือกโมกหกลาง (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. สกัด เปลือกโมกหกลางแห้งบดละเอียดและศึกษาคุณสมบัติทางเคมี และ infrared
spectra พบว่าสารส่วนที่เป็นอัลเฟต คือ holarrifimino ส่วนที่เป็น
คาร์บอนเนต เป็น isoco nessimine และ conimine

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.๒๕๔ ๒๕๒๓
-	-	๕			
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิเทศ 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 วิฑิต อรรถเวชกุล และ ชุสิทธิ์ 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 ๕๔๔ ก ๒๕๒๒
-----------------	---------------	----------------------------------	--------------------------------	--------------------	---

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช ฯ	๑๑. ลักษณะ เอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ชัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	--	--	---

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาเปรียบเทียบฤทธิ์ลดน้ำตาลในเลือดกระต่าย ของต้นไมยราบกับยา tolbutamide

สาระสังเขป

ทำให้กระต่ายตัวที่เป็นเบาหวานโดยการฉีด alloxan เข้าหลอดเลือดดำ แล้วใช้ยาตีมรากและลดน้ำตาลของไมยราบกรอกกระต่าย 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 ๔ ชั่วโมง ระยะเวลาออกฤทธิ์นานเกิน ๔ ชั่วโมง

๑. ชื่อผู้แต่ง ชาณุณรงค์ 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. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	--	--	---

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดจากดอกไมยราบยักษ์ (*Mimosa pigra* L.) ด้วยปิโตรเลียม
อีเทอร์ เบนซีน และแอลกอฮอล์ ต่อการเปลี่ยนแปลงของมดลูกหนูที่ไม่โตเต็มวัย เปรียบเทียบ
กับเอสโตรเจน

สารละลาย

ใช้หนูขาวตัวเมียที่ยังไม่โตเต็มวัย ๔๔ ตัว แบ่งเป็น ๑๔ กลุ่ม ๆ ละ ๗ ตัว ป้อนน้ำมันมะกอก
๒ กลุ่ม เอธิลแอลกอฮอล์ ๓ ขนาด สารสกัดด้วย เบนซีน ๓ ขนาด สารสกัดด้วย
ปิโตรเลียมอีเทอร์ ๓ ขนาด และสารสกัดด้วยเอทิลแอลกอฮอล์ ๔๔% 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 สารสกัดเอธิลแอลกอฮอล์มีพื่อน้ำหนักสตนของมดลูก เท่านั้น

สถาบันวิจัยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๔๖๑

๑. ชื่อผู้แต่ง กรุงไกร เจนพานิชย์ ภาควิชาสังคมศาสตร์ สำนักวิทยาศาสตร์

๒. ชื่อเรื่อง ยากกลางบ้าน

๓. ชื่อวารสาร วารสารราชบัณฑิตยสถาน	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓ (๒)	๕. เดือน พ.ศ. ตค.-ธค. ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๑-๒๕	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขปบรรยายยากกลางบ้าน พร้อมทั้งวิธีเตรียม จำนวน ๔๔ ชนิด เพื่อรักษาอาการและโรค
๓๓ โรค

๔๖๒

๑. ชื่อผู้แต่ง พล.ต.ประเพ็ชรรัฐ ชีรคุปต์

๒. ชื่อเรื่อง ยา ที่ได้จากธรรมชาติ

๓. ชื่อวารสาร วิทยาลัย เสนาธิการ	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๘	๕. เดือน พ.ศ. มีนาคม ๒๕๑๘	๖. หน้า จำนวนหน้า ๖๓-๗๒	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ WB ๕ ส ๑๖๔ ๒๔๕๔
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

บรรยายเรื่องประโยชน์ของสมุนไพรหลายชนิดที่มีคุณสมบัติในการรักษาโรค ตลอดจน
การค้นคว้าวิจัย เกี่ยวกับสมุนไพร เพื่อนำไปใช้เป็นยารักษาโรค ตั้งแต่ทดลองในสัตว์
ถึงขั้นนำไปใช้ในคน

(เป็นบทความที่เขียนโดยการเก็บความจากวารสารอื่นจำนวน ๓ เรื่อง)

๔๖๓

๑. ชื่อผู้แต่ง อวย เกตุสิงห์

๒. ชื่อเรื่อง ยาจากพฤษ์ (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 <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ยึดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายประวัติความเป็นมาของการใช้พืชสมุนไพรในการรักษาโรค ของมนุษยชาติ ตั้งแต่มีหลักฐานอ้างอิงมาจนถึงปัจจุบัน ชี้ให้เห็นว่าในปัจจุบันแม้ประเทศที่เจริญแล้ว ก็ยังสนใจและศึกษาจากพฤษ์อยู่มาก ประเทศไทยจึงควรสนใจศึกษาสมุนไพร ที่มีอยู่ในประเทศให้ละเอียดยิ่งขึ้น เพราะประเทศเราอุดมสมบูรณ์ไปด้วยต้นไม้อยู่แล้ว ถ้าพยายามวันหนึ่งเราอาจ มียาจากสมุนไพรมาใช้ประโยชน์จริงจึงได้

๕๖๕

๑. ชื่อผู้แต่ง วิไลลักษณ์ เตชะมบุญ 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 ฉ.๑๑

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ฮัลดำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	---	---

สาระสังเขป

ศึกษายาไทยประเภทยาบำรุงร่างกายสำหรับสตรี จำนวน ๘ บริษัท ยาแก้ไอ ๔ บริษัท ยาหอม ๔ บริษัท ชาขม ๘ บริษัท โดยทดลองกับเม็ดเลือดแดงในหลอดทดลอง ผลปรากฏว่า ยาบำรุงร่างกายสำหรับสตรีของ ๗ ใน ๘ บริษัท ทำให้เม็ดเลือดแดงสลายตัวมาก ยาแก้ไอทำให้เม็ดเลือดแดงสลายตัวบ้างส่วนยาหอมและยาขม ทำให้เม็ดเลือดแดงสลายตัวน้อย

๕๖๖

๑. ชื่อผู้แต่ง กรุงเทพมหานคร เจนพาศิษย์ พ.บ., Dr. med.

๒. ชื่อเรื่อง ยาไทยโบราณกับการกีฬา

๓. ชื่อวารสาร วชิร เวชสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๗ ๒	๕. เดือน พ.ศ. พฤษภาคม ๒๕๑๖	๖. หน้า จำนวนหน้า ๘๙-๙๒	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายอาการเจ็บป่วยที่อาจเกิดขึ้นได้ภายหลังการออกกำลังกายหรือการเล่นกีฬาบางประเภท และสมุนไพรต่าง ๆ ที่คนไทยสมัยโบราณใช้เพื่อรักษาอาการเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นเนื่องจากการเล่นกีฬา

๔๖๗

๑. ชื่อผู้แต่ง ประเทือง เพชรบุตร และ มาลี บัวขำ
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเรื่องตัวยาในตำหรับยาไทยแผนโบราณ
(A study on the ingredients of the Thai Ancient Style Medicinal Preparations.)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๔๙๔-๒๔๙๖

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๗๒	ไทย	๒๖๓
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	
				-	

- วัตถุประสงค์
๑. เพื่อศึกษาตัวยาในตำหรับยาไทยแผนโบราณ
 ๒. สืบวิจัยยาแก้ไข้ และทดลองฤทธิ์ลดความร้อนจากการเป็นไข้ ของรากไคร้เครือและลูกกระดอม
- สาระสังเขป ศึกษาตัวยาไทยแผนโบราณ ๓๐๑ ตำหรับ สามารถนำมาพิจารณาเป็นตำหรับยาที่ใช้จำแนกสรรพคุณ ๒๔๑ ตำหรับ ซึ่งจัดเป็นหมู่ตามสรรพคุณได้ ๑๗ หมู่ มี ๖๔ ขนาน อยู่ในหมู่ที่เป็นยาแก้ไข้ ยาแก้ไข้ส่วนมากมีรากไคร้เครือ กับลูกกระดอมเป็นตัวยาวอยู่ในตำหรับ

ได้ลองให้รากใคร่เครือแก่กระต่ายและหนูตะเภา ที่ทำให้เป็นไข้ ปรากฏว่าทั้งรากใคร่เครือ และลูกกระตอมไม่ทำให้ใช้จด



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๔๖๘

๑. ชื่อผู้แต่ง นายแพทย์ วีระสิงห์ เมืองมั่น (ภาควิชาศัลยศาสตร์ โรงพยาบาลรามารินทร์)

๒. ชื่อเรื่อง ยาเพื่อสังคมไทย

๓. ชื่อวารสาร รามารินทร์	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. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อักษรสำเนา 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 Soonpong Sri ET AL)

- ๒. ชื่อเรื่อง การตรวจสอบหาเชื้อแบคทีเรีย และราในยาผงแผนโบราณ
(Survey of bacteria and fungi in Thai folk medicine)

- ๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

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

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ฮัลดำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ
			- - -

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อสำรวจทางจุลินทรีย์ของยาผงแผนโบราณต่างๆ ไปที่ขายในท้องตลาด ตรวจสอบหาเชื้อจุลินทรีย์ในยาผงแผนโบราณที่บรรจุในภาชนะ ซึ่งไม่เคยเปิดใช้มาก่อน ๔ ชนิด คือ ยาหอม ยาฟอกเลือด ยาเขียว ยาทองเหล้า โดยทดสอบ microbial limit tests ตามกำหนดของ U.S.P. 19 และได้ทดสอบหา Anaerobic bacteria และเชื้อราด้วย ผลปรากฏว่า ไม่พบ bacteria ที่กำหนดไว้ว่าเป็น pathogens แต่การทำ microbial count ของยาทุกตัวมี bacteria ชนิดอื่น ๆ อยู่เป็นจำนวนมาก ยาฟอกเลือด ยาหอม และยาเขียว มี anaerobic bacteria ยาทองเหล้ามีเชื้อรา

๕๗๐

๑. ชื่อผู้แต่ง เกียรติชัย มธุรันยานนท์ และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การสำรวจยาแผนโบราณที่ขึ้นทะเบียน

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
มหิดล๑๑. ลักษณะเอกสาร
ฉบับพิมพ์
✓ อัดสำเนา
ถ่ายเอกสาร๑๒. เสนอในรูปแบบของ
การวิจัย
✓ วิทยานิพนธ์
บทความ
รายงาน
อื่น ๆ๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
-
๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม
ทำงานจนถึงเสร็จวัตถุประสงค์

สำรวจตำรับยาแผนโบราณที่ขึ้นทะเบียนและเป็นที่นิยมของประชาชน เพื่อเป็นแนวทางให้นักวิชาการได้ศึกษาค้นคว้าและวิจัยต่อไป

สาระสังเขป

สำรวจตลาดยาแผนโบราณที่ขึ้นทะเบียนแล้วโดยแบ่งชนิดตามสรรพคุณของยา ด้วยวิธีการออกแบบสอบถามจากร้านขายยาในเขตกรุงเทพฯ และจังหวัดใกล้เคียง ผลปรากฏว่าตำรับยาที่ได้รับความนิยม เรื่องตามลำดับ ๑๖ อย่าง ๆ ละ ๓ ตำรับ

๑. ชื่อผู้แต่ง พยอม ตันติวัฒน์ และ ธาวดี ผ่องลักษณ์
(Payom Tantivatana and Dhavadee Ponglux)
๒. ชื่อเรื่อง ยาแผนโบราณ และยากกลางบ้านในประเทศไทย (Traditional and folk medicine in Thailand) เสนอในการประชุม "The Intesnational Conference on Traditional Asiam Medicine" ระหว่างวันที่ ๒-๔ กันยายน ๒๕๒๒

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. มีนาคม ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๘-๒๖	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารวิจัย จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๗				-

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

สาระสังเขป บรรยายการทำยา รูปร่าง และคุณสมบัติของยาแผนโบราณ และยากกลางบ้านในประเทศไทย

๔๗๒

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. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อักษรนำ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	
-			-		-

สาระสังเขป

ได้ศึกษาใบสั่งยาชนิดยาแผนไทยเดิม โดยนำข้อมูลที่ได้นำวิเคราะห์ทางสถิติเพื่อเป็นแนวทาง
ทำให้นักวิจัยสามารถวิจัยสมุนไพรด้านเคมีและเภสัชกรรมได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

๔๗๓

๑. ชื่อผู้แต่ง วิเชียร ชีรวงศ์ และ พยอม ดันดีรัตน์

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 -		

สารละลาย

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 ออบเชยจีน) ๒ กรัม
3. Paeoniac Radix (P.edulis Salisb., P.lactiflora Pall,
P. officinalis Thumb., เซาเย่า) ๖ กรัม
4. Zingiberis Rhizoma (Zingiber officinale Rosc., Amomum
zingiber L., ชิง) ๒ กรัม

5. *Glycyrrhizae Radix* (*Glycyrrhiza uralensis* Fisch. ชะเอมจีน) ๑๕ กรัม
6. *Ginseng Radix* (*Panax ginseng* C.A. Mey,
P. scinseng Nees โสมคน) ๓ กรัม
7. *Scutellarieae 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, โหระขั้วโพด) ๔ กรัม
9. *Zizyphi Fructus* (*Zizyphus jujuba* Mill.,
Z. vulgaris Lam.,
Z. Zizyphus Kaist.,
Z. sativa Gaertn.,
Rhamnus ziziphus L. ,พุทรา) ๔ กรัม

และจากการทดลองในหอย พบว่าสมุนไพรร ๔ ชนิดแรกมีฤทธิ์ยับยั้งการชักที่เกิดจาก
pentylene tetrazole

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๔๗๔

๑. ชื่อผู้แต่ง ผ่องศรี เคนกฤษ

๒. ชื่อเรื่อง การเตรียมนิโคตินิกแอซิดจากนิโคตินในใบยาสูบ
(The Preparation of Nicotinic Acid from Nicotine in Tobacco.)๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญา เกษศาสตร์บัณฑิต คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๔๙๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๒๑๐
-	-	-	๑๑		
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเกษตร- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำจนถึงเสร็จ -	

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาการเตรียมนิโคตินิกแอซิด จากนิโคตินที่ได้จากใบยาสูบสาระสังเขป ใช้ใบยาสูบแห้งสกัดด้วยกรดกำมะถันเจือจาง กลั่นบน water bath กรองเอาส่วนที่เหลว (มี nicotine sulfate) เติม KOH หรือ NaOH ให้เกินพอจนเป็นด่างกลั่นได้นิโคติน เบน้ำออกมา นำไประเหยได้เป็นนิโคติน นำไปเติมกรดไนตริก แล้วต้มบน water bath แล้วต้มต่อไปให้เดือด นำกลับไปยังบน water bath อีกจนเกือบแห้ง เติมน้ำกลั่น ต้มอีก แล้วทิ้งให้เย็น ได้นิโคตินิกแอซิดไนเตรตเป็นผลึก กรอง นำไปทำให้บริสุทธิ์ ได้เป็น ผลึกรูปเข็มแล้วนำไปทดสอบคุณสมบัติและวิเคราะห์หาส่วนประกอบ

๔๗๕

๑. ชื่อผู้แต่ง สอาด รักตะวัตติ ฝ่ายวิทยาศาสตร์ โรงงานยาสูบ

๒. ชื่อเรื่อง น้ำมันหอมระเหยจากใบยาสูบ

๓. ชื่อวารสาร หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม 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 ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย ลัยเชียงใหม่	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ฉัคสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป บรรยายลักษณะต้นและใบยาสูบทั้งมองด้วยตาเปล่า และดูด้วยกล้องจุลทรรศน์ การสกัด และแยกน้ำมันหอมระเหยจากใบยาสูบ คุณสมบัติทางเคมีและฟิสิกส์ ของส่วนต่าง ๆ ที่แยกได้ และสารประกอบทางเคมีที่มีอยู่ในน้ำมันหอมระเหยจากใบยาเวอร์อีเนีย

๔๗๖

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 ๒๕๒๒	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 ที่ได้ศึกษาฤทธิ์ของใบยาสูบพื้นเมืองชนิดฉุนเปรี้ยวเทียบกับบุหรี่กรองทองในหนูขาว พบว่ายาสูบพื้นเมือง มีผลทำให้เกิดการกระตุ้นระบบประสาทส่วนกลาง และยับยั้งการทำงานส่วนต่อปลายประสาท และกล้ามเนื้อลาย ทำให้เกิดอาการชักถึงตายได้ เนื่องจากสารอัลคาลอยด์ นิโคติน ซึ่งมีพิษมากและที่มีอยู่ในยาสูบร้อยละ ๐.๕-๔.๐ เมื่อสูบบุหรี่ พิษนี้จะดูดซึมเข้าสู่ร่างกายร้อยละ ๙๐

๔๗๗

๑. ชื่อผู้แต่ง **ประดับ รามบุตร**๒. ชื่อเรื่อง **ยาอมแผ่น
(Halitosis Lozenge)**๓. ชื่อหนังสือ **รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
พ.ศ. ๒๕๔๔**

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๔	ไทย	๑๖๒

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
--	---	--	--

วัตถุประสงค์ เพื่อคัดแปลงและประดิษฐ์ยาอมแผ่นโดยใช้สมุนไพรในประเทศ

สาระสังเขป ใช้สมุนไพรในประเทศ ๒๑ ชนิด ปั่นและประดิษฐ์ยาอมแผ่นขึ้น ๖ ตำรับ

๑. ชื่อผู้แต่ง ดร.ณ เพ็ชรพลาบ 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 ๒๔๐๖๙
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

สาระสังเขป

ศึกษาลักษณะต่าง ๆ ของรากย่านางที่เก็บจากสวนจันทบุรี และชนิดที่เรียกกันในท้องตลาดกรุงเทพฯ ฯ ในชื่อเดียวกัน พบว่ามีลักษณะประกอบด้วย cortex บาง มี parenchyma 4-6 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

๒. ชื่อเรื่อง ย่านาง
Isolation of Active Principle From Ya-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 <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ Government of Japan - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อแยกสารสำคัญจากรากย่านาง

สาระสังเขป

ศึกษาทางเคมี แยกได้อัลคาลอยด์ จากรากย่านางได้ ๒ 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 ✓ อัดสำเนา 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 tiliacorining
— N — oxide

๔๘๑

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	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 ทดลองทำหึ่งเจอร์จากใบยี่โถ (*Nerium odorum* Soland) แล้วทดลองฤทธิ์ต่อหัวใจ และฤทธิ์ขับปัสสาวะในหนูตะเภา และได้นำไปให้แพทย์ทดลองใช้แทนหึ่งเจอร์คิจิตาลิส กับผู้ป่วย hydraemic nephritis ๒ ราย ที่มีอาการบวมทั้งตัว พบว่ายานี้ทำให้มีการขับปัสสาวะ

๑. ชื่อผู้แต่ง บำรุง ตันติ เสรี

๒. ชื่อเรื่อง ยี่โถ (Nerium indicum Mill Syn N. oleander blanco,
N odorum solani)

๓. ชื่อวารสาร หนังสือพิมพ์ เกสัชกรรม สมัยสาม	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๔ ๒	๕. เดือน พ.ศ. มีค. - เมย. ๒๕๐๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๕๗-๖๑	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อักษรนำ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป อธิบายลักษณะของยี่โถชนิดดอกซ้อน (Nerium odorum soland) และชนิดดอกไม้ซ้อน (Nerium oleander blanco) ตลอดจนสารประกอบเคมีจากยางของยี่โถ คือ L-strophanthin สารเคมีที่ใช้เป็นยา และสารพิษที่มีในใบยี่โถ

๕๘๓

๑. ชื่อผู้แต่ง บุญเลิศ ชนทรภาส

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. ลักษณะ เอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ชั้ดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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 นิมรัฒนากุล
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์เภสัชวิทยาของใบยี่โถไทย เปรียบเทียบกับของใบของ digitalis
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๑๔	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๓	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ W ๔ ส ๔๗๖ ก ๒๕๑๔
-----------------	---------------	----------------------------------	--------------------------------	--------------------	--

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

วัตถุประสงค์สาระสังเขป

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 สุภัทร อินทรภิรมย์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของใบยี่โถไทย ชนิดดอกสีแดง เปรียบเทียบกับชนิดดอกสีชมพู

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล พฤษภาคม ๒๕๑๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๑๕	๑๔	ไทย	W ๔ บ ๒๔๓ ก ๒๕๑๕

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

เพื่อศึกษาฤทธิ์ของใบยี่โถดอกสีชมพู เปรียบเทียบกับใบยี่โถดอกสีแดง โดยใช้ใบยี่โถดอกสีแดงเป็นมาตรฐานแบบใบ digitalis

สาระสังเขป

ใช้ใบยี่โถ ๒ ชนิด ดังกล่าวทำเป็นยาขง (๑๐%) ทดลองต่อหัวใจ กับหนูตะเภา และนกพิราบ ผลปรากฏว่าใบของยี่โถทั้ง ๒ ชนิดมีฤทธิ์คือ

๑. กบ ทำให้ทั้ง rat และ amphitube 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 จำนวนครั้งและคงทมนแรงของชนิดดอกสีชมพู มากกว่าชนิดดอกสีแดง



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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 ✓ ััดสำเนา 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 ประจวงการ และ วิทยา มีสมรรถ
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของใบยี่โถไทยชนิดดอกสีชมพู ต่อคลื่นไฟฟ้าของหัวใจหนูขาว
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล มิถุนายน ๒๕๑๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๑๗	๒๑	ไทย	W ๔ น ๒๓๔ ก ๒๕๑๗

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

สาระสังเขป

ใช้น้ำยาขงใบยี่โถดอกสีชมพูฉีดเข้าหลอดเลือดดำคอหนูขาว ๘ 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 tachycardia แต่หนูขาวทนยาได้ดีกว่าหนูตะเภา

๔๘๘

๑. ชื่อผู้แต่ง วีรชาติ มณีสุนทร และ ประเทือง ตียะไพบูลย์สิน
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของใบยี่โถไทยคอกสีแดงและโปแตสเชื่อมต่อหัวใจหนูตะเภา
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล พฤษภาคม ๒๕๑๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๑๗	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๗	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ พ ๔ ว ๘๔๔ ก ๒๕๑๗
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ัฒสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาฤทธิ์ของใบยี่โถไทยคอกสีแดง และโปแตสเชื่อมต่อหัวใจหนูตะเภาว่าโปแตสเชื่อมจะสามารถยับยั้งการออกฤทธิ์ของใบยี่โถได้หรือไม่

สารสังเขป

ใช้น้ำยาโปแตสเชื่อมคลอโรไตความเข้มข้น ๐.๑ และ ๐.๕% infuse ด้วย continuous injector ความเร็ว ๐.๑๑๔ ลบ.ซม./นาที ไม่สามารถยับยั้งการออกฤทธิ์ของชาชงใบยี่โถคอกสีแดง ความเข้ม ๑% ที่ให้ในเวลาเดียวกันในหนูตะเภาได้

๔๔๔

๑. ชื่อผู้แต่ง กรุงไกร เจนพาณิชย์ พ.ศ. และ ประเสริฐศักดิ์ อุจจินดา พ.ศ.
(*Krungkrai Chenpanich, Dr.MED.and Prasertsak Tuchinda, Dr.MED.,*)
๒. ชื่อเรื่อง เกษัชวิทยาของใบยี่โถไทย
(*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 ๒๖๘๔๔
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาฤทธิ์เภสัชวิทยาของใบยี่โถไทยชนิดที่มีดอกสีแสด สีชมพู และสีขาว

สาระสังเขป

ใช้ใบยี่โถตากแห้งแล้วทำเป็นยาขง ทดลองฉีดเข้าหลอดเลือดดำที่คอหนูตะเภาติดต่อกัน โดยเปรียบเทียบกับยาขงใบคิวจิตะลิส วัตถุประสงค์การบันทึกภาพคลื่นไฟฟ้าหัวใจ อีกการทดลองหนึ่งศึกษาฤทธิ์ที่ทำให้เกิดอาเจียนในนกพิราบ ผลปรากฏว่า ฤทธิ์เภสัชวิทยาของใบยี่โถไทยชนิดต่าง ๆ ในหนูตะเภาและนกพิราบ ออกฤทธิ์เหมือนคิวจิตะลิส โดยมีฤทธิ์จากมากไปน้อยคือ ใบยี่โถชนิดดอกขาว ชนิดดอกสีชมพู และชนิดดอกสีแสด 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 รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต 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 <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
---	---	--	---

สาระสังเขป

ใช้กิ่งเจอรของใบ oleandri foliorum ความแรง ๑๐% ทดสอบทาง bioassay ด้วยวิธีของ Gage's modified Knaffl-Lenz ในหนูตะเภาเทียบกับกิ่งเจอรมาตรฐานของใบดิจิตาลิส พบว่า ๑ มล. มีความแรง ๐.๕ T.U. ของดิจิตาลิส มาตรฐาน นำไปทดลองในคนที่ เป็น hydraemic nephritis ๒ ราย พบว่ามีฤทธิ์ ขับปัสสาวะได้เหมือนกับกิ่งเจอรดิจิตาลิส

๑. ชื่อผู้แต่ง ประทีน ปิตกปาตี และ ไฉน สัมพันธ์อารักษ์

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 มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	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 ๓.๙๕ ทดสอบฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของ Resin ในกบพบว่าทำให้กบซึม

๕๕๒

๑. ชื่อผู้แต่ง ตระกูล กิติสิน 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 ๒๔๙๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๔๔๗-๔๕๐	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> วัสดุสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป สกัตราการระย้อมด้วยวิธีของ Chopra ได้แอลคาลอยด์เป็นผงสีขาว แกมเหลือง รสขมจัด นำไปทดลองฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาต่อกระเพาะอาหารกบและของสุนัข ที่แยกจากกายพบว่า กระตุ้นกล้ามเนื้อกระเพาะ ทำให้หดตัวแรงขึ้น และความตึงตัวมากขึ้น ซึ่งอาจจาก กระตุ้นกล้ามเนื้อโดยตรงหรือผ่านทางประสาทด้วย ทดลองฤทธิ์ต่อน้ำหนักตัวและจำนวนอาหารในหนูถีบจักร พบว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลง

๕๕๓

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 รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเกศชชมหาบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
๑๙๕๗ (พ.ศ. ๒๕๐๐)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๐๐	๔๒	อังกฤษ	๐๐๐๓

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ชัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาเปรียบเทียบลักษณะที่ดูด้วยกล้องจุลทรรศน์ (*microscopical characteristic*) และฤทธิ์ลดความดันโลหิตของสารสกัดหยาบที่สกัดไขมันออกแล้วของรากระบ่อมซึ่งได้จาก ๕ แห่งของประเทศไทย

สารสังเขป

ใช้ตัวอย่างรากระย้อมจาก เชียงใหม่ กาญจนบุรี ตรวด ขอนแก่น และแพร่ แยกไขมันออก และสกัดด้วยน้ำทดลองในสุนัข บันทึกความดันโลหิต พบว่า ทุกตัวอย่างของระย้อมทำให้ ความดันโลหิตลดลงพอ ๆ กัน เพราะความแตกต่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ หักขวางจาก ระย้อมดูด้วยกล้องจุลทัศน์ พบว่า ลักษณะไม่แตกต่างกัน



สถาบันวิทยบริการ

สงวนลิขสิทธิ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
สงวนลิขสิทธิ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
สงวนลิขสิทธิ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

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	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	
	✓ ฉบับพิมพ์ ชัดเจน ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ			

สาระสังเขป ศึกษาทางห้องปฏิบัติการพบว่าระย้อมที่มีขายในท้องตลาดประเทศไทย เป็นชนิด Rauwolfia serpentina บางตัวอย่างที่เก็บมาวิเคราะห์หามีคุณภาพตามมาตรฐาน ทวารสีดีที่สุดสกัด reserpine จากรากระย้อมชนิด R. serpentina ของไทย นำไป ทำเป็นยาเม็ดเก็บไว้ ๑ ปี พบว่า ยังคุณภาพดี และชนิดเม็ดที่ทำจากผงหยาบของ ระย้อมสามารถเก็บได้นานถึง ๒ ปี

๔๔๔

๑. ชื่อผู้แต่ง Wasuwat, Sasithorn
๒. ชื่อเรื่อง Investigation of the alkaloid content of Thai Rauwolfia serpentina and formulation of tablets from the crude drug (341)
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. ๑๙๖๔ (๒๕๑๓) ๒	๓๖-๓๗	อังกฤษ	-

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

สาระสังเขป

การตรวจสอบทางห้องปฏิบัติการ พบว่ารากระย้อมที่ปลูกในจังหวัดลำพูน สุโขทัย และกาญจนบุรี มีคุณภาพเข้ามาตรฐาน นำมาแยกเอา alkaloids ออกได้ ใช้ผงยาหนึ่งในสี่ชนิด ทำเป็นตำรับยาเม็ด โดยใช้แป้งข้าวเจ้ากับแป้งมันสำปะหลัง เช่น additives พบว่าเก็บไว้ได้นานถึง ๖ เดือน

๑. ชื่อผู้แต่ง รวีวรรณ รसानนท์ และ จำลอง สุวคนธ์ D.Sc.
(R.Rasanondha and C.Suvagondha D.Sc.)

๒. ชื่อเรื่อง การทดลองอำนาจฆ่าพยาธิของเปลือกคอกกรัก
(Notes on Anthelmintic Property of Calotropis gigantea R.Rb.)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม	๒ ๖	กันยายน ๒๔๙๒	๒๕๙-๒๖๗	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะ เภสัช- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ของเปลือกคอกกรัก (*Calotropis gigantea* R.Br. Fam. Asclepiadaceae)

สาระสังเขป สกัดเปลือกแห้งของคอกกรัก ได้ gly โคโคไซด์ร้อยละ ๐.๓๗ นำสารสกัดที่ได้ทดลองเก็บ
ไข่เดือนดิน พบว่าความเข้มข้น ๑ : ๑๐๐ ฆ่าไข่เดือนดินตายหมดใน ๒ ชั่วโมง

๕๔๗

๑. ชื่อผู้แต่ง Dr. Nuntavan Bunyaphratsara 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. ๒๕๑๙	๒๐๘-๒๑๘	อังกฤษ	๑๐๒
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ✓ วัสดุสำเนา ✓ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ	-	-

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 ธิพร อุตตโรทัย (Rubporn Uttarotai)

๒. ชื่อเรื่อง ผลของสิ่งสกัดได้จากเชื้อราอุสตีลาจिनอยตี ไวเรนส์ต่อระบบการหมุนเวียนของโลหิตในสัตว์ทดลอง (Effects of *Ustilaginoidea virens* Extracts on The Cardiovascular System of Laboratory Animals)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญา เกษษศาสตร์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๕	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียก หนังสือ ๗๗
-----------------	---------------	---------------	----------------------------	-------------------	------------------------------

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เกษษศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ฉัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาเปรียบเทียบฤทธิ์เภสัชวิทยาของเชื้อราอุสตีลาจिनอยตี ไวเรนส์ชนิดที่เพาะเลี้ยงและชนิดที่เกิดตามธรรมชาติบนเมล็ดข้าวที่เป็นโรคดอกกระถิน

สาระสังเขป แยกเชื้อราอุสตีลาจिनอยตี ไวเรนส์จากเมล็ดข้าวที่เป็นโรคดอกกระถินมาเพาะเลี้ยง แล้วนำมาสกัดเป็นส่วนต่าง ๆ นำไปทดลองในหนูขาวเปรียบเทียบกับสิ่งสกัดจากข้าวที่เป็นโรคดอกกระถิน ผลปรากฏว่าราอุสตีลาจिनอยตี ไวเรนส์ที่เพาะเลี้ยงมีฤทธิ์ทำให้ความดันโลหิตและ

อัตรากระตุ้นของหัวใจลดลงเหมือนกับสิ่งสกัดจากข้าวที่เป็นโรคดอกกระถิน และไม่มีฤทธิ์เป็น *alpha* หรือ *beta adrenergic blocking agent* หรือเป็น *cholinergic* จึงเชื่อว่าออกฤทธิ์โดยตรงต่อการทำงานของกล้ามเนื้อหัวใจในการทำให้อัตรากระตุ้นของหัวใจลดลง



สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓
เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๖๓ โดยสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๖๓ โดยสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๖๓ โดยสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๔๔๔

๑. ชื่อผู้แต่ง ลิวรรณ นิมกุลรัตน์ (Liwan Nimkulrat)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ของสารที่สกัดได้จากใบราตรี ต่อระบบหัวใจ เส้นเลือดและการหายใจ
(Study of The Cardiovascular and Respiratory Effects of Alcoholic
Extract from Cestrum Nocturnum Leaves)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. ๒๕๒๒

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๗๕	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 เพื่อศึกษาการออกฤทธิ์ต่อระบบหัวใจ เส้นเลือด และการหายใจของสารสกัดส่วน saponin
จาก ใบราตรี ในหนูถีบจักร หนูตะเภา เต่า และแมว

สาระสังเขป สกัดเอาส่วนของ saponin จากใบราตรีทดลองหา LD 50 ในหนูถีบจักร แล้วนำไปทดลอง
ในแมว หนูตะเภา และเต่า ผลปรากฏว่า

๑. LD 50 เมื่อน้ำดื่มเข้าหลอดเลือดดำ เท่ากับ 50.0 (39.4 - 63.5)mg./Kg และเมื่อน้ำดื่มเข้าช่องท้อง 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. Propanolal เสริมฤทธิ์ของสารสกัดใบราตรีในการลดการทำงานของหัวใจแมว แต่ Adrenalin ด้านฤทธิ์นี้ของสารสกัดใบราตรีในหนูตะเภา
๖. สารสกัดใบราตรีทำให้เกิด *cardiae arrhythmias* ในเต่า และแมว ไม่เกิดในหนูตะเภา
๗. การทดลองเพิ่มเติมพบว่าสารสกัดใบราตรีลดการบีบตัวของลำไส้เล็กที่ติดตัวหนูถีบจักร

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๕๐๐

๑. ชื่อผู้แต่ง ชีระ พงศ์วิวัฒน์ และ ถำรงค์ สมบุญตนนท์

๒. ชื่อเรื่อง การแก้พิษสตริกนินซัลเฟตด้วยรางจืด

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๒๑	๑๔	ไทย	พ ๔ ธ ๖๖๑ ก ๒๕๒๑

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ข้อสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือนปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ
--	---	--	--

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาว่ารางจืด แก้พิษ สตริกนินได้จริงหรือไม่ และถ้าแก้พิษได้จริง จะเป็นด้วยกลไกอย่างไร

สาระสังเขป

ใช้รากรางจืดแห้งที่ปรุงเป็นน้ำยาแขวนตะกอนในน้ำตาลกลูโคส ๕๐ เปอร์เซ็นต์ ขนาดต่าง ๆ กัน ให้แก่หนูขาว นาน ๖๐ นาที ก่อน แล้วให้สตริกนินซัลเฟตแก่หนูขาว ผลปรากฏว่าน้ำยารากรางจืดไม่สามารถป้องกันฤทธิ์ของสตริกนินได้ แต่จากการศึกษาในหลอดแล้วพบว่ารากรางจืดแห้งสามารถดูดซับสตริกนินซัลเฟตได้และล้างออกได้ด้วยน้ำ เพราะน้ำยาสตริกนินซัลเฟตที่ล้างเอาน้ำยารากรางจืดออกแล้ว นำไปฉีดหนูขาวจะไม่พบอาการผิดปกติ

๕๐๑

๑. ชื่อผู้แต่ง วิจารณ์ จิตผิวงาม

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสารประกอบในใบรางจืด

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี
มหาวิทยาลัย เชียงใหม่

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๒๒	-	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 เพื่อศึกษาสารประกอบในใบรางจืด

สาระสังเขป ใช้วิธี solvent extraction และ chromatography วิเคราะห์ใบรางจืด
ผลปรากฏว่า สารสกัดด้วยน้ำ และ methanol มีกรดอะมิโน ๔ ชนิด อาจเป็น
methionine , glycine และ serine อีกชนิดหนึ่งไม่สามารถบอกได้ สาร
สกัดด้วยปิโตรเลียมอีเทอร์ มีสตีรอยด์ อย่างน้อย ๘ ชนิด และมี carotenoid
อยู่ด้วย นำไปศึกษา spectroscopy และปฏิกิริยาเคมี ทำให้ทราบ functional
groups

๑. ชื่อผู้แต่ง สัตตาวลัยย์ สัญญาปริดากุล พ.บ., Ph.D.

๒. ชื่อเรื่อง ความสำคัญทางเภสัชวิทยาของรากจืดในแฉ่ที่กกระหว่างปลายประสาทและกล้ามเนื้อ
(Elucidation of the Pharmacologic Neuromuscular Blocking Effect of
Rung Jert (Thunbergh Laurifclia Linn.)

๓. ชื่อหนังสือ ความสำคัญทางเภสัชวิทยาของรากจืดในแฉ่ที่กกระหว่างปลายประสาทและกล้ามเนื้อ
(Elucidation of the Pharmacologic Neuromuseular Blocking Effect
Rung Jert (Thunbergh Laurifclia Linn.)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๒	๗. หน้า จำนวนหน้า ๓๑	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ว ๖๑๕.๗๘๕ ล ๖ ฉ ๑
-----------------	---------------	----------------------------------	--------------------------------	--------------------	---

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ
ห้องสมุดสภารวิจัยแห่งชาติ

๑๑. ลักษณะเอกสาร

- ฉบับพิมพ์
 อัดสำเนา
 ถ่ายเอกสาร

๑๒. เสนอในรูปแบบของ

- การวิจัย
 วิทยานิพนธ์
 บทความ
 รายงาน
 อื่น ๆ

๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
สภารวิจัยแห่งชาติ

๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม
ทำงานจนถึงเสร็จ
มีธุนายน ๒๕๒๑ ถึง ๒๕๒๒

วัตถุประสงค์

- เพื่อวิเคราะห์ถึงฤทธิ์ของรากจืดที่กดบริเวณรอยต่อระหว่างปลายประสาทและกล้ามเนื้อ
นั้นว่ามีลักษณะสัมพันธ์กับปริมาณของน้ำสกัดใบรากจืดที่ใช้ได้อย่างไร
- เพื่อเปรียบเทียบผลของการใช้น้ำสกัดใบรากจืดและ เม็ดยารากรากจืดที่นิยมใช้โดยแพทย์
แผนโบราณนั้น เหมือนหรือแตกต่างกันในกรณีการแสดงฤทธิ์รื้อต่อระหว่างปลายประสาท
และกล้ามเนื้ออย่างไรบ้าง

๓. เพื่อศึกษาถึงเวลาของการเริ่มต้นออกฤทธิ์ (onset of action) เวลาความยาวนานของการออกฤทธิ์ (duration of action) และเวลาจุดยอดของการออกฤทธิ์ (Time of peak of action) ของน้ำสกัดใบรางจืด
๔. เพื่อหาข้อมูลกรณีฤทธิ์ใบและรากรางจืดต้านเภสัชวิทยาที่อาจจะสามารถอธิบายกลไกของมันในการแก้ฤทธิ์ยาฆ่าแมลงได้
๕. เพื่อสืบค้นหาความสัมพันธ์ของน้ำสกัดใบรางจืดกับยาอื่น ๆ ที่มีฤทธิ์ต่อระหว่างปลายประสาทและกล้ามเนื้อ (drug interaction)
๖. เพื่อศึกษาถึงฤทธิ์ของน้ำสกัดใบรางจืดขณะที่มีผลต่อรอยต่อระหว่างปลายประสาทและกล้ามเนื้อนั้นว่ามีผลกระทบกระเทือนระบบไหลเวียนโลหิตด้วยเพียงไร

สาระสังเขป

ใช้น้ำสกัดของใบรางจืดและน้ำยาที่ได้จากการละลายรางจืดขนาด เกรนห้าศึกษาในหนูขาวตัวผู้ ผลปรากฏว่า

๑. รางจืดมีฤทธิ์กรดยต่อระหว่างปลายประสาทและกล้ามเนื้อของหนูขาวแต่ชนิดที่ได้จากใบฤทธิ์แรงกว่าที่ได้จากเม็ดยารากรางจืด และฤทธิ์มากขึ้นอยู่กับขนาดยาที่ให้ (เมื่อให้ทาง femoral artery)
๒. การให้น้ำสกัดใบรางจืดทางหลอดเลือดดำ (jugular vein) ไม่มีการเปลี่ยนแปลงของรอยต่อระหว่างปลายประสาทและกล้ามเนื้อ แต่ทำให้ความดันโลหิตหนูขาวลดลงได้
๓. ฤทธิ์ของรางจืดในทางกรดยต่อระหว่างปลายประสาทและกล้ามเนื้อเป็นแบบ cumulative effect
๔. น้ำสกัดใบรางจืดทำให้ความดันโลหิตลดลงไม่ว่าจะให้ทาง femoral artery หรือ jugular vein
๕. น้ำสกัดใบรางจืดขนาดน้อยที่ทำให้เกิด incomplete neuromuscular block ยังสามารถใช้ prostigmine กระตุ้นได้ผล แต่ถ้าให้ prostigmine ก่อนในขนาดที่กระตุ้น neuromuscular junction ได้ แล้วให้น้ำสกัดใบรางจืดภายหลัง จะต้องใช้ขนาดมากจึงจะกดฤทธิ์กระตุ้นของ prostigmine ได้

น้ำสกัดใบรางจืดที่เก็บที่อุณหภูมิประมาณ 4°C เป็นเวลานาน ที่เก็บในขวดสีชา ฤทธิ์จะยังคงอยู่ได้ดีกว่าที่ใส่ขวดสีขาวใส

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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. หลังเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

ใช้สารสกัดใบรางจืดฉีดเข้าหลอดเลือดแดง femoral ในขนาดที่เพียงพอในหนูขาว พบว่า สิ่งสกัดรางจืด ยับยั้ง neuromuscular junction ของ sciatic nerve gastrocnemibls preparation ที่ติดกาย แต่ถ้าฉีดเข้าหลอดเลือดดำ jugular ไม่มีผลฤทธิ์ของรางจืด ถูกต้านได้ด้วย prostigmine และตรงข้ามฤทธิ์ของ prostigmine ก็ถูกต้านได้ด้วยรางจืด รางจืดมีฤทธิ์ทำให้ความดันโลหิตลดลงได้ แต่อัตราการเต้นของหัวใจไม่เปลี่ยนแปลง ความดันโลหิตกลับสู่ปกติภายใน ๑๐ นาที

๑. ชื่อผู้แต่ง Karnchana - Chattaresa

๒. ชื่อเรื่อง Microchemical Tests of The Alkaloid of Rachadat (Bruceae sumatrana Roxb.)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๔๙๙-๒๔๙๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๕	อังกฤษ	๓๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> จัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	
				-	

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษา microchemical tests บางอย่างของอัลคาลอยด์จากราชคัต

สาระสังเขป ตรวจสอบหาอัลคาลอยด์ของ kernel ของราชคัต ด้วยวิธี Rosenthalor พบว่าได้ผลบวก ใช้ผง kernel ของราชคัตสกัดเอาอัลคาลอยด์ออก ทำปฏิกิริยากับ potassium ferro cyanide solution และ gold chloride solution และพบว่าอัลคาลอยด์จากราชคัตไม่ใช่ emetine

๕๐๕

๑. ชื่อผู้แต่ง เสาวพรรณ อิศรางกูร ณ อยุธยา
๒. ชื่อเรื่อง การทดสอบทางจุลเคมี ของ บรูเซอีน
(Microchemical Test of Brucealin)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต 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. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ฮัตสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			-

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาลักษณะทางเคมีของกลูโคไซด์ จากเม็คราชคืด โดยทางจุลเคมี

สาระสังเขป

สกัดบรูเซอีน จากเม็คราชคืด นำไปทดสอบทางเคมีให้ปฏิกิริยากับ reagent ต่าง ๆ หลายชนิด แล้วตรวจดูลักษณะผลึกที่เกิดขึ้นด้วยกล้องจุลทรรศน์

๕๐๖

๑. ชื่อผู้แต่ง ศศิธร มุตตามระ

๒. ชื่อเรื่อง การทดลองเตรียมยาเม็ดเคลือบจากราชคัต
(Preparation of Enteric Coated Tablets From the seeds of
Brucea Amarissima)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัย เพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๘	ไทย	๒๔๕
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-	-

วัตถุประสงค์ เพื่อทดลองทำยาเม็ดเคลือบของราชคัต

สาระสังเขป ใช้เม็ดในราชคัตปั่นเป็นผง สกัดแยกไขมัน และน้ำมันออกให้หมด นำมาตากแดดให้แห้ง แล้วปั่นให้ละเอียด นำไปทำเป็นยาเม็ด แล้วเคลือบด้วย salol นำไปทดสอบอัตราการกระจายตัว (Rate of disintegration) เปรียบเทียบกับชนิดที่ตอกเป็นเม็ดแล้วไม่ได้เคลือบ พบว่าชนิดไม่ได้เคลือบกระจายตัวหมดภายใน $\frac{7}{2}$ นาที ชนิดเคลือบกระจายตัวหมดภายในเวลา ๔๕.๓ - ๕๐ นาที

๕๐๗

๑. ชื่อผู้แต่ง ขจิตพรพรณ ชูตาภา
๒. ชื่อเรื่อง การเตรียมผงเมล็ดราชคัตชั้นอุตสาหกรรม
(Industrial preparation of powdered *Bruccea Sumatrana*)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๔๙๗-๒๔๙๘

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๕	ไทย	๓๐๑

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ
---	---	--	--

วัตถุประสงค์

เพื่อสกัดเอาน้ำมันของ kernel ของราชคัตออก แอากากไว้เพื่อทำเป็นผง และทำเป็นเม็ดหรือบรรจุแคปซูลไว้

สาระสังเขป

แยก kernel ออกจากเปลือกราชคัต แล้วนำไปปั่นน้ำมันออก และเอากากไปสกัดน้ำมันออก โดยใช้ petroleum ether และตรวจสอบหาจำนวนไขมันที่ยังค้างติดอยู่ที่ผง kernel ของราชคัต พบว่าเหลือค้างอยู่ประมาณร้อยละ ๗.๕ ของผง

๑. ชื่อผู้แต่ง Wasuwat, S Et Al
๒. ชื่อเรื่อง Study on antidysentery and antidiarrhoea 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. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๙๗๖ (๒๕๑๙) ๕	๗. หน้า จำนวนหน้า ๕๔	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 ศึกษาในห้องปฏิบัติการพบว่าสารสกัด kernel ของราชคฤ์มีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญของแบคทีเรีย Shigella shiga, S.flexneri, S.Boydii, Salmonella levington, Salmonella derby, salmonella thyphi type II, Vibrio cholera และ vibrio cholera o๑๖๖๖ แต่ส่วนที่สกัดจาก pericarb ไม่มีผลต่อแบคทีเรียเหล่านี้ ส่วนที่ละลายใน methylene chlorlae ซึ่งได้จากการสกัด kernel ด้วย methanol มีฤทธิ์แรงต่อ Shigella shiga เมื่อทดสอบในหลอดแก้ว และมี LD₅₀ ในหนูขาวต่ำมาก การแยกส่วนนี้ด้วย TLC ได้สารหลายชนิด

๕๐๙

๑. ชื่อผู้แต่ง Somsakdi khwanmeung
๒. ชื่อเรื่อง A Study on extraction and separation of some natural products from the toxic fraction of Ratchadat seeds. (Brucea amarissiva)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กัญชายน พ.ศ. ๒๕๒๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	-	ไทย	๒๗/๘๔๗

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

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

๕๑๐

๑. ชื่อผู้แต่ง ศศิธร วสุวดี และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การประโยชน์บางอย่างของยาฆ่า เชื้ออะมีบิกของสมุนไพรราชคฤกษ์ไทย

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

เพื่อศึกษาเปรียบเทียบประโยชน์ของสมุนไพรราชคฤกษ์ไทย กับยาต่างประเทศในการรักษาโรคมืดอะมีบิก

สาระสังเขป

สกัดสารจากสมุนไพรราชคฤกษ์ แยกเป็นส่วน ๆ แล้วทำให้บริสุทธิ์ ทดลองนํายาสกัดหยาบของราชคฤกษ์ต่อเชื้ออะมีบิก *E. histolytica* เปรียบเทียบกับยา 2-dehydroemetine dihydrochloride injection ผลปรากฏว่านํายาสกัดหยาบราชคฤกษ์มีผลฆ่าเชื้ออะมีบิกได้ และสามารถแยกสารซึ่งฤทธิ์ฆ่าเชื้ออะมีบิกได้ใกล้เคียงอิมेटินชนิดสังเคราะห์ 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 สารที่แยกได้นี้นำไปสกัดแยกสารที่มีพิษเฉียบพลันสูงกว่าที่ปนอยู่ในเมล็ดราชคฤกษ์ได้ซึ่งมี L.D.50 = 7.1 มก./กก. ในหนูขาว

๕๑๑

๑. ชื่อผู้แต่ง นางสาวไพเราะห์ ทิพย์ทัศน์

๒. ชื่อเรื่อง เอนไซม์ในรำข้าว (Rice Bran Enzyme)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต 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. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สาระสังเขป

ศึกษาเอนไซม์ เอสเทอเรส และไลเปสในน้ำมันรำ ทำให้ได้ข้อมูลต่าง ๆ ที่อาจนำ-ไปใช้
ประโยชน์ในการเก็บรักษารำ 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 ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ฉบับพิมพ์ ✓คัดสำเนา ✓ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

ศึกษาทาง macroscopic microsoopic เมล็ดของเร่ว (Reo or Amomum uliginosum) จากร้านขายยาสมุนไพร ๕ แห่ง ในกรุงเทพฯ 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	ต.ค.-พ.ย.-ธ.ค. ๒๕๑๕	๒๐๑-๒๐๗	อังกฤษ	๑๐๒
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	✓ ฉบับพิมพ์ ขัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป บรรยายลักษณะของเร่ว ตั้งแต่ผล ลักษณะทางกล้องจุลทัศน์ เมื่อตัดขวางของเมล็ดเร่ว
ลักษณะผงของเมล็ดเร่ว และส่วนประกอบของเมล็ดเร่ว

๕๑๔

๑. ชื่อผู้แต่ง Omboon Vallisuta and Thanomsri Vongratanastit

๒. ชื่อเรื่อง Amomum uliginosum Koenig, New Botanical Name for Bastard Cardamomum

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. ๒๕๑๙	๑๘-๒๖	อังกฤษ	๑๐๒

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 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 รายงานการศึกษาเพื่อขั้วปริญญาเภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต 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 ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สาระสังเขป

ศึกษาลักษณะภายนอก และจุลทัศน์ศึกษา เมล็ดของกลางสาต และศึกษาฤทธิ์ต้านอักเสบ และฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ ของสารสกัดกลางสาต พบว่ามีฤทธิ์ในการต้านการอักเสบในหนูขาว แต่ได้มีฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ การศึกษาทางเคมีและ chromatography พบว่ามีสาร triterpenoids และมี alkaloid เล็กน้อย พวก Polar triterpenoid มีฤทธิ์ต้านการอักเสบเฉพาะที่ แต่ non-polar triterpenoid มีฤทธิ์ต้านการอักเสบ ทั้งแบบเฉพาะที่และ systemic

๕๑๖

๑. ชื่อผู้แต่ง วรวิทย์ โกวิทวารังกูร

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ขับปัสสาวะของสมุนไพรบางชนิด

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต 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 ๑๗๗ 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 เพื่อศึกษาฤทธิ์ขับปัสสาวะของรากลำเจียก (*Pandana ceae Pandanus tectorius solands*) และโคกกระสุน (*Zygophyllaceae tribulus*)

สาระสังเขป ใช้ยาต้มรากลำเจียกหรือโคกกระสุน ความเข้มข้น ๑๐% ทดลองในหนูโดยเปรียบเทียบกับน้ำเปล่า และสารละลายโปแตสเซียม และสมุนไพรที่เผาแล้ว ผลปรากฏว่า ปริมาณปัสสาวะ ๒๔ ชั่วโมง กลุ่มกินน้ำต้มรากลำเจียกไม่เปลี่ยนแปลง แต่น้ำยาต้มโคกกระสุนทำให้ปริมาณปัสสาวะ ๒๔ ชั่วโมงเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ แต่ปัสสาวะหนูที่กินน้ำละลายโปแตสเซียม และสารละลายสมุนไพรที่เผาแล้ว ได้เปลี่ยนแปลง

๔๑๗

๑. ชื่อผู้แต่ง พรรณีภา ชุมศรี

๒. ชื่อเรื่อง พืชจำพวกลำไพง

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. คค.-พย.-ธค. ๒๕๑๘	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๖๓-๒๖๗	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๑๐๑
J.Pharm Sci.Mahidol U.	๒ ๔	๒๕๑๘			
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

เป็นนิพนธ์ปริทัศน์ (Review Articles) เรื่องพืช จำพวกลำไพง ได้บรรยายถึง ประวัติการจำแนกประเภท การแพร่พันธุ์ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ประวัติความเป็นมา และยาเตรียมของ ลำไพงที่เข้าอยู่ใน USP ตั้งแต่ ค.ศ. ๑๘๒๐ ถึง USP XIII (๑๙๔๗ และปัจจุบันยังคงเข้าอยู่ใน BPC (1973) และ BP (1973) และบรรยายว่าลำไพงมีแอลคาลอยด์ ประเภท tropane ซึ่งประกอบด้วย atropine, hyoscyamine และ hyoscyne (scopolamine) กับ meteloidine, 3,6-diglylyltekoidine, cuscohygrine และได้อธิบายฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของแอลคาลอยด์สำคัญ ๓ ตัวแรกไว้ด้วย

๕๑๘

๑. ชื่อผู้แต่ง ปราณี คุรุรัช และ เรวัตมิตรา พันธุมโพธิ
(Pranee Kurutush and Raywatmitra Bhundhoombhod)
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเปรียบเทียบส่วนประกอบทางเคมีของ Tr. ลำโพง
(The Comparative Study of Chemical Constituents of Datura Tincture,
Belladonna Tincture, Hyoscyamus Tincture and Stramonium Tincture)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๕๖	ไทย	๑๘๐
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	
				-	

วัตถุประสงค์ เพื่อเปรียบเทียบวิธี back titration กับวิธี colorimetric determination ในการหาปริมาณ Alkaloid ในหึ่งเจอร์รากต้นลำโพง

สาระสังเขป ทดลองหาปริมาณของ alkaloid ในหึ่งเจอร์จากต้นลำโพง 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 และยาตำรับต่าง ๆ เพราะ
scopolamin ไม่สมควร วิธี TLCสามารถหาปริมาณของ atropine และ scopolamine
ได้พร้อมกัน



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๒๕ โดยสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สงวนลิขสิทธิ์

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๒๕ โดยสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สงวนลิขสิทธิ์

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๒๕ โดยสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๒๕ โดยสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๒๕ โดยสถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑. ชื่อผู้แต่ง Aimon Somanabandhu and Noppamas Suntorn charoenon
เอมอร โสมนबंधุ์ 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	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	<input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	<input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	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 นอกจากนี้มีอัลคาลอยด์อื่นอีก ๓ ชนิด



๑. ชื่อผู้แต่ง ธวัช แคโสติกกุล และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การออกฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของลำโพง
(*Datura metel*, solanaceae) ในการรักษาโรคหืด

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. กย.-ธค. ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๐๒-๑๑๖	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
วารสารเภสัชวิทยา	๒ (๓)				
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ส่วนตัว	<input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ฮัลดำเนา <input type="checkbox"/> จำยเอกสาร	<input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	ส่วนหนึ่งได้รับทุน อุดหนุนจากมหาวิทยาลัย- ลัยเชียงใหม่ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงในหนูขาวที่ฉีดน้ำสกัดลำโพง เข้าทางช่องท้อง
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 แล้วอ่อนเพลีย กล้ามเนื้อไม่มีแรง หายใจช้าลง locomotor activity ลดลงมาก ต่างจาก control อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(ชื่อ-นามสกุล) (ชื่อ-นามสกุล) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เลขที่ ๑๑๑ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร ๑๐๖๖๑

โทรศัพท์ ๐๒-๒๖๕๒๖๖๖ โทรสาร ๐๒-๒๖๕๒๖๖๗ โทรสาร ๐๒-๒๖๕๒๖๖๘ โทรสาร ๐๒-๒๖๕๒๖๖๙

เว็บไซต์ <http://www.jku.ac.th> อีเมล info@jku.ac.th จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๕๒๑

๑. ชื่อผู้แต่ง นงมาศ สุนทรเจริญนนท์ และ พิทักษ์ เชษฐคูหาทางกูร

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาโทรเปเนอซัลคาลอยด์ในต้นลำโพง

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 ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ฮัลดำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
--	---	--	--

สาระสังเขป

ศึกษาส่วนประกอบทางเคมีของลำโพงกาสลัก (*Daturametel var fastuosa*) พบว่าในใบมีอัลคาลอยด์เฉลี่ยร้อยละ ๐.๑ รากมีอัลคาลอยด์ร้อยละ ๐.๐๔ อัลคาลอยด์สำคัญประกอบด้วย ไฮโอซิน และแอทโทรปีน และอัลคาลอยด์ชนิดอื่นอีก ๒-๓ ชนิด อย่างไรก็ตามทุกส่วนของลำโพงกาสลักมีอัลคาลอยด์สำคัญทั้ง ๒ ชนิด เสมอ แต่ส่วนประกอบย่อยจะแตกต่างกันไป

๔๒๒

๑. ชื่อผู้แต่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงตา กาญจนโพธิ์ และคณะ
(Ass.Prof. Dr. Duangta Kantanapothi et al)
๒. ชื่อเรื่อง ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของต้นลิ้นกระบือ
(Pharmacological Activities of Excoecaria bicolor)
๓. ชื่อหนังสือ บทความย่อ การประชุมวิชาการ ๒๕๒๕ เรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนา
ประเทศ ครั้งที่ ๘ วันที่ ๒๔-๓๐ ตุลาคม ๒๕๒๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	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

ใช้สารสกัดอัลกอฮอล์ของต้นลิ้นกระบือทดลอง ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาในหนูขาว ผลปรากฏว่า การทดลอง Hippocratic screening โดยสกัดส่วนสกัดของต้นลิ้นกระบือ เข้าช่องท้อง หนูขาว ทำให้ motor activity ลด การหายใจถูกกกด สูญเสีย screen grip enophthalmos ของตา หู และเนื้อเยื่อบริเวณปากซัด อุณหภูมิของร่างกายลดลง ลดความดันโลหิต กัดการบีบตัวของกล้ามเนื้อหัวใจ มีฤทธิ์กระตุ้นการบีบตัวของกล้ามเนื้อเรียบของลำไส้เล็กและมดลูกอย่างเด่นชัด ไม่กระตุ้นกล้ามเนื้อเรียบของหลอดลม

๕๒๓

๑. ชื่อผู้แต่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อ่ำไพ บันทอง และคณะ
(Ass. Prof. Dr. Ampai Panthong et al)
๒. ชื่อเรื่องฤทธิ์กระตุ้นการบีบตัวของมดลูกโดยต้นลิ้นกระบี่
(Uterine Stimulant activity of Excoecaria bicolor)
๓. ชื่อหนังสือ บทคัดย่อการประชุมวิชาการ ๒๕๒๕ เรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาประเทศ ครั้งที่ ๘ วันที่ ๒๘-๓๐ ตุลาคม ๒๕๒๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๑๘	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 -
------------------------------------	---	--	---

สารสังเขป

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

๕๒๔

๑. ชื่อผู้แต่ง Tejasen, P: Chantaratham, A, and Kantanapothi, D.

๒. ชื่อเรื่อง The antagonistic effect of a medicinal plant (*Cussuma* sp.)
Zingiberaceae, to *Thoulund cobra* venom (*Naja naja siamensis*)
Part I

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
เชียงใหม่ วารสาร	๘ ๓	กรกฎาคม ๒๕๑๒	๑๖๕-๑๗๘	อังกฤษ	๑๘๘๓๓

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะ <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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 motor 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	ตุลาคม	๒๒๔-๒๓๖	อังกฤษ	๑๘๘๓๓
	๕	๒๕๑๒			

๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	--

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ต่อต้านพิษงูเห่าของว่านงูเมื่อให้ตามหลังการฉีด พิษงูเห่า LD_{100} เข้าหลอดโลหิตดำในสัตว์ทดลอง

สาระสังเขป ศึกษาฤทธิ์ของว่านงูต่อระบบไหลเวียนโลหิตและระบบหายใจในสุนัข พบว่าทำให้ความดันโลหิตลดลงเล็กน้อย และกระตุ้นการหายใจเล็กน้อย การเต้นของหัวใจไม่ช้าลง หนูถีบจักรที่ได้รับพิษงูเห่าถ้าฉีดสารสกัดว่านงูเข้าหลอดโลหิตดำจะรอดตายทุกตัว

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. ปีพิมพ์ฉบับที่	๗. หน้าจำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๑๓	๘๐ p	อังกฤษ	A 526 s 1970
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พช)	ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์เภสัชวิทยาของว่านงูที่ด้านฤทธิ์ของพิษงูเห่าที่มีต่อ neuromuscular junction ระบบหัวใจและการไหลเวียนโลหิต และระบบหายใจ

สาระสังเขป ทดลองใช้น้ำยาสกัดว่านงูด้านฤทธิ์พิษงูเห่าในสุนัขที่ทำให้สลบ ผลปรากฏว่าน้ำยาสกัดว่านงู ออกฤทธิ์ต้านฤทธิ์งูเห่าที่มีต่อ neuromuscular junction โดยออกฤทธิ์ต้านแบบแย่งที่ตรง receptor ของพิษงู เช่นเดียวกับการออกฤทธิ์ต้านพิษงูต่อระบบไหลเวียนโลหิตและระบบหายใจ ขนาดของน้ำสกัดว่านงูที่สามารถต้านพิษงูเห่าไม่มีผลต่อระบบหัวใจและระบบหายใจ แต่ขนาดมาก ๆ จะมีผลต่อระบบหัวใจและระบบหายใจเหมือนกัน พิษงูเห่า ขนาด ๐.๘ มล./น้ำหนักตัว ๑ กก. ของน้ำยาสกัดว่านงูไม่มีฤทธิ์ต่อ neuromudcular junction

๕๖๗
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 ๑๘๕๕๖
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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

สาระสังเขป ฉีดพิษงูเห่าเข้าใต้ผิวหนังสุนัข พบว่าทำให้สุนัขตายหมดทุกตัวภายใน ๕-๘ ชั่วโมง
เนื่องจากการหายใจถูกกดและหลอดลมบีบเกร็ง เมื่อฉีดว่านงูบริเวณที่ฉีดพิษงู หลังฉีด
พิษงูเห่า ๓๐ นาที นำว่านทำให้สุนัขรอดชีวิตทุกตัว แต่การให้ว่านทางอื่นไม่ทำให้
สุนัขรอดทุกตัว ผลการทดลองพบว่าว่านงูมีกลไกการออกฤทธิ์โดยไม่ทำปฏิกิริยาเคมี
กับพิษงูเห่าแล้วทำให้พิษงูเห่าถูกทำลาย และไปแย่งที่ พิษงูเห่าที่ receptors ด้วย

๕๒๘

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 <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> วัสดุสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อเปรียบเทียบฤทธิ์ของว่านงู antivenine ต่อระบบไหลเวียนโลหิต และระบบ
หายใจในการต้านพิษงู

สาระสังเขป สัตพิษงูเห่าในสุนัข ทำให้ความดันโลหิตลดลง การเต้นของหัวใจช้าลง หายใจเร็ว
และแรงขึ้น แต่ถ้าให้เซรุ่มก่อนหรือน้ำคั้นว่านงูก่อนฉีดพิษงูเห่า สุนัขจะไม่ตายในระหว่าง
การทดลอง การหายใจไม่ถูกทุด แต่ความดันโลหิตยังลดลง แต่สุนัขที่ให้เซรุ่ม การเต้น
หัวใจจะยังคงช้าอยู่

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 เชียงใหม่ วารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔ ๒	๕. เดือน พ.ศ. เมษายน ๒๕๑๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๗๓-๘๗	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๑๔๕๖
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ข้อความ <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษากลไกการออกฤทธิ์ของว่านงูในการต้านฤทธิ์กับพิษงูเห่าตรงส่วนต่อระหว่างปลายประสาทและกล้ามเนื้อ (neuromuscular junction)

สาระสังเขป ศึกษาในสุนัข ๓ กลุ่ม กลุ่มแรกศึกษาทางการต้านฤทธิ์ของพิษงูเห่าโดยว่านงู กลุ่มที่สองศึกษาการต้านฤทธิ์ของ d-tubercularine โดยว่านงู กลุ่มที่สามศึกษาการต้านฤทธิ์ของพิษงูเห่า โดย neostigmine ผลการทดลองพบว่า neostigmine ต้านฤทธิ์พิษงูเห่าได้ โดยมีกลไกการออกฤทธิ์ไปแบ่งที่ receptor แต่ไม่สามารถต้านได้ ๑๐๐% ว่านงูมีกลไกการออกฤทธิ์ต้านพิษงูเห่าโดยการแบ่งที่ที่ receptors และโดยทำปฏิกิริยาเคมีกับพิษงูเห่า

๕๓๐

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. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๑ ๒	๕. เดือน พ.ศ. เมษายน ๒๕๑๕	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๐๓-๑๐๙	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๕๗๕๖
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ชัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ National Research Council, Thailand ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาการออกฤทธิ์ของวังก์นึ่งที่บริเวณส่วนต่อระหว่างปลายประสาทและกล้ามเนื้อ ระบบ
สาระสังเขป ไหลเวียนของโลหิต และระบบหายใจ ในสุนัขที่ให้เพนโทมาร์บิทัลโซเดียมแล้ว
 เมื่อฉีดวังก์นึ่งขนาดที่ใช้ต้านฤทธิ์ของพิษงเห่า แล้วได้ผลเข้าทางหลอดเลือดดำของสุนัข ไม่
 ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงของความดันโลหิต จังหวะการเต้นของหัวใจ และการหายใจ แต่
 ถ้าให้ขนาดสูงขึ้น จะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของระบบดังกล่าวเหมือนกับที่เกิดจากการ
 ใช้ sublethal dose ของพิษงเห่า แต่ถ้าใช้ขนาด ๔ เท่า ของขนาดที่ใช้ต้านฤทธิ์ของ
 พิษงเห่าได้ผล จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงบริเวณส่วนต่อระหว่างปลายประสาทและกล้ามเนื้อ
 ดังนั้นว่านงูอาจออกฤทธิ์ที่ receptorsเดียวกับพิษงเห่า และสามารถกลับคืน (reversible)
 และหมดฤทธิ์เร็วมาก

๑. ชื่อผู้แต่ง เนตรเจสสิยา 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 เชียงใหม่ เวชสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๓ ๓	๕. เดือน พ.ศ. กรกฎาคม ๒๕๑๗	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๒๗-๒๔๐	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๔. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อีตส์น่า <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ National Research Council ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษาว่าน้ำคั้นจากงาขาวสามารถออกฤทธิ์ต่อต้านพิษงู ที่เป็นพิษต่อระบบโลหิตหรือไม่ ได้ใช้น้ำคั้นจากงาขาว ทดลองกับ hemotoxic snake venomg โดยทดสอบ anti-hemorrhagic test, anti-proteolytic activity test และ anti-dipeptidase activity test ผลปรากฏว่า น้ำคั้นจากงาขาวไม่สามารถต้านปฏิกิริยาเฮโมเรจ และการสลายโปรตีนของพิษงูแมวเซา และงูเขียวหางไหม้ (งูจำพวกพิษโลหิต) แต่ด้านการสลาย ไคโทเนโทคของพิษงูแมวเซาได้

๕๓๒

๑. ชื่อผู้แต่ง Chainarong Cherdchu
๒. ชื่อเรื่อง Antagonism between Naja Naja Siamensis neurotoxin and the aqueous extract of Wan Ngu (Curcuma Sp., Zingiberaceae)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล .๙๗๕ (M.Sc. Pharmacology)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๑๘	๗. หน้า จำนวนหน้า ๕๔ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ C 434 a 1975
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ชัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ทดลองศึกษาฤทธิ์น้ำสกัดวานงูในการต้านฤทธิ์ Naja siamensis neurotoxin พบว่าสามารถยับยั้งพิษงูเห่าได้ ถ้าให้ไว้ก่อน แต่ถ้า neuromuscular transmission ถูก block เสียแล้ว น้ำสกัดวานงูไม่สามารถแก้อฤทธิ์ neurotoxin inhibition ของพิษงูเห่าได้ และไม่สามารถแก้อฤทธิ์ D-tubocurarine ที่มีต่อ neuromuscular junction ได้ด้วย น้ำสกัดวานงูออกฤทธิ์ต้านพิษงูเห่าด้วยกลไกที่ออกฤทธิ์ทำลายพิษงูเห่าโดยตรง antineurotoxin activity ของวานงูจะคงตัวในอุณหภูมิ 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 ความสามารถในการต่อต้านพิษประสาทของงูเห่าที่พบในน้ำสกัดว่านงู
Cobra neurotoxin inhibiting activity found in the extract of
cuma ; sp. (zingiberaceat)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. กันยายน ๒๕๒๑	๖. หน้า จำนวนหน้า ๕๔๔-๕๔๕	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๕๘๗๘
จดหมายเหตุ ทางแพทย์	๖๑ ๙				
๔. 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		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ในการต่อต้านพิษประสาทของงูเห่าที่พบในน้ำสกัดว่านงู
สารสังเคราะห์ ใช้ น้ำสกัดหัวว่านงู ทดลองกับพิษประสาทของงูเห่าที่ทำให้บริสุทธิ์ แล้วในหนูขาว ผลปรากฏ
ว่าน้ำสกัดหัวว่านงู ยับยั้ง neuromuscular transmission ของ phrenic herve
hemidiaphragm ที่แยกจากหนูขาว แต่ น้ำสกัดว่านงูไม่มีฤทธิ์ต่อต้านปฏิกิริยาของ
D-Tubocurarine ต่อชั้นเนื้อนี้ และน้ำสกัดว่านงู ยืดเวลาตายของหนูขาวที่ได้รับพิษงู
ซึ่งสามารถให้หนูตายได้เฉพาะเมื่อฉีดน้ำสกัดและพิษงูเห่า พร้อม ๆ กันที่ตำแหน่งเดียวกัน
น้ำสกัดว่านงูออกฤทธิ์ต้านพิษประสาทของงูเห่าโดยการทำลาย 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 ๔๔-๕๐	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 -		

สารละลาย เชน

ใช้ตัวอย่างแห้งของวานชกมคลูกที่ขายในท้องตลาดกรุงเทพ ฯ มาสกัดด้วยอีเธอร์ด้วยวิธีใน pharmacopoeia ของญี่ปุ่นแต่ไม่พบ curcumin (ต่างกับ Curcumaxanthorrhiza ROXB) ใช้สารสกัดวานชกมคลูกที่เป็นเอธานอล ๕๐% ทดลองกับลำไส้เล็ก (ilium) ของหนูตะเภา พบว่ามีฤทธิ์ต้านฮีสตามีนแรง ส่วนสารสกัดด้วยเบนซีนมีฤทธิ์ต้านฮีสตามีนอ่อน ที่กล่าวแล้ว เป็นเพียงผลงานเบื้องต้น ซึ่งจะทำการทดลองต่อไป

๕๓๕

๑. ชื่อผู้แต่ง สุภัทรา อิมเอิบ ภ.บ. M.S.

๒. ชื่อเรื่อง A chemical investigation of the essential oil of Acorus calamus
Linn. (Fam. Araceae)

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๔ ๒	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๑๕	๖ หน้า จำนวนหน้า ๓๔-๕๔	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๔๐๖๙
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป นำเง้าสดของว่านน้ำในประเทศฟิลิปปินส์มาสกัดเอาน้ำมันออก โดยวิธี quantitative steam distillation ด้วยเครื่องมือ Clevenger apparatus พบว่ามี essential oil อยู่ในปริมาณร้อยละ ๑.๘ ตรวจ moisture content นี้อยู่ ร้อยละ ๗๙.๒ ลักษณะใส ไม่มีสี มีกลิ่นหอมและรสเผ็ด การตรวจคุณสมบัติทาง physico-chemical พบว่าไม่มีสารประเภท phenols แต่มีพวก aldehydes ศึกษาแยกส่วนประกอบโดยวิธี chromatography ได้เป็น ๕ ส่วน ๒ ส่วนแรกเป็นของเหลวไม่มีสี ส่วนที่ ๓ เป็นของแข็ง สองส่วนสุดท้ายเป็นของเหลวหนืดสีเหลือง

๕๓๖

๑. ชื่อผู้แต่ง ประคอง พันธุโร วท.บ. (ปาราสิต)

๒. ชื่อเรื่อง รายงานย่อ ๑. บันทึกการสังเกตพบว่านํ้า (*Acorus calamus* Linn.) ออกฤทธิ์
ทำให้ลูกน้ำยุงลายตายได้

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์ การ แพทย์	๑๔ ๔	๒๕๒๐	๒๕๑-๒๕๒		๓๒๕๖๐
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	<input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	<input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ		๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

สาระสังเขป

บรรยายว่าส่วนที่เป็นเหง้าของว่านน้ำ นำมาบดเป็นผงมีคุณสมบัติ ไล่และฆ่าแมลงได้
ฝ่ายชีววิทยาและนิเวศวิทยา กองชีววิทยาทางแพทย์ ได้ทดลองฤทธิ์ของเหง้าว่านน้ำบด
ต่อลูกน้ำยุงลาย (*Aedes aegypti*) ระยะสามตอนปลาย พบว่าทำให้ลูกน้ำ ยุงลาย
ตายได้ แต่การตายของลูกน้ำ ยุงลายนี้ต่างจากการตาย โดยใช้รากหนอนตายอ้ายาก
รากว่านน้ำมีฤทธิ์อยู่นาน นำไปต้มฤทธิ์ก็ไม่หายไป ทำเป็นน้ำขนาดความเข้มข้น ๐.๒๕%
และ ๐.๑๒๕% จะยังมีฤทธิ์นานไม่น้อยกว่า ๗ วัน โดยไม่บูดเน่า

๕๓๗

๑. ชื่อผู้แต่ง ชาย ฅ พล ฉายากุล

๒. ชื่อเรื่อง มาปลูกว่านยากันเกิด

๓. ชื่อวารสาร ว.สุขภาพ	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔ (๒)	๕. เดือน พ.ศ. ธันวาคม ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๖๔-๗๑	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ชักชวนให้ปลูกว่านชนิดที่ใช้เป็นไม้ประดับ และมีประโยชน์เป็นยารักษาโรคได้ โดยได้บอกชื่อ ลักษณะและคุณสมบัติที่ใช้ เป็นยารักษาโรคได้จำนวน ๓๑ ชนิด

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๕๓๘

๑. ชื่อผู้แต่ง ร.อ. ชาญชัย 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 ๔๔๙-๔๖	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน ✓ อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป รายงานผู้ป่วย ๑ ราย เกี่ยวกับและลำต้นของว่านสาวน้อยประแป้ง (*Dieffenbachia picta*) เพื่อให้อยู่คงกระพัน ทำให้ปากลิ้นบวมและเจ็บรอน น้ำลายพึมพำ หายใจไม่ออก อาการนี้เกิดจากสารพิษสำคัญที่มีอยู่ในต้นและใบของต้นนี้ คือ แคลเซียมออกวาเลก ซึ่งทำให้เกิดการระคายเคือง และสามารถรวมตัวกับแคลเซียมให้ดี ทำให้เกิดภาวะแคลเซียมในเลือดต่ำได้ ได้ให้การรักษาน้ำเกลือ เพนซิลลินซีโซเดียม คานามัยซิน ซัลเฟต และ เพรดนิโซโลน ให้อาหารทางท่อย่าง รักษาอยู่ ๓ วันอาการก็หาย

๑. ชื่อผู้แต่ง Jutamaad Satayavivad et al (Mahidol University)
๒. ชื่อเรื่อง Pharmacological and Toxicological Studies of The Constituents of Schefflera venulosa
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	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ
—	—		47 215 p		—
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	—

สาระสังเขป ใช้ใบของว่านอ้อยช้างสกัดด้วยหลายวิธีและหลายขั้นตอน และนำส่วนสกัดต่าง ๆ ไปทดสอบทางชีวภาพ และได้รายงานเฉพาะผลของส่วน A คือหัวใจหนูขาวว่ามี positive inotropic action แบบ dose - related ฤทธิ์วันนี้พบทั้งในรายที่แยกหัวใจห้องบนของจากกายและปล่อยให้เต้นเอง กับการตันของหัวใจห้องบนซ้ายที่กระตุ้นด้วยกระแสไฟฟ้า การเพิ่มแรงบีบตัวเพิ่มได้ร้อยละ 10 c จาก base line ถ้าเพิ่มขนาดสูงกว่านี้ ทำให้หัวใจเต้นไม่เป็นจังหวะปกติแล้วหัวใจหยุดเต้น และยังได้ศึกษา acutetoxicity ของน้ำสกัดว่านอ้อยช้างในหนูขาวและหนูถีบจักร โดยหา LD 50 ภายใน ๔๘ ชม. หลังจากหนูตายแล้วตรวจทันที พบว่าขนาดของหัวใจเล็กลง หัวใจห้องล่างซัดเมื่อเปรียบเทียบกับห้องบนอวัยวะอื่น 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 ปีที่ เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -		

สาระสังเขป ใช้สารสกัดว่านอ้อยช้างด้วยน้ำที่ลดลงกับหลอดลมคอกหอยของหนูตะเภาที่แยกจากกายและแช่ใน Kreb's solution ที่อุณหภูมิ ๓๗°C ผลปรากฏว่าขนาด ๕๐ มก./มล. ทำให้ tone ของหลอดลมคอกหอยลดลง และสามารถต้านฤทธิ์ของฮีสตามีนหนู ทำให้หลอดลมคอกหอยหดตัวได้ เช่นเดียวกับขยายหลอดลม นอก terbutaline และ aminophylline แต่ slope ของ kgression line ของ dose - effect ต่างจากยาทั้ง ๒ ชนิด ดังกล่าวอย่างมาก การให้ propanolol ไว้ก่อน ไม่สามารถต้านฤทธิ์ขยายหลอดลมของน้ำ สกัดว่านอ้อยช้างได้ แสดงว่าการออกฤทธิ์ขยายหลอดลมของว่านอ้อยช้างไม่เกี่ยวกับ beta-adrenergic receptor

๕๘๙

๑. ชื่อผู้แต่ง ประพนอม ศิริสายัณห์ และคณะ
๒. ชื่อเรื่อง การสังเคราะห์หิมเสนจากน้ำมันสนในประเทศไทย
(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 <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
---	---	--	--

วัตถุประสงค์ เพื่อสังเคราะห์หิมเสนจากน้ำมันสนในประเทศไทย

สาระสังเขป สังเคราะห์หิมเสนจากน้ำมันสนโดยเปลี่ยนแปลงปริมาณของตัวสารเคมีต่าง ๆ ที่ใช้
รวมทั้งหมด ๘ ครั้ง (๘ สูตร) ๒ ครั้งสุดท้าย จึงได้หิมเสนบริสุทธิ์ ชนิด D-Borneol
นำไปทดสอบทางฟิสิกส์พบมีจุดหลอมตัวที่ ๒๐๒-๒๐๓ องศาเซนติเกรด

๕๔๖

๑. ชื่อผู้แต่ง ประพนอม สิริสาข์ณต์ และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การนำพิมเสนจากน้ำมันสน

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. สิงหาคม	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๓-๑๕	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
หนังสือพิมพ์ เภสัชกรรม สมัยสาม	๖ ๒	๒๔๙๖			
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ข้อสำคัญ ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม					

สารละลาย

ได้นำน้ำมันสนมาเตรียมพิมเสนโดยกรรมวิธีทางเคมีได้สาร -pinene ก่อน แล้วจึง
เปลี่ยนไปเป็น Bornyl ester แล้วทำ alkaline hydrolysis และแยกเอา
พิมเสนออก

๑. ชื่อผู้แต่ง วินิจ วนินทร, พระยา

๒. ชื่อเรื่อง สนุ่น ชื่อพันธุ์ไม้บางชนิดทางบึงขี้ไต้

๓. ชื่อวารสาร วารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๔ ๑๔	๕. เดือน พ.ศ. พฤศจิกายน ๒๔๘๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๑๑-๒๒๓	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ	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. (อาคองิง เล็บมือนาง, มะจิมัง
เมล็ดใช้ขับตัวพยาธิ)
๒. Rafflesiaceae, Rafflesia Hasseltii, Suringar ? (กุดเต้ะมอ
ข้าวต้ม) ใช้ดอกทำยาเลือด
๓. Rubiaceae, Randia parvula, Ridl? (มะลิเกื่อน)
๔. Myrtaceae, Rhodomyrtus fomentosa, Wight, (กะมุคิง, โทะ, กะทุ
พลวด) ผลใช้รับประทาน
๕. Connaraceae, Roureopsis stenopetala Schellenb (มันขาม, มะขาม
เครือ) เป็นไม้สมุนไพร

๖. Salicaceae, Salix tetrasperma Roxb. (มาดาลู, ไคร้ใหญ่ คล้าย สนุ่น ตะไค้บ) ใช้ทำพื้น
๗. Meliaceae, Sandoricum indicum Cav (สะตุ, กะท้อน, มะต้อง)
๘. Euphorbiaceae, Sapium baccatum Roxb (แม่มะ, โปธิบาย, ข้าวเย็น กระตาด) ผลใช้รับประทาน
๙. Sapium indicum Willd (กูระ, สมอทะเล)
๑๐. Rubiaceae, Saprosma brunneum Craib. (กะโติ้ะ บู่เก๊ะ พาโหมตัน) ใช้แก้ลมในท้อง ท้องขึ้น
๑๑. Leguminosae Saraca bijuga Prain (กาแป๊ะห์ โอย, คะโคลีเต๊ะ, โสภน้ำ, ชุมแสงน้ำ)
๑๒. Saraca declinata Miq (กาแป๊ะมะชาโดละ, โสภใหญ่)
๑๓. Saraca triandra Baker (กาแป๊ะบู่เก๊ะ บุกอเลา, โสภเขา)
๑๔. Ternstroemiaceae, Schima Noronhae (มือแคกาค๊ะ, พันตัน, บุนนาค) พวงของเปลือกคัน ทำให้จามได้
๑๕. O lacaceae, Scorrodocar pus borneensis Becc (กุหลิบ, กะเทียมตัน) บดเป็นผงปรุงอาหาร กลิ่นคล้ายกระเทียม
๑๖. Selaginellaceae, Selaginella spp. (แลแล้วมะเก๊ะ, รังไก่, เฟินกนก, หญ้าร่อนไห้, กั๊กแก, พ้อคำตีเมีย) ตับรับประทานเป็นอาหารได้
๑๗. Anacardiaceae, Semecarpus Curtisii King ? (รือชะ, รักป่ารักเขา) ยางกัดทำให้บวมเหมือนบางรัก
๑๘. Dipterocarpaceae, Shorea Curtisii King ? (สาราดแมเราะ, สยาแดง)
๑๙. Shorea glauca King. (กูเบ, แอ๊ก)
๒๐. Legumiosae, Sindora echinocalyx Prain (กะเต, มะคะ)
๒๑. Liliaceae, Smilax sp (นาเกาะอาลม, รกข้าง) ใช้ทำยา
๒๒. Solanaceae, Solanum melongena L. (มะเขือขาว, มะเขือยาว)
๒๓. Solanum verbascifolium L. (หูทราย, ขากะอ้าย, ขาดาย, กั๊กยาง, ผ่าแป้ง)
๒๔. Compositae, Sonchus asper Hill (ผักกาดหางไก่)
๒๕. Compositae, Sphaeranthus africanus L. (สุเม, ผักกาดหัวแหวน, การะบุน หญ้าข่อนกลอง, งะงับ, มะต่อมเลื้อ ใช้ทำยา ตับมีกลิ่นการะบุน
๒๖. Verbenaceae, Sphenodesme Pentandra Jack ? (มีอนาโติ้ะ, ย่านอก หัวสะพานควาย, ขาเปี้ย)
๒๗. Polypodiaceae, Stenochlaena palustris Bedd ปากูมะติง ลำเห็ง ล ลำมะเห็ง กูดแดง ปรงสวน) ยอดใช้รับประทานได้
๒๘. Sterculiaceae, Sterculia campanulate wall (Pterocymbium Javantcum R.Br.) (กาลูแปงบุงกร, โปง, มะโหลง, ปอซีโก้, ปอซีแฮด)
๒๙. Sterculia foetida L (มะโรง, ล่าโรง)

๓๐. Sterculia laevis Wall ? (กะลูปเลสิมา)
๓๑. Acanthaceae, Strobilanthes bibracteatus Bl. (ครามแงะ)
๓๒. Styraceae, Styrax benzoin, Dryand (กานะแย, ก่ายาน)
๓๓. Anacardiaceae, Swintonia schwenkii Teysm. & Binn.? (เป็รียง)

ใช้ทำยา



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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 ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เส้นอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป นำใบของสมุนไพรมาสกัด แล้วนำไปแยกด้วย column และ thin-layer chromatography แล้วนำแต่จะ fraction ไปทดลองกับหัวใจกบและหัวใจเต่า สารสกัดหยาบและบาง fractions ทำให้ tonus และอัตราการเต้นของกล้ามเนื้อหัวใจเพิ่มขึ้น นำไปศึกษาคุณสมบัติทางเคมีและฟิสิกส์ พบว่าคล้ายสารพวก heart glycoside นำไปทดลองในหนูถีบจักร ไม่ทำให้เกิดพิษเฉียบพลัน

๕๔๕

๑. ชื่อผู้แต่ง สำนวน วังศุภากาศ 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 <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> วัสดุสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายประวัติของวัดพระเชตุพนวิมลมังคลารามราชวรมหาวิหารโดยย่อ ได้ชี้ให้เห็นถึงพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัวที่ได้ปฏิสังขรณ์วัดนี้เป็นครั้งที่สอง เมื่อปี พ.ศ. ๒๓๗๔ ได้ขยายวัดออกไปสร้างพระวิหารและบรรจุกิจลาจารึกประดับตามผนังสีลาบายและได้นำต้นสมอมาปลูกไว้ในบริเวณวัดจำนวน ๔ ต้น ปัจจุบันเหลือเพียง ๕ ต้น เป็นสมอไทย ๓ ต้น สมอเทศ ๓ ต้น และสมอติงอิก ๑ ต้น ซึ่งทำให้ประชาชนได้รู้ทั้งตำรายาและมีตัวยาที่จะนำไปใช้ด้วย

๔๔๖

๑. ชื่อผู้แต่ง ภัสสร่า เงินดี ภ.บ. และ สุนทร จิรสถาพร 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
๔. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> วัสดุสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ศึกษาเปรียบเทียบผลของสมอไทย (*Terminalia chebula*, rots)
สมอชิง (*Terminalia citrina*, Roxb) และสมอพิเภก (*Terminalia belerica*,
Roxb) ซึ่งทั้ง ๓ ชนิดนี้ อยู่ในตระกูล Combrotaceae โดยศึกษาลักษณะภายนอก
และลักษณะภายในของผงด้วยกล้องจุลทรรศน์

๑. ชื่อผู้แต่ง Chaiwat Lauvalert

๒. ชื่อเรื่อง A chemical study of some thai medicinal plasnts

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

สารละลาย

- สกัดสารประกอบเคมีในใบที่ตากแห้งของ Sapium indicum ด้วย petroleum ได้สารประกอบ ๓ ชนิด คือ lupeol, β -sitosterol และสารผสมของ hydrocarbon กับ ketone ส่วนที่เหลือสกัดด้วย methanol แล้วสกัดด้วย อีเทอร์ได้สารประกอบ phenol ๒ ชนิด คือ ellagic acid กับ gallic acid
- สกัดสารประกอบเคมีใบตากแห้งของ Vitex quinata ได้ lupeol, β -sitosterol และสารคล้ายขี้ผึ้ง ซึ่งเป็นส่วนผสมของ ketone

๑. ชื่อผู้แต่ง สอนง ปาณู

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษา Naringin flavanone ใน grape fruit

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
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 ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ ม.เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จจ -
---	---	--	--

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษา Naringin flavanone ใน grape fruit

สาระสังเขป 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 รายงานการวิจัย เพื่อปริญญา เภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๐-๒๕๕๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๖	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ ๕๕
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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 มีประมาณร้อยละ ๑.๓๕๕ และตรวจสอบหาส่วนประกอบอื่น 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
๔. 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 จากร้านขายยาสมุนไพรในกรุงเทพฯ ๖ แห่ง ศึกษาลักษณะทั้งต้น morphology และ microscopic โดยเปรียบเทียบกับชนิดมาตรฐานที่ไม่ปลอมปน ผลปรากฏว่าถ้าอายุของพืชใกล้เคียงกัน ลักษณะทาง microscopic คล้ายกัน ถ้าอายุต่างกันขนาดและรูปร่างของเซลล์จะแตกต่างกัน คือพืชที่อายุแก่กว่าผนังเซลล์ของพาราเรณดียม่าหนาและแข็งกว่า และมี resin สนิ้าตาลจำนวนมาก 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. ๒๕๑๙	๗๕-๘๒	อังกฤษ	๑๐๒
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ฉบับพิมพ์ ✓ต้นสำเนา ✓ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	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

๕๕๖

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 ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ข้อความ <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ศึกษาสารประกอบเคมีในส่วนเมล็ดและรากของสะแกนา ปรากฏว่าแยกได้สารประเภท pentacyclic triterpene carboxylic acids ๓ ประเภท ซึ่งมีสูตรโครงสร้างที่อาจเป็น $3\beta, 6\beta, 18\beta$ - 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



สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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 ๑๐๘ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ W 4 S 948 p 1979
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อักษรนำ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงานอื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ -	

สารสังเขป

ใช้สารสกัดด้วยอัลกอฮอล์และควายอีเธอร์ ของรากและเมล็ดของสะแกนาทคลองกับไล่เดือนดิน พบว่าสารสกัดทั้งหมดมีฤทธิ์ฆ่าไส้เดือนดินได้ เมื่อนำไปทดสอบกับเชื้อจุลินทรีย์ ผลปรากฏว่า สารสกัดอัลกอฮอล์จากเมล็ดมีฤทธิ์ฆ่าเชื้อ S aureus ได้ผลดีที่สุด และฆ่าเชื้อ Sh. dysenteriae และ Pseudomonas aeruginosa ได้ แต่ไม่มีฤทธิ์ต่อเชื้อ B subtilis, E coli และ Samonella typhi เมื่อนำทั้งรากและเมล็ดไปวิเคราะห์หาสารประกอบเคมี สามารถแยกสารประเภท pentacyclic triterpene carboxylic acids ได้ ๓ ชนิด ซึ่งสามารถหาสูตรโครงสร้างได้ กับ B-sitosterol , B-sitosteryl glucoside, long chain alcohol ๒ ชนิด และสารประกอบ amine

๕๑๕

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 T W 965 p (22)
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ข้อความ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ศึกษาฤทธิ์ในการฆ่าพยาธิของสารสกัดสะแกนา (*Combretum quadrangulare*) ผลปรากฏว่าสารสกัดรากด้วยอัลกอฮอล์มีฤทธิ์แรงที่สุด เมื่อทดสอบกับไส้เดือนดิน สารสกัดอื่นที่มีฤทธิ์ฆ่าพยาธิ คือ สารสกัดอัลกอฮอล์ของ เมล็ดและสารสกัดอีเทอร์ของ เมล็ดและราก การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับฤทธิ์ของสารสกัดสะแกนาต่อ เชื้อจุลินทรีย์ ปรากฏว่าสารสกัดอัลกอฮอล์จาก เมล็ดมีฤทธิ์ฆ่า เชื้อ *Staphylococcus aureus* ได้ผลดีที่สุด จากการ ศึกษาสารประกอบเคมีในส่วน เมล็ดและราก สามารถแยกสารประเภท pentacyclic triterpene carboxylic acids ได้ ๓ ชนิด และได้ศึกษาสูตรโครงสร้างของสาร เหล่านี้ไว้ด้วย

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 -		

สารสังเขป

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

สารละลาย petroleum ether สกัดพืช สะเคา (Meliaceae *Azadirachta indica*) แยกได้สารประกอบ ๒ ชนิดคือ สเตอรอยด์- β -sitosterol กับ nimbolide ซึ่งเป็นอนุพันธ์ของ triterpenoid

๕๕๗

๑. ชื่อผู้แต่ง พรเพ็ญ พานิชย์ตรา และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาถึงผลการลดไข้ของอะเซอิลซาลิไซลิกในกระต่าย

๓. ชื่อวารสาร ไทยเภสัชสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒ ๓	๕. เดือน พ.ศ. พค.-มีย. ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๘๓๗-๔๑	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาว่าอะเซอิลซาลิไซลิกนั้นลดไข้ได้จริงหรือ

สาระสังเขป

ศึกษา กระต่ายที่ทำให้เป็นไข้ ๒ กลุ่ม แต่ละกลุ่มแบ่งเป็น ๒ กลุ่มย่อย กลุ่มแรกมีกลุ่มย่อยแรกให้ยา aspirin เพื่อลดไข้ และกลุ่มย่อยหลังให้ CMC เพื่อลดไข้ กลุ่มหลังมีกลุ่มย่อยแรกให้ยาต้มสะเดาอินเดีย เพื่อลดไข้ กลุ่มย่อยหลังให้น้ำเพื่อลดไข้ ผลปรากฏว่า aspirin สามารถลดไข้ในกระต่ายได้ แต่น้ำต้มเปลือกสะเดาอินเดียไม่สามารถลดไข้ในกระต่ายได้

๕๕๘

๑. ชื่อผู้แต่ง ประสาน สุดาจิตร

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสิ่งสกัดได้ของเมล็ดในสะบ้ามอญ

(The study of the extractive from the kernel of *Entada phaseoloides* Merr.)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญา เกษษศาสตร์บัณฑิต คณะ เกษษศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๑๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๗	ไทย	๒๘๙
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	-	๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
				-	-

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาวิธีแยกสกัดหาสารสำคัญ (active constituent) ในเมล็ดในของสะบ้ามอญ (*Entada phaseoloides*, Merr)

สาระสังเขป ได้ทดลองวิธีแยกสกัดหาสารสำคัญในเมล็ดของสะบ้ามอญ ๒ วิธี ได้สารสกัดที่ให้ผลบวกเมื่อทดสอบกับ alkaloid reagent ต่าง ๆ

๕๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง ถนนอมศรี วงศ์รัตนาสภิตย

๒. ชื่อเรื่อง สารต่อต้านเนื้องอกจาก เมล็ดสะบ้า (มอญ)

๓. ชื่อวารสาร วารสารเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒ ๒	๕. เดือน พ.ศ. เมย.-พค.-มิย. ๒๕๑๘ ๒๕๑๘	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๒๖-๑๒๘	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๑๐๑
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยา ลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

เป็นนิพนธ์ปริทัศน์ (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 มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลข เรียกหนังสือ
-	-	๒๕๒๑	-	ไทย	
๑๐๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่าย เอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาสารที่เป็นองค์ประกอบในใบสะระแหน่ (*Mentha Viridis*)

สารละลาย

ใช้วิธีโครมาโทกราฟีวิเคราะห์หาสารในใบสะระแหน่ พบว่ามี น้ำมันหอมระเหย ซึ่งมีเมนทอล (menthol) เมื่อส่วนประกอบส่วนมากสารสกัดที่สกัดด้วยปิโตรเลียมอีเทอร์ มีสตีรอยด์ อยู่ ๓ ชนิด ในสารสกัดที่สกัดด้วย Methanol มี flavonoids สารสกัดด้วยน้ำมีกรดอะมิโน ๘ ชนิด และได้ศึกษาชนิดไว้ ๔ ชนิด และสตีรอยด์คล้ายโคไซด์ ๒ ชนิด ซึ่งกำลังไปทดลองฤทธิ์สรีรวิทยา และศึกษา spectroscopy กับปฏิกิริยาเคมี เพื่อทราบ Functional Groups

๑. ชื่อผู้แต่ง จินตนา จิตรประเวช และ พยรี ดันติลีปกร

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	๒๘๐
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสมบัติคล้ายอินซูลินในใบสัก

สาระสังเขป ใช้สารสกัดของใบสักต้วน้ำ และสกัดด้วยต่าง กรอกระด่ายและตรวจหาระดับน้ำตาลใน
โลหิตก่อนและหลังให้ พบว่าชนิดที่สกัดต้วน้ำออกฤทธิ์เร็ว และทำให้ระดับน้ำตาลลดได้
มาก หมดฤทธิ์เร็ว แต่ชนิดที่สกัดด้วยต่างออกฤทธิ์ช้ากว่า

๑. ชื่อผู้แต่ง ภัทสรรา เงินดี และ สุนทร จิรสถาพร
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 <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เส้นอยู่ในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-		

วัตถุประสงค์ เพื่อเปรียบเทียบลักษณะทางเภสัชเวทของสันพร้าหอม (*Eupatorium stoechadosmum* Hance, Family Compositae, วงศ์ก๊อปปี้ ก๊วยฟ้าใหญ่) ที่ปลูกในสวนสมุนไพร มะขาม อ.มะขาม จ.จันทบุรี กับชนิดที่มีขายในร้านขายสมุนไพรสดของจีนในกรุงเทพฯ ทั้งลักษณะภายนอกและภายในทางกล้องจุลทรรศน์ พบว่าอัตราส่วนเซลล์รีว และค่าคงตัวของตรรกษณีนปากใบใกล้เคียงกันมาก ทำให้นำเข้าได้ว่าตัวอย่างสันพร้าหอมที่ได้จากทั้ง ๒ แห่งนั้น เป็นชนิดเดียวกัน

๕๖๓

๑. ชื่อผู้แต่ง กัลยา วงศ์สินอุดม
๒. ชื่อเรื่อง การแยกและการศึกษาคุณสมบัติของ เอนไซม์จากสับปะรดที่สามารถย่อยโปรตีนได้
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ๒๕๒๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๐	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๕๔๗.๗๕๘ ก.๑๑๗ ก. ๒C
-----------------	---------------	----------------------------------	----------------------	--------------------	--

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

วัตถุประสงค์ เพื่อแยกและศึกษาคุณสมบัติของ เอนไซม์จากสับปะรด ที่สามารถย่อยโปรตีนได้

สาระสังเขป ใช้ phosphate buffer ลักด proteolytic enzyme จากผลสับปะรด พบว่า ประกอบด้วยโปรตีนอย่างน้อย ๒ ชนิด สามารถเร่งกระบวนการ Hydrolysis ของ gelatin ได้ cysteine, KCN, EDTA เร่งปฏิกิริยาของเอนไซม์ แต่ HgCl₂ และ KMnO₄ ยับยั้งปฏิกิริยา นำเอนไซม์นี้ไปทำเป็นผงหมักกับเนื้อ ผลปรากฏว่าได้ผลดีเท่ากับผงหมักที่มีขายในท้องตลาด

๕๖๔

๑. ชื่อผู้แต่ง ชีรพร รับคำอินทร์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาคุณสมบัติทาง Kinetic ของเอนไซม์ที่สกัดจากผลสับปะรด

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
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		
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	<input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> วัสดุสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	<input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ <input type="checkbox"/> -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาคุณสมบัติทาง Kinetic ของเอนไซม์ที่สกัดจากผลสับปะรด
สารละลาย เอนไซม์สกัด Proteolytic enzyme จากผลสับปะรด แล้วนำไปศึกษาคุณสมบัติทาง
 activity kinetic โดยใช้ substrate ๕ ชนิด พบว่า substrate ที่เหมาะสม

คือ tyrosine ethyl ester ของ pH ๗.๐

เมื่อศึกษาผลของ pH ต่อ activity ของเอนไซม์ พบว่า pH ที่เหมาะสมคือ ๗.๐

จากผลศึกษาพบว่า เอนไซม์ที่สกัดจากผลสับปะรดมีคุณสมบัติเป็น proteolytic enzyme

๕๖๘

๑. ชื่อผู้แต่ง อรพร เต็มวาณิชย์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาคุณสมบัติของ เอ็นไซม์ที่สกัดจากแกนสับปะรด

๓. ชื่อหนังสือ การศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๐	๗. หน้า จำนวนหน้า ๓๔	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ค.ม. ๓๔๔
-----------------	---------------	----------------------------------	----------------------------	----------------	-----------------------------------

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาคุณสมบัติของเอ็นไซม์ ที่สกัดจากแกนสับปะรด

สาระสังเขป

สกัด proteolytic enzyme จากแกนสับปะรด นำไปศึกษาคุณสมบัติ โดยให้ catalyzed hydrolysis พวกโปรตีน คือ gelatin, casein และ haemoglobin พบว่าเอ็นไซม์นี้สามารถ catalyze casein ได้ดีที่สุด

๕๖๖

๑. ชื่อผู้แต่ง เกษร บุญเกิด

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดสารเคมีจากต้นสารพัดพิษ

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต 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 -		

สารระสังเขป สกัดใบสารพัดพิษแห้งบดละเอียดผสมละลายหลายชนิด และแยกด้วย column chromatography ได้สารซึ่งนำมาศึกษาคุณสมบัติทางเคมี และ infra-red spectra ต่าง ๆ แล้ว ปรากฏว่าเป็น myricyl 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	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	August 1971	๕๐-๕๐	อังกฤษ	-
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สารระสังเขป

ใช้ผงของเมล็ดแห้งของสารระพัดพิษ (*Sophora tomentosa* Linn Leguminosae) มาสกัด เอกสารประกอบเคมีออกด้วย เมธานอลในขั้นแรก แล้วแยกต่อไปตามลำดับในทีสุกแยกด้วย TLC พบว่ามีอัลคาลอยด์ ๔ กลุ่ม

กลุ่มแรกมีสารประกอบ A (matrine) และ B (methylcytisine) ซึ่งสามารถแยกได้เป็นสารบริสุทธิ์

กลุ่มที่สามมีสารประกอบ C (cytisine) และ D (matrine N-oxide) แต่สาร C มีฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา

๑. ชื่อผู้แต่ง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กอง, วิจัยทางแพทย์ (โครงการวิจัยสมุนไพร)

๒. ชื่อเรื่อง เมล็ดสารพัดพิษ (Studies on Sophora to mentosa seed)

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๓ ๔	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑-๑๔	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๒๘๕๒
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะ เอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

ผู้วิจัยได้ศึกษา เอกลักษณะของ เมล็ดสารพัดพิษทั้งลักษณะภายนอก ลักษณะที่ดูด้วยกล้องจุลทรรศน์ การศึกษาทางเคมี พบว่ามีแอลคาลอยด์อยู่ ๔ ชนิด ซึ่งแอลคาลอยด์เหล่านี้มีชนิดหนึ่งที่มีฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา ต่อสัตว์ทดลองคล้ายกับฤทธิ์ที่เกิดจากน้ำยาสกัดจากเมล็ดสารพัดพิษ 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 . ๒๗๕ (M.Sc. Organic Chemistry)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๑๘	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๑ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ S 959 i 1975
-----------------	---------------	----------------------------------	------------------------------	-------------------	---------------------------------------

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

สารละลาย

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	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๑๙๗๗ (๒๕๒๐) ๗	๕	อังกฤษ	-

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

สารละลาย ใช้ตัวทำละลาย ๓ ชนิด คือ light petroleum, diethyl ether และ methanol
สกัดสารจากดอกสารภี (Guttiferae Ochocarpus siamensis) ได้สารประกอบ
4-phenyl coumarins ใหม่ ๒ ชนิด สารผสมของ sterols ๓ ชนิดรวมกัน
(B-sitosterol, stigmasterol และ campesterol) กับ C-glucosyl
flavone (vitexin)

๑. ชื่อผู้แต่ง สุชาติ อัครภาณุกุล
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเกี่ยวกับสีเสียด การเตรียม Starch derivative บางตัว
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๑

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๔๓	ไทย	ค.ม. ๕๕๐
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะ เอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	<input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ชัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	<input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษา ๑. สีเสียด

๒. การเตรียม starch derivative บางตัว

สาระสังเขป

๑. ทดลองสกัดแทนนินจากยางสีเสียด แล้วนำแทนนินไปทดลองสกัดเอา gallic acid ออก แต่ไม่ได้ผล

๒. ทดลองเตรียมและศึกษาคุณสมบัติของ starch derivatives จากแป้งมันสำปะหลังบางตัว

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 ๒๕๑๔	๗. หน้า จำนวนหน้า ๘๖ p	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ C 492 S 1976
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (พช.)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ยัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สารสังเขป

๑. ทดลองฉีดพิษงูเห่าเข้าหลอดโลหิตหนูถีบจักรหาขนาดพิษจาก LD ๓ ระดับใช้สารสกัดเลือกพิษพอนด้วยแอลกอฮอล์ขนาด ๒,๐๐๐ มก./นน.ตัว ๑ กก. ฉีดเข้าหลอดโลหิตตามหลังการฉีดพิษงูเห่า ผลปรากฏว่าทำให้ lethal effect ของ LD 50 ลดลงได้และการใช้น้ำสกัดสดที่สกัดเลือกพิษพอนด้วยน้ำหรือแอลกอฮอล์ก่อนฉีดพิษงู ๑๐ นาที จะทำให้อัตราการตายของหนูถีบจักรลดลง
๒. ทดลองใช้สารสกัดพิษพอนด้วยแอลกอฮอล์ในหนูขาวที่ทำให้สลับ ทูมผลจาก gastrocnemius

sciatic nerve preparation พบว่า ถ้าให้ก่อนหรือพร้อมพิษทำให้เกิด neuromuscular blocking ได้บ้าง แต่ไม่ทำให้ blockade of neuromuscular transmission เปลี่ยนแปลงเพื่อศึกษาใน phrenic nerve hemidiaphragm preparations เชื่อว่าการต้านฤทธิ์เท่าของ สเลดฟิงพอนเป็น chemical antagonism



สภามหาวิทยาลัยบูรพา

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยบูรพา

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

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ในการแก้พิษงูและงูทะเล ของ เสลดพังพอน (Clinacanthus nutans)

สาระสังเขป ทดลองหา LD 50 ของพิษงูเห่าในหนูถีบจักรแล้วฉีดสารสกัด เสลดพังพอนเข้าทางหลอดเลือดดำทันที พบว่าทำให้อัตราการตายลดจากร้อยละ ๕๐ เป็นร้อยละ ๑๐ และพบว่าการใช้สารสกัดเสลดพังพอนด้วยแอลกอฮอล์ ขนาด ๒๐๐๐ มก. ต่อน้ำหนักตัว ๑ กก. แก้พิษงู เห่าที่ฉีดเข้าใต้ผิวหนังในขนาด ๐.๓๘ มก. ต่อน้ำหนักตัว ๑ กก. โดยฉีดเข้าทางหลอดเลือดดำ ทำให้อัตราการตายของหนูถีบจักรน้อยกว่าการฉีดเข้าช่องท้อง และการป้อนให้กิน

๕๗๔

๑. ชื่อผู้แต่ง อิงอร มันทรานนท์
(Ina-on Mondranondra)
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางพฤกษเคมีของใบแสมสาร
(A Phytochemical Study of the Laves of Cassia garrettiana.)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. ๒๕๒๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๕๔	อังกฤษ	๔๓

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ฉัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	--

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสารที่เป็นส่วนประกอบอยู่ในใบของต้นแสมสาร (Cassia Garrettiana Craib)

สาระสังเขป จากการให้สัณฐานกรรมศาสตร์ (Column chromatography) ทำให้สามารถแยก อโลเอ-เอโมดิน (Aloe emodin) ซึ่งเป็นแอนทราควิโนนเบนิน (Anthra quinone genin) ได้จากใบของต้นแสมสาร แห่งวงศ์แคชวลปีนิอาเคเอ (Caesalpinaceae) ได้ศึกษาคุณสมบัติทางสภาวะ และทางเคมีของอโลเอ-เอโมดินด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง จอย เกตุสิงห์

๒. ชื่อเรื่อง เสี่ยงชัน

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 ขัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายถึงวัฒนาการการศึกษายาพื้นเมืองของจีนขนานหนึ่งชื่อเสี่ยงชัน (Chang-Shan) ซึ่งส่วนมากได้จากต้น *Dichroa febrifuga* ในการรักษาไข้จับสั่น ตลอดจนการศึกษาสารสำคัญในเสี่ยงชัน พบว่าเป็นควินาโซโลน (Quinazolone) และได้บรรยายถึงการทดลองยาในไทย ในการรักษาโรคไข้จับสั่นที่โรงพยาบาลทหารเรือ สัตตหีบ ระหว่างสงครามโลกครั้งที่สอง (พ.ศ.๒๕๔๕) โดยใช้ยาสมุนไพร ๓๒ ขนาน ทดลองในผู้ป่วยมากกว่าหนึ่งพันคน ผลปรากฏว่ามีคนไข้ที่หายร้อยละ ๓๐-๖๐ ของผู้ที่ได้รับการรักษา ซึ่งได้ผลเท่ากับผู้ป่วย ที่หายเพราะใช้ยาหลัก (ร้อยละ ๓๒-๖๐) ผู้วิจัยสรุปว่าโรคนี้เป็นโรคหายได้เอง เพราะมนุษย์มีความต้านทานไข้จับสั่นได้

๕๗๖

๑. ชื่อผู้แต่ง ชีระ เบ็ญจรงค์โรจน์

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

สาระสังเขป บรรยายคุณค่าของโสม ที่นำมาใช้เป็นยาตั้งแต่สมัยโบราณถึงปัจจุบัน ตลอดจนชนิดของโสม ที่มีคุณภาพดีมากที่สุด คือโสมหลวงเขิน ส่วนที่ใช้คือราก และได้บรรยายคุณลักษณะของโสมคน ในส่วน ดอก ผล และใบ และรากซึ่งมีรูปคล้ายคนมีแขนขา ทำให้ได้ชื่อว่าโสมคน

๕๗๗

๑. ชื่อผู้แต่ง วิชาช โยคอม

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 ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ขัดสำเนา 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 เบิงสาว (หนุ่ม-สมุนไพร)
๓. ตำราจีนที่เขียน ค.ศ. ๖๕๔ ชื่อ ลินสิวเบิงสาว (Asin-hsiu-pen-tsao)
๔. ผลไม้ชื่อ ยินเซียบก้วยทำให้กระชุ่มกระชวย (ทางเพศ)
๕. รากไม้ชื่อ จู (Atratyliis root) ทำให้ผมหงอกกลับดำได้
๖. ใบ kochia scoparia, Schr. ถ้าปรุงถูกต้องกินเป็นยาอายุวัฒนะ
๗. คื่นช่าย หนุมานประสานกาย อาจใช้เป็นยาได้
๘. น้ำคั้นโสม คนทำให้กระตุ้นความรู้สึกทางเพศ
๙. น้ำต้มใบฝรั่งแก้ท้องเสียได้

๕๗๘

๑. ชื่อผู้แต่ง พยอม ดันดีวัฒน์ กรรมการสสม.

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพรในครัว (Kitchen's Herbal)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
ฉลาดบริโภคนิตยสาร	๓ ๒	พฤษภาคม ๒๕๒๑	๕๓-๖๐	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทย์- 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 ประวัติการใช้ในชนชาติต่าง ๆ ส่วนประกอบของสารสกัด และประโยชน์ทางอาหารและทางยา ของกระเทียม (*Amaryllidaceae*, *Allium sativum* Linn) และหัวหอม (*Amaryllidaceae*, *Allium aescolicum* Linn) หัวหอมเล็ก และ (*A cepa* Linn - หัวหอมใหญ่)

๕๗๔

๑. ชื่อผู้แต่ง อวย เกตุสิงห์ M.D. Ph.D.

๒. ชื่อเรื่อง การค้นคว้าสมุนไพรไทย (บทความบรรยายในที่ประชุมประจำปีของแพทย์สมาคมแห่งประเทศไทย 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. ลักษณะ เอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ฮัลดำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ได้ เสนอแนะให้ได้มีการค้นคว้าสมุนไพรไทยอย่างจริงจัง เพื่อแก้ไขการขาดแคลนยาในขณะนั้น ซึ่งเป็นระยะสงครามโลกครั้งที่สอง โดยได้บ่งถึงความต้องการ คุณประโยชน์ วิธีดำเนินการและอุปสรรคของการค้นคว้าสมุนไพรไทยในขณะนั้น และได้ให้ข้อคิดเกี่ยวกับหลักการต่าง ๆ ที่จะช่วยให้การค้นคว้าสมุนไพรดำเนินไปด้วยดี ได้ยกตัวอย่างผลงานค้นคว้าทางสมุนไพรของผู้บรรยายเอง ๖ เรื่อง คือ การทดลองยารักษาไข้จับสั่น การศึกษาหัวกราว รากระย่อม ขมิ้นชัน ยาถ่ายและยาระบาย

๕๘๐

๑. ชื่อผู้แต่ง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

๒. ชื่อเรื่อง ขำวางานวิจัย

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 คัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-	

สาระสังเขป

รายงานผลงานวิจัยของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทยคือ

๑. การทดลองปลูกต้นแก๊กฮวยที่ค้อยข้างเถียน จังหวัดเชียงใหม่ พบว่าได้ต้นแก๊กฮวยที่มีคุณภาพทัดเทียมกับต้นแก๊กฮวยต่างประเทศ และได้บรรยายสรรพคุณทางยาของต้นแก๊กฮวยไว้
๒. ทดลองหากรรมวิธีสกัดสีจากเมล็ดค้ำแสตได้ และสามารถนำไปใช้ปรุงอาหารหรือขนม ที่มีสีเหลืองได้ดี
๓. ทาวิธีสกัดไขมันจากเมล็ดเงาะ พบว่ามีกรดไขมันที่มีปริมาณ คือ กรด oleic และกรด arachidic ซึ่งมีฤทธิ์ที่ทำให้เกิดพิษเฉียบพลันในหนูถีบจักร ดังนั้นจึงไม่สามารถนำมาใช้เป็นอาหารได้ แต่อาจเ็นทางอุตสาหกรรมได้
๔. ทดลองผลิตน้ำมันผสมสีจากน้ำมัน เมล็ดค่างพารา

๕๘๑

๑. ชื่อผู้แต่ง วิเชียร จีรวงศ์ หัวหน้าแผนกเภสัชวิทยา 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 ๑	มค.-มีค. ๒๕๑๔	๗๖	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ	✓ ฉบับพิมพ์ ขัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

๑. บรรยายชื่อวิทยาศาสตร์ ชื่ออื่น ชื่อสามัญ แหล่งเกิดส่วนประกอบ สรรพคุณ ขนาดใช้ของโกฎะกรัง (*Nux Vomica*) N.F. และหมายเหตุไว้ว่า strychnine ซึ่งเป็นส่วนประกอบในโกฎะกรังเคยใช้เป็นยาพิษ และเคยนำเปลือกพืชชนิดหนึ่งที่ติดฉลากไว้ว่าต้นราชคัศ (*Brucea amarissima* Desv) มาสกัด ปรากฏว่าได้อัลคาลอยด์ brucine ทำให้เกิดความสงสัย จึงนำเปลือกต้นราชคัศมาสกัดซ้ำก็ไม่ได้อัลคาลอยด์ดังกล่าว จึงตรวจซ้ำทางจุลกายวิภาค ปรากฏว่าเป็นเปลือกต้นแสลงใจ คือ *Strychnos nux vomica* Linn ซึ่งมีอัลคาลอยด์ที่ตั้งชื่อไว้เรียบร้อยแล้ว

๒. บรรยายชื่อทางวิทยาศาสตร์ ชื่ออื่น ส่วนที่ใช้ แหล่งกำเนิด ประโยชน์ ส่วนประกอบ และเภสัชวิทยา ของโกฐกระดูก (costus)
๓. บรรยายชื่อวิทยาศาสตร์ ชื่ออื่น ของโกฐกักรา (Pellitory) และอธิบายว่าชื่อ Pyrethrum นี้ยังใช้กับพืชอีกพวกหนึ่ง ซึ่งเป็นจำพวก เบญจมาศ หรือเก๊กฮวยได้ด้วย



สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เลขที่ ๖๖๗

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๔๘๒

๑. ชื่อผู้แต่ง ดร.วิเชียร จีรวงศ์ หัวหน้าแผนกเภสัชเวช คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพร

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. เมย.-มิย. ๒๕๑๘	๖. หน้า จำนวนหน้า ๓๓-๔๐	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
วารสารองค์ การเภสัชกรรม	๑ (๒)				
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

บรรยายชื่อทางวิทยาศาสตร์ ชื่ออื่น ส่วนที่ใช้แหล่งเกิด สรรพคุณ ส่วนประกอบ ขนาดใช้ของ

๑. โกรฐก้านพร้าว (Scrophulariaceae, Picrorrhiza Kurroa Benth) และตั้งชื่อสังเกตว่าชื่อพ้อง กฎะโรหินี เป็นภาษาทมิฬ ไทยเรียกว่าข่าใหญ่ (Alpinia siamensis K.Schum) และข่าเล็ก (Alpinia galanga Swartz. (greater galangal, false galngal) ซึ่งไม่ปรากฏชื่อนี้ในอินเดีย)
๒. โกรฐเขมา (Composita, A tractulodes lyrata Sieb.et Zucc) และหมายเหตุไว้ว่าคงเป็นคำเขมร ที่แปลว่าสีดำ เพราะผิวมีลักษณะดำ

๓. โกฎี้แมง (Scrophulariaceae, *Rhemannia glutinosa* Libosch
(*R. lutea* Maxim)) และหมายเหตุว่าใช้ผสมในตำรับยาจีน แก้อ่อนเพลีย
โรคปอด แก้เหงื่อออกและรายงานทางทดลองบำบัดอาการเบาหวานในกระต่าย
ผลปรากฏว่าชนิดสดคุมไม่ให้น้ำตาลในเลือดสูง (ของประเทศเกาหลี) และ
ลดน้ำตาลในเลือดได้ (รายงานของจีน)
๔. โกฎี้จูลำพา (Composita, *Artemisia vulgaris*, Linn)
๕. โกฎี้หัวบัว (Umbelliferae, *Conioselinum univittatum* Turczaninow)

สถาบันวิทยบริการ

ศูนย์บริการและแหล่งเรียนรู้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

กรุงเทพฯ

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๖๓ โดย สถาบันวิทยบริการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๖๓ โดย สถาบันวิทยบริการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๖๓ โดย สถาบันวิทยบริการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๖๓ โดย สถาบันวิทยบริการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๖๓ โดย สถาบันวิทยบริการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

๕๘๓

๑. ชื่อผู้แต่ง ดร.วิเชียร จีรวงศ์ หัวหน้าแผนกเภสัชเวท คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพร

๓. ชื่อวารสาร วารสารองค์ การเภสัช- กรรม	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑ ๓	๕. เดือน พ.ศ. กค.-กย. ๒๕๑๘	๖. หน้า จำนวนหน้า ๖๗-๗๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์บริการ	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายถึงทางวิทยาศาสตร์ ยืนยัน ส่วนที่ใช้ แหล่งกำเนิด สรรพคุณ ขนาดใช้ของ

๑. โกรฐเชียง (Umbelliferae, Levisticum officinale Koch (L. levisticum Linn.) และหมายเหตุไว้ว่า จีนใช้เง้าเป็นยาบำรุงกำลัง รากเป็นยาขับระดู ในสัตว์ทดลอง ทำให้ความดันเลือดลด ขับปัสสาวะ กระตุ้นกล้ามเนื้อเรียบเช่นมดลูก
๒. โกรฐน้ำเต้า (Polygonaceae, Rheum officinale Baillon) หมายเหตุไว้ว่า ใช้เง้าและรากเป็นยา แต่แผ่นใบเป็นพิษ
๓. โกรฐพุงปลา (Combretaceae, Terminalia chebula Ketz) หมายเหตุไว้ว่า บางคนเรียกปูด (nutgall) ของเคา (Asclepiadaceae, Dischidia rafflesiana Wall) ว่าพุงปลาหรือเถาพุงปลา ความจริงไม่ใช่ชนิดเดียวกัน

๔. โกรฐสอ (Umbelliferae, *Angelica sylvestris* Linn ซึ่งมีชื่อพ้องว่า *A anomala* Ave-Lall.) ยานี้เคยเข้าใจผิดว่าเป็นชนิดเดียวกับ *Iris florentina*



สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๕๘๔

๑. ชื่อผู้แต่ง ศศิมา ศรีทราวาศสกุล

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 ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> คัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ในการบีบตัวของมดลูกของสมุนไพรร ๕ ชนิด

สาระสังเขป ใช้สารสกัดด้วยน้ำและค้ำวยแอลกอฮอล์ของสมุนไพรร ชคมอญ ตะไคร้หอม ฝ้ายขาว หญ้าพัน
งูขาว และเทียนคำไปทดสอบฤทธิ์ต่อการบีบตัวของมดลูกหนูขาวโดยตรง และต่อการออก
ฤทธิ์ของ *oxytocin* ต่อมดลูกของหนูขาว เปรียบเทียบผลกับ *btimulated*

electrolytes solution ของน้ำยาสกัดสมุนไพรแต่ละชนิด ผลปรากฏว่า น้ำยาสกัดช้ดมอญ ตะไคร้หอม และฝ้ายขาวที่สกัดด้วยน้ำ น้ำยาสกัดช้ดมอญที่สกัดด้วยแอลกอฮอล์ ทำให้มดลูกหนูขาวบีบตัว แต่ น้ำยาสกัดหญ้าห่มงูขาว และ เมล็ดเทียนดำที่สกัดด้วยน้ำ และน้ำยาสกัดตะไคร้หอมที่สกัดด้วยแอลกอฮอล์ ทำให้มดลูกบีบตัวน้อยกว่า *stimulated electrolytes solution* ของมัน ส่วนน้ำยาสกัดเทียนดำที่สกัดด้วยแอลกอฮอล์ไม่ทำให้มดลูกของหนูขาวบีบตัว แต่ทำให้ฤทธิ์ของ *oxytocin* ต่อการบีบตัวของมดลูกหนูขาวลดลง น้ำยาสกัดช้ดมอญ ตะไคร้หอม และหญ้าห่มงูขาวที่สกัดด้วยน้ำ กับน้ำยาสกัดช้ดมอญ หญ้าห่มงูขาว และฝ้ายขาว ที่สกัดด้วยแอลกอฮอล์ เสริมฤทธิ์ของ *oxytocin* ต่อการบีบตัวของมดลูกหนูขาว

เมื่อเอาน้ำยาสกัดสมุนไพรเหล่านี้ไปทดสอบฤทธิ์คุมกำเนิดแบบ *postcoital* ในหนูขาวที่ตั้งท้องตั้งแต่วันที่ ๑-๕ ขนาด ๑-๒ กรัม/กิโลกรัมน้ำหนักตัว พบว่า ส่วนมากได้ผลสนับสนุนผลที่ได้จากการทดลองในหลอดแก้ว

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๕๘๕

๑. ชื่อผู้แต่ง น.ส.พนิดา กาญจนกี (ผู้อำนวยการกองวิจัยทางแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๒. ชื่อเรื่อง นำสมุนไพรถลองใช้ในผู้ป่วย

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 ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์การแพทย์	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ขัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป

มหาวิทยาลัยมหิดลคงจะนำเอาสมุนไพรถลองที่กองวิจัยทางแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์ ได้ศึกษาแล้วไปใช้ในผู้ป่วยโดยจะใช้ในรูปแบบของสารสกัดรวมในลักษณะที่เป็นธรรมชาติมากที่สุด เช่นเดียวกับที่มีการใช้มาแต่โบราณ โดยทำเป็นยาต้มหรือยาชงสมุนไพรถลองเหล่านี้นี้ได้แก่

๑. ดอกขี้เหล็ก ซึ่งมีคุณสมบัติในการลดความดันโลหิต อากาศอีกเสบ ปวด บวม ใช้ทาภายนอก
๒. หนอนตายอยาก
๓. ไพลซึ่งมีคุณสมบัติในการขยายหลอดลมบรรเทาอาการหอบหืด

๕๘๖

๑. ชื่อผู้แต่ง นาง เหมปราโมทย์ ไม่ประดิษฐ์ ภ.บ. (กองวิเคราะห์ยา)

๒. ชื่อเรื่อง สัจจากธรรมชาติ

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒ ๒	๕. เดือน พ.ศ. เมษายน ๒๕๐๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๐๕-๑๑๕	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๒๕๕๐
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> วัสดุสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป ชี้ให้เห็นว่าปัจจุบันความนิยมสัจจากธรรมชาติที่ได้จากสมุนไพรกำลังลดน้อยลง เพราะมีสี
สังเคราะห์ที่ราคาถูกกว่าหาได้ง่ายกว่า แต่ในทางการแพทย์ สัจจากธรรมชาติจากสมุนไพร
บางตัวมีสรรพคุณรักษาโรคด้วย จึงควรศึกษาค้นคว้า และโตกเล่าย่อ ๆ ถึงสัจจากธรรมชาติ
ที่ได้จากพืชไว้ ๑๖ ชนิด คือ ขมิ้น คำไทย คำป่า ผ่าง คราม มะคำ ยอ ประดู่ ละหุ่ง
เทียนนา ข้างสาร พริกขี้หนู มะเกลือ รงทอง เตยหอม และอังกชัน

๑. ชื่อผู้แต่ง พิบูลย์ เลาทภัย และ ชัยสิทธิ์ รัตนสังวาลย์

๒. ชื่อเรื่อง คันคว่ำหาสมุนไพร ด้านเชื้อราที่พบได้ในประเทศไทย

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์
ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๓๐ มิถุนายน ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๖	ไทย	พ ๔ พ ๖๔๓ 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

ศึกษาฤทธิ์ของสมุนไพร ๑๑ ชนิด คือ ขุมเห็ดเทศ รากทองพันชั่ง เมล็ดในกระเปียน ใบพลูแก เปลือกขาก เจตมูลเพลิงขาว เจตมูลเพลิงแดง เปลือกข่อย ชมื่นชัน ชมื่นอ้อย และหนอนตายอยาก ต่อเชื้อรา ๒๐ ชนิดที่ทำให้เกิดโรคในคน ผลปรากฏว่า ใบพลูแก เจตมูลเพลิงแดง ชมื่นอ้อย และชมื่นชัน สามารถยับยั้งการเจริญเติบโตและฆ่าเชื้อราพวก Dermatophytes, Blackmold, White mold, Yeast ได้หลายชนิด ขุมเห็ดเทศ ทองพันชั่ง เปลือกข่อย เปลือกขาก หนอนตายอยาก ส่วนมากไม่สามารถยับยั้งการเจริญเติบโตและฆ่าเชื้อราทั้ง ๔ ดังกล่าวแล้วได้ เจตมูลเพลิงขาว สามารถฆ่า dermatophytes บางชนิดได้ เมล็ดในกระเปียน ยับยั้งการเจริญเติบโตและฆ่าเชื้อราได้หลายชนิด

๕๕๘

๑. ชื่อผู้แต่ง สมพร ภูติยานันท์

๒. ชื่อเรื่อง หองยา ก.ช.ค. สมุนไพรใกล้ตัว

๓. ชื่อวารสาร วารสารสวน ดอก	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑ ๕	๕. เดือน พ.ศ. กันยายน ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๗-๓๑	๗. ภูมิภาค 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 ทำงานจนถึง เสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายรูปร่างลักษณะและประโยชน์ของส่วนต่าง ๆ ของต้นชะบา (*Hibicus rosasinensis* Linn) และต้นฝรั่ง (*Psidium guajava* Linn) ที่นำมาใช้เป็นอาหารและมีฤทธิ์ทางยา

๑. ชื่อผู้แต่ง นายแพทย์ อุทัย สนธิรัตน์ สาธารณสุขจังหวัดเชียงราย

๒. ชื่อเรื่อง รายงานการค้นคว้าสมุนไพร ทดลองการบำบัดใช้จับสัน

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
จดหมายเหตุ ทางแพทย์	๒๔ ๔	กรกฎาคม ๒๔๘๔	๒๔๕-๓๑๘	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ขัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-	-

สาระสังเขป

ผู้เขียนได้ทดลองใช้สมุนไพรต่าง ๆ ที่ได้รับคำบอกเล่าว่าได้ผลในการรักษาโรคใช้จับสัน ทดลองให้ผู้ป่วย เช่น ชะอม หนุ้าไทร เจตมูลเพลิงแดง หอมขมหรือดิงตัน (*Picrasma javanica*) ซึ่งชาวกระเหรี่ยงเรียกว่า "นะปอจอ" ผลการรักษาไม่แน่นอน สำหรับ กอมขมได้มีการศึกษาหาข้อมูลและทำการทดลองเบื้องต้นไว้ในทางวิทยาศาสตร์ไว้มาก กว่าสมุนไพรอื่นที่กล่าว คือ ทราบว่าเปลือกต้นกอมขมมีอัลคาลอยด์อยู่ รสขมและมี fluorescence เหมือนควินิน และผลการรักษาใช้จับสัน ไม่แน่นอน เพราะบางราย ก็ได้ผลบางรายไม่ได้ผล

๕๙๐

๑. ชื่อผู้แต่ง น.ส.ถนอมหญิง อมาตยกุล (นักวิทยาศาสตร์เอก กองวิจัยการแพทย์)

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพรบางชนิดในประเทศไทย (ตีนเป็ด ตำแยตัวผู้ กะถินเทศ ครอบจักรวาล เหงือกปลาหมอ จามจู้รี)

๓. ชื่อวารสาร วารสารกรม วิทยาศาสตร์ การแพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๗	๕. เดือน พ.ศ. เมย. - กค. ๒๕๐๘	๖. หน้า จำนวนหน้า ๘๔-๙๑	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป บรรยายชื่อพื้นเมือง ชื่อพฤกษศาสตร์ ตระกูล ส่วนของสมุนไพร ลักษณะ แหล่งกำเนิด และประโยชน์ของ ตีนเป็ด (*Alstonia scholaris*, R.Br.) ตำแยตัวผู้ (*Acalyphia indica* L.) กะถินเทศ (*Acacia farnesiana*, Willd) ครอบจักรวาล (*Abutilon indicum*, G. Don) เหงือกปลาหมอ (*Acanthus ebracteatus*, Wall) และจามจู้รี (*Albizzia lebbek*, Benth)

๑. ชื่อผู้แต่ง วิวัฒน์ จันทรสาศิต และพวก
(Vivat Chantharasatit)
๒. ชื่อเรื่อง ฤทธิ์ในการต้านเชื้อจุลินทรีย์ของสมุนไพรไทย
(Antimicrobial Activities of Thai Medicinal Plants)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษา เพื่อปริญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๒๒ - ๒๕๒๓ (ค.ศ. ๑๙๗๙ - ๑๙๘๐)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๒-๒๕๒๓	๗. หน้า จำนวนหน้า ๓๐	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๑๓๒
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> จัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ในการต้านเชื้อจุลินทรีย์ ของสมุนไพรไทย ๔ ชนิด คือ แก่น แผล ท้องพันซึ่ง
น้อยหน้า สะแกนา เล็บมือนาง เปล้าใหญ่ สีสันคนหา หัว้าแก้วหมู และเข็มแดง

สารละลาย ศึกษาฤทธิ์ในการต้านเชื้อจุลินทรีย์ ของส่วนต่าง ๆ ของสมุนไพรไทย ๔ ชนิด คือ
แก่นแกลแล ต้นท้องพันซึ่ง ใบน้อยหน้า เมล็ดสะแกนา ผลเล็บมือนาง แก่นเปล้าใหญ่
รากสีสันคนหา หัว้าแก้วหมู ดอกและรากเข็มแดง โดยทดสอบกับเชื้อที่เป็นตัวแทนของ

พวกแกรมบวก ๓ ชนิด และตัวแทนแกรมลบ ๓ ชนิด ด้วยการหา MIC (Minimal Inhibition Concentration) ผลปรากฏว่าสมุนไพรที่มีฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อได้ดี นั้นได้จากต้นไม้ ซึ่งหาได้ง่ายในประเทศไทย และเป็นส่วนที่สกัดด้วยแอลกอฮอล์ และน้ำซึ่งราคาไม่แพง

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทร. ๐๒-๒๕๖๒๐๐๐ โทรสาร ๐๒-๒๕๖๒๐๐๑
 ๑๐๖ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๑
 ๑๐๖ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๑
 ๑๐๖ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๑
 ๑๐๖ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๑
 ๑๐๖ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๑

วิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทร. ๐๒-๒๕๖๒๐๐๐ โทรสาร ๐๒-๒๕๖๒๐๐๑

๕๙๒

๑. ชื่อผู้แต่ง อวย เกตุสิงห์ พ.ด. (แผนกสรีรวิทยา ศิริราช)

๒. ชื่อเรื่อง รายงานผลการทดลองรักษามาลาเรียด้วยสมุนไพร

๓. ชื่อหนังสือ สมุทรวรเรื่องวิจัยการแสดง ในงานฉลองทศสิบปีศิริราช

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	พ.ศ. ๒๔๙๓	๒๗๕-๘๑	ไทย	WB ๕ ส. ๑๖๔ ๒๔๙๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล (ห้องประวัติศาสตร์การ แพทย์)	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ ใช้เวลาศึกษา (๑๓ เดือน)
--	---	--	---

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาทางคลินิค ว่าสมุนไพรชนิดใดอาจใช้รักษามาลาเรียได้

สาระสังเขป

ทดลองยาสมุนไพร ๓๐ ชนิด (ยา ๖ จาก ๓๖ ชนิดได้ทดลองในคนไข้จำนวนน้อยไป จึงไม่ได้รายงานผล) กับทหารที่ป่วยด้วยไข้มาลาเรีย และรับการรักษาดำวยุในโรงพยาบาล จำนวน ๕๔๓ คน (เป็นเชื้อฟัลซิพารุม ๒๕๔ คน เชื้อไวแอกซ์ ๒๘๙ คน) ยาแต่ละชนิด จะได้ทดลองกับผู้ป่วยจำนวน ๔ ถึง ๖๑ คน พบว่ายาทุกชนิดให้ผลบวก 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. กุมภาพันธ์ ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๘๐-๘๘	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
ห้องสมุดกรม วิทยาศาสตร์ บริการ กระทรวง อุตสาหกรรม	๒๕ ๒				
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงิน ทุนที่ใช้		
ห้องสมุดกรมวิทย์- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	✓ 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 ตัวยาสำคัญ แยกเอาสารตัวยาสำคัญออกจากสมุนไพร หามาตรฐานของสมุนไพร และชี้ให้

เห็นว่าหลังจากศึกษาสมุนไพรทางวิทยาศาสตร์แล้วได้มีการยอมรับสมุนไพรเข้าสู่เภสัชตำรับของชาติต่าง ๆ สมุนไพรเหล่านี้บางชนิดก็ใช้กันในประเทศไทย และยาสังเคราะห์แผนปัจจุบันบางชนิดก็ได้มาจากสารต้นกำเนิดจากสมุนไพร สมุนไพรที่น่าจะค้นคว้ามีอยู่มากพบ เป็น

๑. มะเกลือ (*Diospyros mollis*) ใช้ถ่ายพยาธิ
๒. ทองอุไร (*Tecoma Stans*) มีอัลคาลอยด์ tecomine ที่ลดน้ำตาลในโลหิต
๓. ปฐ (Alangium salviifolium) ได้ศึกษาแล้วว่า มีอัลคาลอยด์ Cephaline และ Emetine ใช้รักษาโรคบิด
๔. โศคราน (*Anamirta cocculus*) ให้สาร picrotoxin ซึ่งใช้แก้พิษของยาระงับประสาท barbituratos
๕. Antitumors เช่น ก้นปิด โตไม้รูดัม รักดอก สะบู่แดง กระเบื้องถ้วย
๖. Antibiotic พาก Tylosin ได้จาก *Streptomyces fradiae* ซึ่งมีอยู่ในประเทศไทย

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1. ชื่อผู้แต่ง ม.จ.หญิง พุณพิศมัย ดิศกุล

2. ชื่อเรื่อง สัมมนาไพร

3. ชื่อวารสาร	4. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	5. เดือน พ.ศ.	6. หน้า จำนวนหน้า	7. ภาษา	8. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือพิมพ์ เกษตรกรรม สมัยสาม	6 3	กันยายน ๒๔๙๖	๒-๔	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	✓ ฉบับพิมพ์ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-	

สาระสังเขป

เป็นบทความที่คัดมาจากหนังสือ เกษขบขันคิด ๒๔๙๕ เล่าถึงเรื่องยารักษาโรคปวดฟันในเมืองจีน ซึ่งมีส่วนผสมด้วยไข่มุก ใช้ถอนฟันได้ผลดีมาก แต่คำรับสมบุรณ์ไม่มีผู้เรียนไว้ และหายสาบสูญไป และได้บรรยายถึงยากกลางบ้านที่ชาวบ้านที่อยู่ตามหัวเมืองไกล ๆ ใช้เช่น

๑. มะตูมสุกทั้งเม็ดทั้งยาง กินวันละ ๑ ลูก ๓ วันหายเป็นปกติ (ผู้บรรยายเคยทดลองพบว่าได้ผลจริง)
๒. มีนเทศต้มสุกตีกับน้ำร้อนให้เหลว ๆ ทำให้ท้องดี ไม่ผูกหรือไม่ลงไป
๓. ฝรั่งสุกเป็นยาระบายอ่อน ๆ
๔. ใบส้มสังกาหรือส้มกบ รุปร่างคล้ายใบ Shamrocu เคี้ยวอมกับเกลือแกง เจริบคอและโรคคอตีบ
๕. ใบหูช้าง ขยี้ให้นุ่มปิดแผล ๆ จะหายเป็นเนื้อดีใน ๓ วัน

๕๔๕

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

สาระสังเขป

บรรยายชื่อทางวิทยาศาสตร์ ชื่อทั่วไป ลักษณะ องค์ประกอบ ในใบและผลของ
มะละกอ และทับทิม

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๔๘๖

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย ชัยยะโสติก และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสมุนไพรมีฤทธิ์ทำลายเชื้อ (ปีการศึกษา ๒๕๑๘)

๓. ชื่อหนังสือ บทความย่อโครงการพิเศษ ประจำปีการศึกษา ๒๕๑๘ - ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๐๙	ไทย	๕๐๕-๐๗๒ ภาควิชาจุลชีววิทยา ๒๕๒๔ ฉ. ๑๑

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สาระสังเขป

ใช้สารสกัดน้ำและแอลกอฮอล์ของเปลือกผลมังคุด, เปลือกต้นโมกหลวง หัวเห้วหมู ใบกระปือเจ็ดตัว หัวกระเทียม ต้นกรคน้ำ ต้นผักบึงทะเล กิ่งและใบของต้นลำมะงา ทดลองทำลายเชื้อ Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis, Salmonella typhosa, Shigella sonnei และ Escherichia coli พบว่าพืชที่ให้ผลในการทดลองคือ เปลือกมังคุด หัวเห้วหมู ใบทองแดง และกระเทียม

๑. ชื่อผู้แต่ง พ.อ.หญิง เฉลิมศรี เกษร และ ร.ต.หญิง จิตวิมล ปวีตรปภ

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเรื่องสมุนไพร ซึ่งใช้ เป็นยารักษาโรคบิดและยาระบาย

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารการแพทย์	๑๔ ๑	กุมภาพันธ์ ๒๕๒๐	๗-๑๖	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	<input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	<input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	-	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	
				-	

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อนำมาใช้ในการรักษาโรคบิด และเป็นยาระบาย
สกัดสารจากเปลือกโมกหลวง นำน้ำยาสกัดไปทดลองกับบิดมีตัว (*Entamoeba Histolytica*) และบิดไม่มีตัว (*Shigella Flexneri*, *Shigella Gr.D.Smooth*, *Shigella Gr. D. Rough*) โดยวิธี disc method dilution ผลปรากฏว่าทำให้การเจริญเติบโตและการแบ่งตัวของบิตลดลง นอกจากนี้ได้ทดลองฤทธิ์เป็นยาระบายของสมุนไพร ๔ อย่าง (สมอไทย, คูณ, มะกา, ชุมเห็ดเทศ) ในหนู พบว่าสารสกัดโบมะกา (*Bridelia Siamensis*, Craib ตระกูล *Euphorbia ceae*) ที่สกัดด้วย ๔๔% อัลกอฮอล์เท่านั้นที่มีฤทธิ์เป็นยาระบายในหนู

๕๘๘

๑. ชื่อผู้แต่ง ศศิธร วสุวัต

๒. ชื่อเรื่อง การวิจัยสมุนไพรไทยที่ ส.ว.ป.

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารแพทย นาวิ	๑๗	เมษายน ๒๕๒๐	๘-๑๕	ไทย	๓๓๓๗๘
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ได้บรรยายถึงงานวิจัยของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์ประยุกต์แห่งประเทศไทย (ส.ว.ป) ว่าได้วิจัยสมุนไพรทั้งชนิดที่วงการยาแผนปัจจุบัน ยอมรับสรรพคุณแล้ว และสมุนไพรพื้นบ้านของไทยที่ยังไม่มีการพิสูจน์มาก่อน เช่นระย่อม (Rauwolfia serpentina) ซึ่งทาง ส.ว.ป. เริ่มศึกษาเกี่ยวกับคุณภาพของระย่อมมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๑๐ เป็นผลให้พ่อค้าทราบข้อมูลและสามารถขายได้ในราคาสูง และยังได้ทดลองสกัดด้วยยาเรเซอร์พีนจากรากระย่อม ทำเป็นยาเม็ด และผลิตยาเม็ดจากรากระย่อม ซึ่งมีแอลคาลอยด์รวม พบว่าการสกัดด้วยยาเรเซอร์พีนมาทำยาเม็ด ต้นทุนสูงกว่าซื้อด้วยยาสังเคราะห์จากต่างประเทศ ถ้าทำในประเทศไทยควรใช้ฝักรากระย่อม ซึ่งองค์การเภสัชกรรม กระทรวงสาธารณสุข ก็ได้นำไปทำ ออกจำหน่ายตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๑๓ นอกจากนี้

นี้ได้ศึกษาในผักบุ้งทะเล (*Ipomoea pes-caprae*, Linn, Convolvulaceae) โดยสกัดเอาสารออกมาได้ ๒๐ ชนิด และมี ๖ ชนิด ก็สามารถทำให้เป็นผลึกบริสุทธิ์ได้ นำตัวอย่างที่ได้ทดลองทางด้านฟิสิกส์ 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.

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๕๙๙

๑. ชื่อผู้แต่ง

๒. ชื่อเรื่อง การวิจัยสมุนไพบบาง เรื่องของนักวิทยาศาสตร์ไทย

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		
ห้องสมุดกรมวิยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายการรายงานผลงานวิจัยของนักวิทยาศาสตร์โดยในการประชุมวิชาการแห่งเอเชียครั้งที่ ๔ เรื่องสมุนไพรรและเครื่องเทศ ๗ เรื่อง ดังมีเนื้อเรื่องย่อต่อไปนี้คือ

๑. ค้นร่างจัดแก้อาการพิษจากสารพิษได้โดยการชดชวางระบบประสาท และทำให้ความดันโลหิตต่ำ (แพทย์หญิง ลัดดาวัลย์ สัจญ์ปริดากุล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)
๒. หัวกลอยมีสารที่ออกฤทธิ์ในการชดชวางเส้นประสาทและกล้ามเนื้อ ซึ่งทำให้การทำงานของระบบหัวใจชดชข้องได้ (ดร.อัมพันธ์ อภิสรียกุล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)
๓. พริกชนิดหนึ่งของไทย สามารถนำให้ความเข้มข้นของน้ำตาลกลูโคสในโลหิตลดลง (ดร.ยงยศ มนต์ไสรินุสรณ์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง)

๔. แยกสารจากต้นไพลและพื้สูงจนโครงสร้าง ตลอดจนคุณสมบัติในการแก้พิษของสาร
ที่แยกได้ (ดร.พิทยา ดันดีเวชกุล)
๕. สกัดแอลคาลอยด์ ลักษณะคล้ายกับสารบางตัวที่สกัดได้จากต้นฝิ่น (ดร.วรรณิ์ สินไชย
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑. ชื่อผู้แต่ง สุภรัตน์ นิมมานเหมินท์ ท.บ. และ อัมพวัน อิกสริยะกุล Ph.D.

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดสาร
(*Croton tiglium* Linn)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารเทคนิค การแพทย์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๒ ๓	ต.ค. ๒๕๒๒	๑๒๕-๑๓๔	ไทย	
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ชั้ดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่ เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ	-	-

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 ทำให้การเคลื่อนไหวของลำไส้ มากขึ้น แต่ถ้าให้ขนาดสูงขึ้น ทำให้ลำไส้คลายตัว สารสกัดส่วน C_2 ทำให้การเคลื่อนไหวของลำไส้ลดลง และสารสกัดส่วน C_3 ทำให้การเคลื่อนไหวของลำไส้ เพิ่มขึ้น สารสกัดเมล็ดสลอดด้วยน้ำ ทำให้ลำไส้เคลื่อนไหวมากพอ ๆ กับสารสกัดส่วน C_3 สารสกัดแต่ละส่วนมีองค์ประกอบเคมี ๔ - ๖ ชนิด และมีอัลกอลอยด์อยู่ด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง จงรัก วัฒนคุปต์

๒. ชื่อเรื่อง การตรวจหาสมุนไพรไทยที่มีอำนาจทำลายเชื้อแบคทีเรีย
(Survey of Thai drugs on Antibacterial Action)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัย เพื่อปริญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์
พ.ศ. ๒๔๘๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๘	ไทย	๑๘๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
--	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อค้นคว้าหาสมุนไพรไทยที่สามารถยับยั้งการเจริญของเชื้อ *Staphylococcus Aureus*
สาระสังเขป ศึกษาฤทธิ์ในการยับยั้งการเจริญของเชื้อ *Staphylococcus aureus* ของสมุนไพร ๒๐
ชนิด พบว่า มีเพียง ๘ ชนิดที่มีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อ *Staph-aureus* ได้
คือ เมล็ดเหงือกปลาหมอ รากมะตูม เถาขี้กา รากข่าไทย สารสกัดพืช-สีเสียด กระเทียม
และย่านาง

๖๐๒

๑. ชื่อผู้แต่ง คณิต วิชิตพันธ์
๒. ชื่อเรื่อง การตรวจหาแอลกอฮอล์จากสมุนไพรที่ส่งขายต่างประเทศ และร่วบางชนิด

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

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๒๔	๒๒	ไทย	ค.ม. ๕๘๐

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	<input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	<input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	- ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ -

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อตรวจหาแอลกอฮอล์ จากสมุนไพร ที่ส่งขายต่างประเทศและร่วบางชนิด ทดสอบ TLC โดยใช้ Spray reagent ๓ ชนิดในสมุนไพร พบว่าสมุนไพร ที่แสดงว่ามีแอลกอฮอล์มีอยู่ ๔ ชนิด คือ รากหน้าคา ตีปัส ลูคฝักซี่ และแพงพวยฝรั่ง แต่ว่านไม่พบแอลกอฮอล์ ทดลองสกัดรากหน้าคา พบว่าสารสกัดไม่มีแอลกอฮอล์

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	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๑๐๔
-	-	-	๔๖		

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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 ฝักและเมล็ด (ซึ่งมี colchicine มากที่สุด) แต่ดอกไม้มี 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 ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ยัดสำเนา 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 ให้มีคุณภาพดีเพื่อจะได้ตัวยามีคุณภาพดีและจำนวนมากพอ

๖๐๕

๑. ชื่อผู้แต่ง ดร. เทพ เชียงทอง

๒. ชื่อเรื่อง การวิจัยสมุนไพรรักษา ฯ

๓. ชื่อวารสาร วิทยาศาสตร์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๔ ๓	๕. เดือน พ.ศ. มีนาคม ๒๕๐๗	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๙๓-๑๙๖	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

ชี้ให้เห็นว่าการวิจัยทางเคมีก้าวหน้าไปไกลเพราะทำได้เร็วถูกต้องแน่นอนเพราะสมัยใหม่ แต่ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพิ่งจะเริ่มทำกันอย่างจริงจัง เมื่อไม่นานมานี้ ทั้ง ๆ ที่เคยมีนักวิทยาศาสตร์รุ่นก่อนเคยทำอยู่บ้าง แต่ก็มีอุปสรรคมากมาย ทั้งนี้เพราะการศึกษาสมุนไพรรในตำรายาจีน มีไข้อย่างง่ายและต้องใช้เวลาอันยาวนาน และบางครั้งผลที่ได้ก็ไม่เป็นไปตามที่คาดหมายไว้ งานวิจัยสมุนไพรรที่แผนกเคมีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังดำเนินอยู่ในขณะนั้น คือ ใบประยงค์ สีสัน คนทา และหัวกระชาย

๖๐๖

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 ๓๐-๓๙	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 เดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-

สาระสังเขป

ศึกษา

๑. เกล็ดสีขาวของสมุนไพร ๔ ชนิด
๒. ลักษณะทางกล้องจุลทัศน์ของสมุนไพร ๓ ชนิด
๓. ใช้สารสกัดด้วยน้ำและอัลคาลอยด์ของสมุนไพร ๑๒๙ ตัวอย่าง ทดสอบ
 - ก. กุทรีลดใช้ ๔๑ ตัวอย่าง
 - ข. กุทรีแก้ปวด ชาเฉพาะที่และแก้ชัก 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 ศักดิ์ศิริ

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพร (บทบรรยายวิชาการ)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
สารศิริราช	๒๔ ๗	กรกฎาคม ๒๕๑๙	๑๑๒๗-๑๑๒๙	ไทย	๓๑๑๙๓
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> วัสดุสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-	-

สาระสังเขป

ได้ชี้ให้เห็นว่ามนุษย์กับต้นไม้มีความเกี่ยวข้องกันอยู่ตั้งแต่มนุษย์เกิดจนตาย ช่วงหนึ่งของชีวิตที่ต้องเกี่ยวข้องกับต้นไม้คือ ขณะที่เจ็บป่วยอยู่ในถิ่นฐานถาวรและขาดแคลนยาแผนปัจจุบันก็ต้องใช้สมุนไพร สมุนไพรยังเป็นที่นิยมใช้กันทั่วโลก ในรูปต่าง ๆ กัน และได้กล่าวว่าการที่จะใช้สมุนไพรเป็นยานั้นต้องมีความรู้ และรู้จักสมุนไพรนั้นอย่างละเอียดแม่นยำจึงจะนำมาใช้ให้เป็นประโยชน์ได้ เพราะต้นไม้บางต้นคล้ายกันมาก บางต้นมีหลายชื่อ บางต้นต่างกันแต่เรียกชื่อเดียวกันและกล่าวถึงสรรพคุณของต้นไม้บางชนิดที่ใช้ทั้งประเทศไทยและประเทศอื่น เช่น หญ้าวงช้าง (*Eye Bright*) มะเขือขื่น คนทีล่อ คำแสด (คำเงาะ, คำไทย, ชาค)

๖๐๔

๑. ชื่อผู้แต่ง สมฤดี (นามแฝง?)

๒. ชื่อเรื่อง บทบาทของสมุนไพโรในภาวะปัจจุบัน (คอสมันน์ 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 -
๔. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิเทศ ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นว่ากรมวิเทศศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ได้ค้นพบยารักษาโรคชนิดใหม่ที่ยังไม่เคยมีใครคิดค้นมาก่อน ได้จำนวน ๓-๔ ชนิด ได้แก่ ยาแก้โรคทอพบิต ยาลดความดันโลหิตสูง และยารักษาโรคเบาหวาน และได้วิเคราะห์ต้นยาของพันธุ์ เพื่อหาตัวยารักษาโรคมะเร็ง

๖๑๐

๑. ชื่อผู้แต่ง วิเชียร จีรวงศ์ และ พยอม ตันศิริวัฒน์ (คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพรไทย

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วิทยาศาสตร์	๓๑ ๑๑	พฤศจิกายน ๒๕๒๐	๑๑-๒๘	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ /บทความ รายงาน อื่น ๆ	-	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-

สารสังเขป

บรรยายถึงสมุนไพรที่ได้จากธรรมชาติและชนิดที่ดัดแปลง และแหล่งที่มาของสมุนไพร ตัวอย่างของธาตุวัตถุและสัตวชาติ ตลอดจนส่วนประกอบ เคมีของพืชที่เป็น glycosides ๘ ชนิด ในพืชชนิดต่าง ๆ และฤทธิ์ที่ใช้ทางยา และชี้ให้เห็นความสัมพันธ์ของพืชกับสัตว์ ในแง่ของส่วนประกอบและคุณสมบัติทางเภสัชวิทยาของสารเคมี ยาแก้พิษสัตว์กัดต่อย ยาแก้พิษงู ยาบำรุงพลัง ยาแกมราดคอยคด ฮอโรโมนเพศจากพืช เช่น isoflavanoids ยาเสริมเต้านมและน้ำนม ไวตามินซีและบี

๖๑๑

๑. ชื่อผู้แต่ง วิเชียร จีรวงศ์ และ พยอม ดันดีวัฒน์ (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 ห้องสมุดกรมวิยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ฉบับพิมพ์ อัครสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

บรรยายวิวัฒนาการของการใช้สมุนไพร การศึกษาวิชาสมุนไพร เช่น การตั้งชื่อทางวิทยาศาสตร์ ชื่อท้องถิ่น การจำแนกพวกโดย คีอรูปพรรณสัณฐาน และสารประกอบเคมีของพืชเป็นหลักทั่วไปในการวิจัยสมุนไพรในการรักษาโรค และได้บรรยายตำราเภสัชซึ่งจารึกไว้ในวัดพระเชตุพนที่ใช้รักษาโรคมะเร็งได้ด้วย

๖๑๒

๑. ชื่อผู้แต่ง เทพ เชียงทอง (แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

๒. ชื่อเรื่อง การวิจัยทางเคมีและปัญหาหัวข้อขัดข้องเกี่ยวกับการวิจัยสมุนไพรรไทย

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

บรรยายถึงความสำคัญของสมุนไพรรในการรักษาโรค และนักวิทยาศาสตร์ต่างประเทศ เช่น จีน อินเดียและญี่ปุ่น ที่สนใจ เรื่องสมุนไพรมาก สำหรับประเทศไทยได้มีการศึกษาเภสัชวิทยาของสมุนไพรมาก เป็นเวลานานพอสมควร แต่การศึกษาทางเคมี เช่นการแยกสารประกอบจากสมุนไพรร การทำให้สารที่ได้บริสุทธิ์ และนำมาหาโครงสร้างเคมีนั้น เพิ่งเริ่มทำจริงจังเมื่อ พ.ศ. ๒๔๘๔ (ค.ศ. ๑๙๔๑) โดยศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ และผู้บรรยายเอง เริ่มงานวิจัยด้านนี้ในปี พ.ศ. ๒๕๐๖ ได้แยกสารประกอบเคมีจากสมุนไพรร ๗ ชนิด ใช้เวลาทั้งหมด ๑๕ ปี และพบว่าการวิจัยไม่ก้าวหน้าเท่าที่ควร เนื่องจากสาเหตุ ๓ ประการ คือ

๑. การบริการเอื้ออำนวยความสะดวกต่าง ๆ ไม่เพียงพอ
๒. ผู้วิจัยมีรายได้ต่ำ จึงไม่สามารถทุ่มเทเวลาในการวิจัยเต็มที่
๓. เหตุจูงใจให้ทำการวิจัยมีน้อย

๒๑๓

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 เช่นนี้
 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 (vincalculo blastine) ใช้รักษาโรค Hodakins disease ถ้าใช้ยา ๒ อย่างนี้ร่วมกัน จะรักษาโรคมะเร็งได้
๕. สถาบันมะเร็งแห่งชาติในสหรัฐ ชื่อ Bethesda คัดเลือกพืชไว้มากกว่า ๒ หมื่นชนิด เพื่อทดสอบว่ารักษาโรคเนื้องอกได้หรือไม่ ปี ค.ศ. ๑๙๖๐ พบว่า สามารถสกัดสารที่มีคุณสมบัติในการรักษาโรคได้ ๗๘,๐๐๐ ชนิด

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๖๑๔

๑. ชื่อผู้แต่ง พยอม ตันศิริวัฒน์

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพร

๓. ชื่อวารสาร ข่าวสารเภสัช พาณิชย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓๐ (๔)	๕. เดือน พ.ศ. ๒๒ พย. ๒๕๒๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๔, ๑๐, ๑๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ขัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - 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.)

๖๑๔

๑. ชื่อผู้แต่ง ยุคล นิธิยะกุล

๒. ชื่อเรื่อง การใช้สมุนไพรรักษาโรคไขมันอุดตันเส้นโลหิตและหัวใจ

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. มค.-มีค. ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารศูนย์ บริการเพื่อ การศึกษา	๔ (๑)		๔๒๖๔๔		-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดกรมวิยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นว่าการรับประทานอาหารที่ประกอบด้วยไขมันมาก ๆ ทำให้เกิดโรคไขมันอุดตันเส้นโลหิตหัวใจได้ แพทย์ชาวอังกฤษค้นพบและรายงานในวารสาร Lancet ว่าหิวทอมสดและกระเทียมสกัดมีกรดไลโนลิกมาก ใช้ลดไขมันในโลหิตได้ดี จึงใช้รักษาผู้ป่วยโรคเส้นโลหิตอุดตัน ๒๓ ราย และมาแข่งที่เป็นโรคไขมันอุดตันเส้นโลหิตที่ข้อเท้า ๑๒ ตัว ผลปรากฏว่าผู้ป่วยทุกคนและม้าทุกตัวหายป่วย ต่อมาแพทย์รัสเซียได้ศึกษาซ้ำและรายงานสนับสนุนอีก และให้ข้อมูลเพิ่มขึ้นว่า กระเทียมยังขยายหลอดเลือดได้ด้วย ต่อมาแพทย์ชาวพม่าได้ทดลองให้อาสาสมัครรับประทานอาการที่ประกอบด้วยไขมันสูง ๒ กลุ่ม แล้วให้กลุ่มหนึ่งรับประทานหิวทอมสดด้วย กลุ่มนี้ไม่มีไขมันในโลหิตเพิ่ม ผู้เขียนได้เสนอแนะให้ใช้ดอกคำฝอย (*Carthamus tinctorius* Linn) ซึ่งแพทย์ไทยเดิมเคยใช้ผสมในยาบำรุงโลหิตหรือแก้พิษโลหิต ทั้งนี้เพราะจากการค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์พบว่าดอกคำฝอยมีกรดไลโนลิกอยู่มาก โดยให้ใช้ดอกคำฝอยประมาณ ๑ หยิบมือ ผสมกับดอกเก๊กฮวย ๑๐ ดอก เติมน้ำบริสุทธิ์ ๕๐๐ ซีซี เคี้ยว ๓๐ นาที ใช้รับประทานต่างน้ำชาวันละ ๒-๓ ครั้ง ครั้งละ ๑ ถ้วยแก้ว ไขมันจะลดลงสู่ปกติ ภายใน ๓-๗ วัน

๖๑๖

๑. ชื่อผู้แต่ง พยอม ศันติวัฒน์

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพร

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำ วนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
ข่าวสารเภสัช พาณิชย์	๓๑ (๑)	๓๐ มกราคม ๒๕๒๓	๑๐, ๑๔	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงสาธารณสุข- กรม	✓ 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 grandiflora Linn)
๖. ยี่งใหญ่ (Smilacaceae, Smilax macrophylla Naves)

๗. มะกอก (Anacardiaceae, Spondias pinnata Kurz (S mangifera Willd))
๘. ทนอมตายหยาก มีหลายชนิด เช่น (Roxburghiaceae or Stemonaceae
Stemona Burkillii Prain (โป่งบดง่าม), S collinsae Craib
(เป่งข้าง ซากสามสิบ) 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)

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑. ชื่อผู้แต่ง สุภาพ บุญยรัตเวช 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.๒๔๕ ๒๕๒๓
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

ทดสอบหาสารเคมี ๕ ประเภทในพืชสมุนไพร ๓๐๑ ตัวอย่าง โดยตรวจหาอัลคาลอยด์ คาร์ดิแอก
ไกลโคไซด์ และฟลาโวนอยด์ จากสิ่งที่สกัดได้จากสมุนไพรแห้งที่บดแล้วโดยใช้ ๘๐% เอทานอล
และทดสอบหาซาโปนินทั้งในสิ่งสกัดด้วย ๘๐% เอทานอล และสิ่งสกัดด้วยน้ำ ทดสอบคูมาริน
จากพืชที่ทำให้ขึ้นด้วยน้ำ ผลสรุปได้ว่าพืชสมุนไพร ตัวอย่าง ๑๘๔ ชนิดมีอัลคาลอยด์
๒๓ ตัวอย่าง มีคาร์ดิแอกไกลโคไซด์ ๑๒๑ ตัวอย่างมีฟลาโวนอยด์ ๕๒ ตัวอย่างมีซาโปนิน
และ ๒ ตัวอย่างมีพวกคูมาริน พืชสมุนไพรที่มีสารประกอบประเภทเดียวมีมากที่สุด
รองลงมามีสารประกอบ ๒, ๓ และ ๔ ประเภท ตามลำดับ มีพืชสมุนไพร ๒๕ ตัวอย่าง
ที่ตรวจไม่พบสารประเภทใดประเภทหนึ่งใน ๕ ประเภทที่ทดสอบ

๖๑๘

๑. ชื่อผู้แต่ง กองทะเบียนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการพลังงาน

๒. ชื่อเรื่อง เอกสารการวิจัยปริทัศน์ 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 โภจนะหิวข้าวทั้งสอง เมล็ดปอกระเจา ผักหวานป่า สันพร้าวหอม

ข. ด้านการสกัดสารเคมีที่เป็นส่วนประกอบของสมุนไพร ได้แก่ ต้นสารพัดพิษ ใบพังพวยฝรั่ง ต้นตอมแถบน้ำ หัวกราว กวาวเครือโพล ต้นมรพิศ รากหนอนตายอยาก ใบแก้ว มะเกลือ เมล็ดยางน่องเครือ เมล็ดต้นปอกระเจา รากแดง รากงูเซมา

โหราเห่าสุนัข กั้นเกรา กระท่อม ดันย่านาง พืชังกาสา ปากหาค รากเล็บมือนาง
ดอกลำเจียก ใบลำโพง ต้นสะเตา หน้ำคา โมกมัน ครอบจักรวาล เมล็ดลูกเหจือก
ปลาหมอ หัวมัน ตานขโมย

ค. ด้านเภสัชวิทยา

๑. ระบบทางเดินอาหาร

- ๑.๑ รักษาพยาธิลำไส้ ได้แก่ ปากหาค มะเกลือ เล็บมือนาง
หนอนตายอยาก
- ๑.๒ รักษาโรคบิด ได้แก่ ขมิ้นเครือ (สาร berberine) ราชดัด
- 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 หน้ำคา ขุมเห็ดไทย

๔. ระบบทางเดินหายใจ

- ๔.๑ ฤทธิ์ต่อกล้ามเนื้อเรียบและขยายหลอดลม ได้แก่ ไพล

๕. ระบบประสาท

- ๕.๑ ฤทธิ์ตรงรอบต่อระหว่างปลายประสาทและกล้ามเนื้อกับ Motor activity ได้แก่ ร้างจืด กลอย
- ๕.๒ ฤทธิ์ต่อระบบประสาทกลาง ได้แก่ กลอย

๖. ระบบโลหิต

- ๖.๑ ฤทธิ์ต่อเม็ดโลหิตแดง ได้แก่ กลอย

๗. ระบบสืบพันธุ์

- ๗.๑ ฤทธิ์ต่อการบีบตัวของมดลูก ได้แก่ ใบสะระแหน่

๘. ฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรีย ได้แก่ กานพลู กระเทียม
ข่อย

๙. ฤทธิ์ลดระดับน้ำตาลในกระแสโลหิต ได้แก่ อินทนิล

๑๐. ฤทธิ์รักษาโรคมะเร็ง ได้แก่ ต้นแพงพวยฝรั่ง ราชดัด หมากดิบน้ำค้าง

Cudrania javanensis Trec พืชสกุลมะเขือ ๑๒ ชนิด

๑๑. ฤทธิ์รักษาโรคไขข้ออักเสบ เช่น สะเตาอินเดีย

๑๒. ฤทธิ์ต้านฤทธิ์งูเห่า เช่น เสดดพังพอน

๑๓. ฤทธิ์ฆ่าแมลง เช่น ร้างจืด

๑๔. ฤทธิ์ฆ่ายุง เช่น รากหนอนตายอยาก

นอกจากนี้ได้มีการศึกษาเภสัชวิทยาของชิงช้าชาลี และชะเอมไทย และยังได้
รวบรวมพืชสมุนไพรต่าง ๆ ที่มีศักยภาพที่จะใช้เป็นยารักษาโรคได้ไว้อีก ๒๓๑ ชนิด

๖๑๔

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	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๑๙๘๐	๑๐๗	อังกฤษ	-
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

๖๕๐

๓. ชื่อผู้แต่ง สุนทร บุญยานิตย์ พ.บ. Dr.med., D.I.M., L.M.,D.O.
 Facharzt fur 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 <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป

บรรยายว่ามนุษย์รู้จักใช้สมุนไพรที่ขึ้นตามธรรมชาติ มาใช้เป็นยานานหลายพันปีแล้ว ปัจจุบันมีบริษัททำยาต่างประเทศพยายามทำยาโดยอาศัยสมุนไพรเป็นรากฐานมากกว่า ๖๐ ชนิด ประเทศไทยใช้ขิงขมิ้นประมาณปีละไม่ต่ำกว่า ๕๐๐๐-๖๐๐๐ ล้านบาท เพื่อซื้อเคมีภัณฑ์มาทำยา ทั้ง ๆ ที่ประเทศไทยมีสมุนไพรอยู่มากมาย จึงควรสนับสนุนให้ใช้สมุนไพรที่เกิดในธรรมชาติ หรือที่นำมาปลูกมาใช้ทางยา อย่างไรก็ตาม การที่จะนำสมุนไพรมาใช้ทางยา ต้องทราบคุณสมบัติและพิษของสมุนไพรให้แน่นอนเสียก่อน เพราะพืชบางตระกูล อาจมีพิษปะปนอยู่เช่น พืชตระกูล Euphorbiaceae ซึ่งนิยมใช้ผสมในตำรับยาถ่ายของไทย พบว่ามี Co-carcinogen อยู่ ดังนั้นจึงควรระมัดระวัง

๖๒๑

๑. ชื่อผู้แต่ง สุพจน์ อัสวพันธ์ธนกุล ดันตราวงศ์ และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง รวบรวมและค้นคว้ารายละเอียดของสมุนไพรเขตร้อนที่ใช้ประโยชน์ทางยาดังต่อไปนี้
 1. Antipyretics 2. Cardiotonics 3. Dermatologic
 4. Diuretics

๓. ชื่อหนังสือ บทความย่อโครงการพิเศษ ประจำปีการศึกษา ๒๕๑๔ - ๒๕๒๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๑๓	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๕๐๕.๐๗๒ ม. ๒๕๒๔ น. ๑๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ชัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เส้นอยู่ในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

สำรวจวารสารและรวบรวมชื่อและรายละเอียดของพืชที่มีคุณสมบัติทางยาอย่างเดียวกันไว้เป็นหมวดหมู่ คือ ยารักษาโรคผิวหนัง ยาขับปัสสาวะ ยาแก้ไอ อย่างละประมาณ ๔๐ ชนิด ยาที่มี cardiac glycosides และบำรุงหัวใจ ๒๗ ชนิด รวม ๑๔๐ ชนิด

๖๒๒

๑. ชื่อผู้แต่ง ครอบคลุม 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 ๑๐๔-๑๒๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> จัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อสำรวจและรวบรวมสมุนไพรจีนที่มีขายอยู่ตามร้านยาจีนสาระสังเขป ศึกษาสมุนไพรจีน แล้วแยกประเภทตามลักษณะสมุนไพร รวบรวมสมุนไพรประเภทที่เป็น
เมล็ด ได้ ๑๖ ชนิด ศึกษารูปร่างลักษณะภายนอกของเมล็ด ทำให้ทราบถึงกำเนิด
และเทียบกับของพฤกษศาสตร์สากล

๖๒๓

๑. ชื่อผู้แต่ง ครุณ เพ็ชรพลาวย 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 <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อีคลำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ใช้ตัวอย่างเมล็ดพืชที่ใช้เป็นยาจีน ซึ่งมีขายในตลาดกรุงเทพฯ ฯ จำนวน ๘ ชนิด ศึกษาพิษกำเนิด ลักษณะและชื่อทางพฤกษศาสตร์ สากล ปรากฏว่า สมุนไพรจีนบางชนิดมีต้นกำเนิด และหาได้ง่ายในประเทศไทย

๖๒๔

๑. ชื่อผู้แต่ง อวย เกตุสิงห์

๒. ชื่อเรื่อง ความหวังสำหรับสมุนไพรรไทย

๓. ชื่อวารสาร สารศิริราช	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑ ๙	๕. เดือน พ.ศ. กันยายน ๒๕๙๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๔๔๔-๔๕๒	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. วัน เดือน ปีที่ เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ซีให้เห็นถึงความยากลำบากในการที่จะเรียนวิชาแพทย์โบราณในสมัยนั้น เนื่องจากความไม่แน่นอนของตำรายาแผนโบราณที่ส่วนมากเขียนไว้ไม่สมบูรณ์ เนื่องจากผู้เขียนไม่ถ่ายทอดความรู้ที่ถูกต้องและแท้จริงออกมาให้หมด จงใจปกปิดบางส่วนไว้ นอกจากนี้ได้ให้แนวความคิดในการค้นคว้า และศึกษาเพื่อสร้างยาใหม่จากสมุนไพรรที่หาได้ในเมืองไทย เพื่อให้ได้มียาราคาถูกไว้ช่วยให้ประชาชนทั่วไปสามารถใช้ยาได้ทั่วถึงกัน

๖๒๕

๑. ชื่อผู้แต่ง พ.ต.อ. ชลอ อุทกภาชน์ ธบ.นบ.ท. ภบ.

๒. ชื่อเรื่อง สรรพคุณโดยย่อของสมุนไพรไทย

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. ก.พ. ๒๕๒๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๕๕-๖๐	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
วารสาร สุขภาพ	๕ ๔				
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป บรรยายสรรพคุณโดยย่อของสมุนไพรไทยจำนวน ๕๖ ชนิด

มหาวิทยาลัยมหิดล
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๒๔
สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๒๔

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 ๗๗
-	-	-	๑๐๖		
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป สํารวจเอกสารและรวบรวมชื่อและรายละเอียดของพืชที่มีคุณสมบัติทางยาอย่างเดียวกัน
เข้าไว้เป็นหมวดหมู่ ๒ หมวด หมู่คือ พืชที่ใช้เป็นยาธาตุ ยาช่วยเจริญอาหาร ๕๐ ชนิด
และพืชที่ใช้รักษาโรคเรื้อน ๓๐ ชนิด

๑. ชื่อผู้แต่ง พ.ต.อ. ชลอ อุทกภาชนันท์ ธบ. นบ.ท. ภม.

๒. ชื่อเรื่อง หมอไทย - ยาไทย
การใช้สมุนไพรต่าง ๆ เพื่อปรุงยารักษาโรคต่าง ๆ

๓. ชื่อวารสาร วารสาร สุขภาพ	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๘ (๑๒)	๕. เดือน พ.ศ. กันยายน ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๓๔-๕๕	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นว่าก่อนมนุษย์จะรู้จักธรรมชาติของสมุนไพร และนำมาปรุงยารักษาโรคนั้นในยุค
ดึกดำบรรพ์ มนุษย์โบราณเรียนรู้เรื่องนี้โดยการสังเกตจากการใช้สมุนไพรของสัตว์
แล้วนำมาใช้กัน และพัฒนามาเรื่อย ๆ และได้บรรยายประวัติแพทย์จีนโบราณ วัตถุประสงค์
ที่แพทย์จีนนำมาใช้ปรุงยา วิชาเวชศาสตร์และเภสัชศาสตร์ของแพทย์ไทยโบราณนั้น
ส่วนมากถ่ายทอดมาจากตำรับ เวชศาสตร์และ เภสัชศาสตร์ของประเทศอินเดียและ
ประเทศจีน แหล่งกำเนิดของสมุนไพรต่าง ๆ ในประเทศไทย การแยกประเภท
สมุนไพรต่าง ๆ การวิจัยสมุนไพรต่าง ๆ ก่อนที่จะนำไปปรุงยารักษาโรค

๖๓๐

๑. ชื่อผู้แต่ง พเยาว์ เหมือนนางษญาติ

๒. ชื่อเรื่อง การพัฒนาตำรับยาสมุนไพรเพื่อใช้ในโรงพยาบาล

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. กค.-กย. ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๔-๓๓	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
สังคมศาสตร์ การแพทย์	๒ ๔				
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ทัศนสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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 ยวชง ยาถ่ายพยาธิ ยาถ่าย ยาระบาย และยาช่วยย่อย

๖๓๑

๑. ชื่อผู้แต่ง พาณี เศษะเสน, พ.บ., M.A.

๒. ชื่อเรื่อง การใช้สมุนไพรแก้พิษในสัตว์ทดลอง (บทบรรณาธิการ)

๓. ชื่อวารสาร เชียงใหม่ เวชสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๕ ๕	๕. เดือน พ.ศ. ตุลาคม ๒๕๑๕	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๖๑-๒๖๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๒๕๐๖
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ัฒน์สำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป

ได้บรรยายถึงลักษณะและชนิดของพิษที่มีในเมืองไทย วิธีการรักษาผู้ป่วย ที่ถูกงูกัดที่ใช้กันอยู่ในโรงพยาบาล และสถานีอนามัย ซึ่งใช้เซรุ่มแก้พิษ และการใช้สมุนไพรแก้พิษของชาวชนบท เช่น ว่านงู และใบเสลดพังพอน ได้สรุปผลงานวิจัยที่ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ศึกษาในสัตว์ทดลอง เกี่ยวกับฤทธิ์ของน้ำสกัดว่านงู ในการแก้พิษเห่าและงูทะเล สารสกัดใบเสลดพังพอนในการแก้พิษเห่า ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลได้ศึกษาเปรียบเทียบฤทธิ์ของน้ำสกัดใบเสลดพังพอน และน้ำสกัดว่านงู ต่อการเดินของกล้ามเนื้อกระบังลม อย่างไรก็ตาม ผู้เขียนให้ความเห็นว่ายังไม่สามารถสรุปผลการทดลองได้ เนื่องจากการศึกษายังไม่เสร็จสมบูรณ์

๖๓๒

๑. ชื่อผู้แต่ง พาณี เดชเสน

๒. ชื่อเรื่อง พิษณุ และสมุนไพรมะพร้าวที่ใช้รักษาพิษงู (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 <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ฮัลดำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input checked="" type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนเสร็จ -		

สาระสังเขป เป็นคำถาม-คำตอบเกี่ยวกับ หลักที่ใช้ในการวินิจฉัยแยกโรคผู้ป่วยอุกฤษ โลกทัศน์ จากโรคโลกทัศน์ชนิดอื่น การทดลองทางวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับการใช้สมุนไพรมะพร้าวในการรักษาพิษงู และสารที่เป็นตัวยาในสมุนไพรมะพร้าวที่ใช้แก้พิษงู

๖๓๓

๑. ชื่อผู้แต่ง สถาพร เทียมปฐม 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 รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๖๕	ไทย	๑๔๓

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๑๑. ลักษณะเอกสาร

- ฉบับพิมพ์
- อัดสำเนา
- ถ่ายเอกสาร

๑๒. เสนอในรูปแบบของ

- การวิจัย
- วิทยานิพนธ์
- บทความ
- รายงาน
- อื่น ๆ

๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้

๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นประโยชน์สำหรับนักศึกษาและผู้สนใจทางด้านสมุนไพร จะได้ทำการศึกษาและค้นคว้าได้อย่างสะดวก
๒. เพื่อเปรียบเทียบยืนยันกับตำรายาแผนโบราณว่าพืชนั้น ๆ มีฤทธิ์ทางเภสัชวิทยานั้นจริงหรือไม่ และเป็นการเปรียบเทียบในหัวข้อเรื่องที่เหมาะสมซึ่งทำในพืชชนิดเดียวกัน ระหว่างผลงานวิจัยของนักวิทยาศาสตร์แต่ละท่าน

๓. เพื่อช่วยป้องกันการวิจัยซ้ำซ้อน เนื่องจากปัจจุบันมีการค้นคว้าทางด้านสมุนไพรกันมาก และมีหน่วยงานที่ทำการวิจัยอยู่หลายแห่ง และมีแนวโน้มจะมีการวิจัยเพิ่มขึ้น เพราะฉะนั้นโอกาสที่จะเกิดการซ้ำซ้อนก็อาจมีขึ้นได้ ทำให้เสียเวลาและกำลังทรัพย์โดยใช่เหตุ
๔. เพื่อสะดวกในการวิจัย เสริมต่อให้สมบูรณ์ขึ้นในกรณีที่การวิจัยยังไม่สมบูรณ์ หรือทำการวิจัยเพื่อยืนยันผลงานวิจัยที่ได้ทำแล้วแต่ยังมีข้อสงสัยอยู่

สาระสังเขป

รวบรวมพืชสมุนไพรที่มีรายงานการวิจัยทางด้านเภสัชวิทยามาแล้วในเวลา ๕ ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. ๒๕๑๘ ถึง พ.ศ. ๒๕๒๒ และบางส่วนของ พ.ศ. ๒๕๒๓) ได้ ๗๐ โครงการศึกษาพืช ๔๔ ชนิดจาก ๒๙ วงศ์ มีการศึกษาวงศ์ Zingibuaa ceae มากที่สุด และฤทธิ์ด้านเภสัชวิทยาที่ศึกษามากที่สุด คือ ฤทธิ์ต่อระบบหัวใจและหลอดเลือด

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๖๓๔

๑. ชื่อผู้แต่ง มงคล โมกขะสมิต 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 ๒๒๔๕๒
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย์- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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 Carrol บ้าง และวิธี plot curve บ้าง พบว่า การให้กรอกทางปากขนาดน้อยที่สุดคือ ๒๕๐ เท่า ของขนาดที่ให้ในคน และมากที่สุด ๒๐๐,๐๐๐ เท่า ที่ให้ในคน ส่วนมากไม่ทำให้เกิดพิษในสัตว์ทดลอง แต่การฉีดเข้าใต้ผิวหนัง พบว่าทำให้เกิดพิษได้มาก

๖๓๔

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 ๒๒๑๔๐
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. ชนิดของรายงาน <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อค้นหาพืชธรรมชาติที่มีอยู่ซึ่งมีฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา
๒. เพื่อพิสูจน์ประสิทธิภาพของพืชที่ใช้เป็นยา และยากกลางบ้าน

สาระสังเขป

ศึกษาสมุนไพรไทย ๑๙๒ ขนาน โดยศึกษาพืชเดี่ยวพลับในหนูถีบจักร ฤทธิ์ลดไข้ในกระต่าย ฤทธิ์เภสัชวิทยาในลำไส้หนูตะเภา ฤทธิ์ต่อระบบไหลเวียนโลหิตในสุนัขที่ดมยาสลบ ฤทธิ์ในการบิกล้ามเนื้อมดลูกในมดลูกของกระต่าย ผลปรากฏว่า สมุนไพรเหล่านี้ ๑๑ ขนานมีฤทธิ์แบบเดียวกับปาปาเวอรินและอะโทรปีน ๑๖ ขนาน มีฤทธิ์ต้านฮีสตามีน ๒ ขนานมีฤทธิ์ทำให้มดลูกบีบตัว และ ๖๗ ขนาน มีฤทธิ์ต่อหัวใจและหลอดเลือด

๖๓๖

๑. ชื่อผู้แต่ง พรสวรรค์ ดิษยบุตร

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาคุณสมบัติทางฆ่าเชื้อโรคของสมุนไพรไทยบางชนิด

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเอนซ์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. ๒๕๑๘

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๕๒	อังกฤษ	๐๐๓๒
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เกษศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑. ลักษณะ เอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	-	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
				-	-

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาคุณสมบัติทางฆ่าเชื้อโรคของสมุนไพรไทยบางชนิด

สาระสังเขป

ได้ศึกษาคุณสมบัติทางฆ่าเชื้อโรคของสมุนไพรไทย ๖๓ ชนิด จากพืช ๓๕ ตระกูล ต่อเชื้อ ๘ ชนิด ที่เป็นสาเหตุหรือคาดว่าจะ เป็นสาเหตุของโรคต่าง ๆ พบว่า Minimal Inhibitory Concentration สูงกว่าค่าที่ได้จากยาปฏิชีวนะที่ใช้เป็นตัวเปรียบเทียบ แต่การ

ตรวจทางเคมีของสารสกัดของพืชเหล่านี้ส่วนมากไม่ได้ผล (ตรวจเฉพาะอัลกาลอยด์และ
ไกลโคไซด์) ส่วนสกัดด้วยอีเทอร์ให้ผลในการทำละลายเชื่อมมากที่สุด ส่วนสกัดด้วยน้ำให้
ผลต่ำที่สุด



สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๖๓๗

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
ห้องสมุดสภาวิจัยแห่งชาติ

๑๑. ลักษณะเอกสาร

- ฉบับพิมพ์
 อัดสำเนา
 ถ่ายเอกสาร

๑๒. เสนอในรูปแบบของ

- การวิจัย
 วิทยานิพนธ์
 บทความ
 รายงาน
 อื่น ๆ

๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้

สภาวิจัยแห่งชาติ

๒๕๑๔-๒๕๑๐

๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม
ทำงานจนถึงเสร็จวัตถุประสงค์

๑. เป็นแนวทางหายาปฏิชีวนะชนิดใหม่จากพืชชั้นสูง
๒. เพื่อพิสูจน์สมุนไพรไทยบางชนิดที่ระบุสรรพคุณว่า จะมีฤทธิ์ทำลายเชื้อจุลินทรีย์ได้ มีคุณค่าในการรักษาโรคติดเชื้อได้จริงหรือไม่
๓. หาทาหนำสมุนไพรไทยมาใช้เป็นประโยชน์อย่างถูกต้องมากขึ้น
๔. ตรวจสอบฤทธิ์การทำลายเชื้อจุลินทรีย์ของพืชชั้นสูงบางชนิดที่พบในประเทศไทย

๕. ตรวจสอบสารประกอบสำคัญบางชนิดในพืช เพื่อเป็นแนวที่จะทราบถึงชนิดของสารสำคัญที่มีฤทธิ์ในการทำลายเชื้อจุลินทรีย์
๖. ตรวจสอบความเข้มข้นต่ำสุดที่ทำลายจุลินทรีย์ได้ของสารสกัดจากพืชที่มีฤทธิ์การทำลายเชื้อจุลินทรีย์ได้ดี

สาระสังเขป 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- และได้ตรวจหาอัลคาลอยด์, polycyclic compounds (saponins & sterols) และ Antraquinone แล้วตรวจ Minimum Inhibition Concentration ของสารสกัดต่าง ๆ เหล่านี้ด้วย

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒๓๘

๑. ชื่อผู้แต่ง ศิริวารรณ ศิลปสุวรรณ
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาผลของสมุนไพบบางชนิด ต่อการเจริญของแบคทีเรียบางอย่างในตระกูล
Enterobacteriaceae
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา
มหาวิทยาลัย เชียงใหม่

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๒๒	พ. 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 เพื่อศึกษาฤทธิ์ของสมุนไพรรักษาเชื้อแบคทีเรียบางชนิดในตระกูล
Enterobacteriaceae

สาระสังเขป ทดลองใช้น้ำกลั่น, petroleum ether, diethyl ether แยกสกัดส่วนต่าง ๆ
ของพืชสมุนไพรรวม ๑๔ ชนิด ข่าหรือยับยั้งการเจริญของแบคทีเรีย ในตระกูล
Enterobacteriaceae ๘ ชนิด โดยวิธี Agar diffusion ผลปรากฏว่าสารสกัดจากพืช
๑๐ ชนิด สามารถข่าหรือยับยั้งการเจริญของแบคทีเรียตระกูลนั้นบางชนิด หรือทั้ง ๘ ชนิด

๑. ชื่อผู้แต่ง พวงน้อย โลหะขจรพันธ์
(Puangnoi Lohakachornpan)
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์การฆ่าเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราของสมุนไพรบางชนิด
(Studies of Antibacterial and Antifungal Activities of Some Medicinal Plants)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญา เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต 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 <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	---

วัตถุประสงค์ เพื่อลุ่มตัวอย่างพืชแล้วนำมาทดสอบฤทธิ์ต่อต้านจุลชีพ.

สาระสังเขป ใย่น้ำยาสกัดจากพืช ๒๘๘ ชนิดจำนวน ๓๒๙ ตัวอย่างนำมาทดสอบฤทธิ์การฆ่าเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม
กรัมบวก กรัลบ (Gram positive and Gram negative bacteria) กลุ่มมีสปอร์
(Spore-forming bacilli) และเชื้อราจำพวกแอสเพอซิลลัส (Aspergillus) กับ

เพนิซิลเลียม (Penicillium) โดยวิธีใช้กระดาษซับน้ำสกัดจากพืชวางบนวันเพาะเชื้อ ผลปรากฏว่า ร้อยละ ๖๓.๔ ของพืชที่ใช้ทดลอง มีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรีย ในจำนวนนี้ ร้อยละ ๔๕.๔ ออกฤทธิ์ต่อเชื้อตัวแทนแบคทีเรียกลุ่มแกรมบวก จำนวนร้อยละ ๒๖.๔ ออกฤทธิ์ต่อเชื้อตัวแทนแบคทีเรียกลุ่มแกรมลบ และร้อยละ ๕๕.๕ ออกฤทธิ์ต่อเชื้อตัวแทนในกลุ่ม มีสปอร์ ร้อยละ ๑๔.๖ ออกฤทธิ์ในการยับยั้งการเจริญของเชื้อรา



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๕๖ โดยสถาบันวิทยบริการ

๐๐๐๐๐๐๐๐

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๕๖ โดยสถาบันวิทยบริการ

๐๐๐๐๐๐๐๐

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๕๖ โดยสถาบันวิทยบริการ

๐๐๐๐๐๐๐๐

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๕๖ โดยสถาบันวิทยบริการ

๐๐๐๐๐๐๐๐

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๕๖ โดยสถาบันวิทยบริการ

๐๐๐๐๐๐๐๐

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๕๖ โดยสถาบันวิทยบริการ

๐๐๐๐๐๐๐๐

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๕๖ โดยสถาบันวิทยบริการ

๐๐๐๐๐๐๐๐

๑. ชื่อผู้แต่ง นาย สถาพร เทียมปฐม (Mr.Sathaporn Tiempathom) และ นายอาทร ธีวไพบูลย์ (Mr. Arthorn Rivepihoon)
๒. ชื่อเรื่อง รวบรวมพืชสมุนไพรซึ่งได้ทำการวิจัยมาแล้วทางค้ำเภสัชวิทยา ย้อนหลัง ๕ ปี (A compilation of medicinal plants which have been tested pharmacologically 1975-1969)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญา เภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๒๓-๒๕๒๔

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

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

เพื่อประโยชน์ในการศึกษาสมุนไพรต่อไป
รวบรวมผลงานวิจัยพืชสมุนไพรที่ทำเมื่อ ๕ ปีมาแล้ว (พ.ศ. ๒๕๑๘-๒๕๒๒) ผลปรากฏว่ามีรายงานการวิจัยฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของพืช ๕๕ ชนิด จาก ๒๙ วงศ์ รวม ๗๐ โครงการ วงศ์ของพืชที่ได้มีการศึกษามากคือ Zingiberaceae และระบบที่ศึกษามากคือระบบ หัวใจและหลอดเลือด

๑. ชื่อผู้แต่ง พร้อมจิต ศรีวิมพ์

๒. ชื่อเรื่อง สารระคายเคืองและสารร่วม เร่งการเป็นมะเร็งจากยางพืชตระกูล 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 ๔ ๒๕๒๑
วารสารเภสัช ศาสตร์ มหา วิทยาลัยมหิดล	๕ ๑				
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ฉบับพิมพ์ ขัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

นิพนธ์ปริทัศน์ (Review Article) ชี้ให้เห็นว่ามีงานจำนวนมากที่ยังใช้อยู่ในปัจจุบันที่ได้มาจากพืชและตำรายาไทยก็มีมาจากวงศ์ นี้ถึง ๔๔ ชนิด แต่ยังไม่มียางงานการศึกษาคุณสมบัติทางเคมีของยาเหล่านั้น ความจริงยาจากพืชที่ ๑๔ ชนิด ที่มีสารร่วมเร่งการเป็นมะเร็ง ได้มีผู้ทดลองสกัด และแบ่งสารระคายเคืองสารร่วมเร่งการเป็นมะเร็ง และให้ทดสอบฤทธิ์ของสารเหล่านี้ สรุปได้ว่า Phorbol ester ในพืชนี้มีฤทธิ์ทั้งเร่งการเป็นมะเร็งและรักษามะเร็งในเม็ดเลือด

๖๔๒

๑. ชื่อผู้แต่ง พรทิพา พิศา (งานวิจัยสารบำบัดมะเร็ง ฝ่ายวิจัยและค้นคว้า สถาบันมะเร็งแห่งชาติ)

๒. ชื่อเรื่อง แหล่งธรรมชาติของสมุนไพรบำบัดมะเร็ง

๓. ชื่อวารสาร วารสาร- โรคมะเร็ง	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๖ (๔)	๕. เดือน พ.ศ. คค.-คค. ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๓๗-๔๑	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๗๓๒๔
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ฮัตสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นว่าโรคมะเร็งเป็นโรคที่ไม่สามารถควบคุมได้ มนุษย์พยายามหาวิธีรักษาโรคมะเร็งมาตั้งแต่โบราณ เมื่อพันปีก่อนคริสตกษัตริราชย์ิปต์เริ่มลองใช้ พิษรักษาโรคมะเร็ง ต่อมาก็มียุคอื่น ๆ คิดค้นยาสมุนไพรสำหรับรักษามะเร็งขึ้น ประเทศไทยก็มีตำรายารักษามะเร็งอยู่หลายอย่าง ทางสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยก็ได้รวบรวมชื่อพืชสมุนไพรต่าง ๆ ที่ใช้เป็นยารักษามะเร็งไว้เกือบ ๒๐ ชนิด และได้ยกตัวอย่างพืช สัตว์และจุลินทรีย์ที่มีสาร ซึ่งมีฤทธิ์ต้านมะเร็งไว้ด้วย

๑. ชื่อผู้แต่ง ชีรศักดิ์ ฉันทโรจนศิริ และคณะ

๒. ชื่อเรื่อง รวบรวมและค้นคว้ารายละเอียดของสมุนไพรเขตร้อนที่ใช้ประโยชน์ทางยา ดังต่อไปนี้
๑. ยาระบาย ๒. ยาขับพยาธิ ๓. ยาแก้ท้องร่วง ๔. ยาแก้โรคบิด

๓. ชื่อหนังสือ บทคัดย่อโครงการพิเศษ ประจำปีการศึกษา ๒๕๑๔ - ๒๕๒๓

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

สารสังเขป

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

เป็นบทความทฤษฎี (ที่ผู้เขียนถ่ายทอมาจาก World Trade in Commodities march 1949 Vol vii, Partz, No. 28) ที่กล่าวถึงยาสมุนไพรจากสัตว์พืชและน้ำมันหอมระเหย - 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 เภสัชกรรม สมัยสาม	๑๔ ๔	กค.-สก. ๒๕๐๔	๑๔๙-๑๕๗	อังกฤษ	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษา Phytochemical survey พืชสกัดในเมืองไทยที่ใช้เป็นยา

สาระสังเขป

สำรวจและตรวจสอบพืชสด ๘๘ 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.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารวิจัย จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๗	มิถุนายน ๒๕๒๓	๑๑๗-๑๔๓	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เลขในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		
			-		

สาระสังเขป

ทดสอบหาสารเคมี ๔ ประเภท คืออัลคาลอยด์ คาร์ดิแอกกลัยโคไซด์ ฟลาโวนอยด์ ซาโปนิน และคูมาริน ในพืชสมุนไพร ๓๐๑ ตัวอย่าง ผลปรากฏว่าพืชสมุนไพร ๑๘๔ ตัวอย่าง มีอัลคาลอยด์ ๒๓ ตัวอย่าง มีคาร์ดิแอกกลัยโคไซด์ ๑๒๑ ตัวอย่าง มีฟลาโวนอยด์ ๙๒ ตัวอย่าง มีซาโปนิน ๒ ตัวอย่าง มีสารจำพวกคูมาริน แต่ไม่มีสมุนไพรชนิดใดมีสารทั้ง ๔ ประเภท รวมกัน สมุนไพร ๒๔ ตัวอย่าง ไม่พบสารประกอบ ๔ ประเภทนี้ พืชสมุนไพรที่มีสารเหล่านี้ ประเภทเดียวมีมากกว่าพืชที่มีสารสองประเภท สามประเภท และสี่ประเภทตามลำดับ

๑. ชื่อผู้แต่ง สุภาพ บุญะรัต เวช

๒. ชื่อเรื่อง การทดสอบประเภทของสารเคมีในพืชสมุนไพรไทย (Phytochemical Screening Tests in Thai Medicinal Plants)

๓. ชื่อวารสาร รายงานฉบับ สมบูรณ์ทุนวิจัย รัชดาภิเษก สมโภช	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. กันยายน ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๒๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
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) คาร์ดีแอกไกลัยโคไซด์ (cardiac glycoside) ฟลาโวนอยด์ (Flavonoid) ซาโปนิน (saponin) และสารจำพวกคูมาลิน (coumarins)

สาระสังเขป

นำพืชสมุนไพรแห้งที่บดละเอียดมาสกัดด้วย ๘๐% เอทานอล นำสิ่งที่สกัดได้มาทดสอบหาอัลคาลอยด์ คาร์ดีแอกไกลัยโคไซด์ ฟลาโวนอยด์และซาโปนิน ในการทดสอบซาโปนินได้ทำการทดสอบการเกิดฟองในน้ำด้วย การทดสอบสารจำพวกคูมาลินได้ทดสอบการเรืองแสงด้วยรังสีอุลตราไวโอเล็ต

๑. ชื่อผู้แต่ง ไผ่ศาล บาลทิพย์ และ วงศ์สถิตย์ ฉั่วกุล (Paisal Baltip and Wongsatit Chuakul)
๒. ชื่อเรื่อง การสกัดอัลคาลอยด์ในสมุนไพรไทย (Screening of alkaloids in Thai medicinal plants)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๒๓-๒๕๒๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๔๕	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๑๙๔
-----------------	---------------	--------------------------	----------------------------	----------------	---------------------------

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

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 ๑๔ ตัวอย่าง ไม่มีอัลคาลอยด์ ๓๖ ตัวอย่าง และพบว่าแก่นพญามือเหล็กมีสาร strychnine

๑. ชื่อผู้แต่ง ปรีชญ์สินธุ์ ทินกร ณ อยุธยา ภ.บ. กองวิจัยทางแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

๒. ชื่อเรื่อง บทบาทของงานวิจัยสมุนไพรร่วมกับการสาธารณสุขมูลฐาน (เสนอในที่ประชุมสัมมนาในระดับชาติ เรื่องเทคโนโลยีที่เหมาะสมทางสาธารณสุขมูลฐาน ซึ่งจัดขึ้น ณ โรงแรมรถไฟ จังหวัด เชียงใหม่ เมื่อวันที่ ๑๘ - ๒๐ เมษายน ๒๕๒๒)

๓. ชื่อวารสาร วารสาร- ของกรม วิทยาศาสตร์ การแพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๑ (๒)	๕. เดือน พ.ศ. - ๒๕๒๒	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๑๙-๑๒๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๘. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ให้คำจำกัดความและวัตถุประสงค์ของการสาธารณสุขมูลฐาน (Primary health care) ตลอดจนนโยบายของกระทรวงสาธารณสุข ที่จะส่งเสริมให้มีการปลูก สมุนไพรที่มีคุณสมบัติทางรักษาโรคและพัฒนา และใช้ประโยชน์จากการแพทย์แผนโบราณ เพื่อให้การสาธารณสุขมูลฐานกระจายไปสู่ประชาชนทั่วประเทศโดยเร็ว โดยได้กำหนดให้หน่วยงานกองวิจัยแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นผู้ดำเนินงานและรับผิดชอบทางกองวิจัยแพทย์ได้เริ่มงานสำคัญไปบ้างแล้ว คือ

๑. คัดเลือกจัดสรรสมุนไพรร่วมตำรายาโบราณที่มีสรรพคุณในการรักษาโรคอย่างแท้จริงและไม่มีอันตรายในการใช้ แล้วจะคัดเลือกอีกครั้ง เมื่อหาตำรับที่น่าจะนำไปใช้ในโครงการสาธารณสุขมูลฐานต่อไป

- ๒. ส่งตำรับยาที่คัดเลือกแล้ว ให้ฝ่ายพฤกษศาสตร์หรือฝ่ายปลูก เพื่อแนะนำและสนับสนุนให้มีการปลูกโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จะเป็นผู้จัดหาพันธุ์ที่ดีให้
- ๓. ผลิตยาเฉพาะตำรับที่เลือกได้ และเห็นว่าควรนำไปใช้ จะทำเฉพาะในระยะแรก และจะเลิกเมื่อประชาชนปลูก และมีพืชสมุนไพรใช้ และรู้จักวิธีเตรียมยาใช้แล้ว
- ๔. รับฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้สมุนไพรและสมุนไพรที่มีพิษ



สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๖๔๐

๑. ชื่อผู้แต่ง กำพล สุธนไพบูลย์ (Gumpol Sutanapiboon)

๒. ชื่อเรื่อง พืชสมุนไพรเขตร้อนที่ใช้ประโยชน์ทางยา ๑. ยาแก้หืด ๒. ยาแก้เบาหวาน
Medicinal Plants in Tropical countries 1. Anti asthmatics
2. Antidiabetes๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
มหิดล พ.ศ. ๒๕๒๒ - ๒๕๒๓ (๑๙๗๙)

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖ ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๕๐	ไทย	๑๓๐
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ชัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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 อุทกภาชนันท์ ธบ.นบ.ท. ภบ.

๒. ชื่อเรื่อง การใช้สมุนไพรต่าง ๆ เพื่อปรุ้งยารักษาโรคต่าง ๆ

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. พฤศจิกายน ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๖๙-๘๐	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
วารสาร สุขภาพ	๔ (๑)				
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เส้นอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

แนะนำการอนุรักษ์สมุนไพรต่าง ๆ ในการใช้ปรุ้งยาให้มีอายุยืนยาวและมีคุณสมบัติใช้ปรุ้งยามีสรรพคุณในการรักษาโรคแน่นอน เช่นการอนุรักษ์สมุนไพรประเภทที่มีกลิ่นหอมสมุนไพรประเภทเกสร กรด เขี้ยวงาสัตว์ ฯลฯ และการทำสมุนไพรไว้บริเวณบ้านพักในรูปสวนหย่อม การทำสมุนไพรของแพทย์แผนโบราณของไทย และการปลูกสมุนไพร

๖๕๒

๑. ชื่อผู้แต่ง พนิดา กาญจนภิ (กองวิจัยทางแพทย์)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางค้ำเคมิและเภสัชวิทยาของ Rhizomes ของหญ้าคา (Imperata Cylindrica Beauv)

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีพิมพ์ ฉบับที่ ๔ ๔	๕. เดือน พ.ศ. ตุลาคม ๒๕๐๙	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๘๔-๑๙๒	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๓๒๖๕๕
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ชัคสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาเภสัชเวทและเภสัชวิทยาของหญ้าคาสาระสังเขป สกัดสารจากเหง้า (rhizome) ของหญ้าคาที่เกิดในประเทศไทย พบว่ามี triterpenoid compound อยู่ ๒ ชนิด คือ arundoin และ cylindrin อยู่ร้อยละ ๐.๐๑ และ ๐.๐๐๑ ตามลำดับ เมื่อนำมาทดสอบฤทธิ์ในการขับปัสสาวะ ในหนูขาว ผลปรากฏว่าน้ำสกัดจากเหง้าของหญ้าคา ออกฤทธิ์ขับปัสสาวะและทำให้ ปริมาณของคลอไรด์ในปัสสาวะของหนูเพิ่มขึ้น

๖๕๓

๑. ชื่อผู้แต่ง ผศ. พเยาว์ เหมือนวงษ์ญาติ

๒. ชื่อเรื่อง สารต้านการเกิดเนื้องอกในหนูางวงช้าง

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	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 มาเป็นเวลานานได้พบวาทต่าง ๆ หลายชนิดที่คิดว่ามีศักยภาพในการต้านมะเร็ง จนมาถึงปี ค.ศ. ๑๙๗๖ Kugelman และพวกได้สกัดต้นหนูางวงช้าง (*H.indicum L.*) และทำการทดลองพบว่า สารสกัดนี้ต้านการเกิดมะเร็งได้ เมื่อนำมาแยกสารสำคัญออกพบว่า เป็น -N-Oxide ของแอลคาลอยด์ คือ Indicine

๖๕๔

๑. ชื่อผู้แต่ง สหศักดิ์ สนิทวงศ์, พระยา

๒. ชื่อเรื่อง เม็ดเดวิดเกี่ยวกับสมุนไพรมันบ้านเรา (หน้าดินกา หรือหน้ายอนหู)

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 <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป

บรรยายว่าผู้เขียนเคยใช้หน้าดินกาหรือหน้ายอนหู รักษาไข้กาฬโรค โดยเอาหน้าทั้ง
กอล้างน้ำให้สะอาดโขลกให้ละเอียดผสมสุราหนึ่งถ้วยเซร์ คั้นเอาน้ำรับประทาน
กากที่เหลือ นำไปเคล้ากับสุราใช้พอกอาการบวมตามขากรรไกรและใต้รักแร้ หรือ
บวมที่อื่นเนื่องจากพิษไข้ ทำให้ยุบได้ และยังได้ชี้ให้เห็นว่าหน้าดินกาหรือหน้ายอนหู
นั้นแตกต่างไปจากหน้าปากควาย

๖๕๕

๑. ชื่อผู้แต่ง จำนวน ศ. เตียวทอง และพวก

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางเภสัชวิทยาของหญ้าไต้ใบ
(Pharmacological study of Phyllanthus niruri)๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๕	ไทย	๑๔๓

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			-

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาเภสัชวิทยาของหญ้าไต้ใบสาระสังเขป สกัดสารจากหญ้าไต้ใบด้วยวิธีซึ่งแล้วนำไปทดสอบคุณสมบัติเคมี แล้วใช้สารสกัดจากหญ้าไต้ใบ
ทดลองฤทธิ์ขับปัสสาวะ ฤทธิ์ต่อความดันโลหิต และฤทธิ์ต่อระบบหายใจในสุนัข และฤทธิ์ลด
ความร้อนของร่างกายในหนูตะเภา ผลปรากฏว่ายางหญ้าไต้ใบมีฤทธิ์ขับปัสสาวะและลด
ความร้อนของร่างกาย ไม่มีฤทธิ์ต่อกล้ามเนื้อหัวใจ มีผลต่อความดันโลหิตเพียงเล็กน้อย
มีฤทธิ์กระตุ้นการหายใจเล็กน้อย

๖๕๖

๑. ชื่อผู้แต่ง ตระกูล กิติสิน พ.ศ.
(Trakul Kitisin M.D.) แผนกสรีรวิทยา (Dept. of Physiology)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาเภสัชวิทยา ต. ต้นหญ้าใต้ใบ
(Euphorbia ceae)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ. ธันวาคม ๒๕๔๕	๖. หน้า จำนวนหน้า ๖๔๑-๖๔๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
วารสารศิริราช	๕				
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> วัสดุสำเร็จ <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ	

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา ของต้นหญ้าใต้ใบ
ทดลองสกัดสารออกฤทธิ์ของหญ้าใต้ใบ (ต้น ราก ใบ ก้านและผล) แยกได้สารสองชนิด คือ โปแตสเซียมคลอไรด์ ซึ่งละลายได้ดีในน้ำกับสารขมพวกนิเวตราล (ซึ่งไม่มีไนโตรเจน แต่ให้ปฏิกิริยาบางอย่างของแอลคาลอยด์ และมีรสขม) ซึ่งละลายได้ดีในโคลโรฟอร์ม ทดลองทางเภสัชวิทยาในสัตว์ทดลอง พบว่าสารพวกนิเวตราล กระตุ้นสมองใหญ่ ทำให้ชัก และตายได้ กดกล้ามเนื้อหัวใจโดยตรงทำให้ความดันเลือดต่ำ กระตุ้นการหายใจ กดกล้ามเนื้อเรียบโดยตรง หรือผ่านปลายประสาทในเนื้อ ขนาดน้อยลดเมตะบอลิซึม ขนาดมากเพิ่มเมตะบอลิซึม มีฤทธิ์ขับปัสสาวะอย่างอ่อน ลดไขได้บ้าง

หมายเหตุ หัตถดอนและย่อจากวิทยานิพนธ์เพื่อแพทยศาสตรดุษฎีบัณฑิต รับรองและนำเสนอ
โดย ศาสตราจารย์ อวย เกตุสิงห์ หัวหน้าแผนกสรีรวิทยา อนุมัติโดย
คณะแพทยศาสตร์ และศิริราชพยาบาล ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๔ (ฉบับพิชิตการ
บรรจุ ๗๐ หน้า ขอதுได้ที่สำนักงานคณบดีและแผนกสรีรวิทยา)



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๖๕๗

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	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๗	ไทย	W 4 ส ๑๑๕๔ 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

ทดลองใช้ยาขง ๑๐% ของหญ้าหนวดแมวบ้อนให้หนูขาวกิน ผลปรากฏว่าทำให้ปริมาณ
ปัสสาวะภายใน ๒๔ ชั่วโมง เพิ่มขึ้นกว่ากลุ่มที่กินน้ำตามปกติ การที่ปัสสาวะเพิ่มขึ้น
เนื่องจากสารอินทรีย์ ซึ่งเข้าใจว่าเป็น glycoside orthosiphonin ที่เป็นตัว
ออกฤทธิ์

๖๕๘

๑. ชื่อผู้แต่ง ภัทรชัย พุทธวิบูลย์ และ พันวิทย์ วิโรจนวงศ์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ระงับความเจ็บปวดของหญ้าหนวดแมวในหนูขาว

๓. ชื่อวารสาร สารศิริราช	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๗ ๙	๕. เดือน พ.ศ. กันยายน ๒๕๑๖	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑๔๙๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๘๕๒๖
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ชัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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 ภทรชัย 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	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๔ p	ไทย	พ 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 เลขวิท 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 ๑๒๒	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๕๐๕-๐๗๒ ม ๒๕๒๔ น.๑๑
-----------------	---------------	--------------------------	-----------------------------	----------------	---

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ยัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
--	---	--	---

สาระสังเขป

ศึกษาลักษณะของเซลล์ของเนื้อเยื่อของใบ ลำต้น และดอก ของพืชมะเขือ หรือหญ้า
หนวดแมว (Java tea) และตรวจหาองค์ประกอบทางเคมีเบื้องต้นของใบด้วย

๖๖๑

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 ✓ ชัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป: ใช้ fluidextract ของหญ้าหนวดแมว กรอกหนูขาวจำนวน ๑๔ ตัว ที่ทำให้เจ็บปวดที่ทาง ๑,๔ และ ๗ วัน โดยเปรียบเทียบกับน้ำกลั่นผลปรากฏว่า fluidextract ของหญ้าหนวดแมวไม่มีฤทธิ์

๖๖๒

๑. ชื่อผู้แต่ง อรรณพ เกรียงศักดิ์ พิเชิต และ สุชาย สุนทรภา

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ของหญ้าแห้วหมูเล็ก
(Cyperaceae kyllinaga monoccephala) ในกระต่าย

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตรศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๑	ไทย	พ ๔ อ ๑๗๗ ก ๒๕๑๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตรศิริราช ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	
				-	

สารระสังเขป ใช้สารสกัดหญ้าแห้วหมูเล็กตากแห้งที่สกัดด้วยน้ำรอกอกกระต่าย ๑๐ ตัว ที่ทำให้เป็นไซโตย
การฉีดไทยพอยด์วัคซีน ผลปรากฏว่าน้ำสกัดหญ้าแห้วหมูเล็กขนาด ๑.๕, ๕, ๑๐ และ ๒๐ กรัม
สามารถลดไข้ได้ ขนาด ๒๐ สรมมีฤทธิ์ลดไข้ได้เท่ากับ sodium salicylate ๐.๓ กรัม

๑. ชื่อผู้แต่ง วิชชุตตา จันทรัช และ สุมาลี เจริญศักดิ์วัฒนา
(Vichuda Chantalat and Sumalee Charoensakwatana)
๒. ชื่อเรื่อง การจัดทำมาตรฐาน และ รายงานทางวิทยาศาสตร์ของ ๑. หัวแห้วหมู ๒. ผลดีปสี
๓. ดอกพิกุล ๔. ใบข้าพลุ
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	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ	
-	-	-	๕๒	ไทย	๑๖๐	
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ชัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ			

- วัตถุประสงค์ เพื่อนำสมุนไพรยาไทยบางตัวที่ใช้กันมากในตำรับยาไทยแผนโบราณ มาจัดทำมาตรฐาน
คือ หัวแห้วหมู ดีปสี ดอกพิกุล และใบข้าพลุ
- สาระสังเขป ได้จัดทำมาตรฐานของสมุนไพร คือ Plant Identification Pharmacognostic
study (Macroscopic and Microscopic Characters) ของสมุนไพร ทั้ง
๔ ชนิด ดังกล่าว และเปรียบเทียบชนิดที่พบในท้องตลาดกับชนิดมาตรฐาน แล้วค้นคว้า
รายงานทางวิทยาศาสตร์สมุนไพร (Literature study)

๖๖๔

๑. ชื่อผู้แต่ง บุญยัณิสร์ โอทกานนท์
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางเภสัชวิทยาของหนอนตายอยาก
(Pharmacological study of *Stemona species*)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต 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 <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อทดสอบสรรพคุณของหนอนตายอยาก

สาระสังเขป เตรียมสารสกัดจากหนอนตายอยาก โดยทำเป็นยาขงยาสกัดด้วยแอลกอฮอล์ และสกัดด้วยอีเทอร์นำไปทดลองใส่กับพยาธิไส้เดือน พบว่าชนิดที่สกัดด้วยอีเทอร์มีฤทธิ์แรงที่สุด ทดลองชนิดยาขงกับหัวใจ เต่าพบว่ากระตุ้นแรงบีบตัวของหัวใจ 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 ✓ ยัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ 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 หนองตายอยาก
(Clitoria hanceana, Hemsl Non-tai-yak)

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๔ ๑	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๑๔	๖. หน้า จำนวนหน้า ๑-๓๐	๗. ภาษา อังกฤษ	๘. เลขเรียกหนังสือ ๒๔๐๖๙
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาฤทธิ์แก้ชักเสบของหนองตายอยาก

สาระสังเขป

ศึกษาเอกลักษณ์ของรากหนองตายอยากทั้งทางฟิสิกส์และทางเคมี 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 สารประกอบโรติโนอยด์จากต้นหนอนตายยาก (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 ศึกษาสูตรโครงสร้างของสารประกอบโรติโนอยด์ ๒ ชนิดที่แยกจากรากหนอนตายยาก ชื่อ stemonal (II) และ stemonone (III) ตามลำดับ โดยอาศัยสูตรโครงสร้างของ stemonace tal (I) เป็นหลัก และได้ทดลองสังเคราะห์ stemonone พบสารใหม่ ๔ ชนิด นอกจากนี้ได้ศึกษาสารประกอบที่สกัดต้นกระท้อนด้วย petroleum ether พบว่าเป็น ketonic acid และ unsaturated oil ชนิดหนึ่ง

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

สาระสังเขป รายงานว่าผลงานปี ค.ศ. ๑๙๗๑-๑๙๗๓ มี

I. ศึกษา

๑. เภสัชวิทยาและพิษวิทยาของ หนอนตายอยาก เถาย่านาง ตีนเป็ด
๒. เภสัชวิทยาของ มะระ หญ้าไต้ใบ เขียววง คนทีสอ กระเทียม เสนียด และไหล
(กับสารบางอย่างที่แยกได้จากไหล) ยาไทย ๒ ตำรับ ผักกาด หัวแหวน

- II. ๑. สกัดและแยกสารเคมีด้วยวิธี TLC ของหนอนตายอยาก ระย้อมแดง
ระย้อมขาว ขมิ้นเครือ ตีนเป็ด คนชิสอ ทองแตก ย่านาง
๒. ตรวจสอบสารเคมีโดยการทำให้ Screening tube เพื่อควบคุมคุณภาพของ
ยาสมุนไพร ของรากสมุนไพร ชิงชี (กระต๊ากขาว) คนทา มะเดื่อชุมพร
พญามูลเหล็ก และเท้าขาม่อม
- 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. ศึกษาจำแนกพวกสมุนไพรโดยประมาณ ๔๐๐ species จำนวน ๑๒๗๕ ตัวอย่าง

๑. ชื่อผู้แต่ง เทพ เชียงทอง และ วิจิตร ภัคเกษม (แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

๒. ชื่อเรื่อง สารประกอบเคมีบางอย่างที่มีในรากหนอนตายอยากร

๓. ชื่อวารสาร วิทยาศาสตร์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๓๑ ๑๑	๕. เดือน พ.ศ. พฤศจิกายน ๒๕๒๐	๖. หน้า จำนวนหน้า ๓๓-๓๔	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๔. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๐. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ขัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สารสังเขป

บรรยายลักษณะ ต้นกำเนิดและประโยชน์บางอย่างของหนอนตายอยากร ตลอดจนสารสำคัญ คือ หนอนตายอยากรชนิด *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

๑. ชื่อผู้แต่ง สุชาติ ผาติพงษ์

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. เริ่ม เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นว่ามีนักวิทยาศาสตร์หลายประเทศศึกษาหาสารสำคัญที่มีอยู่ในต้นหนอนตายอยาก ชนิดต่าง ๆ ที่อยู่ในตระกูล Stemonaceae พบว่าเป็นอัลคาลอยด์ แต่ต้นหนอนตายอยาก ชนิด *Stemona collinsae* ที่มีในเมืองไทย ยังไม่มีชาวต่างประเทศศึกษา แต่ นักวิทยาศาสตร์ไทยได้ศึกษารายละเอียดของสารเคมีของสมุนไพรมี พบว่าประกอบด้วย สาร ๔ ชนิด แต่สามารถหาสูตรเคมีได้ ๓ ชนิด คือ stemonacetal, stemonal และ stemonone และพบว่า stemonal สามารถฆ่าลูกน้ำ ยุงลายได้ ส่วนพืชอีก ชนิดหนึ่งคือ *Clitoria hanceana* ซึ่งภาษาไทยก็เรียกว่าหนอนตายอยาก แต่ไม่มีฤทธิ์ในการฆ่าแมลงพวก stemona ยังมีสารที่มีโครงสร้างเคมีคล้าย ๆ พวก rotenones อีกด้วย

๖๗๑

๑. ชื่อผู้แต่ง เลาจนา ชีรภัทรสกุล 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	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๑๔ ๕	๒๕๒๐	๒๑๗-๒๒๗	ไทย	๓๒๕๖๐
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาพิษของหนอนตายอยากกับหนอนแมลงวันบ้าน
สารละลาย ใช้น้ำต้มหนอนตายอยากผสมในอาหารเลี้ยงหนอนแมลงวันบ้าน ในอัตราส่วนต่าง ๆ
ปรากฏว่าอัตราตายขึ้นอยู่กับอัตราส่วนของปริมาณของน้ำต้มหนอนตายอยากที่ผสม
ในอาหาร และคำนวณค่า LC_{50} ได้ ๐.๑๒ กรัมต่อน้ำหนักอาหาร ๓๐ กรัม หรือ
ร้อยละ ๐.๔ ลักษณะการตายของหนอนแมลงวันบ้านเหมือนกับการตายเมื่อได้รับ
สารพิษอื่น ๆ

๖๗๒

๑. ชื่อผู้แต่ง ประคอง พันธุโล

๒. ชื่อเรื่อง รายงานการศึกษาชีววิเคราะหของรากหนอนตายอยากราก
(Biological activity of stemona root, *Stemona Curtesii*)

๓. ชื่อวารสาร วารสารของ กรมวิทยา- ศาสตร์การ แพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๑๕ ๓	๕. เดือน พ.ศ. ๒๕๒๐	๖. ครอบคลุม จำนวนหน้า ๑๔๕-๑๕๕	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ - พันธุวิทยา
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร		๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาว่ารากหนอนตายอยากรากมีฤทธิ์ในการฆ่าลูกน้ำ (Larvicide) ได้หรือไม่

สาระสังเขป

สารสกัดหยาบค้ำยน้ำของหนอนตายอยากรากลิง (*Stemona curtesii*) มีฤทธิ์ฆ่าลูกน้ำยุงลาย และยุงรำคาญได้ ๑๐๐% LC 50 และ LC 95 ของแต่ละชนิดคือ ยุงลาย ๕๐, ๒๕๐ และยุงรำคาญ ๗๐, ๑๒๖ ซีซีเอม และสามารถฆ่าหนอนแมลงวันได้ค้ำย แต่หนอนตายอยากรากกระเนียด (*Clitoria hanceana*) ไม่มีฤทธิ์ฆ่าลูกน้ำยุง และหนอนแมลงวัน สารประกอบ Stemonal จากรากหนอนตายอยากราก *Stemona collinsae* มีฤทธิ์ฆ่าลูกน้ำยุงได้ และมี LC-50 และ LC-90 ต่อ *AE. aegypti* เท่ากับ ๒.๕ และ ๗.๐ ซีซีเอม

๑. ชื่อผู้แต่ง โสภณ รตนสูมาวงศ์ 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 W ๔ ส ๔๗๔ ก ๒๔๒๒
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึง เสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ของรากหนอนตายอยากต่อการส่งผ่านพลังประสาท

สาระสังเขป 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 คร.เทพ เชียงทอง

๒. ชื่อเรื่อง สารประกอบเคมีบางอย่างที่มีในหนอนตายหยาก

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 จัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เส้นใยในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาสารประกอบเคมีในรากหนอนตายหยาก

สารสังเขป

ใช้รากหนอนตายหยากตากแห้งบดละเอียดสกัดด้วย ethyl alcohol กรอง นำไปกลั่น
ได้สาร semi-solid นำไปละลายในกรดเกลือและระเหยใส่น้ำออก นำไปวิเคราะห์
สูตรโครงสร้าง พบว่ามีสาร ๔ ชนิด สังเคราะห์สารขึ้นเพื่อศึกษาเปรียบเทียบ หากสูตรได้
๓สาร เรียกว่า 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	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๕๐	อังกฤษ	๑๓๒

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ หอสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input checked="" type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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 ธีรตกุลพิศาล
(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 ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> วัสดุสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
			-

วัตถุประสงค์ เพื่อตรวจสอบหาสารประกอบประเภท saponin, glycoside ในใบต้นหนุมานประสานกาย และแยกสารประกอบและสกัด saponin จากโสม

สาระสังเขป ใช้สารสกัดโดยใช้น้ำและแอลกอฮอล์ ของใบของต้นหนุมานประสานกาย มาตรวจสอบทางเคมีและ chromatography 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 saponins
ของ Acid saponins แห่งนี้ ออกโดยวิธี column chromatography พบว่าพวก
saturated acid saponins ถูก elute ออกมาก่อน พวก unsaturated
acid saponins



สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๖๗๗

๑. ชื่อผู้แต่ง ฤดีวรรณ บุญะรัตน์

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาสารต่าง ๆ ในใบหนุมานประสานกาย หรือสังกรรมารชวา

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๒๒	-	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 ทำงานจนถึง เสร็จ	-

วัตถุประสงค์ ศึกษาชนิดองค์ประกอบและวิธีแยกองค์ประกอบของใบหนุมานประสานกายหรือสังกรรมารชวา

สาระสังเขป ศึกษาองค์ประกอบใบหนุมานประสานกาย พบว่ามีสารพวก steroid ๖ ชนิด กรดอะมิโน ๒ ชนิด (Threonine และ Tyrosine) และสารพวก carotenoid ได้แยกองค์ประกอบ steroids ด้วยวิธี column chromatography แล้วนำไปศึกษาคุณสมบัติด้วย IR , UV Spectroscopy และปฏิกิริยาเคมี

๖๗๘

๑. ชื่อผู้แต่ง กฤษดา อาชามาส และ รจพร ถาวรเศรษฐี
(Krisada Achamas and Rochaporn Tawornsate)
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาด้านพฤกษเคมีและฤทธิ์ในการต่อต้านเซลล์มะเร็งของสมุนไพรหนามประสานกาย
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	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๖๔	ไทย	๑๘๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-	-

สาระสังเขป

สกัดใบหนามประสานกาย โดยใช้น้ำ methanol, ethanol และกรดเจือจาง พบว่าสารสกัดมีสารประกอบพวก saponins alkaloids, cyanotic glycosides และ cardiac glycosides นำสารสกัดด้วยกรดเจือจางไปทำให้บริสุทธิ์ ตรวจสอบโดย TLC พบว่ามี Alkaloids อย่างน้อย ๗ ชนิด และสารอื่นอีกอย่างน้อย ๑๒ ชนิด alkaloid fraction ให้ strong antineoplastic activity คือมี ED₅₀ 20 µg/ml คั้นเอาน้ำจากต้นอ้อยแดงสด 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)



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๗๕๕๖๖๖

๗๕๕๖๖๖

(๗๕)

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

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาส่วนประกอบเคมีของ (*Breynia Glauca*) และ (*Arfenillea arborescens*)

สาระสังเขป สกัดเปลือกของลำต้น *Breynia glauca* โดยใช้ Light petroleum ได้สารคีโตน (Ketone) , แอลกอฮอล์, บีตา-สिटอสเตอรอล (β -sitosterol) และตรีเทอร์เพนอยด์ (Triterpenoids) ๓ ชนิด (อะบอริโนน (Aborinone) ๒ ชนิด กับ ตรีเทอร์เพนอยด์อัสซีเตท ๑ ชนิด) ตรีเทอร์เพนอยด์อัสซีเตท มีโครงสร้างคล้ายคลึงกับ 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. ๒๕๕๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๓	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๒๖๖
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬาฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ชั้ดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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 ๑๕ ครั้ง พบว่าได้ผลใกล้เคียงกัน ๑๐ ครั้ง และพบว่ามามีปริมาณเฉลี่ยประมาณร้อยละ 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 บทความย่อ การประชุมวิชาการ เรื่อง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนา
ประเทศ ครั้งที่ ๘ วันที่ ๒๘-๓๐ ตุลาคม ๒๕๒๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า ๒๔๔	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

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

๖๘๒

๑. ชื่อผู้แต่ง พัชรา เลหาพูนรังษี และ สมจิตต์ มณีพีระกุล
(Patchara Lachapoonrun si and Somchit Muneeppeerakul)
๒. ชื่อเรื่อง อำนาจในการต่อต้านจุลินทรีย์ของหอมหัวเล็ก
(Antimicrobial Activity of Allium Ascalonicum L.)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๒๐

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๒๕	ไทย	๗๑
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-	-

วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษาอำนาจในการยับยั้งเชื้อของหอมชนิดต่าง ๆ และเพื่อเปรียบเทียบอำนาจในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อในระบบทางเดินหายใจและระบบทางเดินอาหาร
- เพื่อเปรียบเทียบอำนาจในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อกับสารที่สกัดได้โดยวิธีสกัดแบบต่าง ๆ กันของหอมใหญ่ หอมเล็ก และต้นหอม

สารสังเขป

สกัดหอมหัวใหญ่ หอมหัวเล็ก และต้นหอมด้วยวิธีปั่นหมึก และสกัดแบบต่อเนื่องโดยใช้อีเทอร์ และแอลกอฮอล์เป็นตัวทำละลาย นำสารสกัดที่ได้ไปทดสอบฤทธิ์ในการยับยั้ง, การเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์ ในระบบทางเดินหายใจและระบบทางเดินอาหารด้วยวิธี Modified broth dilution ผลปรากฏว่า สารสกัดโดยวิธีต่างกันของหอมแต่ละชนิดจะมีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อต่างชนิดกัน



สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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. 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 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	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสาร วิทยาศาสตร์	๓๕ ๑	มกราคม ๒๕๒๔	๓๖-๓๘	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยา- ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ ✓ ข้อสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ <input checked="" type="checkbox"/> 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

๖๔๕

๑. ชื่อผู้แต่ง นส. กมลศรี มังคละศิริ และ โฉน สัมพันธ์ธำรักษ์

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 ๒๔๘๒	-	-	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ อัตราค่าเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อหาตัวยาสำคัญของลูกหัน

สาระสังเขป ใช้ลูกหัน (*Knema missionis* = Wild Nutmeg) จากนครศรีธรรมราชมาสกัดด้วยตัว
ละลายหลายอย่าง ไม่พบว่ามีแทนนิน หรืออัลคาลอยด์ แต่การสกัดด้วย peprcleum
ether มีน้ำมันมาก ในน้ำมันมี benzyl benzoate ร้อยละ ๘

ย่อกจากวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาปริญญา ประจำปี ๒๔๘๑-๒๔๘๒ คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์

๖๘๖

๑. ชื่อผู้แต่ง วริศรา วัชรโรจน์ (Varisara Vaisiroj)

๒. ชื่อเรื่อง อัลคาลอยด์จากใบหัสศคุณ

(Alkaloid (s) From *Micromelum minutum* Leaves)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญา เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. ๒๕๒๓

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

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 ได้แยกอัลคาลอยด์จำพวกไพแรนโนควิโนโลน (Pyranquinolone) จากใบของต้นหัสศคุณ (*Micromelum Minutum* Seem) โดยใช้ Preparative thin layer chromatography จากคุณสมบัติทางเคมี กายภาพ และข้อมูลของสเปกตรัม (Spectra) หลายชนิด ทำให้ทราบสูตรว่าเป็นฟลินเดอร์ซิน (Flinder sine, 2', 2' - Dimethyl - α -pyrano- [5', 6' -3,4]-2-quinolone) อัลคาลอยด์นี้ยังไม่เคยมีรายงานราพบในพืชสกุล *micromelum* มาก่อน

๑. ชื่อผู้แต่ง สำราล สุทธิธีสังข์ และคณะ (Samrual Suthisrisang)

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 ๘๕-๘๘	๗. ภาษา ไทย	๘. เลขเรียกหนังสือ -
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ส่วนตัว	๑๐. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input type="checkbox"/> ชัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๑. ชนิดของรายงาน <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย <input type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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 ๑๘ หลังตกลูก วัดผลโดยการชั่งน้ำหนักลูกหนู เพื่อวัดน้ำหนักของน้ำนมที่หลั่งใน ๔ ชั่วโมงและ ๒ ชั่วโมงของหนูแม่ลูกอ่อนแต่ละกลุ่ม และชั่งน้ำหนักลูกหนูทุกวันตั้งแต่อายุ ๕ วันถึงอายุ ๑๘ วัน ผลปรากฏว่า ความแตกต่างของปริมาณน้ำนมของหนูแม่ลูกอ่อนทั้ง 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. เลข เรียกหนังสือ -
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 -	

วัตถุประสงค์ เพื่อตรวจสอบหาสารปฏิชีวนะจากเห็ดที่พบในธรรมชาติ บางชนิดสาระสังเขป ทดลองใช้สารสกัดจากเห็ดที่พบในธรรมชาติ ๒๔ ตัว หม่าหรือยับยั้งการเจริญของเชื้อแบคทีเรียบางชนิด โดยวิธี Agar diffusion พบว่าสารสกัดด้วยแอลกอฮอล์ กับสกัดด้วยน้ำกลั่นของ Boletus บาง species หม่าเชื้อ Stappyllococcus aureus และแบคทีเรียอื่น อีก ๘ ชนิดได้

๖๘๔

๑. ชื่อผู้แต่ง ภิญโภ กัลยาณมิตร

๒. ชื่อเรื่อง การสกัดสารที่มีปฏิกิริยาคลายแอลกาลอยด์ในต้นเหงือกปลาหมอ
(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 <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

วัตถุประสงค์เพื่อสกัดแยกเอาอัลกาลอยด์ จากต้นเหงือกปลาหมอ และศึกษาฤทธิ์ทางยาของ
อัลกาลอยด์นี้สารระสังเขปสกัดสารจากต้นเหงือกปลาหมอ แล้วทดสอบคุณสมบัติ พบว่าแสดงลักษณะของ
อัลกาลอยด์

๑. ชื่อผู้แต่ง นางสาว อุภา จงสุวัฒน์ (Miss Upa Jongsuwat)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาพิษและผลต่อต้านโรคมะเร็งของต้นเหงือกปลาหมอในหนูขาวพันธุ์สวิส ที่ทำให้เกิดฮีโรโทรลิวติเมีย ด้วยเฟรนต์ลิวติเมียไวรัส
Study on the toxicity and anticancer effect of Acanthus Illicifolius L. in erytroleukemic swiss mice induced by friend leukemia virus

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญา เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (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. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาพิษและผลต่อต้านโรคมะเร็งของน้ำยาสกัดจากส่วนต่าง ๆ ของต้นเหงือกปลาหมอ

สาระสังเขป เตรียมยาโดยต้มต้นเหงือกปลาหมอ พริกไทยดำ และนำส่วนที่เป็นน้ำทดสอบพิษในหนู พบว่ายานี้ไม่มีพิษเฉียบพลัน 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	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๑๙๗๔ (๒๕๑๗) ๑	๔๔	อังกฤษ	-
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

สาระสังเขป 1. ใช้ Light petroleum สกัดพืช Hora Tau Sanuk และเปลือกลำต้น *Wrightia tomentosa* พบว่ามี esters ของ triterpenoids อยู่เป็นจำนวนมาก ใช้ Mass Spectrometry และวิธีการทางฟิสิกส์ บอกเอกลักษณ์ของสารประกอบของใบ และชิ้นส่วนของก้านกล้วยน้ำหว่า 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	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
วารสาร สุขภาพ	๘ ๗	เมษายน ๒๕๒๓	๒๕-๓๐	ไทย	

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 ตลอดจน
การรักษาแบบต่าง ๆ รวมทั้งการใช้สมุนไพรในการรักษาโรคพื้น ๆ ด้วย

๖๔๓

๑. ชื่อผู้แต่ง อรทัย รวยอาจีน (บทบรรณาธิการ)

๒. ชื่อเรื่อง หมอไทย-ยาไทย ของดีที่ถูกลืม

๓. ชื่อวารสาร สังคมศาสตร์ การแพทย์	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒ ๔	๕. เดือน พ.ศ. กค.-กย. ๒๕๒๓	๖. หน้า จำนวนหน้า ๓-๔	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

ชี้ให้เห็นว่าปัญหาสุขภาพอนามัยของประชาชนไทย กว่าร้อยละ ๘๐ เป็นโรคภัยไข้เจ็บง่าย ๆ ที่สามารถป้องกันและรักษาได้โดยง่าย แต่ระบบสาธารณสุขของประเทศไม่สามารถเอาชนะได้ เนื่องจากเรายังใช้ระบบการแพทย์แผนตะวันตก ซึ่งทำให้การกระจายบริการ เข้าสู่ประชาชนได้ไม่ทั่วถึง แม้ว่าประเทศไทยจะรับแนวความคิดเกี่ยวกับการสร้างระบบสาธารณสุขมูลฐานมาใช้โดยระดมทรัพยากรในท้องถิ่นทุกระดับรวมทั้งการอบรมอสม และผสมมาช่วยกันปฏิบัติงานให้แก่ชุมชนของตน แต่หมอแผนโบราณซึ่งเป็นชุมพลังที่มีอยู่แทบทุกหมู่บ้าน และตำบลได้ทำหน้าที่ช่วยบำบัดโรคภัยไข้เจ็บเล็กน้อย ๆ ให้แก่ชุมชนอยู่ก่อนแล้ว และเป็นผู้ที่รู้จักและใช้สมุนไพรอยู่เป็นประจำกลับไม่ได้รับความสนใจให้เข้าร่วมทำงาน จึงควรที่รัฐบาลจะได้หันมาพัฒนาหมอโบราณให้มีความสามารถมากขึ้น แล้วนำเข้าร่วมทำงานด้วย

๖๔๔

๑. ชื่อผู้แต่ง นรินทร์ พงษ์สร้อยเพ็ชร และ ปราโมทย์ ศรีภิรมย์

๒. ชื่อเรื่อง หมอไทย - ยาไทย เกษชกรกรมโบราณ

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

สาระสังเขป

ชี้ให้เห็นถึงอุปกรณ์การปรุงยาสมัยโบราณและวิวัฒนาการปรุงยาประเภทของยา
(รสยา เครื่องปรุงยา) หลัก ๔ ประการ ของเกษชกรกรม วิธีการปรุงยาบางชนิด
ที่ใช้กันบ่อย



๖๔๔

๑. ชื่อผู้แต่ง พูนศรี วิชฌานันต์

๒. ชื่อเรื่อง การแยกโคติน จากหอย, ปู และ เห็ด

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๓

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

วัตถุประสงค์

เพื่อแยกโคตินจากหอย ปู และ เห็ด

สาระสังเขปแยกโคตินจากกระดองปูม้า กระดองปูทะเล เปลือกหอยแครง เปลือกหอยทาก เห็ดฟาง
เห็ดหูหนู และ เห็ดเป่าฮื้อ 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, Barlerria 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 <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> 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 Kanjanakaroon and Siripen Sri-chan)

๒. ชื่อเรื่อง การเปรียบเทียบวิธีสกัดและวิเคราะห์โทรเปเนอัลคาลอยด์
(Extraction and Quantitative analysis of Tropane alkaloids)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๔	ไทย	๗๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ฮัลดำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -		

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเปรียบเทียบหาชนิด solvent ที่เหมาะสมในการสกัดอัลคาลอยด์ โดยคำนึงถึงราคา ปริมาณอัลคาลอยด์ที่ได้ และความยุ่งยากในการสกัดเพื่อเป็นข้อมูลในการสกัดอัลคาลอยด์ในชั้นอุตสาหกรรม
๒. เพื่อหาวิธีตรวจสอบคุณภาพของ raw materials ซึ่งได้ผล accurate และรวดเร็วด้วย

สารสังเขป

สกัดโทรเพน (Tropane) จากผงต้นลำโพง โดยใช้อัลกอฮอล์ และอีเธอร์ พบว่าสารละลายทั้ง ๒ สามารถสกัดอัลคาลอยด์ ได้ในปริมาณใกล้เคียงกัน แต่การสกัดด้วยอัลกอฮอล์ใช้เวลานานกว่า อัลคาลอยด์ที่ได้นำมาทำให้บริสุทธิ์ได้ยากกว่า ที่สกัดด้วยอีเธอร์ การตรวจ raw material ด้วยวิธี titration พบว่าวิธี back titration มี accuracy ดีกว่าวิธี biphacial titration แต่ทั้ง ๒ วิธีใช้ control คุณภาพของลำโพงได้ดี



สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑. ชื่อผู้แต่ง ทรงศักดิ์ สฤกษ์ชัยกุล
(Songsakdi Sridsadichaikool)
๒. ชื่อเรื่อง ศึกษาและรวบรวมวิธีหาปริมาณของยาประเภทอัลคาลอยด์
(Literature survey on the methods for determinations of alkaloid drugs)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. ๒๕๒๑-๒๕๒๒

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

- | | | | |
|---|---|--|---|
| ๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ
ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล | ๑๑. ลักษณะเอกสาร
<input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์
<input checked="" type="checkbox"/> ชัดสำเนา
<input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร | ๑๒. เสนอในรูปแบบของ
<input type="checkbox"/> การวิจัย
<input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์
<input type="checkbox"/> บทความ
<input type="checkbox"/> รายงาน
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ | ๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้
-
๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม
ทำงานจนถึงเสร็จ
- |
|---|---|--|---|

สาระสังเขป รวบรวมวิธีวิเคราะห์หาปริมาณอัลคาลอยด์จาก analytical abstract ๑๐ ปีแล้ว (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	๒๕	ไทย	ค.ม. ๔๔๑

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ชัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่มทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

วัตถุประสงค์
สาระสังเขป

เพื่อแยกและศึกษาคุณสมบัติของ sapogenin จากใบของต้น Agave ด้วย TLC สกัด sapogenin จากใบต้น Agave ด้วย ethanol นำไปศึกษา TLC พบว่าสารนั้นเป็น Hecogenin ซึ่งมีสารประกอบของน้ำตาลอยู่ ๒ ชนิด ๆ หนึ่งเป็น glucose อีกชนิดหนึ่ง dentify ไม่ได้

๗๐๐

๑. ชื่อผู้แต่ง สุวรรณ คมมี

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาซาโปจีนิน ในใบของอากาศเว่ที่พบใน เชียงใหม่

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษา เพื่อปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๒๒	-	ไทย	

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

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาซาโปจีนินในใบอากาศเว่ที่พบใน เชียงใหม่

สาระสังเขป แยก ซาโปจีนินจากใบอากาศเว่ A_1 และ A_2 พบว่าปริมาณของซาโปจีนิน ที่ได้จากอากาศเว่ A_1 มากกว่าที่ได้จากชนิด A_2 นำไปศึกษาด้วย UV IR Melting point และ ปฏิกริยาทางเคมี ปรากฏว่าซาโปจีนิน ที่พบเป็นพวก ketonic sapogenin ซาโปจีนินจากอากาศเว่ A_1 อาจเป็นชนิด Hecogenin ชนิดจากอากาศเว่ A_2 อาจเป็นชนิด Neomexogenin

๗๐๑

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	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๑๙๗๔	๒๙๕	อังกฤษ	T P 824p (17)

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ชัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เนื้อหาในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิเคราะห์ 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 พบสารประกอบชนิดใหม่ที่มีส่วนหอม คือ
benzyl-2,3,6-trimethoxybenzoate และอัลคาลอยด์ reticuline กับ
chondrofoline จากเปลือกและใบ

๒. ศึกษาลำต้น 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 geny Pachypodanthium พบมีอัลคาลอยด์ที่พบเสมอ ๆ จำนวนมากกับ 2,4,5-trimethoxystyrene และ pachypodol

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑. ชื่อผู้แต่ง เอกจิต ช่างหล่อ และ กิตติ กิติอำพน

๒. ชื่อเรื่อง อิทธิพลของอาหารบางชนิดต่อระดับซีรัมโกลบูลินและไลโปโปรตีน

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต แผนกชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์และ
ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๕๑๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ ๒๕๑๔	๗. หน้า จำนวนหน้า ๓๒	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ พ ๔ อ ๕๑๒ อ ๒๕๑๔
-----------------	---------------	----------------------------------	--------------------------------	--------------------	--

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

๑. เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของซีรัมโกลบูลินและไลโปโปรตีน เมื่อบริโภค
น้ำมันที่มีกรดไขมันอิ่มตัวสูง คือ น้ำมันมะพร้าว
๒. เพื่อรักษาการเปลี่ยนแปลงของซีรัมโกลบูลินและไลโปโปรตีน เมื่อบริโภคน้ำมัน
ที่มีกรดไขมันไม่อิ่มตัวคือ น้ำมันรำ น้ำมันถั่วเหลือง น้ำมันดอกคำฝอย

สาระสังเขป

ตรวจสอบระดับโกลบูลินและไลโปโปรตีนในซีรัมของ subject ที่กินน้ำมันมะพร้าว
น้ำมันดอกคำฝอย ผสมน้ำมันรำ น้ำมันถั่วเหลือง และน้ำมันรำ ผลปรากฏว่า น้ำมันรำผสมกับ
น้ำมันดอกคำฝอยในอัตราส่วน ๗๐ ต่อ ๓๐ ได้ผลที่ดีที่สุด

๗๐๓

๑. ชื่อผู้แต่ง วิชัย เหล่าสมบัติ และ พีระ ตรรกพฤติพันธ์

๒. ชื่อเรื่อง อิทธิพลของอาการบางอย่างต่อซีรัมโฆเลสเทอรอลและไอโป โปรตีนในคน

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต 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 หอสมุดคณะแพทย- ศาสตร์ศิริราช ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ชัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ การวิจัย ✓ วิชยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
--	---	--	---

สาระสังเขป ให้ subjects ๒๑ คน กินไขมันละ ๒ ฟองนาน ๗ วัน ผลปรากฏว่าระดับซีรัมโฆเลสเทอรอลสูงขึ้น ๔๓.๐๘ มก./๑๐๐ มล. ถ้าให้กินน้ำมันพืชที่มีกรดไขมันไม่อิ่มตัวสูง เช่นน้ำมันรำ น้ำมันถั่วเหลือง และน้ำมันดอกคำฝอย ๓๐ ส่วน ผสมกับน้ำมันรำ ๗๐ ส่วน จะทำให้ระดับซีรัมโฆเลสเทอรอลลดลง

๑. ชื่อผู้แต่ง ฉวีวรรณ 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 ๔	 ๒๕๑๙	๑๔๙-๑๕๙	ไทย	๓๑๙๑๘

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

สาระสังเขป

สำรวจพืชตกค้างในอาหารที่ประชาชนส่วนมากรับประทานเป็นประจำ จำนวน ๑๕๕๔ ตัวอย่าง (พ.ศ. ๒๕๑๖-๒๕๑๘) พบตัวอย่างที่สารพิษตกค้างร้อยละ ๔๙.๒ ในจำนวนนี้ เป็นสารประเภท ดี.ดี.ดี. ร้อยละ ๓๙.๑ คีลกริน ร้อยละ ๙.๓ บี.เอช.ซี. ร้อยละ ๗.๓ เอ็นกริน ร้อยละ ๓.๕ อินเดน ร้อยละ ๓ นอกจากนั้น พบต่ำกว่าร้อยละ ๑

๗๐๕

๑. ชื่อผู้แต่ง ปารีชาติ ภู่ว่าง และ เขียวลักษณ์ 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 ๒๔๒๒

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 ซึ่งสามารถนำไปใช้ประกอบอาหารได้และเป็นที่ยอมรับของคนในท้องถิ่นนั้น ๆ พบว่า ไซทิน (*Nostochepsis* sp.) ๑ มก (*Spiregyra* sp.) สาหร่ายขี้หนู (*Gracilaria* spp.) จีจ่าง (*Porphyra* sp.) ผักกูดน้ำ (*Ceratopteris thalictreides*) และไข่น้ำ (*Wolffia arrhiza*) มีปริมาณไนโตรเจน ๑-๔% โปรตีน ๖-๒๗% ๑ ตัว ๑-๑๘% ไขมัน ๓-๑๔% และคาร์โบไฮเดรต ๔๓-๘๖%

๗๐๖

๑. ชื่อผู้แต่ง Sripapai Dejapratoomwan and Qunchai Thephasdin

ดิเรก

๒. ชื่อเรื่อง The hypoglycemic effect of crude crystalline substance from aqueous extract of Inta nin Seeds

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๒-๒๕๔๓

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๓๓	ไทย	๑๑๔

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ
---	---	--	--

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ของผลึกที่แยกได้จากการสกัดเมล็ดต้นอินทนิล ในการลดระดับน้ำตาลในโลหิต
การตาย

สาระสังเขป ใช้สารสกัดจากเมล็ดในของต้นอินทนิลซึ่งทำให้เป็นผลึก และละลายใน chloroform
กรอกกระต่าย ตรวจระดับน้ำตาลในโลหิตทั้งก่อนและหลังให้สารสกัด พบว่าทำให้
ระดับน้ำตาลในโลหิตลดลงได้

๑. ชื่อผู้แต่ง สอาด รักตะวัต โฉน สัมพันธารักษ์ และ เกสียว บุนนาค
(S.Raktavat., C.Samshandharaksa, K. Bunnag)
๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาวัตถุที่มีคุณสมบัติคล้ายกับอินซูลินในพืช รายงานข้างต้นของวัตถุที่มีคุณสมบัติคล้ายอินซูลินซึ่งสกัดได้จาก เมล็ดอินทนิล (*Lagerstroemia speciosa* (Lann) Pers.)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
J. of The Pharmaceutical Association of Siam, Third series	๔ ๑	มกราคม ๒๔๙๔ (๑๙๕๑)		ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เกสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๐. ลักษณะ เอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ อักษรนำ ถ่าย เอกสาร	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
นำเอาครึ่งหนึ่งไปทำให้เป็นตัวยาบรูสท์ ได้ผลึก ๒ ชนิด เมื่อป้อนกระต่ายปรากฏว่า
ทำให้น้ำตาลในเลือดกระต่ายลดลงได้ แม้ให้จำนวนมากก็ไม่ชัก สารสกัดผลึกที่เก็บไว้นาน
๑๕ เดือน ก็ยังมีฤทธิ์ อยู่ ผลึกนี้มีคุณสมบัติต่างไปจากอินซูลิน คือ ทนความร้อนได้มาก
กว่า ใช้รับประทานยังได้ผลดี ให้ขนาดสูงก็ไม่เกิดอาการชัก

๗๐๘

๑. ชื่อผู้แต่ง อุดม สุมนดิษฐ์ 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. ๒๕๔๔

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๔	ไทย	๑๘๒

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะ เภสัชศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ - ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -
---	---	--	--

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาฤทธิ์ในการลดน้ำตาลในโลหิตกระต่ายของน้ำสกัดเมล็ดอินทนิลและน้ำสกัดผลมะแว้ง

สาระสังเขป ใช้ น้ำสกัดเมล็ดอินทนิลที่เตรียมแบบยาต้ม และน้ำสกัดผลมะแว้งสดที่เตรียมแบบยาขงกรอกกระต่าย และตรวจระดับน้ำตาลในโลหิต เปรียบเทียบก่อนและหลังกรอกยา ผลปรากฏว่า น้ำสกัดเมล็ดอินทนิลทำให้ระดับน้ำตาลในโลหิตกระต่ายลดลง น้ำสกัดผลมะแว้งสดทำให้ระดับน้ำตาลในโลหิตกระต่ายเปลี่ยนแปลงไม่สม่ำเสมอ

๗๐๔

๑. ชื่อผู้แต่ง ภาวกร สวัสดิ์ธรรมภักดิ์
๒. ชื่อเรื่อง อำนาจการลดน้ำตาลในโลหิตกระต่ายโดยให้กินน้ำสกัดผลอินทนิลที่แกะเอาเมล็ดในข้าวและแกนออกแล้ว (Blood sugar reducing powers of aqueous extract of Intanin fruits (without seeds, peduncles and receptacles)
๓. ชื่อหนังสือ รายงานการวิจัยเพื่อปริญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๔๕

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	-	๑๑	ไทย	๑๕๖
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> ชั้ดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	

สาระสังเขป ใช้ น้ำสกัดของผลอินทนิลที่แก่คายน ทดลองกรอกกระต่าย ตรวจระดับน้ำตาลในโลหิต พบว่าทำให้ระดับน้ำตาลในโลหิตลดลงเฉลี่ย ร้อยละ ๒๐ และออกฤทธิ์อยู่ได้ถึง ๔ ชั่วโมง

๑. ชื่อผู้แต่ง ร.ท.สอาด รักตะวัต ภ.บ. (แผนกเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์)

๒. ชื่อเรื่อง การศึกษาทางพฤกษเคมีของผลอินทนิล
(Phyto-chemical investigation of Intanin fruits Lagerstroemia
Flus - Rectinae, Rest)

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
หนังสือเภสัช กรรม สมัย สาม	๖	ตุลาคม ๒๔๙๖	๒๒-๒๕	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input checked="" type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ ฉัคสำเนา ถ่ายเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	-	-

สาระสังเขป

บรรยายผลงานวิจัยที่นำเอาผลอินทนิลจากจังหวัดเชียงรายไปศึกษาพฤกษเคมีที่สหรัฐอเมริกา สามารถแยกสารสำคัญออกมาเป็นผลึกรูปเข็มสีขาว จะละลายได้ดีในน้ำ methanol ethanol และ isotropyl alcohol ไม่ละลายในอีเทอร์และคลอโรฟอร์ม และมีจุดหลอมตัวประมาณ ๑๙๔-๒๐๗°C เมื่อหลอมตัวแล้วสลายตัวเป็นสีดำ

๑. ชื่อผู้แต่ง เสรี โขลิตกุล และ ศุภวัฒน์ ชันชหิรัญ

๒. ชื่อเรื่อง การค้นคว้าเรื่องอินทนิล (Investigation on Lagerstroemia speciosa)

๓. ชื่อหนังสือ รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ พ.ศ. ๒๔๘๗

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา ไทย	๙. เลขเรียกหนังสือ ๒๖๔
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะเภสัช- ศาสตร์ จุฬา ฯ	๑๑. ลักษณะเอกสาร <input type="checkbox"/> ฉบับพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> อัดสำเนา <input type="checkbox"/> ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ <input type="checkbox"/> การวิจัย <input checked="" type="checkbox"/> วิทยานิพนธ์ <input type="checkbox"/> บทความ <input type="checkbox"/> รายงาน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ ๑๔. วัน เดือน ปี ที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาวิธีแยกสารประกอบและชนิดของสารในลูกของอินทนิล

สาระสังเขป ใช้ลูกแก่ของอินทนิลมาสกัดด้วย ethyl alcohol 90% ทดสอบคุณสมบัติทางเคมี พบว่ามีสารสำคัญ ๓ ประเภทคือ 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 ๒๕๑๔	๗. หน้า จำนวนหน้า ๙๓ P	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ P 684 S 1972 (128)
-----------------	---------------	----------------------------------	------------------------------	-------------------	---

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

สาระสังเขป

๑. ศึกษาฤทธิ์ในการลดระดับน้ำตาลในโลหิต ของสารสกัดในใบอินทนิล (Lagesstroemia Speciosa, Pers) และ butylurea ในกระต่ายที่ทำให้เป็นเบาหวานโดยการให้ alloxan และกระต่ายปกติ ผลปรากฏว่าสารสกัดหยวนของใบอินทนิลด้วยน้ำหรือแอลกอฮอล์ ไม่มีฤทธิ์ลดระดับน้ำตาลในโลหิตสูงขึ้น และกระต่ายอ่อนเปลี้ย หัวตก เมื่อนำ butylurea ไปทดลอง neuro pharmacological effect กับ sciatic nerve ของหนูขาว ผลปรากฏว่ามีฤทธิ์ต้าน tonic 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		

สารละลายใช้ไปอินทนิลแห้งต้มในน้ำให้เดือด แล้วแยกเอา Tannin ออกนำส่วนที่เหลือทิ้งหมดไป
ระเหยในสูญญากาศ แล้วนำใบชรอปากกระต่าย 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 กค. ๑๙๗๔ (๒๕๑๘) ๒	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๙-๒๐ ๑	๘. ภาษา อังกฤษ	๙. เลขเรียกหนังสือ -
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ	๑๑. ลักษณะเอกสาร ✓ ฉบับพิมพ์ ✓ ชัดสำเนา ✓ ถ่ายเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ ✓ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้ -	๑๔. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ -	

สาระสังเขป สกัดสารจากใบอินทนิล นำไปทดลองในสัตว์ทดลอง เพื่อดูฤทธิ์ลดน้ำตาลในเลือด ทดลองหาวิธีเคมีในการตรวจระดับน้ำตาลในเลือด พบว่าวิธี micro method ของ Hultman ใช้ O-toluidine ใน glacial acetic acid เป็นวิธีที่เร็วและถูกต้องและใช้เครื่องมือและน้ำยาน้อย

๗๑๔

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 ๑๙๖๕	๗. หน้า จำนวนหน้า ๑๒๒	๘. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ T P 984 c (09)
-----------------	---------------	----------------------------------	-----------------------------	---------	---

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

สาระสังเขป

สกัดสารสำคัญ asc tuberoside ซึ่งเป็น steroidal glycoside จากรากแห้งของ Butterfly Milkweed (*Asclepias tuberosa*, Asclepiadaceae) พบมีปริมาณร้อยละ ๐.๐๔ ทดลองเภสัชวิทยาในสัตว์ไม่มีผลต่อกล้ามเนื้อหัวใจที่ติดกาย สารนี้ถ้านำมา hydrolyse จะได้พวก glycone ชื่อ D-sarmentosa เป็นอัตราส่วน 3:1 ของโมเลกุลของ glycone Aglycone นี้มีสูตรโครงสร้างเป็น Astuberogenin 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
• ๒๗๘

๔. สถานที่พิมพ์	๕. สำนักพิมพ์	๖. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๗. หน้า จำนวนหน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	๒๕๒๒	๗๖ p	อังกฤษ	S 948 s 1979

๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พช)	๑๑. ลักษณะเอกสาร ฉบับพิมพ์ ✓ ข้อสำเนา 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 ที่เป็นด่าง ทำให้เกิด thermal elimination ของ α -chloro-B-hydroxy sulfoxides ได้สารประกอบด้วย α -chloro ketones

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 -
-------------------------	---	--	---

กระสัง เซป สกัดแยกสารออกจาก *Cryptocarya longifolia* ได้สารประเภทอัลคาลอยด์ ๑๒ ชนิด กับสารพวกที่มีฤทธิ์เป็นด่างชนิดใหม่ ๒ ชนิด คือ longifoline กับ longirolonine จึงได้ศึกษาสูตรโครงสร้างจนทราบแล้ว

๑. ชื่อผู้แต่ง ชนาภุวัที เทวกุล

๒. ชื่อเรื่อง สมุนไพรไทยชนิดใหม่แก่มาเลเรีย พบในเมืองไทย

๓. ชื่อวารสาร	๔. ปีที่พิมพ์ ฉบับที่	๕. เดือน พ.ศ.	๖. หน้า จำนวนหน้า	๗. ภาษา	๘. เลขเรียกหนังสือ
เภสัชกรรม สมัยสาม	๑ ๒	ธันวาคม ๒๔๔๐	๒๐-๓๐	ไทย	-
๙. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๐. ลักษณะเอกสาร	๑๑. เสนอในรูปแบบของ	๑๒. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
ห้องสมุดกรมวิทยา- ศาสตร์บริการ กระทรวงอุตสาหกรรม	✓ ฉบับพิมพ์ ขัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ ✓ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. วัน เดือน ปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ		

สาระสังเขป

บรรยายว่าได้มีการปลูกพืชสมุนไพรที่ใช้แก่มาลาเรีย คือ ต้นควินิน ซึ่งนำมาจากสหรัฐอเมริกา ในประเทศไทยตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๔๔๐ ก่อนและระหว่างสงครามโลกครั้งที่สองก็ได้มีแพทย์ไทยพยายามค้นคว้าเกี่ยวกับปัญหาการควบคุมและบำบัดมาลาเรีย ทางด้านประเทศจีน ก็มีรายงานว่าพบอัลคาลอยด์ชื่อ Sening ในสมุนไพร Fraxinus malacophylla ซึ่งใช้รักษามาลาเรียได้ผล ต่อมา มีรายงานว่า การเรียกสมุนไพรชนิดดังกล่าวนั้นผิดพลาด ความจริงคือ Dichoa fevrifuca ซึ่งเป็นพืชตระกูล Saxifragaceae ซึ่งมีขึ้นในประเทศไทยบริเวณเขาสอยดาว พืชนี้มีอัลคาลอยด์ ๒ ชนิด คือ Ferbifugire ซึ่งมีฤทธิ์ทำลายเชื้อมาลาเรียสูงกว่าควินิน 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 คือสารสกัดอัลกอซอล 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 nigra

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. เลขอนุรูปแบบของ การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้	๑๔. วันเดือนปีที่เริ่ม ทำงานจนถึงเสร็จ	
-					

สาระสังเขป

ทราบแล้วว่า ดิปลิและพริกไทยมีอัลคาลอยด์ Piperine ได้ใช้สารนี้ฉีดเข้าช่องท้องหนู
ถีบจักร พบว่ามี anti - implantation effect ร้อยละ ๙๒ ถ้าให้ระยะ post -
implantation period พบมีเลือดออกทางช่องคลอด ร้อยละ ๘๘ (ฉีดเข้าช่องท้อง
พบร้อยละ ๘๘ ให้ทางปากพบร้อยละ ๗๖) และทำให้แท้ง (ให้ทางช่องท้องร้อยละ ๗๒
ให้ทางปากร้อยละ ๗๑)

๗๒๑

๑. ชื่อผู้แต่ง Yonayot Mansereenusorn (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 มีการเปลี่ยนแปลงทาง morphology 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 (OCIUM 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	๗. หน้า	๘. ภาษา	๙. เลขเรียกหนังสือ
-	-	ฉบับที่ ๑ ๑๙๘๒ (๒๕๒๓)	จำนวนหน้า ๑๑๙	อังกฤษ	-
๑๐. แหล่งที่เก็บหนังสือ	๑๑. ลักษณะเอกสาร	๑๒. เสนอในรูปแบบของ	๑๓. แหล่งเงินทุนที่ใช้		
	ฉบับพิมพ์ อัดสำเนา ถ่ายเอกสาร	การวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ รายงาน อื่น ๆ	- 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 et al. (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 เมื่อนำไปมาและตรวจหา microsomal protein ในตับ พบว่ามีปริมาณสูงขึ้น

ผลการวิเคราะห์และวิจารณ์

การวิจัยเอกสาร เรื่อง "การพัฒนาสมุนไพรไทยด้านสาธารณสุข สมัยกรุงรัตนโกสินทร์"

ตอนที่สามนี้ใช้เวลาประมาณ ๑๐ เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน ถึง เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๒๕

โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะศึกษาคือ

๑. รวบรวมและวิเคราะห์เอกสารที่มีรายงานการศึกษาการพัฒนาสมุนไพรด้านสาธารณสุข

เพื่อให้ทราบความเป็นมาในการพัฒนา และสถานภาพของการพัฒนาสมุนไพรไทยในปัจจุบัน ตลอดจนแนวทางที่จะพัฒนาสมุนไพรด้านสาธารณสุขต่อไปในอนาคต

๒. นำข้อมูลทั้งหมดที่ใช้ศึกษามาจัดทำเป็นบรรณนิทัศน์สังเขป เพื่อเป็นประโยชน์สำหรับ

ผู้ที่สนใจได้ใช้ค้นคว้าต่อไป การศึกษานี้ผู้วิจัยได้รวบรวมข้อมูลจากห้องสมุดในประเทศไทย ๑๓ แห่ง

ได้วารสาร ๔๖ ชนิด หนังสือ ๑๗ เล่ม และวิทยานิพนธ์ จำนวน ๓๖๕ เรื่อง ได้เรื่องที่ดีพิมพ์ตั้งแต่ปี 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 เรื่องที่ค้นได้มีวิทยานิพนธ์

เพื่อปริญญาบัณฑิต จำนวน ๑๕๐ เรื่อง (ร้อยละ ๔๒.๐) วิทยานิพนธ์เพื่อปริญาโทบัณฑิต จำนวน

๑๔๑ เรื่อง (ร้อยละ ๓๘.๖) และวิทยานิพนธ์เพื่อปริญญาดุษฎีบัณฑิต จำนวน ๖ เรื่อง (ร้อยละ ๑.๖)

นอกนั้นเป็นวิทยานิพนธ์ที่ไม่ได้บ่งชนิดไว้ (เช่นวิทยานิพนธ์ที่นำไปตีพิมพ์ในวารสารหรือบทความในโครงการ

พิเศษ) รวมจำนวน ๒๘ เรื่อง (ร้อยละ ๗.๗) วิทยานิพนธ์จำนวน ๒๘ เรื่องที่ไม่ได้บ่งชนิดนี้ ถ้าไม่

นำมาวิเคราะห์ด้วย จะทำให้จำนวนตัวอย่างรายงานที่ใช้ศึกษาขาดไปร้อยละ ๔ ของเรื่องทั้งหมด

จำนวน ๗๒๔ เรื่อง หรือร้อยละ ๗.๗ ของวิทยานิพนธ์ทั้งหมดจำนวน ๓๖๕ เรื่อง

รายงานเรื่องแรกที่ค้นพบเป็นบทความที่ตีพิมพ์ในปี พ.ศ. ๒๔๗๒ ภายใน ๑๗ ปี (ปี พ.ศ. ๒๔๗๓-๒๔๘๙)

หลังจากนั้นมีรายงานบทความจำนวน ๗ เรื่อง งานวิจัย ๓ เรื่อง วิทยานิพนธ์เพียง ๑ เรื่อง ซึ่งเป็น

รายงานการศึกษาเพื่อปริญญาแพทยศาสตรดุษฎีบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัย-

แพทยศาสตร์ (ปี พ.ศ. ๒๔๗๘) ในช่วงยี่สิบปีต่อมา (ปี พ.ศ. ๒๔๙๐ - ๒๕๐๙) มีรายงานประเภท

งานวิจัย วิทยานิพนธ์เพื่อปริญญาบัณฑิตและบทความเกี่ยวกับสมุนไพรมากขึ้นเรื่อยๆ แต่วิทยานิพนธ์เพื่อ

ปริญาโทบัณฑิตยังมีน้อยคือมีเพียง ๗ เรื่อง จนกระทั่ง ปี พ.ศ. ๒๕๑๐ เป็นต้นมาจึงได้มีรายงาน

ประเภทต่าง ๆ ดังกล่าวเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก ส่วนรายงานการศึกษาเพื่อปริญญาดุษฎีบัณฑิตนั้น

นับตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๔๗๘ ถึง ปี พ.ศ. ๒๕๒๕ มีทั้งหมดเพียง ๖ เรื่อง เป็นงานที่ศึกษาในประเทศไทย

เพียง ๓ เรื่อง ในต่างประเทศอีก ๓ เรื่อง (รูปที่ ๑ และ ๓) วิทยานิพนธ์เพื่อปริญญาบัณฑิต

เป็นรายงานของนักศึกษามหาวิทยาลัยมหิดลมากที่สุด (ร้อยละ ๘๔) ส่วนจำนวนวิทยานิพนธ์เพื่อปริญา
 มหาบัณฑิต ซึ่งเป็นรายงานของนักศึกษาจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีจำนวนเท่ากับของมหาวิทยาลัย
 มหิดล และเป็นจำนวนสูงสุด (ร้อยละ ๓๘.๓) (ตารางที่ ๑) สาขาวิชาที่ได้มีการวิจัยและศึกษาเพื่อ
 วิทยานิพนธ์ระดับต่าง ๆ มากที่สุดคือ พฤษภเคมี (ร้อยละ ๔๕.๓) รองลงมาได้แก่ เกษษวิทยาใน
 สัตว์ทดลอง (ร้อยละ ๓๒.๕) เกษษเวท (ร้อยละ ๖) ตรวจสอบสารพิษตกค้างด้วยวิธีเคมี (ร้อยละ
 ๒.๒) เกษษวิทยาในคน (ร้อยละ ๑.๓) และ เกษษศาสตร์ด้านต่าง ๆ เช่นการวิเคราะห์หามาตรฐาน
 ของยา การเตรียมยาสำเร็จรูป ฯลฯ (ร้อยละ ๘.๓) (ตารางที่ ๒) ทั้ง ๗๒๔ เรื่องนี้ เป็นการ
 ศึกษาสมุนไพร (พืชและสัตว์) จำนวน ๕๒๖ ชนิด งานวิจัยและวิทยานิพนธ์เป็นการศึกษาทดลองในแง่
 ของพฤษภศาสตร์ พฤษภเคมี เกษษเวท เกษษวิทยา และพิษวิทยาในสัตว์ทดลอง และการทดลองใช้ยา
 สมุนไพรในคน ตลอดจนการหามาตรฐานของยาสมุนไพร และการใช้สมุนไพรบางอย่างทำเป็นยา
 เตรียมสำเร็จรูป

เรื่องแรกของรายงาน ๗๑๘ เรื่องนี้เป็นบทความซึ่งตีพิมพ์ในปี พ.ศ. ๒๔๗๒ ในวารสาร
 ข่าวแพทย์ โดยพระยาสิทธิศักดิ์สนิทวงศ์ กล่าวถึงสรรพคุณของหน้ำตีนกา หรือหน้ำยอนหน้ำว่า นำคั้นหน้ำนี้
 ใช้รักษาไข้กาฬโรค ส่วนกากใช้ผสมสุราพอกบริเวณที่บวมแล้วทำให้อาการบวมยุบได้ และยังมีชี้ให้เห็น
 ว่าหน้ำตีนกานั้นแตกต่างจากหน้ำปากควาย ในปีต่อมา (พ.ศ. ๒๔๗๓) เป็นบทความของพระอาจารย์ชยาคม
 เรื่อง "ต้นยา" ตีพิมพ์ในวารสารข่าวแพทย์เช่นกัน กล่าวถึงต้นไม้สมุนไพรต่าง ๆ ในประเทศไทยที่ใช้
 เป็นยาได้ คือ ชุมเห็ดเทศ ชุมเห็ดไทย 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
 เกษษวิทยาก่อน กล่าวคือได้มีการศึกษาทดลองสรรพคุณของสมุนไพรเป็นรายงานแรกตีพิมพ์ในปี พ.ศ. ๒๔๗๘
 เป็นผลงานวิทยานิพนธ์เพื่อปริญาแพทยศาสตรบัณฑิตของอาจารย์ นายแพทย์ อวย เกตุสิงห์
 (ตำแหน่งในขณะนั้น) เรื่อง "อาการโตของปลาหัวตะกั่วต่อดิจิตาไลศขนาดพอฆ่า" อีกสามปีต่อมา
 (พ.ศ. ๒๔๘๑) ท่านผู้นี้ได้รายงานเรื่อง "Brief Refort 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 Rabiab Prachandadee รายงานว่าสารสำคัญที่แยกได้จากผลมะเกลือเป็น diospyrol ซึ่งมีอนุพันธ์เป็นพวก monomer

ในปี พ.ศ. ๒๔๘๔ - ๘๕ เป็นระยะเวลาที่อยู่ในระหว่างสงครามโลกครั้งที่สอง ศาสตราจารย์ นายแพทย์ อวย เกตุสิงห์ ได้ทดลองใช้สมุนไพรรื่องจำนวน ๓๒ ชนิด ทดลองรักษาโรคไข้จับสั่นผู้ป่วยมากกว่าหนึ่งพันคน ที่โรงพยาบาลทหารเรือสัตหีบ การศึกษานี้มีกลุ่มควบคุมซึ่งให้ยาหลอกเพื่อเปรียบเทียบกับยาสมุนไพรรื่อง ผลการทดลองปรากฏว่าอัตราการหายของผู้ป่วยทั้งสองกลุ่มเท่ากัน จึงสรุปผลว่าโรคนี้หายได้เองเพราะมนุษย์มีความต้านทานไข้จับสั่นได้ และสมุนไพรรื่องที่ใช้ได้ผลดีเรียงจากมากไปหาน้อยคือ เปลือกเพกา, เปลือกกรรณิการ์ และสะเดาป่า ในปีเดียวกันนี้ได้มีการเมากลอยครั้งใหญ่ในหมู่พยาบาล นักเรียนพยาบาล และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลศิริราช นักวิจัยท่านนี้ก็ได้นำเอากลอยที่เหลือจากผู้ป่วยเมากลอยรับประทานเข้าไป มาทดสอบหาขนาดความเป็นพิษและดูอาการพิษในสัตว์ทดลอง และต่อมาได้ศึกษาต่อโดยใช้กลอยที่ได้จากจังหวัดขอนแก่น และได้รายงานไว้ในวารสารจดหมายเหตุทางแพทย์

ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๔๙๐ เป็นต้นมาเริ่มมีรายงานการวิจัยและวิทยานิพนธ์ปริญญาตรีทางเภสัชศาสตร์จำนวนมากขึ้นเป็นลำดับ จนกระทั่งปี พ.ศ. ๒๕๐๐ จึงเริ่มมีรายงานวิทยานิพนธ์ปริญญาโท แล้วจำนวนเพิ่มมากขึ้นเป็นลำดับมาจนปัจจุบัน ส่วนวิทยานิพนธ์เพื่อปริญญาดุษฎีบัณฑิตนั้นมีเพียง ๖ เรื่อง (ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๓๑ - ๒๕๓๑)

ถึงแม้ว่าจะได้มีการศึกษาสมุนไพรรื่องถึง ๔๓๖ ชนิด ในการวิจัยและวิทยานิพนธ์รวม ๕๔๔ เรื่อง แต่ก็มีสมุนไพรรื่องที่ได้มีการศึกษาเพียง ๒๓ ชนิด เท่านั้น คือ

๑. กระเจี๊ยบแดง ได้มีการศึกษาสกัดแยกสารจากผล ใบ และต้นกระเจี๊ยบ พบว่าเป็นสารพวก long-chain ของ hydrocarbons, ของ ketones ของกรดไขมัน B-sitosterol และสารประกอบพวก phenol คาดว่าอาจมีพวก flavonoids ด้วย และได้มีการทดลองในผู้ป่วยโรคนี้ในไตที่มีการอักเสบของทางเดินปัสสาวะร่วมด้วย และผู้ป่วยที่มีทางเดินปัสสาวะอักเสบจากเหตุอื่น ผลปรากฏว่าทำให้พีเอชของปัสสาวะลดลง ในคนปกติทำให้ปัสสาวะมีความเป็นกรดมากขึ้นเช่นกัน

๒. กระเทียม ได้มีการศึกษาแยกสารประกอบจากกระเทียม เช่น กำมะถัน และสารประกอบเคมีอื่น และได้มีการทดลองฆ่าเชื้อรา และเชื้อแบคทีเรียบางชนิดทั้งในจานแก้วเลี้ยงเชื้อและนำมาทำเป็นควาร์บยาทั้งภายในและภายนอก พบว่าได้ผล

๓. กลอย หลังจากที่มีการศึกษาพิษของกลอยเป็นครั้งแรกในสัตว์ทดลองเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๔๔ ซึ่งพบว่ากลอยมีพิษต่อระบบประสาทกลางทุกส่วน มีฤทธิ์โดยตรงต่อกล้ามเนื้อแล้วได้มีการศึกษาอีก

ถึง ๑๒ ครั้ง เป็นการศึกษานานาสาทรประกอบในห้วงลอมหนึ่งครั้ง และมีการทดสอบฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา พบว่ามีฤทธิ์กระตุ้นระบบประสาทกลางในตอนแรก แล้วลดในตอนหลัง คล้ายฤทธิ์ของ nicotin ถ้าขนาดสูงทำให้สัตว์ชัก และหยุดหายใจ นอกจากนี้มีฤทธิ์แก้สลบจาก pentobarbital sodium ทำให้สัตว์ตื่นเร็วขึ้น และยังมีฤทธิ์ต่อรอยต่อของบริเวณปลายประสาทและกล้ามเนื้อ ทำให้มีการหดตัวของกระบังลม มีฤทธิ์ทำให้ความดันโลหิตเพิ่มขึ้นในตอนแรกแล้วลดลงในตอนหลัง และกระตุ้นโดยตรงที่ adrenergic receptors ในกล้ามเนื้อเรียบของหลอดเลือดแดง และ atrium กลอยไม่มีผลต่อการเจริญเติบโต ปริมาณ รูปร่างและชนิดของเม็ดโลหิต และค่าฮีมาโตคริต

๓. กามาแกมมะม่วง ได้มีการศึกษาทางพฤกษเคมี คือวิเคราะห์และแยกสารประกอบ จากใบของกามาแกมมะม่วง และนำไปทดลองในสัตว์ทดลอง พบว่าสารสกัดของใบกามาแกมมะม่วงมีฤทธิ์ลดความดันโลหิตในสุนัขและหนูขาว และทำให้ลำไส้ของลูกไก่หดตัว

๔. ขุมเห็ดไทย มีการศึกษาค่าคงที่เพื่อใช้ในการวินิจฉัยชนิดของใบ ศึกษาหาปริมาณของ oxymethyl anthraquinone ในใบขุมเห็ดไทย และศึกษาเภสัชวิทยาในสัตว์ทดลอง พบว่ามีฤทธิ์ ขับปัสสาวะ ในหนูขาวทำให้ซึม กระตุ้นการหดตัวของกระเพาะอาหารหนูตะเภา กระตุ้นการหดตัวของ หัวใจกบ เพิ่มปริมาณปัสสาวะในสุนัข

๖. ขุมเห็ดเทศ มีการศึกษาลักษณะทางกล้องจุลทรรศน์ของผงของลำต้นและใบ ค่าคงที่เพื่อใช้ในการวินิจฉัยชนิดของใบ ฤทธิ์เภสัชวิทยาของกลูโคไซด์ที่แยกได้จากใบ ขุมเห็ดพบว่าทำให้มีการกระตุ้นกล้ามเนื้อหัวใจ กล้ามเนื้อเรียบของอวัยวะภายในของสัตว์ทดลอง และกระตุ้นการหลั่งปัสสาวะ แต่ขยายหลอดเลือดโคโรนารี กดประสาทส่วนสมองใหญ่ ระคายเคืองที่ แต่ไม่มีฤทธิ์ต่อกล้ามเนื้อเรียบ และมีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราบางชนิด ไม่มีฤทธิ์เป็นยาระบายในหนู

๗. ถั่วเหลือง ถั่วลิสง ถั่วสันเตา และถั่วพู ได้ศึกษาหาปริมาณแร่ธาตุต่าง ๆ และ คุณค่าทางอาหาร

๘. ประยงค์ ได้มีการศึกษาเพื่อแยกสารประกอบสำคัญจากใบประยงค์ การทำให้ได้สารบริสุทธิ์ และศึกษาหาสูตรโครงสร้าง ตลอดจนศึกษาคุณสมบัติทางฟิสิกส์ เป็นจำนวนถึง ๗ การทดลอง

๙. ผักขึ้นช่าย มีการศึกษาหาปริมาณของโลหะในผักต่าง ๆ พบว่าผักขึ้นช่ายมีตะกั่ว ปริมาณมากกว่าผักอื่นที่ใช้ทดลอง การตรวจหาแร่ธาตุต่าง ๆ พบว่ามีธาตุ โบแตส เซียม โซเดียม แคลเซียม สังกะสี และแมกนีเซียม ผักขึ้นช่ายมีฤทธิ์ลดความดันโลหิตในสุนัขและกระต่าย กระตุ้นการบีบตัวหัวใจหนูตะเภา โดยอัตราการเต้นหัวใจไม่เปลี่ยนแปลง และมีฤทธิ์ขับปัสสาวะในกระต่ายและ หนูขาว ทำให้จำนวนและการเคลื่อนไหวของอสุจิในชายวัยหนุ่มลดลง แต่เมื่อหยุดรับประทานการเปลี่ยนแปลงนี้จะกลับสู่ปกติ

๑๐. ผักบุ้งทะเล การทดลองใช้น้ำสกัดและแอลกอฮอล์สกัดผักบุ้งทะเล ทดลองกับเชื้อแบคทีเรียหลายชนิด ผลปรากฏว่าไม่มีฤทธิ์ในการทำลายเชื้อที่ใช้ศึกษา สารสกัดผักบุ้งทะเล ด้วยน้ำมีคุณสมบัติของ ester นำไปทดลองเกล็ดชิวทยา พบว่ามีฤทธิ์ต้านฮิสตามีน และแก้ฤทธิ์เมงกระพุนได้ แต่ต้องใช้ขนาดสูง

๑๑. พริก มีการทดลองหาสารประกอบ capsaicin ในส่วนต่าง ๆ ของพริก พบว่าของรกรมีปริมาณ capsaicin มากที่สุด และพริกชี้หนุมีปริมาณ capsaisin มากกว่าพริกชนิดอื่น นอกจากนี้ได้มีการแยกสาร capsanthin บริสุทธิ์จากพริก การศึกษาทางเภสัชวิทยาในสัตว์ทดลองพบว่า capsaicin จากพริกมีฤทธิ์กระตุ้นประสาทเวกัส แต่ถ้าให้ขนาดสูงทำให้ปริมาณกรดในกระเพาะอาหารลดลง 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 ใ้ร่วมกับ quinidine และ propranolol ทำให้ LD สูงขึ้น นอกจากนี้มีการสกัดน้ำมันหอมระเหยจากเหง้าไพล ทำเป็นขี้ผึ้งทาแก้คันยุงได้

๑๓. มะเกลือ มีการศึกษาสารประกอบในผลมะเกลือสด พบว่าเป็นพวก diospyrol ซึ่งออกจกเกิดขึ้นเนื่องจากการรวมตัวของ naphthalein การศึกษาสูตรโครงสร้างพบว่าคล้าย naphthalein นอกจากนี้ยังทดลองสกัดผลมะเกลือสดและเตรียมเป็นยาเม็ดเคลือบให้คงทนพบว่าการดูด้วยตาเปล่าทุก ๑๕ วัน เห็นมีการเปลี่ยนสีของสิ่งสกัดมะเกลือในเม็ดยาเคลือบตั้งแต่ ๑๕ วัน ไปเรื่อยจนครบ ๔๐ วัน จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงของสีต่อไป มีการทดลองหาวิธีสกัดสารจากผลมะเกลือสด และนำไปทดลองในหลอดแก้ว สุนัข และคน พบว่ามีฤทธิ์ฆ่าพยาธิไส้เดือนได้ แต่พบมีอาการแพ้ทั้งในผู้ป่วยและในสัตว์ตั้งครรภ์ ยังมีการศึกษาฤทธิ์ของน้ำคั้นผลมะเกลือสดในการฆ่าพยาธิไส้เดือน โดยเปรียบเทียบกับ mebendazole พบว่าน้ำคั้นมะเกลือสดมีฤทธิ์น้อยกว่า ฤทธิ์ต่อพยาธิปากขอ

พอ ๆ กับ mebendazole แต่มีฤทธิ์ฆ่าพยาธิดีกว่า combantrin และยังมีรายงานผู้ป่วยที่ได้รับ น้ำคั้นมะเกลือเพื่อถ่ายพยาธิจากการบริการของกระทรวงสาธารณสุขแล้วเกิดอาการตาบอด เนื่องจาก มีการอักเสบของเรตินา และจานอออนตีมือ จึงได้มีการศึกษาในกระต่ายโดยให้ น้ำคั้นผลมะเกลือ ขนาด ๕ เท่าของคน พบว่าทำให้ประสาทตาส่วน ganglion cell ตายไป ผลคล้ายกับ naphthalein ซึ่งมักทำให้เกิดต้อกระจก นอกจากนี้มีการแยกสารประกอบจากเปลือกว่าตันและรากสดของมะเกลือ พบว่า มีสารประกอบหลายชนิด

๑๔. มะหาด มีรายงานการศึกษาลักษณะภายนอกและภายในของลำต้น กิ่งและรากของ มะหาด แล้วตรวจหาสารประกอบของเคมีพบว่าลำต้นมี ๒, ๔, ๓, ๔ tetrahydroxy stilbene (THS) ๑๑-๑๓ % ซึ่งมากกว่าในกิ่งและราก ส่วนใบไม่มี การสกัดด้วยปิโตรเลียมอีเธอร์ตอนแรก 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. โสมกลาง มีรายงานการทดลองแยกสารประกอบจากเปลือกโสมกลาง พบสารเคมี ๓ ชนิด คือ holarritmino, isoconessimine และ conimine การศึกษาทางเภสัชวิทยา พบว่า สิ่งสกัดเปลือกโสมกลางด้วยอัลกอฮอล์ไม่มีฤทธิ์ฆ่าเชื้อแบคทีเรียหลายชนิด แต่สารสกัด เปลือกโสมกลาง มีฤทธิ์ยับยั้งการแบ่งตัวของบิคมิวและบิคมิวไมคิวได้ ในหลอดทดลอง และยังมีการทดลองนำอัลกอฮอล์สกัด ที่สกัดได้ไปทำเป็นรูปของยาเตรียมชนิดยาเม็ด หิงเจอร์และ fluidextract

๑๖. ยี่โถ ได้ทดลองใช้ยาขงใบยี่โถชนิดต่าง ๆ ทดลองฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา ผลปรากฏ ว่ายี่โถทั้งชนิดดอกสีแดง ดอกสีชมพู และดอกสีขาวมีฤทธิ์กีดการทำงานของหัวใจสัตว์ทดลองคล้ายกับฤทธิ์ ของยาขงคิจิตาลิสมมาตรฐาน การเปลี่ยนแปลงของ EKG ก็คล้ายกัน ชนิดดอกสีชมพูฤทธิ์แรงกว่าสีแดง แต่ฤทธิ์กดหัวใจนี้ยา $Ca Cl_2$ เสริมฤทธิ์ยาขงใบยี่โถดอกสีแดง และโปแตสเซียมไม่มีฤทธิ์ยับยั้งของ ยาขงใบยี่โถสีแดง ส่วนการศึกษา bioassay พบว่ายาขงใบดอกยี่โถทุกชนิดทำให้นกพิราบอาเจียน เช่นเดียวกับยาขงคิจิตาลิสมมาตรฐาน แต่ชนิดที่ทำให้อาเจียนรุนแรงมากคือ ชนิดดอกสีขาว รองลงมาคือ ชนิดดอกสีชมพู และชนิดดอกสีแดงทำให้อาเจียนน้อยที่สุด นอกจากนี้ได้มีการทดลองเตรียมหิงเจอร์จาก ใบยี่โถแล้วนำไปทดลองในผู้ป่วย hydraemic nephritis พบว่าฤทธิ์ขับปัสสาวะ

๑๗. ระย้อม มีการทดสอบคุณภาพของรากระย้อมที่ปลูกในจังหวัดต่าง ๆ ของประเทศไทย และพัฒนาวิธีทำเป็นยาเม็ด พบว่ามีวิธีทำให้อยู่ได้นานถึง ๖ เดือนโดยคุณภาพไม่เปลี่ยนแปลง และได้มีการ สกัด resin จากรากระย้อมทดลองในกบ พบว่าทำให้กบข่มมีการทดลองสิ่งสกัดจากรากระย้อมที่ปลูก

ใน ๔ จังหวัดในประเทศไทยทดลองในสุนัข ผลปรากฏว่าทำให้ความดันโลหิตลดลงได้ใกล้เคียงกัน

๑๘. ราชคัต ได้ศึกษาสกัดสารสำคัญเช่นบรูเซอีน จากเมล็ดราชคัตแล้วนำไปทดสอบ กลูโคไซด์ และตรวจสอบด้วยกล้องจุลทรรศน์แยกสารพิษจากเมล็ดราชคัตพบว่าวิธี column chromatography แยกสารพิษออกมาได้มากกว่าวิธี thin-layer chromatography และได้มีการแยกสารบริสุทธิ์ไปทดลองทางจุลชีววิทยาโดยใช้ 2-dehydroemetine dihydrochloride ชนิดชนิด เป็นมาตรฐานพบว่าสารสกัดเมล็ดราชคัตสามารถฆ่าเชื้อบิด E. histolytica ได้ นอกจากนี้ได้นำไปทำเป็นยาเตรียมในรูปของยาเม็ดเคลือบด้วย salol พบว่าการกระจายตัวช้ากว่ายาเม็ดตอก ไม่เล็คือประมาณ ๑๐ เท่า

๑๙. รางจืด แยกสารประกอบจากใบรางจืดโดยสกัดด้วยน้ำและ methanol ได้กรกมะมีโน ๔ ชนิด คือ methinoine, glycine และ serine แต่อีกชนิดหนึ่งไม่ทราบชนิด สกัดด้วยปิโตรเลียม อีเธอร์ ได้สารพวก steroids และ carotenoids ศึกษาฤทธิ์เภสัชวิทยาพบว่าออกฤทธิ์ กกดตรงรอยต่อของประสาทและกล้ามเนื้อ ฤทธิ์นี้เป็น accumulative effect สารสกัดจากใบมีฤทธิ์ นี้แรงกว่าสารสกัดจากราก ถ้าฤทธิ์กดรอยต่อประสาทและกล้ามเนื้อยังไม่สมบูรณ์ แก้ได้ด้วย prostigmine ถ้าให้ prostigmine ก่อน แก้ได้ด้วยสารสกัดรางจืดแต่ต้องใช้ขนาดสูง น้ำยาสกัดรางจืดแก้พิษจาก สตริควินินไม่ได้ แต่การทดลองในหลอดแก้วพบว่าสามารถกดซับสตริควินินได้ น้ำยาสกัดรางจืดทำให้ความดัน โลหิตลดลง

๒๐. ว่านงู มีการศึกษาฤทธิ์ของน้ำสกัดว่านงูในการต้านพิษงูเห่า หนูถีบจักร และหนูขาว ไว้ ๑๐ เรื่อง ส่วนมากผลปรากฏว่าน้ำสกัดว่านงูออกฤทธิ์ต้านงูเห่าที่บริเวณรอยต่อของกล้ามเนื้อและ ประสาท โดยการแย่ง receptor ของพิษงูทำให้พิษงูถูกทำลาย ฤทธิ์ต่อระบบหัวใจและการไหลเวียน โลหิตทำให้ความดันโลหิตลดลง ชีพจรเร็วขึ้นก่อนและลดลงในภายหลัง และอาจ shock แล้วตายได้ ว่านงูจะมีความคงตัวได้นานถ้าเก็บที่อุณหภูมิต่ำ ถ้าให้ไว้ก่อนสามารถป้องกันพิษงูเห่าได้ ไม่สามารถ ต้านพิษของงูแมวเซาและงูเขียวหางไหม้ ที่ทำให้มีการสลายตัวของโปรตีนและการแตกของเม็ดโลหิต

๒๑. เสดดพังพอน มีการศึกษาด้านเภสัชเวท และฤทธิ์เภสัชวิทยาพบว่าป้องกันเกิดอาการ พิษจากฤทธิ์ของพิษงูเห่าได้

๒๒. หนอนตายหยาก ตรวจสอบหาสารประกอบจากรากหนอนตายหยากพบสาร ๔ ชนิด คือ stemonacetal, stemonone, stemonal และยังมีอีกชนิดหนึ่งซึ่งยังหาสูตรโครงสร้างไม่ได้แต่เป็น พวก retinine นอกจากนี้มีศึกษาแยกได้สารประกอบที่ทดลองในสัตว์พบว่าสารนั้นมีฤทธิ์แก้ชัก เเสบ แก้ปวด ลดไข้ เช่นเดียวกับ aminopyrin และ aspirin มีฤทธิ์ต่อพยาธิไส้เดือน กระตุ้นหัวใจเต่า ชำช้าตัวอ่อนของแมลงวันและลูกน้ำของยุงได้ และยังทำให้ action potential ของประสาท sciatic ลดลงด้วย

๒๓. อินทนิล ตรวจสอบหาสารประกอบในอินทนิลพบมีสารเคมีพวก phenol ซึ่งมี ๓ ประเภท ศึกษาเภสัชวิทยาพบว่าด้านฤทธิ์ cardiazol ได้ แต่ด้านฤทธิ์สตรีกนินไม่ได้ มีฤทธิ์กดระบบประสาทกลาง ใบที่แยกเอาแทนอินทนิลออกไม่มีฤทธิ์ลดน้ำตาลในโลหิตกระทำยผลึกที่ได้จากเมล็ดและน้ำต้มผลอินทนิล ทำให้น้ำตาลในเลือดกระทำยลดลง

นอกจากนี้มีรายงานผลการวิจัยที่น่าสนใจซึ่งรายงานในปีนี้เป็น การศึกษาฤทธิ์ด้านการฝังตัวของ ไซท์ที่ผสมแล้วของสมุนไพรพวก จำปา สะเดาอินเดียน คีปาลี พริกไทย ฤทธิ์ที่ทำให้หมัดลูกหัดตัวของวุ้นชกมดลูก ฤทธิ์ขยายหลอดลมของวุ้นอ้อยช้าง และฤทธิ์ของเมล็ดแมงลักที่ทำให้ Oral glucose tolerance curve ในผู้ป่วยเบาหวาน (ทั้งแบบ insulin - independent และ insulin dependent) ดีขึ้น

สมุนไพรต่างๆ ที่ได้นำมาศึกษาฤทธิ์เภสัชวิทยาต่อการของโรคและอวัยวะระบบต่าง ๆ ของ ร่างกายมีดังต่อไปนี้ คือ

๑. Allergy (ภูมิแพ้) มี เกษรดอกบัวหลวง
๒. Analgesic (แก้ปวด) มี ดอกบุนนาค และหญ้าหนวดแมว
๓. Anthelmintic (ฆ่าพยาธิ) มี เปลือกดอกกรัก ปากทาด (พยาธิตัวกลม) และ สะแกนา (ไส้เดือนดิน)
๔. Antibacteria (ต้านเชื้อแบคทีเรีย) มี กานพลู แกลด ข้าวกอกกระถิน จันทร์แดง ตะเคียน ปวดทาด มังคุด (เปลือก), โหมกหลวง หอมแดง หอมเล็ก เหงือกปลาหมอ (เมล็ด)
๕. Antifungus (ต้านเชื้อรา) มี กระเทียม จันทร์เทศ ชา (กากเมล็ด, เมล็ด) ขุมเหิน ตะเคียน มะหาด
๖. Antihistamine (ต้านฮีสตามีน) มี กระดุกโกดำ นาคราช (ราก) ผักบั้งทะเล สามะงา
๗. Antiinflammation (แก้อักเสบ) มี ดอกแตง หนอนตายอยาก
๘. Antineoplastic (ต้านมะเร็ง) มี เหงือกปลาหมอ อ้อยแดง
๙. Antiparasitic (ต้านพยาธิ) มี น้อยหน้า (เมล็ด)
๑๐. Antipyretic (ลดไข้) มี กะเพรา แก้วซีเหล็ก แค บัวหลวง (ราก) พริก หน้ำใต้ใบ หน้ำแห้วหมู สะเดาอินเดีย
๑๑. Antivenom (ต้านพิษสัตว์ เช่น งู) มี เนียง (ผล) งานงู เสด็จพังพอน

- ๑๒. Cardiovascular System มี กลอย กระถิน กาฝากมะม่วง ข้าวดอกกระถิน
ขิง ขี้เหล็ก โงบ ขุมเห็ดเทศ ขุมเห็ดไทย เบญจมาศ บัวบก ผัก ผักคีนฉ้าย
พันชาติ พิกุล พริก พืชคางคก พืชงู ไพล เมียง ยี่โถดอกสีขาว ยี่โถดอกสีชมพู
ยี่โถดอกสีแดง ระย่อม รา ราศรี รางจืด ลำโพง ว่านอ้อยช้าง หญ้าไต้ใบ
หนอนตายอยาก
- ๑๓. Gastrointestinal Tract มี ขิง ขี้เหล็ก ขุมเห็ดเทศ ขุมเห็ดไทย
ผลไม้เปรี้ยว พันชาติ พริก ไพล (D) โมกหลวง ระย่อม ราชดัด ลำโพง
- ๑๔. Growth and Body Weight มี กลอย ข้าวดอกกระถิน
- ๑๕. Hematological system (ระบบโลหิต) มี กลอย ยาไทย (สมุนไพร)
- ๑๖. Insectisite (ฆ่าแมลง) มี ไพล หนอนตายอยาก
- ๑๗. Kidney - urinary bladder (ไต และกระเพาะปัสสาวะ) มี กระเจี๊ยบแดง
โศกกระสุน ขุมเห็ดเทศ พิกุล ลำเจียก หญ้าไต้ใบ
- ๑๘. Local Irritation (ระคายเคืองเฉพาะที่) มี ขี้เหล็ก ขุมเห็ดเทศ
- ๑๙. Metabolism
ก. glucose มี กระหล่ำ ชะพลู เตยหอม เมียง พริก มะม่วง
มะม่วงเครือ แมงลัก ไม้ราบ อินทนิล
ข. electrolyte มี น้ำมะพร้าวอ่อน
- ๒๐. Muscle, smooth (กล้ามเนื้อเรียบ) มี กระเพาะแดง ขี้เหล็ก ชะลูด
ขุมเห็ดเทศ ทองกลาง
- ๒๑. Nervous System (ระบบประสาท)
ก. Autonomic (อัตโนมัติ) มี จันทร์ชเมต ทองกลาง บัวบก
ข. Central (กลาง) มี กลอย ข้าวโหด (น้ำมัน) ขี้เหล็ก ทองกลาง
ทุเรียน น้ำมันพืช ไพล รางจืด ลำโพง ลิ่นกระบือ หนอนตายอยาก
- ๒๒. Reproductive system (ระบบสืบพันธุ์) มี เข็มมอญ ชะบา ตะไคร้หอม
เทียนดำ ผักคีนฉ้าย มะพร้าวอ่อน ไม้ราบยักษ์ ยาขับระดูแผนโบราณ ลิ่นกระบือ
หญ้าพันธุ์ขาว หัวปลี
- ๒๓. Respiratory system มี กลอย โงบ พันชาติ ราศรี ลำโพง ว่านอ้อยช้าง
- ๒๔. Toxin and toxix substance (พิษและสารพิษ) มี พืชงู ยาสูบ (ใบ)

กังวลที่ได้อีกแล้วมาแล้วพอสรุปได้ว่า การพัฒนาสมุนไพรไทยด้านสาธารณสุขสมัยกรุงรัตนโกสินทร์ ตั้งแต่รัชสมัยของพระบาทสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัยมาจนถึงสมัยรัชกาลพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัวนั้น เป็นการรวบรวมความรู้เกี่ยวกับการใช้สมุนไพรต่าง ๆ ในการรักษาโรคเพื่อให้ได้ตำรับที่เคยใช้รักษาโรคได้ผลดีจริงเก็บไว้ เป็นหลักฐานและเผยแพร่ให้ประชาชนได้เรียนรู้ ในสมัยรัชกาลพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณ์ได้มีการตั้งโรงเรียนราชแพทยาลัยขึ้นโดยใช้หลักสูตรแพทย์แผนตะวันตก แต่การบริการในการรักษายังมีทั้งการแพทย์แผนไทยเดิมและการแพทย์แผนตะวันตกให้ผู้ป่วยได้เลือกวิธีการรักษาพยาบาลเอง ต่อมาภายหลังเมื่อประชาชนได้เห็นมานิยมใช้การรักษาพยาบาลแผนตะวันตกแล้วทำให้การบริการด้านรักษาพยาบาลด้วยสมุนไพรในโรงเรียนแพทย์และโรงพยาบาลของรัฐหมดไปโดยสิ้นเชิง แต่ประชาชนเป็นจำนวนมากไม่น้อยโดยเฉพาะอย่างยิ่งชาวชนบทยังนิยมรักษาโรคโดยใช้สมุนไพรอยู่ ส่วนการพัฒนาความรู้เกี่ยวกับสมุนไพรในด้านสาธารณสุขด้วยวิธีการและเทคโนโลยีทางวิทยาศาสตร์ได้เริ่มตั้งแต่สมัยรัชกาลพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวอานันทมหิดลมาจนถึงปัจจุบัน เป็นการพัฒนาความรู้เกี่ยวกับสมุนไพรที่ใช้เป็นยาเป็นส่วนมากและสมุนไพรที่ใช้เป็นอาหารบ้างเท่านั้น จะเห็นว่าการศึกษาสมุนไพรเท่าที่รวบรวมมา ๗๒๔ เรื่อง และมีการศึกษาอย่างกว้างขวางเฉพาะสมุนไพร ๒๓ ชนิดนั้น เป็นการศึกษาแบบโครงการเดี่ยวกระจัดกระจาย ความสนใจของนักวิจัยแต่ละคน ยังไม่มีสมุนไพรชนิดใดที่ได้มีการศึกษาคุณสมบัติครบถ้วนและสมบูรณ์ส่วนมากจะมุ่งศึกษาฤทธิ์ของสมุนไพรต่อระบบที่คิดว่าสมุนไพรนั้นมีฤทธิ์เท่านั้น หรือศึกษาเพิ่มเติมในระบบอื่นอีกหนึ่งหรือสองระบบเท่านั้น แสดงให้เห็นว่าข้อมูลในการศึกษาเพื่อพัฒนาสมุนไพรด้านสาธารณสุข โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการรักษาโรค การป้องกันโรค และด้านโภชนาการในประเทศเรายังไม่สมบูรณ์พอ จึงเป็นการยากที่จะทำให้แพทย์แน่ใจและมั่นใจในการนำไปใช้ในการรักษาผู้ป่วย แม้จะนำความรู้จากการศึกษาเหล่านี้ไปแนะนำให้ชาวชนบทที่ใช้ในระดับการสาธารณสุขมูลฐานก็ไม่แน่ว่าจะปลอดภัย เพราะจากข้อมูลนักศึกษพบว่าบางเรื่องไม่ได้ศึกษาด้านพิษวิทยาเพียงพอ และส่วนมากทดสอบเพียงพิษเฉียบพลัน (Acute toxicity) เท่านั้น การทดสอบ subacute toxicity และ chronic toxicity เกือบไม่มีเลย ดังนั้นในการที่จะเผยแพร่ความรู้ต่าง ๆ ที่ได้จากการวิจัยเพียงแง่เดียวออกไปสู่ประชาชน จึงเป็นสิ่งที่ควรหึงระวังอย่างยิ่งเพราะประชาชนบางกลุ่มอาจเชื่อง่าย และมีได้คำนึงถึงพิษที่อาจเกิดขึ้นได้ อาจนำไปใช้เลยจะก่อให้เกิดอันตรายจริงอยู่แม้สมุนไพรส่วนมากมนุษย์ใช้เป็นอาหารอยู่แล้ว แต่การใช้เป็นอาหารประจำวันกับการใช้เป็นยานั้นแตกต่างกันทั้งขนาดและความถี่ในการได้รับ กรณีที่เป็นโรคเฉียบพลันสมุนไพรที่ออกฤทธิ์เร็วอาจมีประโยชน์ในการรักษา เมื่ออาการของโรคหายแล้วก็หยุดยา แต่กรณีโรคเรื้อรังที่ต้องใช้ยาอยู่เป็นเวลานานหรือตลอดชีวิต เช่นโรคเบาหวาน การรักษาด้วยสมุนไพรชนิดในแง่ประหยัด แต่พิษจากการใช้ยาระยะยาวอาจเกิดขึ้นได้ ดังนั้นการใช้สมุนไพรในโรคเรื้อรังที่ไม่หายขาดจึงควรต้อง

ระมัดระวังมาก อีกประการหนึ่งการใช้สมุนไพรนั้นควรใช้ให้เหมือนกับที่คนโบราณเคยใช้ทั้งในแง่ของการเตรียม ขนาดและวิธีใช้ เพราะการตัดแปลงจากเดิมอาจทำให้เกิดโทษได้ อนึ่งในการศึกษาเพื่อพัฒนาสมุนไพรด้านสาธารณสุขนั้น มีแง่มุมที่จะต้องศึกษามากมาย เพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วนสมบูรณ์ ดังนั้นในอนาคตถ้าได้มีการร่วมมือจากนักวิชาการหลายสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องมาช่วยกันศึกษาพืชสมุนไพรแต่ละชนิด เพื่อให้มีความรู้เรื่องสมุนไพรนั้น ๆ เป็นอย่างดี คงจะทำให้ผู้ใช้ได้ใช้สมุนไพรในด้านสาธารณสุขด้วยความมั่นใจและปลอดภัยแก่ผู้ป่วยด้วย และการศึกษาฤทธิ์เภสัชวิทยาของสมุนไพรนั้น ถ้านักวิจัยได้ค้นคว้าสรรพคุณของสมุนไพรเสียก่อนจากตำรับยาแผนไทยเดิมซึ่งเป็นภาษาเดิมที่เข้าใจยาก เมื่อศึกษาแล้วในการตีพิมพ์รายงานผล ถ้าได้เขียนสรรพคุณที่ตำรับยาโบราณกล่าวไว้เปรียบเทียบกับข้อมูลที่ได้จากการศึกษาจะมีประโยชน์ต่อผู้อ่านมากในแง่ที่ทำให้เข้าใจภาษาไทยเดิมที่กล่าวถึงสรรพคุณยาในตำรับต่าง ๆ ในการนี้จะศึกษาต่อไป ตัวอย่างเช่น สมุนไพรที่มีสรรพคุณแก้ลมพิษขึ้นผื่น เมื่อนำมาทดลองต่อระบบไหลเวียนโลหิต ผลปรากฏว่าทำให้ความดันโลหิตลดลง เป็นต้น

แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๔ ของกระทรวงสาธารณสุข ได้กำหนดให้มีการฟื้นฟูการศึกษาสมุนไพรเพื่อนำไปใช้ในการสาธารณสุขมูลฐาน จึงได้ตั้งกรรมการพัฒนาการใช้สมุนไพรขึ้น ๕ ชุด คือ

ชุดที่หนึ่ง ประกอบด้วยนักวิทยาศาสตร์ นักพฤกษศาสตร์ แพทย์แผนไทยเดิม มีหน้าที่คัดเลือกสมุนไพรและตำรับยา หาข้อมูลวิธีใช้ และขนาด

ชุดที่สอง ประกอบด้วยเภสัชกร มีหน้าที่ตรวจสอบสรรพคุณและความเป็นพิษ

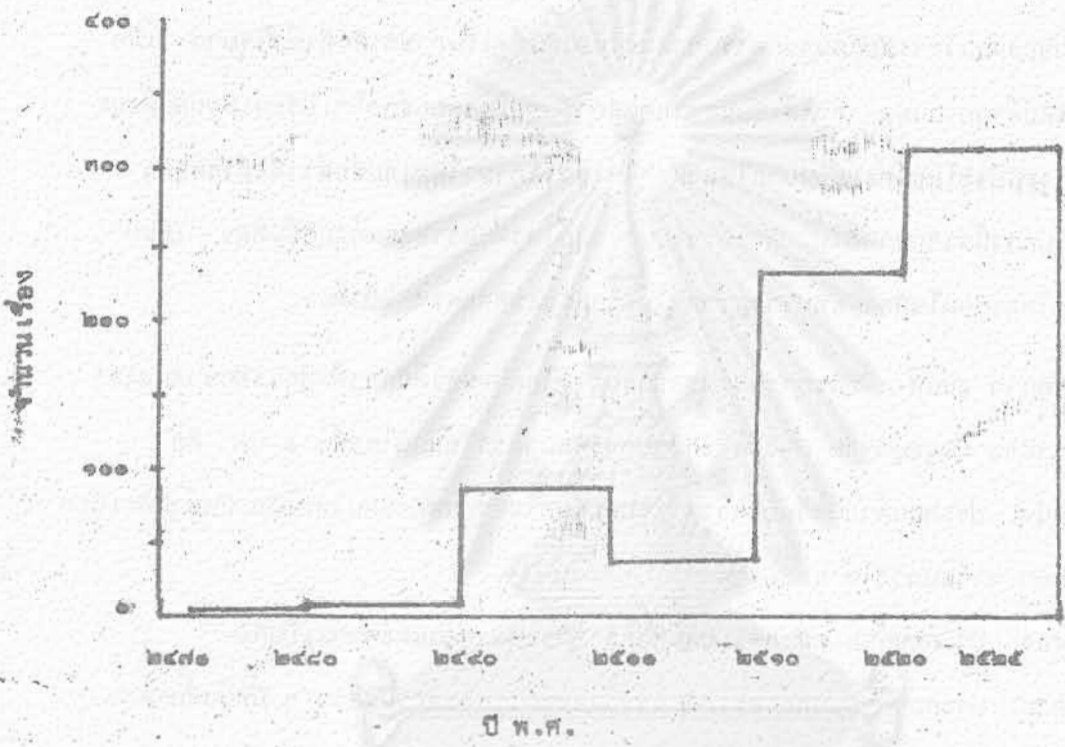
ชุดที่สาม ประกอบด้วยแพทย์และเภสัชกรจากองค์การและสถาบันต่าง ๆ มีหน้าที่ทดสอบสมุนไพรในคน

ชุดที่สี่ มีหน้าที่ควบคุมคุณภาพ หามาตรฐาน และหารูปแบบของยาเตรียมสมุนไพรที่จะนำไปใช้

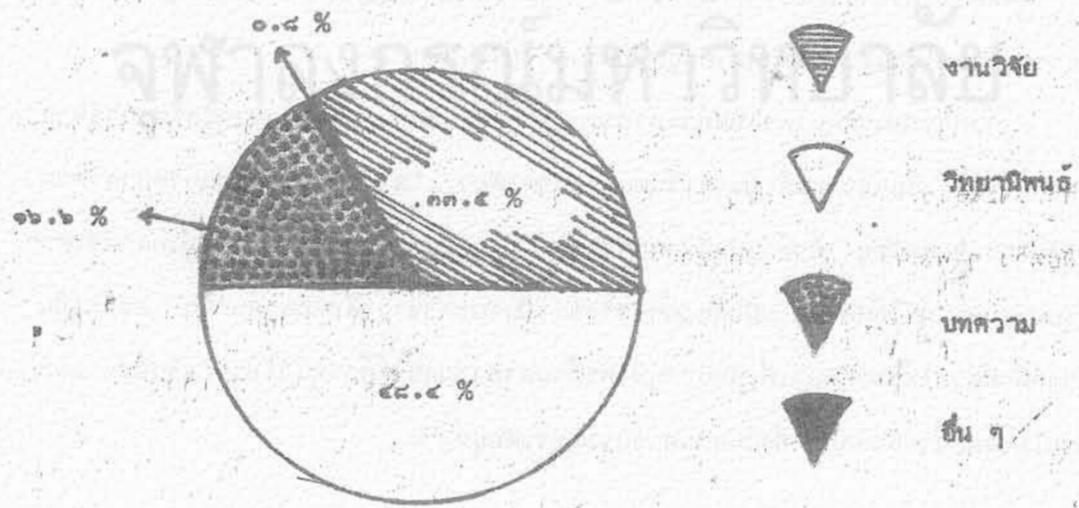
ชุดที่ห้า ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ป่าไม้ กรมวิชาการเกษตร การพาณิชย์ มีหน้าที่ส่งเสริมการปลูกสมุนไพรและการจำหน่ายออกไปขายต่างประเทศ

แม้ว่าการพัฒนาสมุนไพรไทยด้านสาธารณสุขแบบที่อาศัยความร่วมมือจากนักวิชาการจากหลายสาขาวิชาจะได้เริ่มแล้ว แต่ก็ยังเป็นจุดเริ่มต้นเพียงจุดเดียว ปัจจุบันศักยภาพด้านทรัพยากรตามมหาวิทยาลัยต่าง ๆ พอมืออยู่ ทั้งด้านนักวิชาการสาขาต่าง ๆ อุปกรณ์และสิ่งเอื้ออำนวยความสะดวกตลอดจนงบประมาณ ถ้าได้มีการร่วมมือกันอย่างจริงจังจะเป็นคณะทำงานเพื่อศึกษาค้นคว้า คงจะเป็นพลังอีกทางหนึ่งที่จะช่วยให้นักศึกษาเพื่อพัฒนาสมุนไพรด้านสาธารณสุขได้ก้าวหน้าไปรวดเร็วขึ้น และจะเป็นประโยชน์แก่ประชาชนทวย่างยิ่งในด้านสาธารณสุขระดับมูลฐาน

รูปที่ ๑ แสดงจำนวนของเรื่องทั้งหมดที่ได้รับการตีพิมพ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๓๒ ถึง พ.ศ. ๒๕๖๔

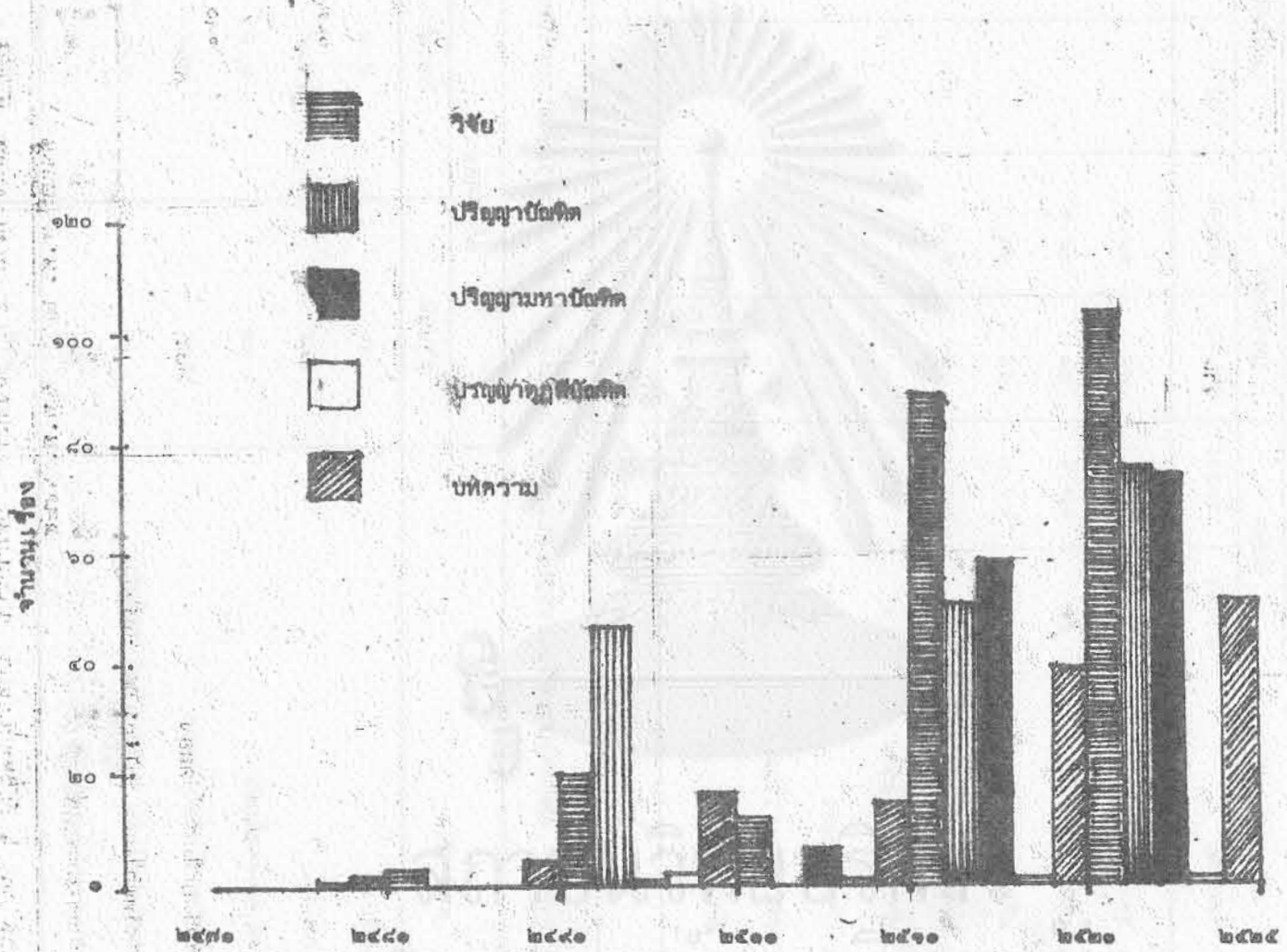


รูปที่ ๒ แสดงชนิดและร้อยละของเรื่องตีพิมพ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๓๒ ถึง ๒๕๖๔



รูปที่ ๓ แสดงจำนวนเรื่องที่เป็นการวิจัย วิทยานิพนธ์ บทความ และอื่น ๆ ในช่วงระยะเวลา ๑๐ ปี ตั้งแต่

พ.ศ. ๒๔๗๓ - พ.ศ. ๒๕๒๔



ปี พ.ศ.

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	๑๐.๖	๕๔	๓๘.๓		
๒. เชียงใหม่	๕๓	๒๔.๖	๒๐	๑๔.๒		
๓. มหิดล	๘๔	๔๕.๙	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	๕๙.๙	๑๔๑	๑๐๐	๖	๑๐๐

ตารางที่ ๒ แสดงจำนวนครั้งและร้อยละของสาขาวิชาที่ได้ทำวิจัยและศึกษา เพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับต่างๆ

สาขาวิชา	ครั้งที่ศึกษา	
	จำนวน	ร้อยละ
เภสัชเวช	๓๖	๕.๙
พฤษฯเคมี	๒๙๘	๔๙.๙
สารพิษตกค้างในพืช	๑๓	๒.๑
เภสัชวิทยาในสัตว์ทดลอง	๒๐๕	๓๓.๗
เภสัชวิทยาในคน (clinical trial)	๘	๑.๓
เภสัชศาสตร์ด้านอื่น ๆ	๕๐	๘.๒
รวม	๖๐๙	๑๐๐

สมมติไพร ๒๓ ชนิดที่ได้มีการศึกษามาก

	เกล็ดชเวท	พฤษเคมี	เกล็ดชวิตยา ในสัตว์ทดลอง	ทดลองในคน	จุลชีววิทยา	เภสัชกรรม
๑. กระเจียบแดง						
๒. กระเทียม						ยาเตรียม
๓. กลอย					CNS, CVS Growth Hematology	
๔. กาฝากมะม่วง					CVS, GI	
๕. ชุมเห็ดไทย					CNS, CVS GI, KUB	
๖. ชุมเห็ดเทศ					CNS, CVS GI, KUB local	
๗. ถั่ว						
๘. ประยงค์						
๙. คื่นช่าย					CVS, KUB Reproductive	

สมุนไพร ๒๓ ชนิดที่ได้มีการศึกษามาก

	เภสัชเวท	พฤกษเคมี	เภสัชวิทยา ในสัตว์ทดลอง	ทดลองในคน	จุลชีววิทยา	เภสัชกรรม
๑๐. ผักบุ้งทะเล			Antibacteria Antihistamine			
๑๑. พริก			NS, CVS GI, Metab.			
๑๒. ไพล			NS, CVS GI, RS Insecticide			
๑๓. มะเกลือ			worm			
๑๔. มะหาด			Liver Enzyme			
๑๕. โสมหลวง					Bacteria Amoebic	Tablet Tincture
๑๖. ยี่โถ			CVS			
๑๗. ระย่อม			CNS, CVS			Tablet
๑๘. ราชคฤ์					Amoebic	ยาเตรียม

สมุนไพร ๒๓ ชนิดที่ได้มีการศึกษามาก

	เภสัชเวท	พฤกษเคมี	เภสัชวิทยา ในสัตว์ทดลอง	ทดลองในคน	จุลชีววิทยา	เภสัชกรรม
๑๙. รางจืด			CNS, CVS			
๒๐. ว่านงู			CNS, CVS			
๒๑. เสลดพังพอน			Prevention of snake venom			
๒๒. หนอนตายอยาก			CNS, CVS Analgesic Antiinflammation Antipyretic Anti worm and lavar of fly and mosquito			
๒๓. อินทนิล			CNS Metab. (blood glucose)			

อาการและระบบต่าง ๆ ของร่างกายที่ได้มีการทดลองฤทธิ์ของสมุนไพร

- | | | |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 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 |

ข้อคิด

คำศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

๓

กบดิน

๔๔๓

กบหน้า

๔๔๖

กบรติการ

๔๔๖

กบระ

๔๔๖

กบระบิ

๔๔๖

กบระเข็บบาง

๔

๖

๓

กบระขาม

๔

๔

๖

๖๐๔ ๖๖๖

กบระชุกโต

๓

กบระชุกโตกล้า

๔

กบระดิม

๔

๖๐

๖๔๔

กบระดิมรุ่ง

๖๖

กบระดิมเทศ

๔๔๖

กบระหงสคาม

๖๐

กบระกัณ

๓๖

๓๓

๖๔

๖๔๔

กบระกุ่ม

๖๔

กบระกุ่มสูง

๖๖

กบระเข็บบ

๖๓

๖๔

๖๕

๖๖

๖๗

กบระก

๖๔

กบระกือเข็บบ

๔๔๖

กบระเข็บบ

๖๓

๖๐

๖๖

ชื่อพืช	ลำดับเลขที่	ลำดับเลขที่	ชื่อ
กล้วยไม้	๖๔		
ลิ้นเตรา	๖๕	๖๕๕	
กล้วยปลุกณ์	๖๕๕		
กาบหูก	๖๖	๖๖	๖๖
การะบูร	๖๖๕		
กำมะถนฝรั่ง	๖๗	๖๗	๖๗
	๖๗	๖๗๕	๖๗๕
ถ่านไฟ	๕๐		
ถ้ำมู	๕๑		
ถ้ำหิน	๕๒	๖๗๗	
ถ้ำสิงห์	๕๓		
ถ้ำสิงห์	๖	๕๕	
ตุ๊กตาหิน	๕๖		
เหล็กขาว	๕๖๐		
เกาเหล็ก (ลูก)	๖๖๖		
แกงหน	๕๗	๖๐	๕๗๖
แก้ว	๕๗	๕๕	๖๕๕
โกฐกระดูก	๕๗๖		
โกฐกระดูก	๕๗๖		
โกฐหิน	๖๖	๕๗๖	
โกฐเขมา	๕๗๖		
โกฐพาส์	๕๗๖		
โกฐเชียง	๕๗๗		
โกฐน้ำเต้า	๕๗	๕๗๗	
โกฐสุคนธ์	๕๗๗		
โกฐลิ้น	๕๗๗		
โกฐหัวบัว	๕๗	๕๗๖	๖๕๕
กำหนัด	๕๗๗		

ชื่อตัว

เลขตัวประกอบ

๕.

ชบุบ	๗๓	๒๗๖			
ชป็น	๗๕	๗๕๕	๕๗๖		
ชป็นดาว	๖				
ชป็นเกรง	๗๕	๗๖	๖๗๕	๖๗๕	
ชป็นหิน	๗๗	๕๗๕	๕๗๗		
ชป็นเหลือง	๖				
ชป็นน้อย	๗๗	๗๕	๕๗๗		
ช่อม	๖๗๗	๗๗๗			
ช่อมอญ	๕๕๕				
ช่อ	๖	๗๕			
ช่อเล็ก	๕๗๖				
ช่อใหญ่	๕๗๖	๖๗๖			
ชัวร์จัวร์	๗๖๖				
ชัวร์ทอกลอกรป็น	๗๖๕				
ชัวร์โหล	๗๖๖	๗๖๖	๕๖๗	๗๖๕	
ชัวร์เข็งไต้	๖๖๗				
ชัวร์เข็งเพ็ง	๗๖๖	๖๖๗			
ชัวร์เพ็งอว	๖๖๖				
ชุง	๖	๗๕	๗๖๕	๕๖๕	๗๖๕
	๖๖๖	๖๖๖	๕๖๗	๖๖๕	
ชุง, นีเข็ง	๖๖๖				
ชุงโหล	๖๖๖				
ชุกา	๖๖๖				
ชืเข็ง	๖๖๕				
ชืเข็งเล็ก	๖๖๕	๖๖๖	๖๖๖	๖๖๕	๖๖๕
	๖๖๖	๖๖๗	๖๖๖	๖๖๖	๕๕๕

ชื่อศัพอักษรแทนชื่อ

ซีเนติก เบียด

๙๒๐ ๘๒๕

ซีเทร็อกอเมวสัน

๙๒๑

ซีธาย

๙๒๒

เซตทาย

๙๒๓

เซียมต๔

๙๒๔

เซททาทมแม่ทูล

๙๒๕

เซียมวญ

๙๒๕

โซ่

๙๒๖

โซ่ในคง

๙๒๕

โซ่มีำ

๙๒๕

โซ่มีก

๙๒๕

โซ่เยื่อมีำ

๙๒๖

โซ่มีน

๙๒๕

๙๒๖

ตงทาทเื่อ

๙๒๕

ตงทาท

๙๒๕

ตงมีน

๙๒๕ ๙๒๕

ตงอมีกรวา

๙๒๕ ๙๒๕

ตงมี

๙๒๕ ๙๒๕

ตงมี

๙๒๕

ตงทาทเื่อมีำโฮวทาทมี

๙๕

ตงมีมี

๙๒๖

ตงมี

๙๒

ตงตท (ตง)

๙๕๕ ๙๕๕ ๙๕๖

<u>ชื่อสิ่ง</u>	<u>คำทับศัพท์</u>	<u>คำทับศัพท์</u>	<u>คำทับศัพท์</u>	<u>คำทับศัพท์</u>
ค่า		๙๙๙		
ค่าโงม		๙๙๙		
ค่าเช่า		๙๙๙		
ค่าโงม, บัญชีของกอง		๙๙๙	๙๙๙	๙๙๙
ค่าโงม		๙๙๙	๙๙๙	
ข้าวเหนียว		๙๙๙		
ชุน		๙๙๙	๙๙๙	๙๙๙
ช		๙๙๙	๙๙๙	
เศษเงิน		๙๙๙	๙๙๙	๙๙๙
โกลก		๙๙๙	๙๙๙	
โกลก		๙๙๙		
โกลก		๙๙๙		
๙.				
๙		๙๙๙		
๙, บัญชี		๙๙๙		
๙๙๙		๙๙๙		
๙๙๙ (๙๙)		๙๙๙		
๙๙๙ (๙๙)		๙๙๙	๙๙๙	๙๙๙
๙๙๙ (๙๙)		๙๙๙	๙๙๙	๙๙๙
๙๙๙		๙๙๙		
๙๙๙		๙๙๙		
๙๙๙		๙๙๙	๙๙๙	๙๙๙

ชื่อไทย

ชื่อไทยแบบย่อ

๖.

จิตรลดา (อุท., สก.)	๖			
จิตรลดาธรรม	๖๔๖	๖๔๗		
จิตรลดาทอง	๖๔๘			
จิตรลดาเทศ	๖๔๙	๖๕๐		
จิตรลดาเทศนิเวศ	๖๕๑			
จิตรลดาเทศธรรม	๖๕๒			
จิตรลดาเทศนิเวศโป่ง	๖๕๓			
จอมบุรี	๕๕๐			
จันทรา	๖๕๔	๖๕๕		
จันทรา	๖๕๕			
เจษฎา	๖๕๖			
เจษฎา นิเวศ	๖๕๗			
เจษฎา นิเวศธรรม	๖๕๘	๕๕๙		
เจษฎา นิเวศทอง	๖๕๙	๖๖๐	๕๕๗	๕๕๘
เจษฎา นิเวศโป่ง	๖๖๐			
๖	๕๕๙			

๗.

จตุรา	๕๕๕			
จตุรา	๖๖๑			
จตุรา	๖๖๒			
จตุรา	๖๖๓	๖๖๔		
จตุราธรรม	๖๖๕			
จตุรา	๕๕๕			
จตุราธรรม	๕๕๖			

<u>ชื่อพืช</u>	<u>พลาสมิเดส/เชื้อ</u>				
ชวงเคมเทศ	๗๗๗				
ชวงเคมไทย	๗๗๗	๗๖๘			
ชวงเคมป่า	๗๗๗				
ชา	๗๗๗	๗๖๘	๗๗๐	๗๗๑	๗๗๒
	๗๗๓	๗๗๔			
ชาจีน	๗๗๗				
ชาฝรั่ง	๗๗๗				
จำเนียร	๗๗๗				
ฉ้างขาว	๘๗๗				
สิงคโปร์	๗๖๘				
ชงสี (กระถางขาว)	๗๗๗				
ชวงเคมเทศ	๗๖๙	๗๗๐	๗๗๑	๗๗๒	๘๗๓
	๘๗๔				
ชวงเคมไทย	๗๗๓	๗๗๔	๗๗๕	๗๗๖	๗๗๗
ชวงเคมป่า	๘๗๗				
ชวงเคมป่า	๗๗๗	๗๗๘	๗๗๙	๗๘๐	๗๘๑
ชวงเคมป่า (ลาว)	๗๗๗				
ชวงเคมเทศของชวงเคมไทย	๗๗๗				
ชวงเคมเทศ, นีชัน	๗๗๗				
ชวงเคม	๗๗๗				
ชวงเคมสี	๗๗๗				

ผู้ฟัง

คำสนทนากับผู้ฟัง

ก.

บอกไม้จันทน์

bən

ทองเหลือง

bən

คราดเงาะ

sən

ศักราชสิบ

sət ɛət

ศักราช

sət

หุ้ม

v ɛn ɛn ɛn ɛn ɛn

โตไม้จันทน์

sən

ข.

ทองแดง

sən ɛn ɛn

ตะไคร้

v

ตะกรง

sən

ตะเคียน

sən ɛn

ตะกร้อ

sən ɛn

ตะกร้อจีน

sən

ตะกร้อไทย

sən ɛn

ตะกร้อหวด

sən

ตะกร้อหางนกยูง

sən

สิงคโปร์

sən ɛn

พวงมโหรี

sən

พวงมโหรี

sən ɛn

พวงมโหรี

sən ɛn

พวงมโหรี

sən ɛn ɛn

พวงมโหรี

sən ɛn ɛn ɛn

sən

ชื่อไทยตัวพิมพ์เล็กเรียง

นกดชวา

๓๔๓

โทรโทรเบตเจ้าพิณ เกวียน

๓๓๖

๓.

ทลลชชชฉี

๓๓๐ ๓๓๔

ตัว

๓๓๓ ๓๓๔ ๓๓๕

ตัวเขียว

๓๓๐ ๓๓๖

ตัวสุ

๓๓๒ ๓๓๓

ตัวพิณขาว

๓๔๓ ๓๔๔

ตัวพิณเทา

๓๔๔

ตัวนิมง

๓๔๔ ๓๔๖

ตัวเหลือง

๓๔๓ ๓๔๔ ๓๔๕ ๓๔๖ ๓๔๗

๓๔๖ ๓๔๗ ๓๔๘ ๓๔๙ ๓๕๐

๓๕๓ ๓๕๔

ตัวเหลือง ๓๕๖

๓๕๖ ๓๕๗

เจ้าพิณเป็มือ

๓๕๔

๓.

ทลลชชชฉี

๓๔๐ ๓๓๖

ทองพันชั่ง

๓๓๖ ๓๓๓ ๔๔๓ ๔๔๖

ทองกลาง

๓๓๔

ทองกลางโหม

๓๓๔

ทองสุไร

๔๔๓

ทับทิม

๔๔๔

ทลลชชชฉี

๓๓๖

ชื่อไทยชื่อไทยและชื่อจีน

ทานตะวัน (เมล็ด)

๒๙๖

ทานตะวันป่น

๒๙๗

ทุเรียน

๒๙๘ ๒๙๙ ๓๐๐ ๓๐๑

เตา

๓๐๒

เต้าผายต้ม

๓๐๓

เตียมข้าวเปลือก

๓๐๔

เตียมถั่ว

๓๐๕

น.

นกกาว

๓๐๖

น้อกนกกาว

๓๐๗ ๓๐๘

น้อกขมิ้น

๓๐๙

น้อกขมิ้น

๓๑๐

น้อกขมิ้น/เมล็ดขมิ้น

๓๑๑

เนียง

๓๑๒ ๓๑๓

บ.

บรเค็ก

๓๑๔ ๓๑๕ ๓๑๖ ๓๑๗ ๓๑๘

๓๑๙ ๓๒๐ ๓๒๑

บรเค็กการบรเค็ก

๓๒๒

บรเค็ก

๓๒๓

บรเค็ก/เมล็ดบรเค็ก (บรเค็ก)

๓๒๔

บรเค็ก

๓๒๕

บรเค็ก/เมล็ด

๓๒๖

บรเค็ก

๓๒๗

บรเค็ก

๓๒๘ ๓๒๙ ๓๓๐

<u>ชื่อไทย</u>	<u>ชื่อไทยโบราณ / ฝรั่ง</u>				
ฮวงเหมิน	๒๕๔				
ฮวงหวง	๒๕๖	๒๕๗	๒๕๘		
บุษราคัม	๒๕๙	๒๖๐			
บุษราคัมหินสีฟ้า	๒๖๑				
บุษราคัม	๒๖๒				
บุษราคัมดำ	๒๖๓				
ปราง	๒๖๔				
ปรางค์สีคราม	๒๖๕				
ปรางค์	๒๖๖	๒๖๗			
ปรางค์	๒๖๘	๒๖๙	๒๗๐	๒๗๑	๒๗๒
ปรางค์	๒๗๓	๒๗๔	๒๗๕	๒๗๖	
ปราง	๒๗๗				
ปรางค์ทอง	๒๗๘				
ปรางค์เงิน	๒๗๙				
ปราง	๒๘๐				
ปรางค์เงิน	๒๘๑				
ปรางค์ทอง	๒๘๒				
ปรางค์	๒๘๓				
ปรางค์	๒๘๔				
ปรางค์	๒๘๕				
ปรางค์	๒๘๖				
ปรางค์	๒๘๗				
ปรางค์	๒๘๘				
ปรางค์	๒๘๙				
ปรางค์	๒๙๐				
ปรางค์	๒๙๑				
ปรางค์	๒๙๒				
ปรางค์	๒๙๓				
ปรางค์	๒๙๔				
ปรางค์	๒๙๕				
ปรางค์	๒๙๖				
ปรางค์	๒๙๗				
ปรางค์	๒๙๘				
ปรางค์	๒๙๙				
ปรางค์	๓๐๐				
ปรางค์	๓๐๑				
ปรางค์	๓๐๒				
ปรางค์	๓๐๓				
ปรางค์	๓๐๔				
ปรางค์	๓๐๕				
ปรางค์	๓๐๖				
ปรางค์	๓๐๗				
ปรางค์	๓๐๘				
ปรางค์	๓๐๙				
ปรางค์	๓๑๐				
ปรางค์	๓๑๑				
ปรางค์	๓๑๒				
ปรางค์	๓๑๓				
ปรางค์	๓๑๔				
ปรางค์	๓๑๕				
ปรางค์	๓๑๖				
ปรางค์	๓๑๗				
ปรางค์	๓๑๘				
ปรางค์	๓๑๙				
ปรางค์	๓๒๐				
ปรางค์	๓๒๑				
ปรางค์	๓๒๒				
ปรางค์	๓๒๓				
ปรางค์	๓๒๔				
ปรางค์	๓๒๕				
ปรางค์	๓๒๖				
ปรางค์	๓๒๗				
ปรางค์	๓๒๘				
ปรางค์	๓๒๙				
ปรางค์	๓๓๐				
ปรางค์	๓๓๑				
ปรางค์	๓๓๒				
ปรางค์	๓๓๓				
ปรางค์	๓๓๔				
ปรางค์	๓๓๕				
ปรางค์	๓๓๖				
ปรางค์	๓๓๗				
ปรางค์	๓๓๘				
ปรางค์	๓๓๙				
ปรางค์	๓๔๐				
ปรางค์	๓๔๑				
ปรางค์	๓๔๒				
ปรางค์	๓๔๓				
ปรางค์	๓๔๔				
ปรางค์	๓๔๕				
ปรางค์	๓๔๖				
ปรางค์	๓๔๗				
ปรางค์	๓๔๘				
ปรางค์	๓๔๙				
ปรางค์	๓๕๐				
ปรางค์	๓๕๑				
ปรางค์	๓๕๒				
ปรางค์	๓๕๓				
ปรางค์	๓๕๔				
ปรางค์	๓๕๕				
ปรางค์	๓๕๖				
ปรางค์	๓๕๗				
ปรางค์	๓๕๘				
ปรางค์	๓๕๙				
ปรางค์	๓๖๐				
ปรางค์	๓๖๑				
ปรางค์	๓๖๒				
ปรางค์	๓๖๓				
ปรางค์	๓๖๔				
ปรางค์	๓๖๕				
ปรางค์	๓๖๖				
ปรางค์	๓๖๗				
ปรางค์	๓๖๘				
ปรางค์	๓๖๙				
ปรางค์	๓๗๐				
ปรางค์	๓๗๑				
ปรางค์	๓๗๒				
ปรางค์	๓๗๓				
ปรางค์	๓๗๔				
ปรางค์	๓๗๕				
ปรางค์	๓๗๖				
ปรางค์	๓๗๗				
ปรางค์	๓๗๘				
ปรางค์	๓๗๙				
ปรางค์	๓๘๐				
ปรางค์	๓๘๑				
ปรางค์	๓๘๒				
ปรางค์	๓๘๓				
ปรางค์	๓๘๔				
ปรางค์	๓๘๕				
ปรางค์	๓๘๖				
ปรางค์	๓๘๗				
ปรางค์	๓๘๘				
ปรางค์	๓๘๙				
ปรางค์	๓๙๐				
ปรางค์	๓๙๑				
ปรางค์	๓๙๒				
ปรางค์	๓๙๓				
ปรางค์	๓๙๔				
ปรางค์	๓๙๕				
ปรางค์	๓๙๖				
ปรางค์	๓๙๗				
ปรางค์	๓๙๘				
ปรางค์	๓๙๙				
ปรางค์	๔๐๐				

<u>ชื่อพืช</u>	<u>ลำดับเลขที่เรื่อง</u>
ป่าน้ำ	๖๗๘
เบิงสาว	๖๗๙
แปะท้าว	๖๘๐
โง้งก๊ก	๖๘๑

๘.

ผลไม้	๖๘๒	๖๘๓	๖๘๔	๖๘๕	๖๘๖
	๖๘๗				
ผลไม้กระป๋อง	๖๘๘	๖๘๙			
ผลไม้ไทย	๖๙๐	๖๙๑	๖๙๒		
ผลไม้เปรี้ยว	๖๙๓	๖๙๔			
ผลไม้เปลือกแข็ง	๖๙๕	๖๙๖			
ผลไม้ออก	๖๙๗				
ผัก	๖๙๘	๖๙๙	๗๐๐	๗๐๑	๗๐๒
	๗๐๓	๗๐๔	๗๐๕		
ผักวางพุ่ม	๗๐๖	๗๐๗			
ผักขี้เหล็ก	๗๐๘				
ผักขี้เอย	๗๐๙				
ผักกาด	๗๑๐				
ผักกาด (คินจู่)	๗๑๑				
ผักกาดขาว	๗๑๒				
ผักกาดหอม	๗๑๓				
ผักกุ่ม	๗๑๔				
ผักกุ่มน้ำ	๗๑๕	๗๑๖			
ผักโหลกขาม	๗๑๗				
ผัก รากชิวแพรว	๗๑๘				

ชื่อพืชลำดับเลขที่/ชื่อข

ผักขึ้นฉ้าย	๒๙๖	๒๙๗	๓๐๖	๓๐๗	๓๐๘	๓๐๙	๓๑๐
ผักเค็ด	๓๓๙	๓๓๘					
ผักขี้	๒๙๖	๒๐๖					
ผักขี้ฝรั่ง	๒๙๖						
ผักกบขวา	๓๑๐						
ผักกวางตุ้ง	๒๖๖	๓๒๖	๓๓๓				
ผักบุ้ง	๓๑๘	๓๑๘					
ผักบุ้งทะเล	๓๙	๓๑๘	๓๒๖	๔๘๖	๔๙๘		
ผักกอก	๓๑๘	๓๑๘					
ผักถุก	๓๑๘						
ผักหวานป่า	๑๖๖	๒๑๘					

๓.

ฝรั่ง	๔๓๓	๔๘๘	๔๙๘	๖๑๓
ฝรั่งไทย	๓๖๐			
ฝรั่งเวียดนาม	๓๖๐			
เงาะ	๓๖๐	๓๘๖	๔๘๖	
เงาะ, นียง	๓๓๗			
เงาะขาว	๔๘๘			
ส้ม	๓๖๐	๓๖๓	๓๖๘	๔๘๘

ชื่อพืชลำดับเลขที่พืช

	พ.					
หญ้าปัดดอก		๗๖๔				
หญ้าขลุ่ย เกล็ด		๗๖๕	๗๖๕			
หญ้าตีนวัว		๗๖๖	๗๖๖			
หางหมู		๗๖๗				
หางจิ้งจอกจีน		๗๖๘				
หาง		๗๖๙				
หาง (เมล็ดแก่สีขาว)		๗๗๐	๗๗๐	๗๗๑	๗๗๒	๗๗๓
		๗๗๔	๗๗๔	๗๗๕	๗๗๖	๗๗๗
หางม้า		๗๗๘				
หางหมา		๗๗๙	๗๗๙	๗๘๐		
หางหมู		๗๘๑	๗๘๑			
หาง		๗๘๒	๗๘๒	๗๘๓	๗๘๔	๗๘๕
		๗๘๖	๗๘๖	๗๘๗	๗๘๘	๗๘๙
		๗๙๐	๗๙๐	๗๙๑	๗๙๒	๗๙๓
หางม้า (ขาว)		๗				
หางม้า (ขาว)		๗				
หางม้า		๗๙๔	๗๙๔	๗๙๕	๗๙๖	
หางหมู		๗๙๗	๗๙๗			
หาง		๗๙๘	๗๙๘	๗๙๙	๘๐๐	๘๐๑
หางม้า		๘๐๒	๘๐๒			

<u>ชื่อพืช</u>	<u>ลำดับเลขที่ใบเรือ</u>
พืชมะเข้	m03
พิวการณจิวาริออกซาเบตารีกีอี	v04
พิศ	m05 m06 m07 m08 m09
	m10 m11 m12 m13
พืชกินได้และพืชกินในป่าเมืองไทย	m14
พืชกินสูง	m15
พืชกินที่ออกดอกขึ้น	m16
พืช, น้ำมัน	m17 m18
พืชใบเดี่ยวเดี่ยว	m19
พืชสี	m20 m21
พืช (พฤษะเบย์, พฤษะการสร้ง้านนทวัก, พฤษะอตุการะวีนาน	m22 m23 m24
พุดรา	v05
พุดราจีน	v06
เพกา	v07
แพททวอผี	m25 m26 m27 v08 v09

๕-

พืชทะเล	m28
เพอร์นิกทูก	m29

๖-

มะกูด	m30
มะกูดไทย	m31
มะกูด, น้ำมัน	

<u>ชื่อพืช</u>	<u>ลำดับเลขที่ใบง</u>				
มะละกอสุกเทศ	๕๓๕	๕๓๓			
มะม่วง	๕๓๗	๕๓๘			
มะม่วงเทศ	๕๓๙	๕๓๘			
มะม่วงส้ม	๕๓๗				
มะพร้าว	๕๔๐	๕๓๗	๕๓๖	๕๓๕	๕๓๓
	๕๓๗	๕๓๕	๕๓๕		
มันเทศ	๕๓๖	๕๓๖			
มัน (ฝรั่ง)	๕๔๐				
มันเทศ	๕๓๕				
มันฝรั่ง	๕๔๕				
มัน (น้ำมันหอมระเหย)	๕๔๐	๕๔๐			
มัน (อินทนิลเขียว)	๕๔๕				
เผือก	๕๔๐	๕๔๕			
มะม่วงดิบ (เมล็ด)	๕๓๖	๕๓๗	๕๓๖		
โสมจีน	๕๓๕	๕๓๖			
โสมหลวง	๕๓๖	๕๓๕	๕๓๖	๕๓๗	๕๓๕
	๕๓๗	๕๓๕			
โสมจันทร์	๕๓๖				
โสมขาว	๕๔๕				
โสมขาวดำ	๕๓๖				

ปีบัญชีจำนวนเลขที่เรื่อง

๒.

๒๐	๔๗๖	๖๔๕			
๒๑	๔๗๕	๔๗๕	๔๗๖		
๒๒ (สมบูรณ์)	๔๗๗				
๒๓	๔๗๖	๔๗๕	๔๗๕	๔๗๖	๖๐๗
	๖๔๕	๖๔๕			
๒๔	๖๔๕				
๒๕	๔๗๗				
๒๖	๔๗๖	๔๗๖			
๒๗	๔๗๖	๔๗๕	๔๗๖	๔๗๕	๔๗๕
๒๘	๔๗๖	๔๗๕	๔๗๖	๔๗๕	๔๗๕
๒๙	๔๗๕	๔๗๕	๔๗๖	๔๗๕	๔๗๕
๓๐	๔๗๖				
๓๑	๖๔				

๓.

๓๒	๖๔๖				
๓๓	๔๗๖				
๓๔	๖๔๕				
๓๕	๔๗๖	๔๗๖	๔๗๖	๔๗๕	๔๗๕
	๔๗๕	๔๗๕			
๓๖	๖๔๕				
๓๗	๖๔๕				
๓๘	๔๗๖				
๓๙	๔๗๖				

<u>ชื่อพืช</u>	<u>จำดับเขตที่เลี้ยง</u>
รา	๔๔๗ ๔๕๘
รากฟ้า	๔๕๕
รากฟ้า	๔๕๐ ๔๕๑ ๔๕๒ ๔๕๓ ๔๕๔
	๔๕๕ ๔๕๖
รากแดง	๔๕๗
รากสี	๔๕๘ ๔๕๙ ๔๖๐ ๔๖๑ ๔๖๒
	๔๖๓ ๔๖๔ ๔๖๕
รากสีทอง	๔๖๖
รากพญานก	๔๖๗
รากฟ้า	๔๖๘
ราก, นานา	๔๖๙ ๔๗๐
รากยา (รากขมิ้น)	๔๗๑
ราก	๔๗๒ ๔๗๓ ๔๗๔
รวมเห็ดไทยแบบโต้ง	๔๗๕

๕.

ราก	๔๗๖
รากแดง	๔๗๗
รากเขียว	๔๗๘ ๔๗๙
รากทอง	๔๘๐ ๔๘๑ ๔๘๒ ๔๘๓ ๔๘๔
	๔๘๕
รากทองแดง	๔๘๖
รากขาว	๔๘๗
รากกระดิ่ง	๔๘๘ ๔๘๙
รากบัว	๔๙๐
รากบัวบาน	๔๙๑ ๔๙๒

ชื่อพืช

ลำดับเลขที่ใบง

๖.

ว่าน	๕๗๗	๖๐๖			
ว่านงู	๕๗๘	๕๖๕	๕๖๕	๕๖๖	๕๖๗
	๕๗๙	๕๖๕	๕๖๖	๕๖๗	๕๖๘
	๕๘๐	๖๐๖			
ว่านสีกรมหลวง	๕๘๑	๕๖๖			
ว่านงู	๕๘๒	๕๖๕	๕๖๖		
ว่านสาวน้อยประแป้ง	๕๘๓				
ว่านน้อยช้าง	๕๘๔	๕๖๖	๕๖๗		

๗.

สน	๕๘๕			
สนเหียง	๖๐๖			
สนุ่น	๕๘๖	๕๖๕	๕๖๖	๕๖๗
เสียด	๕๘๗	๖๐๖		
สนุ่นแดง	๕๘๘			
สนองหิ้ว	๕๘๙	๕๖๖		
สนองทะเล	๕๙๐			
สนองเทศ	๕๙๑			
สนองไทย	๕๙๒	๕๖๖	๕๖๗	
สนองสีเมฆ	๕๙๓			
ฉิมโธ (ประเภทเดียวพัน)	๕๙๔	๕๖๕		
ฉิมฮังกา	๕๙๕			
สนอก	๕๙๖	๖๐๖		
สนอกโต	๕๙๗	๕๖๖		

ชื่อพืช	ลำดับเลขที่พืช				
สมอ	๖๔๘				
สมอถาว	๘๐๖	๘๕๓	๘๘๘	๘๘๘	๘๘๘
สม.เลา	๖๔	๘๐๖			
สม.เลาเป่า	๘๐๖				
สม.เลาฮิม.เทียม	๘๐๖	๖๔๘	๘๐๘		
สม.บ้านหนอง	๘๘๘	๘๘๘			
สม.ระดมหนอง	๖๔๘	๘๐๖			
ส้ม	๘๐๖	๘๐๖			
ส้มทาว	๖๔๘				
ส้มตำหนอง	๘๐๖	๖๔๘			
ส้มปราง	๘๐๖	๘๐๘	๘๐๘		
ตาม.เสือ	๘๐๘				
ตาร.สิงห์	๘๐๖	๘๐๖	๘๐๘	๘๐๘	๖๐๘
	๖๔๘				
ตาร.ก	๖๖	๘๐๘	๘๐๘		
ตาร.ตำบ.วัง	๘๐๘				
ตำบ.จาง	๘๐๖				
ตำบ.หนอง	๘๐๖	๖๐๘			
ตำ.เสือ	๘๐๖	๖๐๖			
ตำ.สิงห์	๖๔	๘๐๖	๘๐๖	๖๔๘	๖๐๖
	๖๔๖				
เตย.งอน	๘๐๘				
เตย.ฮาว	๘๐๘	๘๐๘			
โสม	๖๔๘				
โสมทาว.เข็ญ.ใหม่	๖				
โสมทบ	๘๐๖	๘๐๖	๘๐๖		

ชื่อพืช

ลำดับเลขที่พืช

๗๖

พญาควา	๖๐๖	๖๐๘	๖๑๓		
พญาวงช้าง	๖๑๘	๖๐๘	๖๑๓		
พญาสีนกา (พญาขอมง)	๖๑๘				
พญาไฉน	๖๑๘	๖๑๖	๖๑๘		
พญาโหร	๕๘๔				
พญาปากควา	๖๑๘				
พญาสีนขาว	๕๘๘				
พญาหนวทแนว	๖๑๗	๖๑๘	๖๑๖	๖๑๕	
พญาหัวตุงเล็ก	๖๑๖				
พญาไม้ฝรั่ง	๖๐๓				
พญาสายธนา	๕๘	๕๗๗	๕๘๕	๕๗๗	๕๘๖
	๕๗๖	๖๑๘	๖๑๖	๖๑๘	๖๑๘
	๖๑๖	๖๑๗	๖๑๘	๖๑๗	๖๑๖
	๖๑๖	๖๑๖	๖๑๖	๖๑๕	
พญา	๖๑๖	๖๑๗	๖๑๕		
พญาแปดเหลี่ยม (พญาสีนขาว)	๕๗๗	๖๑๖	๖๑๗	๖๑๕	
พญาสีนขาวกว้าง	๖๑๕				
พญาสีนขาวคอก	๕๘				
พญาสีนขาวคอก	๕๗๗				
พญาทองไทย	๖๑๖				
พญา	๖๑๗				
พญาแดง	๖๑๖				
พญาหัวเล็ก	๕๗๘	๖๑๖			
พญาแดง	๖๑๕				

ชื่อพืช	จำแนกอนุกรมวิธาน	ชื่อพฤกษศาสตร์	ชื่อสามัญ	ชื่อพื้นเมือง	ชื่อวิทยาศาสตร์
หลอดขาว		๖๔๕			
ลิ้น		๖๔๕			
ลิ้นงู		๖๔๖			
หางนกยูง		๕๔			
ชูช้าง		๕๔๕			
สาวผี		๖๔๗			
สาวฝัน		๕๗๕	๖๔๕		
สาวทอม		๕๗๕	๖๔๕		
สาวทอมใหญ่		๕๗๗			
สาวหัวงู		๕๕	๕๗๗	๕๗๖	๕๗๖
เห็ด		๖๔๕			
เห็ดเผาะขึ้น		๖๔๕			
เห็ดฟาง		๖๔๕			
เห็ดขลุ่ย		๖๔๕			
เห็ดดอกปลาทู		๕๗๖	๖๔๖	๖๔๕	๖๔๖
ถน		๕๗๖			
โหลงพา		๕๗๖			
โหลงขาวโหล		๕๗๖			
โหลงเท้าสุนัข		๕๕๕	๖๔๕	๖๔๖	
ถนเขมจีน		๕๗๖			
ถนเขม, น้ำฝน		๕๗๕			
ถนอมสง		๖๔๕			
ธัญधान		๖๔๖			
ธัญधानหนู		๖๔๖			

ชื่อพืชชื่อต้นไม้ไทยที่ปลูก

ชิงชัง (ชิงชัน)	๕๗๖	๖๗๐			
ชะทาวัว (อังกาบเว้า)	๖๕๔	๗๐๐			
ชะมดคนธาวี (หระหุ)	๗๖๓				
ชะโลมคนธาวี (หระหุ๑)	๗๖๓				
ชาพริกคนธาวี	๗๖๓				
ชาขาว	๗๖๖	๗๖๗	๗๖๘		
ชันชั่ง	๗๖๘	๗๖๙	๗๗๐	๗๗๑	๗๗๒
	๗๗๓	๗๗๔	๗๗๕	๗๗๖	๗๗๗
	๖๖๘				
ชุกชี	๗๗๗				
ชุน	๖๖๖				
ชวดมณฑลเมือง	๗๗๘				
เชื้อชมนามน	๗๖๖				
	๕๗๖				
ชมนาค	๕๗๘	๗๖๘			

๕.

ชื่อพืชที่ปลูกของกรมชลประทาน

ขจรราชคณา	๕๗๐		
หน่อไทย-ขาว	๖๗๖	๖๗๗	๖๗๘
ชิวหาชมนาค	๖๗๘		

กิจการมประกาศ

คณะผู้วิจัยขอขอบคุณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่ได้จัดสรรเงินอุดหนุนเพื่อเพิ่มทุนและ
พัฒนาประสิทธิภาพทางวิชาการ สนับสนุนโครงการนี้และขอขอบคุณ ศาสตราจารย์ ดร.พยอม สันติวัฒน์
ผู้อำนวยการวิชาเกษตรศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คุณศนิลา กาญจนที ผู้ช่วยการ
กองวิจัยทางแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ที่ได้ให้ข้อมูลบางประการ
อาจารย์ภรณ์นิธิ หงษ์มาบุญ ภาควิชาเกษตรชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ช่วย
ค้นเอกสารบางส่วนจากห้องสมุดมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์และมหาวิทยาลัยนครเชียงใหม่ อาจารย์
ชัยยศ เทียนวิบูลย์ โรงเรียนลำปางกนิษฐาธิ จันทรวิบูลย์ ที่ได้กรุณาตรวจทานคำผิด เจ้าหน้าที่ห้อง
สมุดทุกท่านที่ได้ให้ความสะดวกในการค้นเอกสารและเจ้าหน้าที่ภาควิชาเกษตรชีววิทยาทุกคนที่ได้ให้ความ
ช่วยเหลือในการพิมพ์ เป็นผลให้โครงการนี้สำเร็จด้วยดี.



สถาบันวิจัยประชากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย