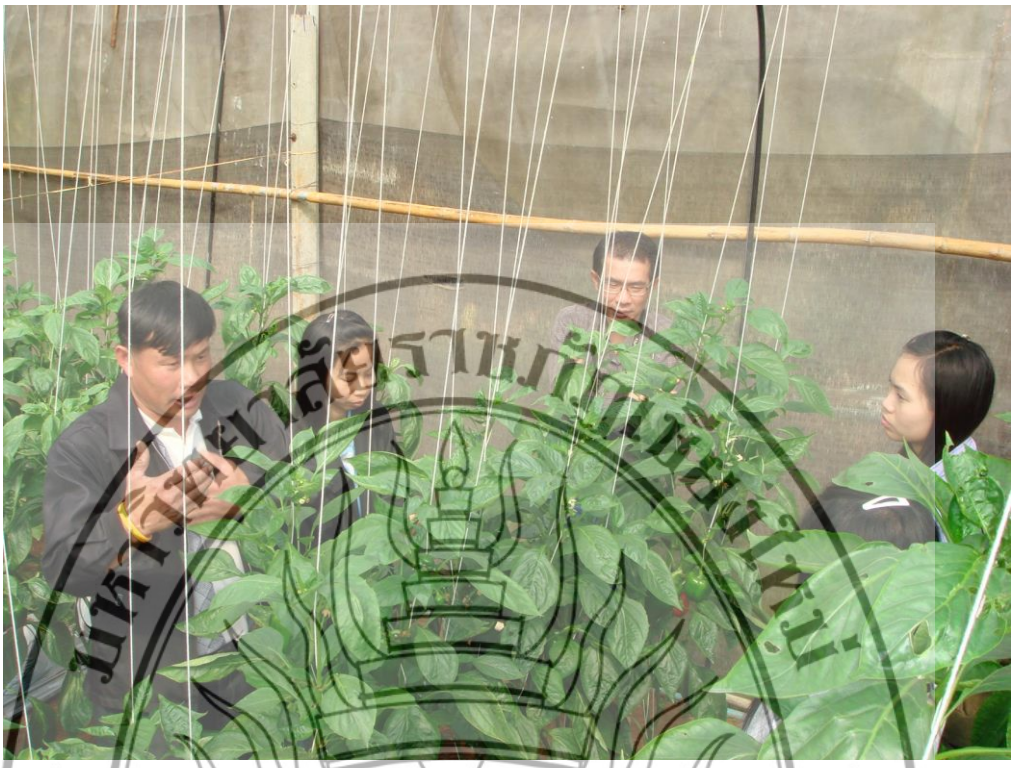
ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
การศึกษาบริบทชุมชนและสภาพการณ์ปัญหาโรคแอนแทรคโนส

ภาพที่ ก1 การประชุมกลุ่มร่วมกับคณะผู้บริหารและนักวิชาการเกษตรชุมชนโป่งแยง

ภาพที่ ก2 การประชุมกลุ่มเพื่อประสานการทำงานระหว่างชุมชนและคณะผู้วิจัย



ภาพที่ ก3 การลงพื้นที่สำรวจและเก็บข้อมูลการเกิดโรคของพริกหวาน

ภาพที่ ก4 ตัวอย่างสารเคมีที่เกษตรกรใช้ในการปลูกพริกหวาน

ภาพที่ ก5 ความเสียหายของต้นพริกที่เกิดจากเข้าทำลายของเชื้อก่อโรค

ภาพที่ ก6 ลักษณะการเจริญผิดปกติของใบต้นพริกหวานที่เกิดการติดโรค

ภาพที่ ก7 การจัดเวทีชาวบ้านเพื่อศึกษาบริบทชุมและสภาพการณ์ปัญหาโรคในพริก

CHIANG MAI RAJABHAT UNIVERSITY

ภาคผนวก ข
การหาปริมาณ saponin ในสารสกัดจากส้มป่อย

การหาปริมาณสารออกฤทธิ์ที่สำคัญในสารสกัดส้มป่อย พิจารณาจากสาร saponin โดยวิธี chromatography และใช้ saponin ที่ขายเป็นการค้าเป็นตัวเปรียบเทียบ

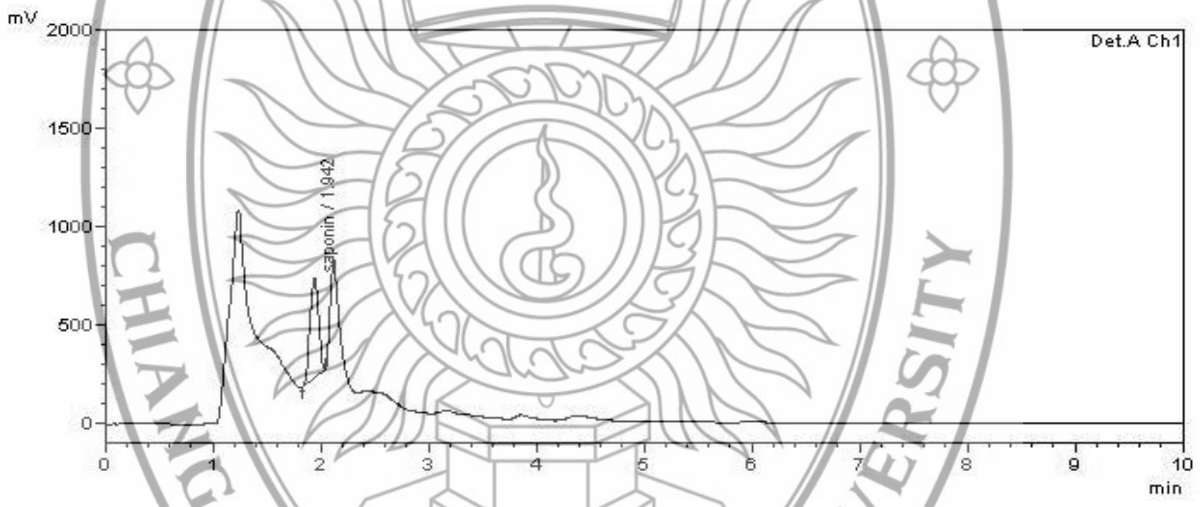
ภาพที่ ข1 ลักษณะของสารสกัดส้มป่อย

ตารางที่ ข1 ปริมาณ saponin ที่พบในสารสกัดส้มป่อย

Extraction Solvent	**Average Saponin Content (% w/w of crude extract)**
Methanol	14.20
70% Ethanol	5.85
95% Ethanol	3.05

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ CHIANG MAI RAJABHAT UNIVERSITY

(ก)



(ข)

ภาพที่ ข2 โครมาโตแกรมของ saponin (ก) และ สารสกัดส้มป่อย (ข)

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
CHIANG MAI RAJABHAT UNIVERSITY

ภาคผนวก ค
ลักษณะของสารสกัดจากพลูคาวและสาบเสือ

ลักษณะของสารสกัดจากสาบเสือ (ซ้ายมือ) และพลูคาว (ขวามือ) โดยการใช้ 95%เอทานอล (บน) เฮกเซน (กลาง) และการกลั่นด้วยไอน้ำ (ล่าง)

ประวัตินักวิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อ-สกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศศิธร วงศ์เรือง
Assistant Prof. Dr. Sasithorn Wongroung

เลขหมายประจำตัวประชาชน 3629900038648

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาตราจารย์

สถานที่ทำงาน ภาคเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์/โทรสาร053-948217
E-mail: sasitorn@chiangmai.ac.th

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2543	ปริญญาเอก	Ph.D	Agricultural botany	The University of Reading	อังกฤษ
2534	ปริญญาโท	MSc.	Microbiology	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ประเทศไทย
2528	ปริญญาตรี	BSc.	Biology	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ประเทศไทย

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ

Plant Biotechnology และ Microbiology

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย (ย้อนหลัง 3 ปี)

- หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง การปรับปรุงสายพันธุ์ข้าวให้มีคุณค่าทางอาหาร และมีสมบัติที่เหมาะสมในการแปรรูป

- หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง ความสามารถของเชื้อราเอนโดไฟท์จากยางพาราในการยับยั้งเชื้อรา *Phytophthrora* sp.

- ผู้ร่วมโครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนาโยเกิร์ตเพื่อสุขภาพโดยการเติมสารแดกซ์แตรนที่มีคุณสมบัติเป็นสาร antitumor และการศึกษาการผลิตแดกซ์แตรนโดยใช้วัตถุดิบทดแทนในประเทศด้วยเชื้อ *Lactobacillus confusus* CMU 198

ผู้ร่วมวิจัย

ชื่อ-สกุล นางอัจฉรียา เซียซ่าร์

Mrs. Atchareeya Siazar

เลขหมายประจำตัวประชาชน 3 5404 00756 52 8

ตำแหน่ง พนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการ

สถานที่ทำงาน สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ โทรศัพท์ 053-885626 Email: atchareeya_c@hotmail.com

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2546	ปริญญาโท	วท.ม.	เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย
2541	ปริญญาตรี	วท.บ.	เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

- อัจฉรียา ชมเชย (2549). การสร้างบทเรียนวิทยาศาสตร์ท้องถิ่น เรื่อง ภูมิปัญญาการผลิตและพัฒนาคุณภาพลูกแป้ง สำหรับชุมชน อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่. นำเสนอผลงานโปสเตอร์ในการประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยกับการวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น ครั้งที่ 2 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชศรีมา ระหว่างวันที่ 12-13 กรกฎาคม 2549.

- อัจฉรียา ชมเชย และ พสุ ปราโมกข์ชน (2549). การคัดเลือกจุลินทรีย์ในลูกแป้งเพื่อพัฒนาเป็นกล้าเชื้อบริสุทธิ์ในการหมักผลิตภัณฑ์จากข้าว. การประชุมทางวิชาการงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นที่สนองยุทธศาสตร์การพัฒนา เนื่องในวโรกาสทรงครองสิริราชสมบัติ ครบ 60 ปี ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ระหว่างวันที่ 30-31 สิงหาคม 2549. หน้า 109-118

- อัจฉรียา ชมเชย (2550). การพัฒนาการหมักน้ำหมักชีวภาพของบ้านสลวงใน ต.สลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ ได้รับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประจำปี 2550

- อัจฉรียา ชมเชย และชวิศ จิตรวิจารณ์ (2550). กระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมในการพัฒนาอาชีพเสริมในการเพาะเห็ดเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนตำบลสันป่ายาง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่. ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2550.