

ประวัตินักวิจัย

ประวัติผู้อำนวยการแผนงาน

1. ชื่อ นางสาวโสภิดา ชิดชื่นชัย

Miss SOPIDA CHIDCHENCHEY

2. หมายเลขประจำตัวประชาชน

3 1302 00172 61 5

รหัสประจำตัวนักวิจัยแห่งชาติ (ถ้ามี)

00132431

3. ตำแหน่งปัจจุบัน

นักวิจัย ศูนย์ความหลากหลายทางพันธุกรรมพืช สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

4. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail

หน่วยงาน ศูนย์วิทยาการเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรแห่งชาติ

ที่อยู่ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

โทรศัพท์ 0-2579-2308 และ 086-5440820

โทรสาร 0-2579-2308

E-mail address psdsdc@ku.ac.th, sopida_c@hotmail.com

5. ประวัติการศึกษา

ปี	วุฒิการศึกษา	สถานศึกษา	ประเทศ
2542-2545	วท.ม. (เกษตรศาสตร์) สาขาสัตววิทยา การผลิตพืช	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ	ประเทศไทย
2538-2541	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชไร่	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม	ประเทศไทย
2532-2537	มัธยมศึกษาตอนต้น-ตอนปลาย	รร.ธรรมศาสตร์คลองหลวง วิทยาเขต	ประเทศไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

สัตววิทยาการผลิตพืช, อ้อย และยางพารา

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศโดยระบุสถานภาพในการทำ
การวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย

7.1.1 ปีงบประมาณ 2551

แผนงานวิจัย : การปรับปรุงพันธุ์และการเขตกรรมพืชสมุนไพร

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย

7.2.1 ปีงบประมาณ 2551

โครงการวิจัย : อายุการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมของไพลเหลือง

7.3 ผู้ร่วมวิจัย

7.3.1 ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาระบบการผลิตฝ้ายในประเทศไทย รับทุนอุดหนุนวิจัยจาก
สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

7.3.2 ปีงบประมาณ 2547

โครงการวิจัย 1 การใช้เทคนิค DNA microsatellite ในการหา marker เพื่อตรวจสอบ
สายพันธุ์สมุนไพร

1.1) การจำแนกสายพันธุ์ขมิ้นชันในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite markers

1.2) การจำแนกสายพันธุ์ฟ้าทะลายโจรในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite
markers

1.3) การจำแนกสายพันธุ์ไพลในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite markers

1.4) การจำแนกสายพันธุ์หนอนตายหยาในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite
markers

1.5) การจำแนกสายพันธุ์กวาวเครือขาวในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite
markers

โครงการวิจัย 2 ชนิดปุ๋ยและช่วงเวลาในการใส่ปุ๋ยที่เหมาะสมสำหรับการปลูกขมิ้นชัน

โครงการวิจัย 3 ระยะปลูกและชนิดปุ๋ยที่เหมาะสมของการปลูกขมิ้นชัน

โครงการวิจัย 4 ชนิดดินการใส่ปุ๋ย และสภาพแวดล้อมการปลูกที่เหมาะสมของขมิ้นชัน

โครงการวิจัย 5 ระยะปลูกและชนิดปุ๋ยที่เหมาะสมต่อการปลูกฟ้าทะลายโจร

7.3.3 ปีงบประมาณ 2548

โครงการวิจัย 1 การคัดเลือกพันธุ์และการเขตกรรมขมิ้นชัน

1.1) อิทธิพลร่มเงาและระยะปลูกต่อผลผลิตและปริมาณสารสำคัญของขมิ้นชัน

1.2) อิทธิพลของช่วงเวลาในการใส่ปุ๋ยต่อผลผลิตและปริมาณสารสำคัญของขมิ้นชัน

7.3.4 ปีงบประมาณ 2549

โครงการวิจัย 1 ความหนาแน่นในการปลูกและการคลุมแปลงปลูกขมิ้นชัน

โครงการวิจัย 3 อิทธิพลของช่วงเวลาในการปลูกที่เหมาะสมต่อการปลูกฟ้าทะลายโจร

7.2.5 ปีงบประมาณ 2550

โครงการวิจัย 1 ผลของชนิดท่อนพันธุ์และวัสดุคลุมแปลงปลูกต่อผลผลิตและ ปริมาณสารเคอร์คูมินอยด์ของขมิ้นชัน

โครงการวิจัย 2 อายุเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมในการผลิตฟ้าทะลายโจร

โครงการวิจัย 3 การรวบรวมและจำแนกกลุ่มสายพันธุ์ว่านชักมดลูก

7.2.6 ปีงบประมาณ 2551

โครงการวิจัย 1 การปรับปรุงพันธุ์ขมิ้นชันต้านทานโรคเหี่ยวจากเชื้อแบคทีเรีย

8. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน

วิเชียร กิริตินิกกาล, โสภิตา ชิดชื่นชัย, ชัยมงคล ตะนะสอน, อารีย์รัตน์ ขุนภิบาล, วัฒนา อาจวิชัย และ

นันทวรรณ จิมพลี. 2548. การใช้เทคนิค DNA microsatellite ในการหา marker เพื่อตรวจสอบ สายพันธุ์สมุนไพรร. ใน รายงานการวิจัย การรวบรวมการคัดเลือกพันธุ์และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพรร. งบประมาณบูรณาการนาร่องปีงบประมาณ 2547. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

วิเชียร กิริตินิกกาล, โสภิตา ชิดชื่นชัย, ชัยมงคล ตะนะสอน, อารีย์รัตน์ ขุนภิบาล, วัฒนา อาจวิชัย และ

นันทวรรณ จิมพลี. 2548. ชนิดปุ๋ยและช่วงเวลาในการใส่ปุ๋ยที่เหมาะสมสำหรับการปลูกขมิ้นชัน. ใน รายงานการวิจัย การรวบรวมการคัดเลือกพันธุ์และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพรร. งบประมาณบูรณาการนาร่องปีงบประมาณ 2547. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

วิเชียร กิริตินิกกาล, โสภิตา ชิดชื่นชัย, ชัยมงคล ตะนะสอน, อารีย์รัตน์ ขุนภิบาล, วัฒนา อาจวิชัย และ

นันทวรรณ จิมพลี. 2548. ระยะปลูกและชนิดปุ๋ยที่เหมาะสมของการปลูกขมิ้นชัน. ใน รายงานการวิจัย การรวบรวมการคัดเลือกพันธุ์และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพรร. งบประมาณบูรณาการนาร่องปีงบประมาณ 2547. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

วิเชียร กิริตินิกกาล, โสภิตา ชิดชื่นชัย, ชัยมงคล ตะนะสอน, อารีย์รัตน์ ขุนภิบาล, วัฒนา อาจวิชัย และ

นันทวรรณ จิมพลี. 2548. ชนิดดินการใส่ปุ๋ย และสภาพแวดล้อมการปลูกที่เหมาะสมของขมิ้นชัน. ใน รายงานการวิจัย การรวบรวมการคัดเลือกพันธุ์และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพรร. งบประมาณบูรณาการนาร่องปีงบประมาณ 2547. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

9. งานวิจัยที่กำลังทำ

9.1 ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยจากสภาวิจัยแห่งชาติปีงบประมาณ 2551

โครงการวิจัยที่ 1 การปรับปรุงพันธุ์ขม้นชันด้านทานโรคเหี่ยวจากเชื้อแบคทีเรีย

โครงการวิจัยที่ 2 อายุการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมของไพลเหือง

ประวัติคณะผู้วิจัย

1. ชื่อ นายวิเชียร กีร์ติณจกาล

Mr.VICHIEEN KEERATINIJAKAL

2. หมายเลขประจำตัวประชาชน

3 4097 00044 81 6

3. ตำแหน่งปัจจุบัน

1. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ฝ่ายกิจการพิเศษ
2. ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาการเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรแห่งชาติ สำนักอธิการบดี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

4. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail

หน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนาฯ

ที่อยู่ สถาบันวิจัยและพัฒนาฯ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

โทรศัพท์ 0-2579-4956, 0-2579-2306, 0-2579-2308

โทรสาร 0-2579-2308

e-mail address agrvck@ku.ac.th, keeratinijakal@hotmail.com

5. ประวัติการศึกษา

ปี	วุฒิการศึกษา	สถานศึกษา	ประเทศ
1979	B.Sc. Agriculture(Honor)	Kasetsart University, Bangkok	Thailand
1982	M.Sc. Plant Breeding	Kasetsart University, Bangkok	Thailand
1990	Ph.D. Plant Breeding and Cytogenetics	Iowa State University, Iowa.	U.S.A

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
สาขาลิ่งแวดล้อม

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศโดยระบุสถานภาพในการทำ
การวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย

7.1.1 ปีงบประมาณ 2547

แผนงานวิจัย : การรวบรวมการคัดเลือกพันธุ์และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพร

7.1.1 ปีงบประมาณ 2548

แผนงานวิจัย : การคัดเลือกพันธุ์และการเขตกรรมพืชสมุนไพร

7.1.2 ปีงบประมาณ 2549

แผนงานวิจัย : การคัดเลือกพันธุ์และการเขตกรรมพืชสมุนไพร

7.1.3 ปีงบประมาณ 2550

แผนงานวิจัย : การรวบรวมพันธุ์และการเขตกรรมพืชสมุนไพร

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย

7.2.1 ปีงบประมาณ 2547

โครงการวิจัย 1 การใช้เทคนิค DNA microsatellite ในการหา marker เพื่อตรวจสอบ
สายพันธุ์สมุนไพร

1.1) การจำแนกสายพันธุ์ไม้ชั้นในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite markers

1.2) การจำแนกสายพันธุ์พืชหายากในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite
marker

1.3) การจำแนกสายพันธุ์พืชในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite markers

1.4) การจำแนกสายพันธุ์หนอนตายหายากในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite
markers

1.5) การจำแนกสายพันธุ์ข้าวในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite
markers

โครงการวิจัย 2 ชนิดปุ๋ยและช่วงเวลาในการใส่ปุ๋ยที่เหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ชั้น

โครงการวิจัย 3 ระยะปลูกและชนิดปุ๋ยที่เหมาะสมของการปลูกไม้ชั้น

โครงการวิจัย 4 ชนิดดินการใส่ปุ๋ย และสภาพแวดล้อมการปลูกที่เหมาะสมของไม้ชั้น

โครงการวิจัย 5 ระยะปลูกและชนิดปุ๋ยที่เหมาะสมต่อการปลูกพืชหายาก

7.2.2 ปีงบประมาณ 2548

โครงการวิจัย 1 การคัดเลือกพันธุ์และการเขตกรรมไม้ชั้น

- 1.1) อิทธิพลร่มเงาและระยะปลูกต่อผลผลิตและปริมาณสารสำคัญของขมิ้นชัน
- 1.2) อิทธิพลของช่วงเวลาปลูกและเก็บเกี่ยวต่อผลผลิตและปริมาณสารสำคัญของขมิ้นชัน
- 1.3) ลักษณะการวางท่อนพันธุ์และระดับความลึกในการปลูกที่เหมาะสมของขมิ้นชัน
- 1.4) อิทธิพลของช่วงเวลาในการใส่ปุ๋ยต่อผลผลิตและปริมาณสารสำคัญของขมิ้นชัน
- 1.5) การวิเคราะห์การตอบสนองต่อสภาพแวดล้อมของสายพันธุ์ขมิ้นชัน

7.2.3 ปีงบประมาณ 2549

โครงการวิจัย 1 ความหนาแน่นในการปลูกและการคลุมแปลงปลูกขมิ้นชัน

โครงการวิจัย 2 ร่มเงาและระยะปลูกที่ส่งผลต่อการให้ผลผลิตและปริมาณสาร
Andrographolide ในสมุนไพรฟ้าทะลายโจร

โครงการวิจัย 3 อิทธิพลของช่วงเวลาในการปลูกที่เหมาะสมต่อการปลูกฟ้าทะลายโจร

7.2.4 ปีงบประมาณ 2550

โครงการวิจัย 1 ผลของชนิดท่อนพันธุ์และวัสดุคลุมแปลงปลูกต่อผลผลิตและ ปริมาณ
สารเคอร์คูมินอยด์ของขมิ้นชัน

โครงการวิจัย 2 อายุเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมในการผลิตฟ้าทะลายโจร

โครงการวิจัย 3 การรวบรวมและจำแนกกลุ่มสายพันธุ์ว่านชักมดลูก

7.2.5 ปีงบประมาณ 2551

โครงการวิจัยที่ 1 การปรับปรุงพันธุ์ขมิ้นชันต้านทานโรคเหี่ยวจากเชื้อแบคทีเรีย

7.3 ผู้ร่วมวิจัย

7.3.1 ปีงบประมาณ 2547

โครงการวิจัยที่ 6 การเพิ่มปริมาณต้นไพล (*Zingiber motanum* (Koen.) Theilade) และ
การชักนำให้เกิดเหง้าโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

7.3.2 ปีงบประมาณ 2549

โครงการวิจัยที่ 4 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกวาวเครือขาวเพื่อการเพิ่มปริมาณและเหนี่ยวนำ
ให้เกิดการกลายพันธุ์โดยการฉายรังสีแกมมา

7.3.3 ปีงบประมาณ 2551

โครงการวิจัยที่ 2 อายุการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมของไพลเหลียง

8. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1 เรื่อง)

Keeratinijakal, V. and K.R. Lamkey. 1993. Responses to reciprocal recurrent selection in BSSS and BSCB1 maize populations. Crop Sci. 33: 73-77.

Keeratinijakal, V. and K.R. Lamkey. 1993. Genetic effects associated with reciprocal recurrent selection in BSSS and BSCB1 maize population. *Crop Sci.* 33: 78-82.

วิเชียร กิรตินิจกาล, โสภิตา ชิดชื่นเชย, ชัยมงคล ตะนะสอน, อารีย์รัตน์ ขุนภิบาล, วัฒนา อาจวิชัย และ นันทวรรณ จิมพลี. 2548. การใช้เทคนิค DNA microsatellite ในการหา marker เพื่อตรวจสอบ สายพันธุ์สมุนไพร. ใน รายงานการวิจัย การรวบรวมการคัดเลือกพันธุ์และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพร. งบประมาณบูรณาการนำร่องปีงบประมาณ 2547. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

วิเชียร กิรตินิจกาล, โสภิตา ชิดชื่นเชย, ชัยมงคล ตะนะสอน, อารีย์รัตน์ ขุนภิบาล, วัฒนา อาจวิชัย และ นันทวรรณ จิมพลี. 2548. ชนิดปุ๋ยและช่วงเวลาในการใส่ปุ๋ยที่เหมาะสมสำหรับการปลูกขมิ้นชัน. ใน รายงานการวิจัย การรวบรวมการคัดเลือกพันธุ์และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพร. งบประมาณบูรณาการนำร่องปีงบประมาณ 2547. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

วิเชียร กิรตินิจกาล, โสภิตา ชิดชื่นเชย, ชัยมงคล ตะนะสอน, อารีย์รัตน์ ขุนภิบาล, วัฒนา อาจวิชัย และ นันทวรรณ จิมพลี. 2548. ระยะปลูกและชนิดปุ๋ยที่เหมาะสมของการปลูกขมิ้นชัน. ใน รายงานการวิจัย การรวบรวมการคัดเลือกพันธุ์และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพร. งบประมาณบูรณาการนำร่องปีงบประมาณ 2547. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

วิเชียร กิรตินิจกาล, โสภิตา ชิดชื่นเชย, ชัยมงคล ตะนะสอน, อารีย์รัตน์ ขุนภิบาล, วัฒนา อาจวิชัย และ นันทวรรณ จิมพลี. 2548. ชนิดดินการใส่ปุ๋ย และสภาพแวดล้อมการปลูกที่เหมาะสมของขมิ้นชัน. ใน รายงานการวิจัย การรวบรวมการคัดเลือกพันธุ์และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพร. งบประมาณบูรณาการนำร่องปีงบประมาณ 2547. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

วิเชียร กิรตินิจกาล และ ศิริวรรณ บุรีคำ. 2548. การเพิ่มปริมาณต้นไพล (*Zingiber motanum* (Koen.)Theilade) และการชักนำให้เกิดเหง้าโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. ใน รายงานการวิจัย การรวบรวมการคัดเลือกพันธุ์และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพร. งบประมาณบูรณาการนำร่องปีงบประมาณ 2547. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

9. งานวิจัยที่กำลังทำ

9.1 ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยจากสภาวิจัยแห่งชาติปีงบประมาณ 2551

โครงการวิจัยที่ 1 การปรับปรุงพันธุ์ขมิ้นชันต้านทานโรคเหี่ยวจากเชื้อแบคทีเรีย

โครงการวิจัยที่ 2 อายุการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมของไพลเหลือง

ประวัติคณะผู้วิจัย (ต่อ)

1. ชื่อ นายอิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร

Mr. Ittirit Ungvichian

2. เลขหมายประจำตัวประชาชน 3101800408122

3. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิชาการ 10

4. หน่วยงาน ฝ่ายวิจัยเทคโนโลยีการเกษตร

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

เทคโนโลยี ถนนเลียบคลอง 5 ตำบลคลอง 5 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทร. 02-5779000 โทรสาร 02-5779009

5. ประวัติการศึกษา ปริญญาโท สาขาเกษตรศาสตร์ พืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

สาขาพืช

สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ

สาขาคอมพิวเตอร์

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยและโครงการ

เป็นวิทยากรอบรมการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อให้กับโรงเรียนนาร่องในโครงการตามพระราชดำริ

อบรมการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชแบบง่ายๆ ให้กับโรงเรียนในสังกัด กก.ตชด.

เป็นหัวหน้าโครงการ

- โครงการบูรณาการ พัฒนาการผลิตวัตถุดิบสมุนไพรสด บอระเพ็ด พุงช้าง และแปะคำปึง
- โครงการบูรณาการไพล โครงการย่อย การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของไพล
- โครงการบูรณาการไพล โครงการย่อย ความต้านทานต่อโรคแวงเน่าของไพลสายพันธุ์ต่างๆ
- โครงการจำแนกพันธุ์พืชโดยลายพิมพ์ดีเอ็นเอ
- โครงการตราสินค้าสำหรับไม้ผลเพื่อสนับสนุนการส่งออกผลไม้ของประเทศไทยส่วนการศึกษาลายพิมพ์ดีเอ็นเอไม้ผลที่มีลักษณะโดดเด่น
- โครงการเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการปรับปรุงและขยายพันธุ์พืช
- โครงการศึกษาการขยายพันธุ์พืชสมุนไพรหายากและใกล้สูญพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- โครงการศึกษาลายพิมพ์ดีเอ็นเอพืชสมุนไพรหายากและใกล้สูญพันธุ์
- โครงการศึกษาลายพิมพ์ดีเอ็นเอพืชพันธุ์ยักษ์
- โครงการศึกษาการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจำปีสิรินธร

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

- อิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร และคลองการงาน, อินสน. 2537. อิทธิพลของจำนวนตาของเหง้าพันธุ์ที่มีต่อผลผลิตไพล. ใน : เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่องการฟื้นฟูพืชสมุนไพรเพื่อสังคมไทย วันที่ 13 - 14 มกราคม 2537. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, หน้า ๓1 - ๓4.
- อิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร; คล่องการงาน, อินสน และ กาวีละเวส, ประยูทธ. 2537. ผลของระยะปลูกที่มีต่อผลผลิตไพล. ใน : เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่องการฟื้นฟูพืชสมุนไพรเพื่อสังคมไทย วันที่ 13 - 14 มกราคม 2537. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, หน้า ๓1 - ๓4.
- อิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร; คล่องการงาน, อินสน และ กาวีละเวส, ประยูทธ. 2537. อิทธิพลของการใช้ปุ๋ยอัตราต่างๆ ที่มีต่อผลผลิตไพล. ใน : เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่องการฟื้นฟูพืชสมุนไพรเพื่อสังคมไทย วันที่ 13 - 14 มกราคม 2537. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, หน้า ๓1 - ๓4.
- อิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร; บุรณศิลป์, พนัส และ วิไลรัตน์, ปริญา. 2537. อิทธิพลของอายุการเก็บเกี่ยวที่มีต่อผลผลิตไพล. ใน : เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่องการฟื้นฟูพืชสมุนไพรเพื่อสังคมไทย วันที่ 13 - 14 มกราคม 2537. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, หน้า ๓1 - ๓6.
- อิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร และคณะ. 2528. กระถินเทพา ไม้โตเร็วที่น่าสนใจ. วท. กรุงเทพฯ., 22 หน้า.
- อิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร และคณะ. 2528. กระถินเทพา. *วารสารฐานเกษตรกรรม*. ปีที่ 3 ฉบับที่ 33, หน้า 20-31.
- อิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร และคณะ. 2529. ปัญหาและผลกระทบที่ยูคาลิปมีต่อสภาพแวดล้อม. วท. กรุงเทพฯ., 12 หน้า.
- อิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร และคณะ. 2529. ยูคาลิปตัส : คำเตือนจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์. *วารสารสังคมพัฒนา*. ฉบับที่ 4/2529, หน้า 100-104.
- อิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร. 2530. ฟาร์มกิ่งก่า. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*. 2(1) : 49-50.
- อิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร. 2531. ข้าวฟ่างหวานและพลังงาน. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*. 3(3):35-39.
- อิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร. 2531. เงาะ. ใน. วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน. วท., กรุงเทพฯ., หน้า 30.
- อิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร. 2533. โฮโฮบา. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*. 5(2) : 69-72.
- พิทยา สรวมศิริ, อิทธิฤทธิ์ อึ้งวิเชียร และคณะ. 2550. รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการตราสินค้าสำหรับไม้ผลเพื่อสนับสนุนการส่งออกผลไม้ของประเทศไทยขส่วนการศึกษาลายพิมพ์ดีเอ็นเอไม้ผลที่มีลักษณะโดดเด่น. ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 84 หน้า.

Somnuk Chaidaroon, Itirit Ungvichian and Kalaya Ratanathavornkitti: 2004. Invitro root initiation of 'Champi Sirindhorn' (*Magnolia sirindhorniae* Noot & Chalermglin). AU J.T. 7(3):129-132

- Visuttiptakul, S., Vilairatna, P., Kaviraves, P., Ungvichian, I. and Chalermglin, P. 1990. Verification of income of sole planting and intercropping of groundnut and soybean with maize at Phetchabun (1986-1988). TISTR., Bangkok, OCDP. report No ALA. TH 8203, Vol. VIII, p. 33.
- Yantasath, K., Patanawibul, S., Supatanakul, W., Ungvichian, I. and Chantrasiri, S. 1992. Field trials and multipurpose testings of selected fast-growing, nitrogen-fixing trees in Thailand. Thai J. Agric. Sci. 25 (April 1992) : 141-169.
- Yantasath, K., Ungvichian, I., Supatanakul, W., Chantrasiri, S. and Patanawibul, S. 1989. Research on Fast-growing, nitrogen-fixing trees at the Thailand Institute of Scientific and Technological Research. *In* : Proceedings of the Symposium on Forest Regeneration in Southeast Asia. SEAMEO-BIOTROP, Bogor, Biotrop Special Publication No. 25, pp. 111-120.
- Yantasath, K., Supatanakul, W., Ungvichian, I., Chamsawad, S., Chantrasiri, S., Patanawibul, S., Hyakitkosol, S., Prompetchara, S., Pithakarnop, N. and Chalermklin. 1985. I. Species trials of NFT, II. Spacing trials of NFT, III. Determination of biomass production of NFT using allometric regression equation, IV. Tissue analysis and heating parameters of NFT, V. Pulping and papermaking characteristics of fast growing trees, *In* : Nitrogen Fixing Tree Research Reports. Vol. 3. : 48-56.

ประวัติคณะผู้วิจัย (ต่อ)

1. ชื่อ นางสาวชลิดา เล็กสมบุญ

Miss CHALIDA LEKSOMBOON

2. รหัสประจำตัวนักวิจัยแห่งชาติ 39-40-0459

3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 8

4. หน่วยงานที่สังกัด/ที่อยู่/โทรศัพท์

ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาเขตกำแพงแสน อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม 73140

โทร. (034) 351-890

E-mail : agrchl@ku.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ปี	วุฒิการศึกษา	สถานศึกษา	ประเทศ
2337	วท.ด. (โรคพืช)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ประเทศไทย
2531	วท.ม. (เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ประเทศไทย
2528	วท.บ.(ศึกษาศาสตร์-เกษตร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ประเทศไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ :

Bacterial disease of plant, Biological Control of Plant Diseases

7. ผลงานวิจัยที่เผยแพร่

ชลิดา เล็กสมบุญ นิพนธ์ ทวีชัย วิชัย โมลีตรัตน และอำไพวรรณ ภราดรนิววัฒน์. 2532. การตรวจเชื้อแบคทีเรียโรคใบไหม้มันสำปะหลังจากใบและดิน. วิทยาสารเกษตรศาสตร์ (วิทย.) 23 : 228-238.

ชลิดา เล็กสมบุญ นิพนธ์ ทวีชัย และวิชัย โมลีตรัตน. 2534. โรคแบคทีเรียใบจุดของ ผักบุ้งจีน. รายงานการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 29 สาขาพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ,4-7 กุมภาพันธ์ 2534.

ชลิดา เล็กสมบุญ นิพนธ์ ทวีชัย วิชัย โมลีตรัตน อำไพวรรณ ภราดรนิววัฒน์ และเจริญศักดิ์ ไรจนฤทธิ์พิเชษฐ์. 2535. เชื้อรวมวิทยาและความรุนแรงของเชื้อ *Xanthomonas campestris* pv. *manihotis* สายพันธุ์จากประเทศไทย. วิทยาสารเกษตรศาสตร์ (วิทย.)26 : 357-366.

นิพนธ์ ทวีชัย ชลิดา เล็กสมบุญ วิชัย โมลีตรัตน อำไพวรรณ ภราดรนิววัฒน์ และ เจริญศักดิ์ ไรจนฤทธิ์พิเชษฐ์. 2536. การอยู่รอดของเชื้อ *Xanthomonas campestris* pv. *manihotis* ภายใต้ สภาพแปลงปลูกตามธรรมชาติ. วิทยาสารเกษตรศาสตร์ (วิทย.) 27: 25-32.

Leksomboon, C., N. Thaveechai, W. Kositratana and D. Varasundharosoth.1995. Using Tn5 to indentify *hrp* genes associated with pathogenicity and hypersensitivity of *Pseudomonas solanacearum* strain in Thailand, pp 157 In : Proceeding of The International Conference on Biotechnology Research and Applications for Sustainable Development (BRASD), August 7-10, 1995, Bangkok, Thailand.

นิพนธ์ ทวีชัย อังสนา อัครพิศาล วิชัย โฆสิตรัตน์ และชลิดา เล็กสมบุญ. 2540. การผลิตขิงปลอดโรคและต้านทานโรคเหี่ยวจากแบคทีเรียโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ.รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 35 สาขาพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 3-5 กุมภาพันธ์ 2540, กรุงเทพฯ.

ชลิดา เล็กสมบุญ นิพนธ์ ทวีชัย และวิชัย โฆสิตรัตน์. 2541. ผลของสารสกัดจากพืชสมุนไพรไทยต่อการเจริญของแบคทีเรียสาเหตุโรคพืช. รายงานการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 36 สาขาพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 3-5 กุมภาพันธ์ 2541, กรุงเทพฯ.

นิพนธ์ ทวีชัย วิชัย โฆสิตรัตน์ และชลิดา เล็กสมบุญ. 2542. ความต้านทานโรคเหี่ยวของพริกและการเข้าทำลายพริกของเชื้อ *Ralstonia solanacearum*. รายงานการประชุมทางวิชาการครั้งที่ 37 สาขาพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 3-5 กุมภาพันธ์ 2542, กรุงเทพฯ.

ชลิดา เล็กสมบุญ และนวนวรรณ ฟารุ่งสง. 2543. โรคใบจุดแบคทีเรียของผักคะน้า. รายงานการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 38 สาขาพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 1-4 กุมภาพันธ์ 2543, กรุงเทพฯ.

ชลิดา เล็กสมบุญ นิพนธ์ ทวีชัย วิชัย โฆสิตรัตน์ และย้งยง ไพสุขานดิวัฒนา.2543.ฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียสาเหตุโรคพืชของสารสกัดจากพืชสมุนไพร.วารสารวิทยาศาสตร์ 54:91-97.

ชลิดา เล็กสมบุญ และนิพนธ์ ทวีชัย .2544. การแยกและคัดเลือกแบคทีเรียปฏิบัณ์เพื่อการควบคุมโรคพืชที่เกิดจากแบคทีเรีย *Xanthomonas campestris* pathovars . รายงานการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 39 สาขาพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 5-7 กุมภาพันธ์ 2544, กรุงเทพฯ.

ชลิดา เล็กสมบุญ และนวนวรรณ ฟารุ่งสง .2544. การเป็นปฏิบัณ์ของ *Bacillus* sp. สายพันธุ์ DL-1 ต่อ *Xanthomonas campestris* pv. *citri* และ *Colletotrichum gloeosporioides* เชื้อสาเหตุโรคนบนผลส้มโอ. รายงานการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 39 สาขาพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 5-7 กุมภาพันธ์ 2544, กรุงเทพฯ.

Leksomboon, C., N. Thaveechai and W. Kositratana. 2001. Potential of plant extracts for controlling citrus canker of lime. The Kasetsart Journal (Natural Sciences) 35:392-396.

Leksomboon, C., N. Farungsang and U. Farungsang. 2002 . Effect of *Plumbago indica* Linn. extract on growth of phytopathogenic bacteria. In: Summary of TPS 2002, The First International Conference on Tropical and Subtropical Plant Diseases, November 5-8,2002, The Imperial Mae Ping Hotel, Chiang Mai, Thailand.

Twongsin, U., **C. Leksomboon**, N. Thaveechai and Y. Paisooksantivatana. 2002 . Efficacy evaluation of plant extracts for controlling bacterial wilt of tomato in the greenhouse. In: Summary of TPS 2002, The First International Conference on Tropical and Subtropical Plant Diseases, November 5-8,2002, The Imperial Mae Ping Hotel, Chiang Mai, Thailand.

สิริวรรณ สมิตธิอาภรณ์ **ชลิดา เล็กสมบุญ** สมศิริ แสงโชติ อุดม ฟาร์รุ่งsang กวิศร์ วานิชกุล และนพพร สายัมพล. 2546. ผลของสารสกัดเจตมูลเพลิงแดงต่อการยับยั้งการงอกของสปอร์เชื้อรา *Colletotrichum gloeosporioides*. รายงานการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 41 สาขาพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 3-7 กุมภาพันธ์ 2546.

ชลิดา เล็กสมบุญ รสลิน กันทา กนิษฐา สังคะหะ นวลวรรณ ฟาร์รุ่งsang ชัยณรงค์ รัตนกริฑากุล ญาณี มั่นอัน และเฟื่องฟ้า จันทนิยม. 2547. ศักยภาพของสารสกัดจากทับทิมในการควบคุมโรคเหี่ยวจากแบคทีเรียของขิง. รายงานการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 4 วันที่ 4-7 พฤษภาคม 2547 ณ โรงแรมเจบีหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ชลิดา เล็กสมบุญ และชุมพณณีนี นาคศิริ. 2547. ผลของสารสกัดจากบานเย็นและเฟื่องฟ้าต่อเชื้อไวรัสใบด่างยาสูบ. รายงานการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 4 วันที่ 4-7 พฤษภาคม 2547 ณ โรงแรมเจบีหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

สิริวรรณ สมิตธิอาภรณ์ **ชลิดา เล็กสมบุญ** สมศิริ แสงโชติ อุดม ฟาร์รุ่งsang และ กวิศร์ วานิชกุล . 2548. ผลของสารสกัดเจตมูลเพลิงแดงที่มีต่อคุณภาพผลมะม่วงหลังการเก็บเกี่ยว. รายงานการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 43 สาขาพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 1-4 กุมภาพันธ์ 2548.

ชลิดา เล็กสมบุญ และชัยณรงค์ รัตนกริฑากุล. 2548. ผลของสารสกัดจากทับทิมต่อการเจริญของเชื้อแบคทีเรียสาเหตุโรคพืช. รายงานการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 5 วันที่ 26-29 เมษายน 2548 ณ โรงแรมเวลคัมจอมเทียนบีช พัทยา ชลบุรี

ชลิดา เล็กสมบุญ ชัยณรงค์ รัตนกริฑากุล นวลวรรณ ฟาร์รุ่งsang และอุดม ฟาร์รุ่งsang.. 2548. ผลของสารพลัมบาจินและสารสกัดจากเจตมูลเพลิงแดงในการยับยั้งการเจริญของเชื้อแบคทีเรีย *Xanthomonas axonopodis citri* สาเหตุโรคแคงเกอร์ส้ม. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 5 วันที่ 26-29 เมษายน 2548 ณ โรงแรมเวลคัมจอมเทียนบีช พัทยา ชลบุรี

ชลิดา เล็กสมบุญ ชัยณรงค์ รัตนกริฑากุล นวลวรรณ ฟาร์รุ่งsang และอุดม ฟาร์รุ่งsang.. 2548.ฤทธิ์ของ Eugenol ในการยับยั้งการเจริญของเชื้อแบคทีเรีย *Xanthomonas axonopodis citri* สาเหตุโรคแคงเกอร์ส้ม. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 5 วันที่ 26-29 เมษายน 2548 ณ โรงแรมเวลคัมจอมเทียนบีช พัทยา ชลบุรี

Farungsang,U., N. Farungsang, C. Rattanakreetakul, S. Jamkratoake and **C. Leksomboon**. 2005. Fingerroot oil ,the potential for the control of postharvest disease fungi. The 15th Biennial Australasian Plant Pathology Society Conference Handbook, 26th-29th September 2005 Deakin University, Australia.

- ชาครีย์ เหล่ามโนธรรม **ชลิดา เล็กสมบุญ** และ ชัยณรงค์ รัตนกริฑากุล, 2549. ผลของสารสกัดจากกระเจี๊ยบแดง ต่อเชื้อรา *Colletotrichum gloeosporioides* สาเหตุโรคแอนแทรคโนสของพริก. รายงานการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 สาขาพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 30 มกราคม-2 กุมภาพันธ์ 2549.
- วรัญญา อริยสุระ ชัยณรงค์ รัตนกริฑากุล **ชลิดา เล็กสมบุญ** และ เรวัต เลิศฤทัยโยธิน, 2549. การตรวจสอบเชื้อรา *Ustilago scitaminea* Sydow. ด้วยเทคนิค Polymerase Chain Reaction. รายงานการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 สาขาพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 30 มกราคม-2 กุมภาพันธ์ 2549.
- วรางคณา แซ่อ้วง **ชลิดา เล็กสมบุญ** ชัยณรงค์ รัตนกริฑากุล และ เรวัต เลิศฤทัยโยธิน, 2549. ประสิทธิภาพของไรโซแบคทีเรียสายพันธุ์ E7-17 ในการควบคุมโรคเหี่ยวเน่าแดงของอ้อย. รายงานการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 สาขาพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 30 มกราคม-2 กุมภาพันธ์ 2549
- ชลิดา เล็กสมบุญ** และ วรางคณา แซ่อ้วง, 2549.ฤทธิ์ของสารสกัดจากเปลือกผลเงาะในการฆ่าเชื้อแบคทีเรียสาเหตุโรคพืช. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 6 วันที่ 7-10 พฤศจิกายน 2549 ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว เชียงใหม่
- ชลิดา เล็กสมบุญ** และ สิริวรรณ สมิตธิอาภรณ์, 2549. ศักยภาพของสารสกัดจากเจตมูลเพลิงแดงในการควบคุมโรคแคงเกอร์มะนาว. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 6 วันที่ 7-10 พฤศจิกายน 2549 ณ โรงแรม โลตัสปางสวนแก้ว เชียงใหม่
- ชลิดา เล็กสมบุญ**, 2550. ฤทธิ์ของสารสกัดจากสะเดาต่อเชื้อแบคทีเรีย *Xanthomonas axonopodis* pv. *Citri* สาเหตุโรคแคงเกอร์ส้ม. การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 8
- ชลิดา เล็กสมบุญ** และ นัฐพร จำปี, 2550. ผลของแบคทีเรียปฏิบัณ *Bacillus subtilis* ต่อการเจริญเติบโตของอ้อย. การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 8

ประวัติคณะผู้วิจัย (ต่อ)

1. ชื่อ นางสาว อุดมลักษณ์ สุขอัสตะ
Miss Udomlak Sukatta
2. เลขหมายประจำตัวบัตรประชาชน 3 2101 00910 65 6
3. ตำแหน่งปัจจุบัน
นักวิจัย
4. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail
หน่วยเทคโนโลยีสมุนไพรและความหลากหลายทางชีวภาพ
ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ
สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
โทรฯ 02-9428600-3 ต่อ 402 โทรสาร 02-9428600-3 ต่อ 407
e-mail g479006@ku.ac.th
5. การศึกษา (ระบุวุฒิ ปีที่สำเร็จ สาขาวิชา สถาบัน)

วุฒิ	ปีที่จบ	ชื่อสถานศึกษา
วท.บ. (เกษตรศาสตร์)	2539	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วท.ม. (พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร)	2545	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสารสกัดพืชสมุนไพรในการยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์
การสกัดสารจากพืชสมุนไพร
7. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่
แหล่งทุนวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน
 - (1) ทุนอุดหนุนวิจัยจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 - (2) ทุนอุดหนุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) เครือข่ายวิจัยภาคกลางตอนบน

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

อุดมลักษณ์ สุขอิตตะ, อุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์, ประภัสสร รักถาวร, สิริพร ศิริวรรณ, พจมาน พิศเพียงจันทร์.

2549. การสกัดและการออกฤทธิ์ยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ของสารสกัดจากเปลือกมังคุด การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 : สาขาวิทยาศาสตร์. ระหว่างวันที่ 30 มกราคม-2 กุมภาพันธ์ 2549 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หน้า 529-536.

อุดมลักษณ์ สุขอิตตะ, อุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์, วุฒินันท์ คงทัด, วิชัย หฤทัยธนาสันต์, สุกนิดา บัวบาน. 2549.

การพัฒนากระดาษฟางข้าวเคลือบน้ำมันหอมระเหยจากสมุนไพรเพื่อยืดอายุการเก็บผลไม้กวน. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 : สาขาอุตสาหกรรมเกษตร สาขาเศรษฐศาสตร์ สาขาบริหารธุรกิจ. ระหว่างวันที่ 30 มกราคม-2 กุมภาพันธ์ 2549 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หน้า 446-453.

อุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์, สุกนิดา บัวบาน, อุดมลักษณ์ สุขอิตตะ, พจมาน พิศเพียงจันทร์, สิริพร ศิริวรรณ.

2549. สักยภาพของพืชให้สีดำในการติดสีผสมขาว. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 : สาขาวิทยาศาสตร์. ระหว่างวันที่ 30 มกราคม-2 กุมภาพันธ์ 2549 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หน้า 443-450.

อุดมลักษณ์ สุขอิตตะ, วิชัย หฤทัยธนาสันต์ และอุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์. 2548. การศึกษาประสิทธิภาพของ

น้ำมันหอมระเหยจากพืชสมุนไพรบางชนิดในการยับยั้งเชื้อราที่ทำให้เกิดการเสื่อมเสียในผลิตภัณฑ์ขนมอบ. การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43. สาขาอุตสาหกรรมเกษตร. ระหว่างวันที่ 1-4 กุมภาพันธ์ 2548 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หน้า 634-640.

ณิชกร เจริญกุล, อุดมลักษณ์ สุขอิตตะ, ประภัสสร รักถาวร, สิริพร ศิริวรรณ และอุไรวรรณ ดิลก

คุณานันท์. 2548. การพัฒนาเจลทำความสะอาดมือที่มีส่วนผสมของสารสกัดพลู (Piper betle Linn.). การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43. สาขาอุตสาหกรรมเกษตร. ระหว่างวันที่ 1-4 กุมภาพันธ์ 2548 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หน้า 363-370.

อุดมลักษณ์ สุขอิตตะ, อุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์, ณิชกร เจริญกุล, ประภัสสร รักถาวร และสิริพร ศิริวรรณ .

2547. ประสิทธิภาพของสารสกัดและน้ำมันพลูในการยับยั้งจุลินทรีย์ก่อโรคผิวหนังบางชนิด. การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 42. สาขาวิทยาศาสตร์. ระหว่างวันที่ 3-6 กุมภาพันธ์ 2547 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หน้า 299-304.

อุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์, ยุพา มงคลสุข, งามพ่อง คงคาทิพย์, อุดมลักษณ์ สุขอิตตะ, วิจารณ์ รัตนะ และ

ประภัสสร รักถาวร. 2547. การออกฤทธิ์ยับยั้งจุลินทรีย์ของสารสกัดพลูในประเทศไทย. การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 42. สาขาวิทยาศาสตร์. ระหว่างวันที่ 3-6 กุมภาพันธ์ 2547 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หน้า 290-298.

อุดมลักษณ์ สุขอัคระ, วิชัย หฤทัยธนาสันต์, งามพ่อง คงคาทิพย์, อนุวัตร แจ่มชัด และอุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์.

2546. การพัฒนากระดาษฟางข้าวเคลือบน้ำมันพลูเพื่อยืดอายุการเก็บทุเรียนกวน. การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 41. สาขาอุตสาหกรรมเกษตร. ระหว่างวันที่ 3-7 กุมภาพันธ์ 2546. ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 251-258.

อุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์, อุดมลักษณ์ สุขอัคระ, ประภัสสร รักถาวร, ยุพา มงคลสุข, สุดประสงค์ สุวรรณเลิศ, นคร เหลืองประเสริฐ. 2546. การออกฤทธิ์ด้านการเจริญของจุลินทรีย์ของน้ำมันพลู น้ำมันทีรี และน้ำมันเมล็ดขาว. การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 41. สาขาวิทยาศาสตร์. ระหว่างวันที่ 3-7 กุมภาพันธ์ 2546. ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 245-252.

อุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์, อุดมลักษณ์ สุขอัคระ, ประภัสสร รักถาวร, ยุพา มงคลสุข, วิภารัตน์ รัตนะ, มะลิวัลย์ ชนะสมบัติ และวิชัย หฤทัยธนาสันต์. 2546. การออกฤทธิ์ด้านการเจริญของจุลินทรีย์ของน้ำมันเมล็ดขาวในประเทศไทย. การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 41. สาขาวิทยาศาสตร์. ระหว่างวันที่ 3-7 กุมภาพันธ์ 2546. ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 284-291.

งามพ่อง คงคาทิพย์, บุญส่ง คงคาทิพย์, สุวพร เหลืองขมิ้น, คมกริช หาสิตะพันธุ์, อุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์และอุดมลักษณ์ สุขอัคระ. 2546. การสังเคราะห์และการออกฤทธิ์ยับยั้งเชื้อแบคทีเรียของสารประกอบไรนาแคนทิน-ลิคว์ที่แยกได้จากทองพันชั่ง. การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 41. สาขาวิทยาศาสตร์. ระหว่างวันที่ 3-7 กุมภาพันธ์ 2546. ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 371-378

อุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์, ประภัสสร รักถาวร และอุดมลักษณ์ สุขอัคระ. 2545. ผลของสารช่วยละลายที่มีต่อการออกฤทธิ์ของสารสกัดพลูและน้ำมันพลูที่มีต่อเชื้อราบางชนิด. การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 40. สาขาวิทยาศาสตร์. ระหว่างวันที่ 4-7 กุมภาพันธ์ 2545. ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 220-227.

อุดมลักษณ์ สุขอัคระ, วิชัย หฤทัยธนาสันต์, งามพ่อง คงคาทิพย์ และอุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์. 2544. การออกฤทธิ์ด้านการเจริญของเชื้อราบางชนิดของสารสกัดพลูที่ได้จากตัวทำละลายเอทานอลผสมกรด. การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 39. สาขาวิทยาศาสตร์. ระหว่างวันที่ 5-7 กุมภาพันธ์ 2544 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หน้า 197-202.

อุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์, งามพ่อง คงคาทิพย์, อุดมลักษณ์ สุขอัคระ, สุกนิดา บัวบาน, นวลอนงค์ นาคคง และสุวรรณา กลัดพันธุ์. 2543. การออกฤทธิ์ยับยั้งการเจริญของเชื้อราบางชนิดของสารสกัดจากพลู. การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 38 สาขาวิทยาศาสตร์. ระหว่างวันที่ 1-4 กุมภาพันธ์ 2543 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หน้า 515-522.

งานวิจัยที่กำลังทำ: ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยลุล่วงแล้ว
ประมาณร้อยละเท่าใด

งานวิจัยที่กำลังทำ

ชื่อโครงการ : การสกัดและการออกฤทธิ์ยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ของสารสกัดจากเปลือกมังคุดและ
ผลิตภัณฑ์

แหล่งทุน : โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ 2548 ประเภทโครงการวิจัย
และถ่ายทอดงานวิจัยสู่ประชาชน

งานลุล่วงแล้ว : ร้อยละ 95

ชื่อโครงการ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำมันนวดสูตรนวดบำบัดจากน้ำมันหอมระเหยกฤษณา

แหล่งทุน : โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ 2548

งานลุล่วงแล้ว : ร้อยละ 70

ชื่อโครงการ : โครงการผลิตน้ำมันหอมระเหยจากพรรณไม้หอมไทย

แหล่งทุน : โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ 2548

งานลุล่วงแล้ว : ร้อยละ 60

ชื่อโครงการ : การพัฒนาแผ่นป้องกันเชื้อจุลินทรีย์เพื่อยืดอายุการเก็บผลองุ่นสด

แหล่งทุน : โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ 2550

งานลุล่วงแล้ว : ร้อยละ 50

ประวัติคณะผู้วิจัย (ต่อ)

1. ชื่อ นายชัยมงคล ตะนะสอน

Mr. CHAIMONGKOL TANASORN

2. หมายเลขประจำตัวประชาชน

3 1302 00172 61 5

3. ตำแหน่งปัจจุบัน

เจ้าหน้าที่วิจัย ศูนย์ความหลากหลายทางพันธุกรรมพืช สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

4. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail

หน่วยงาน ศูนย์ความหลากหลายทางพันธุกรรมพืช
ที่อยู่ สถาบันวิจัยและพัฒนาฯ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
โทรศัพท์ 044-361770-4 และ 0-9580-6334
โทรสาร 044-361108
e-mail address pgdc_ku@yahoo.com

5. ประวัติการศึกษา

ปี	วุฒิการศึกษา	สถานศึกษา	ประเทศ
2532-2533	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชไร่นา	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตสุรินทร์	ประเทศไทย
2525-2526	ปวส.	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตกาฬสินธุ์	ประเทศไทย
252-2524	ปวช.	ร.ร.วิทยาลัยเกษตรกรรม มหาสารคาม	ประเทศไทย

**6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
สรีรวิทยาการผลัดฟ้าย**

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศโดยระบุสถานภาพในการทำ
การวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย

-

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย

-

7.3 ผู้ร่วมวิจัย

7.3.1 ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาระบบการผลิตฝ้ายในประเทศไทย รับทุนอุดหนุนวิจัยจาก
สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

7.3.1 โครงการวิจัยมะกอกโอลีฟ รับทุนอุดหนุนวิจัยจาก สำนักพระราชวัง

7.3.1 โครงการวิจัยสบูดำ รับทุนอุดหนุนวิจัยจาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

7.3.1 ปีงบประมาณ 2547

โครงการวิจัย 1 การใช้เทคนิค DNA microsatellite ในการหา marker เพื่อตรวจสอบ
สายพันธุ์สมุนไพรร

1.1) การจำแนกสายพันธุ์ขมิ้นชันในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite markers

1.2) การจำแนกสายพันธุ์ฟ้าทะลายโจรในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite
markers

1.3) การจำแนกสายพันธุ์โพลในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite markers

1.4) การจำแนกสายพันธุ์หนอนตายหยากในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite
markers

1.5) การจำแนกสายพันธุ์กวาวเครือขาวในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite
markers

โครงการวิจัย 2 ชนิดปุ๋ยและช่วงเวลาในการใส่ปุ๋ยที่เหมาะสมสำหรับการปลูกขมิ้นชัน

โครงการวิจัย 3 ระยะปลูกและชนิดปุ๋ยที่เหมาะสมของการปลูกขมิ้นชัน

โครงการวิจัย 4 ชนิดดินการใส่ปุ๋ย และสภาพแวดล้อมการปลูกที่เหมาะสมของขมิ้นชัน

โครงการวิจัย 5 ระยะปลูกและชนิดปุ๋ยที่เหมาะสมต่อการปลูกฟ้าทะลายโจร

7.3.2 ปีงบประมาณ 2548

โครงการวิจัย 1 การคัดเลือกพันธุ์และการเขตกรรมขมิ้นชัน

- 1.1) อิทธิพลร่มเงาและระยะปลูกต่อผลผลิตและปริมาณสารสำคัญของขมิ้นชัน
- 1.2) อิทธิพลของช่วงเวลาปลูกและเก็บเกี่ยวต่อผลผลิตและปริมาณสารสำคัญของขมิ้นชัน
- 1.3) ลักษณะการวางท่อนพันธุ์และระดับความลึกในการปลูกที่เหมาะสมของขมิ้นชัน
- 1.4) อิทธิพลของช่วงเวลาในการใส่ปุ๋ยต่อผลผลิตและปริมาณสารสำคัญของขมิ้นชัน
- 1.5) การวิเคราะห์การตอบสนองต่อสภาพแวดล้อมของสายพันธุ์ขมิ้นชัน

7.3.3 ปีงบประมาณ 2549

โครงการวิจัย 1 ความหนาแน่นในการปลูกและการคลุมแปลงปลูกขมิ้นชัน

โครงการวิจัย 2 ร่มเงาและระยะปลูกที่ส่งผลต่อการให้ผลผลิตและปริมาณสาร

Andrographolide ในสมุนไพรฟ้าทะลายโจร

โครงการวิจัย 3 อิทธิพลของช่วงเวลาในการปลูกที่เหมาะสมต่อการปลูกฟ้าทะลายโจร

7.4.4 ปีงบประมาณ 2550

โครงการวิจัย 1 ผลของชนิดท่อนพันธุ์และวัสดุคลุมแปลงปลูกต่อผลผลิตและ ปริมาณสาร เคอร์คูมินอยด์ของขมิ้นชัน

โครงการวิจัย 2 อายุเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมในการผลิตฟ้าทะลายโจร

โครงการวิจัย 3 การรวบรวมและจำแนกกลุ่มสายพันธุ์ว่านชักมดลูก

8. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1 เรื่อง)

วิเชียร กิริตินิกกาล, โสภิดา ชิดชื่นเชย, **ชัยมงคล ตะนะสอน**, อารีย์รัตน์ ขุนภิบาล, วัฒนา อาจวิชัย และ

นันทวรรณ ภูมิพลี. 2548. การใช้เทคนิค DNA microsatellite ในการหา marker เพื่อตรวจสอบ สายพันธุ์สมุนไพร. ใน รายงานการวิจัย การรวบรวมการคัดเลือกพันธุ์และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพร. งบประมาณบูรณาการนำร่องปีงบประมาณ 2547. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

วิเชียร กิริตินิกกาล, โสภิดา ชิดชื่นเชย, **ชัยมงคล ตะนะสอน**, อารีย์รัตน์ ขุนภิบาล, วัฒนา อาจวิชัย และ

นันทวรรณ ภูมิพลี. 2548. ชนิดปุ๋ยและช่วงเวลาในการใส่ปุ๋ยที่เหมาะสมสำหรับการปลูกขมิ้นชัน. ใน รายงานการวิจัย การรวบรวมการคัดเลือกพันธุ์และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพร. งบประมาณบูรณาการนำร่องปีงบประมาณ 2547. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

วิเชียร กิริตินิกกาล, โสภิดา ชิดชื่นเชย, **ชัยมงคล ตะนะสอน**, อารีย์รัตน์ ขุนภิบาล, วัฒนา อาจวิชัย และ

นันทวรรณ ภูมิพลี. 2548. ระยะปลูกและชนิดปุ๋ยที่เหมาะสมของการปลูกขมิ้นชัน. ใน รายงานการวิจัย

การรวบรวมการคัดเลือกพันธุ์และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพร. งบประมาณบูรณการนำร่อง
ปีงบประมาณ 2547. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

วิเชียร กิรตินิจกาล, โสภิตา ชิดชื่นชัย, ชัยมงคล ตะนะสอน, อารีย์รัตน์ ขุนภิบาล, วัฒนา อาจวิชัย และ
นันทวรรณ จิมพลี. 2548. ชนิดดินการใส่ปุ๋ย และสภาพแวดล้อมการปลูกที่เหมาะสมของขมิ้นชัน. ใน
รายงานการวิจัย การรวบรวมการคัดเลือกพันธุ์และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพร. งบประมาณบูรณา
การนำร่องปีงบประมาณ 2547. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

9. งานวิจัยที่กำลังทำ

9.1 ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยจากสภาวิจัยแห่งชาติปีงบประมาณ 2550

โครงการวิจัยที่ 1 ผลของชนิดท่อนพันธุ์และวัสดุคลุมแปลงปลูกต่อผลผลิตและปริมาณ
สารเคอร์คูมินอยด์ของขมิ้นชัน

โครงการวิจัยที่ 2 อายุเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมในการผลิตฟ้าทะลายโจร

โครงการวิจัยที่ 3 การรวบรวมและจำแนกกลุ่มสายพันธุ์ว่านชักมดลูก

ประวัติคณะผู้วิจัย (ต่อ)

1. ชื่อ นางสาวอารีรัตน์ ขุนภิบาล

Miss AREERAT KHONPHIBAL

2. หมายเลขประจำตัวประชาชน

3 8009 00073 42 7

3. ตำแหน่งปัจจุบัน

เจ้าหน้าที่วิจัย ศูนย์วิทยาการเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรแห่งชาติ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

4. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail

หน่วยงาน ศูนย์วิทยาการเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรแห่งชาติ

ที่อยู่ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

โทรศัพท์ 0-2579-2308 และ 086-6108385

โทรสาร 0-2579-2308

e-mail address areerat_r@hotmail.com, areerat_kh@yahoo.com

5. ประวัติการศึกษา

ปี	วุฒิการศึกษา	สถานศึกษา	ประเทศ
2543-2546	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชไร่นา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม	ประเทศไทย
2540-2542	มัธยมศึกษา ตอนปลาย	รร.จุฬารัตน์ราชวิทยาลัยสตูล	ประเทศไทย
2537-2539	มัธยมศึกษาตอนต้น	รร.สตูลวิทยา	ประเทศไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

-

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศโดยระบุสถานภาพในการทำ
การวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย

-

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย

-

7.3 ผู้ร่วมวิจัย

7.2.1 ปีงบประมาณ 2547

โครงการวิจัย 1 การใช้เทคนิค DNA microsatellite ในการหา marker เพื่อตรวจสอบ
สายพันธุ์สมุนไพรมะเขือเทศ

1.1) การจำแนกสายพันธุ์ขมิ้นชันในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite markers

1.2) การจำแนกสายพันธุ์ฟักทองในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite marker

1.3) การจำแนกสายพันธุ์โพลในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite markers

1.4) การจำแนกสายพันธุ์หน่อเตยหอมในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite marker

1.5) การจำแนกสายพันธุ์กล้วยเครือขาวในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite
markers

โครงการวิจัย 2 ชนิดปุ๋ยและช่วงเวลาในการใส่ปุ๋ยที่เหมาะสมสำหรับการปลูกขมิ้นชัน

โครงการวิจัย 3 ระยะปลูกและชนิดปุ๋ยที่เหมาะสมของการปลูกขมิ้นชัน

โครงการวิจัย 4 ชนิดดินการใส่ปุ๋ย และสภาพแวดล้อมการปลูกที่เหมาะสมของขมิ้นชัน

โครงการวิจัย 5 ระยะปลูกและชนิดปุ๋ยที่เหมาะสมต่อการปลูกฟักทอง

7.2.2 ปีงบประมาณ 2548

โครงการวิจัย 1 การคัดเลือกพันธุ์และการเขตกรรมขมิ้นชัน

1.1) ลักษณะการวางท่อนพันธุ์และระดับความลึกในการปลูกที่เหมาะสมของ
ขมิ้นชัน

7.2.3 ปีงบประมาณ 2549

โครงการวิจัย 2 ร่มเงาและระยะปลูกที่ส่งผลต่อการให้ผลผลิตและปริมาณสาร
Andrographolide ในสมุนไพรมะเขือเทศ

7.2.4 ปีงบประมาณ 2550

โครงการวิจัย 1 ผลของชนิดท่อนพันธุ์และวัสดุคลุมแปลงปลูกต่อผลผลิตและ ปริมาณ
สารเคอร์คูมินอยด์ของขมิ้นชัน

โครงการวิจัย 2 อายุเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมในการผลิตฟ้าทะลายโจร

โครงการวิจัย 3 การรวบรวมและจำแนกกลุ่มสายพันธุ์ว่านชักมดลูก

8. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1 เรื่อง)

วิเชียร กิริติณิจกาล, โสภิตา ชิดชื่นเชย, ชัยมงคล ตะนะสอน, **อารีย์รัตน์ ขุนภิบาล**, วัฒนา อาจิวิชัย และ

นันทวรรณ จิมพลี. 2548. การใช้เทคนิค DNA microsatellite ในการหา marker เพื่อตรวจสอบสายพันธุ์สมุนไพรมะเขือ. ใน รายงานการวิจัย การรวบรวมการคัดเลือกพันธุ์และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพรมะเขือ. งบประมาณบูรณาการนำร่องปีงบประมาณ 2547. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

วิเชียร กิริติณิจกาล, โสภิตา ชิดชื่นเชย, ชัยมงคล ตะนะสอน, **อารีย์รัตน์ ขุนภิบาล**, วัฒนา อาจิวิชัย และ

นันทวรรณ จิมพลี. 2548. ชนิดปุ๋ยและช่วงเวลาในการใส่ปุ๋ยที่เหมาะสมสำหรับการปลูกขมิ้นชัน. ใน รายงานการวิจัย การรวบรวมการคัดเลือกพันธุ์และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพรมะเขือ. งบประมาณบูรณาการนำร่องปีงบประมาณ 2547. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

วิเชียร กิริติณิจกาล, โสภิตา ชิดชื่นเชย, ชัยมงคล ตะนะสอน, **อารีย์รัตน์ ขุนภิบาล**, วัฒนา อาจิวิชัย และ

นันทวรรณ จิมพลี. 2548. ระยะปลูกและชนิดปุ๋ยที่เหมาะสมของการปลูกขมิ้นชัน. ใน รายงานการวิจัย การรวบรวมการคัดเลือกพันธุ์และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพรมะเขือ. งบประมาณบูรณาการนำร่องปีงบประมาณ 2547. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

วิเชียร กิริติณิจกาล, โสภิตา ชิดชื่นเชย, ชัยมงคล ตะนะสอน, **อารีย์รัตน์ ขุนภิบาล**, วัฒนา อาจิวิชัย และ

นันทวรรณ จิมพลี. 2548. ชนิดดินการใส่ปุ๋ย และสภาพแวดล้อมการปลูกที่เหมาะสมของขมิ้นชัน. ใน รายงานการวิจัย การรวบรวมการคัดเลือกพันธุ์และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพรมะเขือ. งบประมาณบูรณาการนำร่องปีงบประมาณ 2547. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

9. งานวิจัยที่กำลังทำ

9.1 ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยจากสภาวิจัยแห่งชาติปีงบประมาณ 2550

โครงการวิจัยที่ 1 ผลของชนิดท่อนพันธุ์และวัสดุคลุมแปลงปลูกต่อผลผลิตและปริมาณ
สารเคอร์คูมินอยด์ของขมิ้นชัน

โครงการวิจัยที่ 2 อายุเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมในการผลิตฟ้าทะลายโจร

โครงการวิจัยที่ 3 การรวบรวมและจำแนกกลุ่มสายพันธุ์ว่านชักมดลูก

ประวัติคณะผู้วิจัย (ต่อ)

1. ชื่อ นายวัฒนา อาจวิชัย

Mr. WATTANA ARJWICHAI

2. หมายเลขประจำตัวประชาชน

3 4905 00046 20 5

3. ตำแหน่งปัจจุบัน

เจ้าหน้าที่วิจัย ศูนย์ความหลากหลายทางพันธุกรรมพืช สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

4. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail

หน่วยงาน ศูนย์ความหลากหลายทางพันธุกรรมพืช
ที่อยู่ สถาบันวิจัยและพัฒนาฯ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
โทรศัพท์ 0-2579-2308 และ 089-5713604
โทรสาร 0-2579-2308
e-mail address muku@hotmail.com

5. ประวัติการศึกษา

ปี	วุฒิการศึกษา	สถานศึกษา	ประเทศ
2543-2546	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชไร่นา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม	ประเทศไทย
2537-2542	มัธยมศึกษา ตอนต้น-ตอนปลาย	รร.หนองแขงวิทยาคม	ประเทศไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

-

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศโดยระบุสถานภาพในการทำ การวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย

-

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย

-

7.3 ผู้ร่วมวิจัย

7.2.1 ปีงบประมาณ 2547

โครงการวิจัย 1 การใช้เทคนิค DNA microsatellite ในการหา marker เพื่อตรวจสอบสายพันธุ์สมุนไพรมัน

1.1) การจำแนกสายพันธุ์มันชันในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite markers

1.2) การจำแนกสายพันธุ์ฟ้าทะลายโจรในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite markers

1.3) การจำแนกสายพันธุ์โพลในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite markers

1.4) การจำแนกสายพันธุ์หนอนตายหยากในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite markers

1.5) การจำแนกสายพันธุ์กวาวเครือขาวในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite markers

โครงการวิจัย 2 ชนิดปุ๋ยและช่วงเวลาในการใส่ปุ๋ยที่เหมาะสมสำหรับการปลูกมันชัน

โครงการวิจัย 3 ระยะปลูกและชนิดปุ๋ยที่เหมาะสมของการปลูกมันชัน

โครงการวิจัย 4 ชนิดดินการใส่ปุ๋ย และสภาพแวดล้อมการปลูกที่เหมาะสมของมันชัน

โครงการวิจัย 5 ระยะปลูกและชนิดปุ๋ยที่เหมาะสมต่อการปลูกฟ้าทะลายโจร

7.2.2 ปีงบประมาณ 2548

โครงการวิจัย 1 การคัดเลือกพันธุ์และการเขตกรรมมันชัน

1.1) อิทธิพลของช่วงเวลาปลูกและเก็บเกี่ยวต่อผลผลิตและปริมาณสารสำคัญของมันชัน

7.2.3 ปีงบประมาณ 2549

โครงการวิจัย 2 ร่มเงาและระยะปลูกที่ส่งผลต่อการให้ผลผลิตและปริมาณสาร Andrographolide ในสมุนไพรมันฟ้าทะลายโจร

7.2.4 ปีงบประมาณ 2550

โครงการวิจัย 1 ผลของชนิดท่อนพันธุ์และวัสดุคลุมแปลงปลูกต่อผลผลิตและ ปริมาณสารเคอร์คูมินอยด์ของมันชัน

โครงการวิจัย 2 อายุเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมในการผลิตฟ้าทะลายโจร

โครงการวิจัย 3 การรวบรวมและจำแนกกลุ่มสายพันธุ์ว่านชักมดลูก

8. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1 เรื่อง)

วิเชียร กิรตินิจกาล, โสภิตา ชิดชื่นเชย, ชัยมงคล ตะนะสอน, อารีย์รัตน์ ขุนภิบาล, วัฒนา อาจวิชัย และ

นันทวรรณ จิมพลี. 2548. การใช้เทคนิค DNA microsatellite ในการหา marker เพื่อตรวจสอบสายพันธุ์สมุนไพรมะเขือ. ใน รายงานการวิจัย การรวบรวมการคัดเลือกพันธุ์และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพรมะเขือ. งบประมาณบูรณาการนำร่องปีงบประมาณ 2547. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

วิเชียร กิรตินิจกาล, โสภิตา ชิดชื่นเชย, ชัยมงคล ตะนะสอน, อารีย์รัตน์ ขุนภิบาล, วัฒนา อาจวิชัย และ

นันทวรรณ จิมพลี. 2548. ชนิดปุ๋ยและช่วงเวลาในการใส่ปุ๋ยที่เหมาะสมสำหรับการปลูกขมิ้นชัน. ใน รายงานการวิจัย การรวบรวมการคัดเลือกพันธุ์และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพรมะเขือ. งบประมาณบูรณาการนำร่องปีงบประมาณ 2547. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

วิเชียร กิรตินิจกาล, โสภิตา ชิดชื่นเชย, ชัยมงคล ตะนะสอน, อารีย์รัตน์ ขุนภิบาล, วัฒนา อาจวิชัย และ

นันทวรรณ จิมพลี. 2548. ระยะปลูกและชนิดปุ๋ยที่เหมาะสมของการปลูกขมิ้นชัน. ใน รายงานการวิจัย การรวบรวมการคัดเลือกพันธุ์และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพรมะเขือ. งบประมาณบูรณาการนำร่องปีงบประมาณ 2547. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

วิเชียร กิรตินิจกาล, โสภิตา ชิดชื่นเชย, ชัยมงคล ตะนะสอน, อารีย์รัตน์ ขุนภิบาล, วัฒนา อาจวิชัย และ

นันทวรรณ จิมพลี. 2548. ชนิดดินการใส่ปุ๋ย และสภาพแวดล้อมการปลูกที่เหมาะสมของขมิ้นชัน. ใน รายงานการวิจัย การรวบรวมการคัดเลือกพันธุ์และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพรมะเขือ. งบประมาณบูรณาการนำร่องปีงบประมาณ 2547. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

9. งานวิจัยที่กำลังทำ

9.1 ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยจากสภาวิจัยแห่งชาติปีงบประมาณ 2550

โครงการวิจัยที่ 1 ผลของชนิดท่อนพันธุ์และวัสดุคลุมแปลงปลูกต่อผลผลิตและปริมาณสารเคอร์คูมินอยด์ของขมิ้นชัน

โครงการวิจัยที่ 2 อายุเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมในการผลิตฟ้าทะลายโจร

โครงการวิจัยที่ 3 การรวบรวมและจำแนกกลุ่มสายพันธุ์ว่านชักมดลูก

ประวัติคณะผู้วิจัย (ต่อ)

1. ชื่อ นางสาวนันทวรรณ ชิมพลี

Miss NANTAWAN CHIMPLEE

2. หมายเลขประจำตัวประชาชน

3 1804 00362 07 8

3. ตำแหน่งปัจจุบัน

นักวิจัย ศูนย์ความหลากหลายทางพันธุกรรมพืช สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

4. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail

หน่วยงาน ศูนย์ความหลากหลายทางพันธุกรรมพืช
ที่อยู่ สถาบันวิจัยและพัฒนาฯ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
โทรศัพท์ 0-2579-2308 และ 089-1304135
โทรสาร 0-2579-2308
e-mail address nantawan_c@hotmail.com

5. ประวัติการศึกษา

ปี	วุฒิการศึกษา	สถานศึกษา	ประเทศ
2546-2548	วท.ม. (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชไร่นา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ	ประเทศไทย
2540-2544	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชไร่นา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม	ประเทศไทย
2534-2539	มัธยมศึกษา ตอนต้น-ตอนปลาย	รร.ชัยนาทพิทยาคม	ประเทศไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

-

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศโดยระบุสถานภาพในการทำ
การวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย

-

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย

-

7.3 ผู้ร่วมวิจัย

7.2.1 ปีงบประมาณ 2547

โครงการวิจัย 1 การใช้เทคนิค DNA microsatellite ในการหา marker เพื่อตรวจสอบ
สายพันธุ์สมุนไพรร

1.1) การจำแนกสายพันธุ์ขมิ้นชันในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite markers

1.2) การจำแนกสายพันธุ์ฟักทะลายโจรในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite
markers

1.3) การจำแนกสายพันธุ์โพลีในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite markers

1.4) การจำแนกสายพันธุ์หนอนตายหยากในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite
markers

1.5) การจำแนกสายพันธุ์กวาวเครือขาวในประเทศไทยโดยใช้ Microsatellite
markers

โครงการวิจัย 2 ชนิดปุ๋ยและช่วงเวลาในการใส่ปุ๋ยที่เหมาะสมสำหรับการปลูกขมิ้นชัน

โครงการวิจัย 3 ระยะปลูกและชนิดปุ๋ยที่เหมาะสมของการปลูกขมิ้นชัน

โครงการวิจัย 4 ชนิดดินการใส่ปุ๋ย และสภาพแวดล้อมการปลูกที่เหมาะสมของขมิ้นชัน

โครงการวิจัย 5 ระยะปลูกและชนิดปุ๋ยที่เหมาะสมต่อการปลูกฟักทะลายโจร

7.2.2 ปีงบประมาณ 2548

โครงการวิจัย 1 การคัดเลือกพันธุ์และการเขตกรรมขมิ้นชัน

1.1) การวิเคราะห์การตอบสนองต่อสภาพแวดล้อมของสายพันธุ์ขมิ้นชัน

7.2.3 ปีงบประมาณ 2550

โครงการวิจัย 1 ผลของชนิดท่อนพันธุ์และวัสดุคลุมแปลงปลูกต่อผลผลิตและ ปริมาณ
สารเคอร์คูมินอยด์ของขมิ้นชัน

โครงการวิจัย 2 อายุเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมในการผลิตฟักทะลายโจร

โครงการวิจัย 3 การรวบรวมและจำแนกกลุ่มสายพันธุ์ว่านชักมดลูก

8. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1 เรื่อง)

วิเชียร กิรตินิจกาล, โสภิตา ชิดชื่นเชย, ชัยมงคล ตะนะสอน, อารีย์รัตน์ ขุนภิบาล, วัฒนา อาจวิชัย และ

นันทวรรณ ฉิมพลี. 2548. การใช้เทคนิค DNA microsatellite ในการหา marker เพื่อตรวจสอบสายพันธุ์สมุนไพรมะเขือ. ใน รายงานการวิจัย การรวบรวมการคัดเลือกพันธุ์และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพรมะเขือ. งบประมาณบูรณาการนำร่องปีงบประมาณ 2547. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

วิเชียร กิรตินิจกาล, โสภิตา ชิดชื่นเชย, ชัยมงคล ตะนะสอน, อารีย์รัตน์ ขุนภิบาล, วัฒนา อาจวิชัย และ

นันทวรรณ ฉิมพลี. 2548. ชนิดปุ๋ยและช่วงเวลาในการใส่ปุ๋ยที่เหมาะสมสำหรับการปลูกขมิ้นชัน. ใน รายงานการวิจัย การรวบรวมการคัดเลือกพันธุ์และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพรมะเขือ. งบประมาณบูรณาการนำร่องปีงบประมาณ 2547. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

วิเชียร กิรตินิจกาล, โสภิตา ชิดชื่นเชย, ชัยมงคล ตะนะสอน, อารีย์รัตน์ ขุนภิบาล, วัฒนา อาจวิชัย และ

นันทวรรณ ฉิมพลี. 2548. ระยะปลูกและชนิดปุ๋ยที่เหมาะสมของการปลูกขมิ้นชัน. ใน รายงานการวิจัย การรวบรวมการคัดเลือกพันธุ์และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพรมะเขือ. งบประมาณบูรณาการนำร่องปีงบประมาณ 2547. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

วิเชียร กิรตินิจกาล, โสภิตา ชิดชื่นเชย, ชัยมงคล ตะนะสอน, อารีย์รัตน์ ขุนภิบาล, วัฒนา อาจวิชัย และ

นันทวรรณ ฉิมพลี. 2548. ชนิดดินการใส่ปุ๋ย และสภาพแวดล้อมการปลูกที่เหมาะสมของขมิ้นชัน. ใน รายงานการวิจัย การรวบรวมการคัดเลือกพันธุ์และศึกษาการเขตกรรมพืชสมุนไพรมะเขือ. งบประมาณบูรณาการนำร่องปีงบประมาณ 2547. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

9. งานวิจัยที่กำลังทำ

9.1 ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยจากสภาวิจัยแห่งชาติปีงบประมาณ 2550

โครงการวิจัยที่ 1 ผลของชนิดท่อนพันธุ์และวัสดุคลุมแปลงปลูกต่อผลผลิตและปริมาณสารเคอร์คูมินอยด์ของขมิ้นชัน

โครงการวิจัยที่ 2 อายุเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมในการผลิตฟ้าทะลายโจร

โครงการวิจัยที่ 3 การรวบรวมและจำแนกกลุ่มสายพันธุ์ว่านชักมดลูก

ประวัติคณะผู้วิจัย (ต่อ)

1. ชื่อ (ภาษาไทย) นายทรงพล นามสกุล สมศรี

(ภาษาอังกฤษ) Mr. SONGPOL SOMSRI

2. รหัสประจำตัวนักวิจัยแห่งชาติ -

3. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิชาการเกษตร 8ว

4. หน่วยงานที่สังกัด สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

โทรศัพท์ (02) 579 0583 ต่อ 121

โทรสาร (02) 561 4667

E-mail songpol@doa.go.th,

songpolsom@yahoo.com

5. ประวัติการศึกษา

ระดับปริญญา				
ปีที่จบ	(ตรี โท เอก และอักษรย่อ	สาขา วิชาเอก	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
การศึกษ	ปริญญาประกาศนียบัตร และชื่อ	วิชา การศึกษา		
1	เต็ม)			
2520	ปริญญาตรี ว.ท.บ. (เกษตรศาสตร์)	พืชสวน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย
2530	ปริญญาโท ว.ท.ม. (เกษตรศาสตร์)	ปรับปรุงพันธุ์พืช	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย
2542	ปริญญาเอก Ph.D	ปรับปรุงพันธุ์พืช	The University of	ออสเตรเลีย
	(Land and Food)	และ	Queensland	
		เทคโนโลยีชีวภาพ		

6. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา

ปรับปรุงพันธุ์ไม้ผล

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย และงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 การบริหารงานวิจัย :-

7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :

ทรงพล สมศรี. 2531. ผสมเกสรทุเรียนให้ติดผลดกและคุณภาพดี. น.ส.พ.กสิกร. 5 : 9.

ทรงพล สมศรี. 2531. ลักษณะของทุเรียนที่เกิดจากการผสมเกสรทุเรียนพันธุ์ชะนีและก้านยาวโดยใช้เกสรตัวผู้จากพันธุ์ต่างๆ. กรมวิชาการเกษตร. 12 น.

ทรงพล สมศรี. 2531. การศึกษาการผสมเกสรทุเรียนพันธุ์ชะนีและก้านยาว โดยใช้เกสรตัวผู้พันธุ์ต่าง ๆ. วิทยาสารสถาบันวิจัยพืชสวน. 7 : 13.

- ทรงพล สมศรี. 2531. พันธุ์และการดูแลรักษาทุเรียน. การสัมมนาทางวิชาการ เรื่องทุเรียน 25-26 กุมภาพันธ์ 2531. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย.
- ทรงพล สมศรี. 2531. การเก็บรักษาเชื้อพันธุ์ในสภาพป่า. เอกสารการประชุมและสัมมนาเรื่องการนำพืชและการอนุรักษ์เชื้อพันธุ์พืช ครั้งที่ 1, สถาบันวิจัยพืชสวน. 21 น.
- ทรงพล สมศรี. 2532. การผสมข้ามพันธุ์ : เทคนิคที่ทำให้ทุเรียนผลดกและคุณภาพดี . น.ส.พ.กสิกร. 3 :-.
- ทรงพล สมศรี. 2532. ผลการทดลองผสมข้ามพันธุ์ทุเรียนล่าสุดปี 2531-2532 (ตอน 1). เกษการเกษตร. 11 :-.
- ทรงพล สมศรี. 2532. ผลการทดลองผสมข้ามพันธุ์ทุเรียนล่าสุด ปี 2531-2532 (ตอน 2). เกษการเกษตร. 12 :-.
- ทรงพล สมศรี. 2533. ผลการทดลองผสมข้ามพันธุ์ทุเรียน. เอกสารประกอบการฝึกอบรมหลักสูตรเทคโนโลยีเพื่อการผลิตทุเรียนให้มีคุณภาพของศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี. สถาบันวิจัยพืชสวน. 17 น.
- ทรงพล สมศรี. 2534. การผสมเกสรทุเรียนเพื่อให้ติดผลดี. หนังสือ 18 ปี กรมวิชาการเกษตร. กรมวิชาการเกษตร.
- ทรงพล สมศรี. 2536. ความก้าวหน้าของการผลิตทุเรียนลูกผสม. เกษการเกษตร. 11 : 57-60.
- ทรงพล สมศรี. 2542. นโยบายภาครัฐเกี่ยวกับพันธุ์พืชและสิทธิบัตรพันธุ์พืช. สารแม่ผลไม้. 4(2) :
- ทรงพล สมศรี, เกษมศักดิ์ ผลาการ, กิ่งแก้ว วงศ์ฉายา, จรินทร์ ศิริพานิช, พิสุทธิ ไพบูลย์รัตน์. 2546. ฐานข้อมูลทุเรียน. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และกรมวิชาการเกษตร. 679 น.
- ทรงพล สมศรี, เกษมศักดิ์ ผลาการ, กิ่งแก้ว วงศ์ฉายา, จรินทร์ ศิริพานิช, พิสุทธิ ไพบูลย์รัตน์. 2546. ระบบสารสนเทศทุเรียน. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และกรมวิชาการเกษตร. 45 น.
- ณรงค์ศักดิ์ เสนาณรงค์, ประเสริฐ อนุพันธ์, ทรงพล สมศรี, สุทธิญา สารารักษ์, สุปราณี ผลชีวี, ทวีศักดิ์ แสงอุดม. 2546. รายงานการวิจัยโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการผลิตและการตลาดทุเรียนเพื่อการส่งออก เล่ม 1 และเล่ม 2. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และกรมวิชาการเกษตร. 1121 น.
- ทรงพล สมศรี. 2546. สรุปผลการวิจัยโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการผลิตและการตลาดทุเรียนเพื่อการส่งออก. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และกรมวิชาการเกษตร. 65 น.
- ทรงพล สมศรี. 2546. เอกสารการสัมมนาเผยแพร่ผลงานวิจัยโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการผลิตและการตลาดทุเรียนเพื่อการส่งออก. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และกรมวิชาการเกษตร. 66 น.
- ทรงพล สมศรี. 2546. การลดปริมาณการผลิตพืชเศรษฐกิจและเพียงพอต่อความต้องการใช้ (ทุเรียน). สรุปผลงานวิจัย ปี 2545 ตามยุทธศาสตร์แผนงานวิจัย ปี 2546 ของกรมวิชาการเกษตร. กรมวิชาการเกษตร.
- ทรงพล สมศรี. 2546. พืชสวนพันธุ์ดี ในรอบ 30 ปี. สถาบันวิจัยพืชสวน. 184 น.
- ทรงพล สมศรี. 2546. พันธุ์ทุเรียน. ข่าวสาร สปขท. สมาคมปรับปรุงและขยายพันธุ์พืชแห่งประเทศไทย. 2 : 18.
- ทรงพล สมศรี. 2547. การปรับปรุงพันธุ์พืชสวนในอดีต ปัจจุบัน อนาคต. สารพืชสวน. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย. 5 : 4-6, 8.
- ทรงพล สมศรี. 2547. พัฒนาคุณภาพทุเรียนเพื่อการส่งออก. น.ส.พ. กสิกร. 4 : 96-105.

- Hiranpradit, H., Somsri, S., Chadraparnik, S. and Detpitayanan, V. 1991. Clonal Selection on Durio Zibethinus Murr. *Acta Horticulturae*. 321 : 164-172
- Honsho, C., Yonemori, K., Sugiura, A., Somsri, S. and Subhadrabandhu, S. 2004. Durian Floral Differentiation and Flowering Habit. *The American Society For Horticultural Science (ASHS)*. 129(1) : 42-45.
- Honsho, C., Yonemori, K., Somsri, S., Subhadrabandhu, S. and Sugiura, A. 2004. Marked improvement of fruit set in Thai durian by artificial cross-pollination. *Scientia Horticulturae*. 101 : 399-406.
- Somsri, S.; Jobin – Décor, M., Fletcher, R. J. and Drew, R. 1996. The use of the isozyme technique in papaya (*Carica papaya* L.). Fourth Annual Research conference, The University of Queensland, Gatton College Brisbane, Australia. p 58.
- Somsri, S., Fletcher, R. J. Drew, R. and Jobin – Décor, M. 1996. Comparisons of morphological characters, including sex – type, in cultivars and F1 hybrids of papaya (*Carica papaya* L.). Fourth Annual Research conference, The University of Queensland, Gatton College Brisbane, Australia. p 64.
- Somsri, S., Fletcher, R. J. Drew, R. Jobin – Décor, M., Lawson, W and Graham, M. W. 1997. Developing molecular markers for sex prediction in papaya (*Carica papaya* L.). Symposium on Biotechnology of Tropical and Subtropical Species Conference Handbook and Abstracts, 29th September -3rd October 1997, Brisbane, Queensland, Australia. p 29.
- Somsri, S and Chaikiattiyos S. 1999. Breeding program for fruit trees. Paper presented for training course on Agriculture : Fruit Production in Thailand, 9-29 May 1999.
- Somsri, S. 1999. Status of fruit conservation in Thailand. Paper presented at PGR-RECSEA and National Meeting on Tropical Fruits Conservation and Use in Malaysia, 7 – 9 September, 1999, Serdang, Selangor, Malaysia. p 9.
- Somsri, S. 1999. Improvement of papaya (*Carica papaya* L.) for south-east Queensland : investigation of sex-type and fruit quality. Ph.D. thesis. The University of Queensland Gatton College, Queensland, Australia.
- Somsri, S. and Khaegkad, P. 2000. Comparisons of Fruit Quality in F1 Durian Plants and Their parents. *Proceedings of International Symposium on Tropical and Subtropical Fruits*. Symposium booklet, 26 th November -1st December 2000, Cairns, Australia. p 60.
- Somsri, S. and Khaegkad, P. 2000. Comparisons of Fruit Quality in F3, F2, F1 Papaya Plants and Their parents. *Proceedings of International Symposium on Tropical and Subtropical Fruits*. Symposium booklet. 26 th November -1st December 2000, Cairns, Australia. p 62.

- Somsri, S. and Khaegkad, P. 2002. Comparisons of Fruit Quality of F3, F2 and F1 Hybrid Papaya Plants and Their parents. Proceedings of the International Symposium of Tropical and Subtropical Fruits. Acta Horticulturae. 1(575) : 355-366
- Somsri, S. and Khaegkad, P. 2002. Comparisons of Durian Fruit Quality between F1 Hybrid Plants and Their parents. Proceedings of the International Symposium of Tropical and Subtropical Fruits. Acta Horticulturae. 1(575) : 313-322
- Somsri, S., Jompook, p., Kanhom, P., Thayamanont, P., Meecharoen, S. and Kumcha, U. 2003. Development of Seedless Citrus Mutants Including Tangerine (*C. reticulata*) and pummelo (*C. grandis*). Through Induced Mutation and Biotechnology Working Material, IAEA-312.D2.RC.823-2 Report of the Second Research Co-ordination Meeting of FAO/IAEA Co-ordinated Research Project, Vienna, Austria, 2-6 September 2002. p 79-93.
- Somsri, S., Chaikiattiyos, S., Kumcha, U., Maspol, T., Dum-ampai, N. 2003. Final Report of IPGRI/ ADB-TFT Project : Conservation and Use of Mango and Rambutan Diversity in Thailand Report and E-Catalogues of Germplasm Collections of mango and rambutan. Horticulture Research Institute and International Plant Genetic Resources Institute. 349 p.
- Somsri, S., Sakuanrungrasirikul, S. and Ngam-Ngern, W. 2004. Identification of Durio species, cultivars and F1 hybrids by DNA amplification fingerprinting. Program and Abstracts of 3rd International Symposium on Tropical and Subtropical Fruits, Fruits for Healthy World 12-17 September 2004, Fortaleza, CE, Brazil. p 52.
- Songpol, S. 2004. Germplasm conservation Status Report on Genetic Resources of Citrus in Asia-Pacific Region. p 58.
- Songpol, S. 2004. Conservation and Use of Native Tropical Fruit Species Biodiversity in Asia (RETA 5866), Final Report, January 2000-September 2003, Conservation and Use of Native Tropical Fruit Species Biodiversity in Asia. Final Report-RETA 5866, January 2000-September 2002. 89 p.
- 7.3 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อเรื่องและสถานภาพในการทำวิจัย
- 7.3.1 การอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมพืชสวนเพื่อการใช้ประโยชน์
- 7.3.2 การทดสอบพันธุ์ทุเรียนลูกผสมพันธุ์ใหม่ที่มีศักยภาพและเป็นที่ต้องการของตลาด
- Conservation and sustainable use of cultivated and wild tropical fruit diversity: promoting sustainable livelihoods, food security and ecosystem services for IPGRI-UNEP-GEF
- Development of Advanced Technologies for Germplasm Conservation of Tropical Fruit Species - Citrus and Nephelium spp. for IPGRI-ACIAR
- Improvement of Tropical and Subtropical Fruit Trees in Thailand through Induced Mutation and biotechnology for FAO/ IAEA

Implementation of the Global Plan of Action for the Conservation and Sustainable Utilization of Plant Genetic Resources for Food and Agriculture in Asia and the Pacific Region for FAO and Plant Varieties Protection Division

7.4 ผลงานวิจัยดีเด่น

ผลงานวิจัยดีเด่น อันดับ 1 ประจำปี 2535 กรมวิชาการเกษตร

เรื่อง การผลิตทุเรียนก่อนฤดูให้มีคุณภาพ

ประวัติคณะผู้วิจัย (ต่อ)

1. ชื่อ นางสาวสมนึก ชัยครุณ

Mrs.Somnuk Chaidaroon

2. เลขหมายประจำตัวประชาชน 3100203326915

3. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิชาการ 6

4. หน่วยงาน ฝ่ายวิจัยเทคโนโลยีการเกษตร

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

เทคโนโลยีธานี ถนนเลียบคลอง 5 ตำบลคลอง 5 อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทร. 02-5779000 โทรสาร 02-5779009

5. ประวัติการศึกษา ปริญญาตรี สาขาเกษตรศาสตร์ พืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

สาขาพืช

สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

เป็นวิทยากรอบรมการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อแบบง่ายๆ ให้กับโรงเรียนนาร่องในโครงการตามพระราชดำริ

อบรมการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อแบบง่ายๆ ให้กับโรงเรียนในสังกัด กก.ตชด.

ผู้ร่วมวิจัย

- โครงการจำแนกพันธุ์พืชโดยลายพิมพ์ ดีเอ็นเอ
- โครงการเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการปรับปรุงและขยายพันธุ์พืช
- โครงการศึกษาการขยายพันธุ์พืชสมุนไพรที่หายากและใกล้สูญพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- โครงการศึกษาลายพิมพ์ดีเอ็นเอพืชสมุนไพรที่หายากและใกล้สูญพันธุ์
- โครงการศึกษาลายพิมพ์ดีเอ็นเอพืชพันธุ์ยักย
- โครงการศึกษาการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจำปีสิรินธร
- โครงการบูรณาการ พัฒนาการผลิตวัตถุดิบสมุนไพรสบู่อัด บอระเพ็ด พุงช้าง และแป๊ะตำปิ้ง
- โครงการบูรณาการไพล โครงการย่อย การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของไพล
- โครงการบูรณาการไพล โครงการย่อย ความต้านทานต่อโรคแวงเน่าของไพลสายพันธุ์ต่างๆ