



ประวัติผู้วิจัย

1. ชื่อ-สกุล ผศ. ดร. ชุตินา ไวศรายุทธ์
2. สถานที่ติดต่อ ภาควิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร (www.agro.ku.ac.th)
คณะ อุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
50 พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 02-562-5093 โทรสาร 02-562-5092
(chutima.w@ku.ac.th)

3. ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิ	ปี พ.ศ. ที่จบ	ชื่อสถานศึกษาและประเทศ
PhD (Food Science)	2545	University of Wisconsin-Madison, USA
M.S (Food Science)	2540	University of Wisconsin-Madison, USA
วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	2537	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย

4. ประวัติการอบรม

พ.ศ.	หัวข้อการอบรม
2550	Codex Discussions on Uncertainty of Sampling in the Food Sector, National Food Institute of Thailand
2552	Sampling and Analysis for Food Inspection, Food and Agriculture Organization (FAO)
2553	Life Cycle Assessment (LCA) and Product Carbon Footprint Estimation
2555	Bayesian Net Work Model- a Tool for Food and Agricultural Product Risk Management (ACFS)

5. ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประจำภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ที่ปรึกษาด้านสถิติ เพื่อการรับรองการวิเคราะห์ ฝ่ายบริการห้องปฏิบัติการ สถาบันอาหารแห่งชาติ



ร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ การพัฒนาโซ่อุปทาน และตลาดสินค้าเกษตร และอาหารสัญลักษณ์ Q อย่างยั่งยืน

- ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการชักตัวอย่างเพื่อการควบคุมคุณภาพสินค้าเกษตรและอาหาร
สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

6. ประสบการณ์ทำงานหรือความเชี่ยวชาญเฉพาะ

ความเชี่ยวชาญ

- การจัดการและระบบคุณภาพในห่วงโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร
และอุตสาหกรรมเกษตร
- สถิติสำหรับการควบคุมกระบวนการผลิต
- การใช้แบบจำลองเชิงคณิตศาสตร์เพื่อการตัดสินใจ วางแผนการดำเนินการ

ด้านบริหาร รองคณบดีฝ่ายพัฒนารัฐกิจ (2548-ปัจจุบัน)

ด้านวิชาการ อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (การจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร)
รับผิดชอบวิชา Quantitative Analysis for Agro-Industry และ วิชา
Quality System and Management for Agro-Industry

ด้านงานวิจัย

- หัวหน้าโครงการ การพัฒนาคู่มือเชิงวิชาการสำหรับการกำหนดแผนการชักตัวอย่างสินค้าอาหาร
(2546 - 2547): สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)
- นักวิจัย การสร้างแผนกลยุทธ์การใช้ระบบตรวจสอบย้อนกลับสินค้าอาหารกลุ่มพืช ปศุสัตว์และ
ประมง (2548 - 2549): สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)
- หัวหน้าโครงการ การใช้แบบจำลองเชิงคณิตศาสตร์สำหรับการวางแผนห่วงโซ่อุปทานเพื่อการผลิต
โปรตีนถั่วเหลือง (2548 - 2550): สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สวพ.)
- หัวหน้าโครงการ การใช้ระบบการกระจายหน้าที่การทำงานเชิงคุณภาพเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใน
กลุ่มอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร (2548 - 2549) : คณะอุตสาหกรรมเกษตร
- หัวหน้าโครงการ การศึกษาสถานการณ์เชิงเทคโนโลยีการผลิตและวัตถุดิบของอุตสาหกรรมทูน่าใน
ประเทศไทย (2549-2550) : Effem Foods Inc. (Hong Kong)
- หัวหน้าโครงการ การวัดความเข้าใจเรื่องการแพ้อาหารและพฤติกรรมกรรมการอ่านฉลากของผู้บริโภค
ไทย (2550-2551): Morinaga Institute of Biological Science, Inc. (Japan)
- หัวหน้าโครงการ การประเมินสถานการณ์การควบคุมสารก่อภูมิแพ้อาหารในโรงงานผลิตอาหาร
ไทย (2551-2552): Morinaga Institute of Biological Science, Inc. (Japan)



ร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ การพัฒนาโซ่อุปทาน และตลาดสินค้าเกษตร และอาหารสัญลักษณ์ Q อย่างยั่งยืน

- หัวหน้าโครงการ การสร้างระบบควบคุมคุณภาพในสายการผลิตอาหารขนาดกลางและเล็ก (2550-2552) : สำนักประสานโครงการทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว.
- นักวิจัย การศึกษาศักยภาพในการใช้ใบรับของคลังสินค้าในตลาดซื้อขายสินค้าเกษตรล่วงหน้า (2551-2552) : สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจหลักทรัพย์ (ก.ล.ด.)
- หัวหน้าโครงการ การสร้างวิธีชักตัวอย่างพร้อมการควบคุมคุณภาพการชักตัวอย่างสินค้าอาหารกลุ่มพืช ปศุสัตว์ และประมงตามหลักสากล (2551-2552) : สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)
- หัวหน้าโครงการ ปรับปรุงและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของระบบเครือข่ายห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหาร (2552-2553) สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)
- หัวหน้าโครงการ การศึกษาปริมาณไนโตรเจนแพคเตอร์สำหรับเนื้อปลานิลแบบแล่จากการเพาะเลี้ยง (2553-2554) สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)
- นักวิจัยโครงการ การศึกษารูปแบบการบูรณาการระบบควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตร (2553-2554) : สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)
- หัวหน้าโครงการ การกำหนดขนาดตัวอย่างสินค้าสัตว์น้ำเพื่อการตรวจสอบสารพิษตกค้างจากยาสัตว์ (2554-2555) สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)
- หัวหน้าโครงการ จัดทำแนวทางปฏิบัติสำหรับกระบวนการชักตัวอย่างข้าวเพื่อควบคุมมาตรฐานสินค้าไทย (2554-2555) สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)
- หัวหน้าโครงการ การศึกษาแนวปฏิบัติการชักตัวอย่างสินค้าพืชเพื่อการตรวจสอบด้านสุขอนามัยพืช (2554-2555) สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)
- หัวหน้าโครงการวิจัยตลาดและผู้บริโภคในประเทศจีนเพื่อการสร้างโซ่คุณค่าสำหรับอุตสาหกรรมอาหารไทย (2555-2556) สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ด้านบริการวิชาการ

- ที่ปรึกษาด้านสถิติและการชักตัวอย่าง เพื่อการควบคุมคุณภาพสินค้าเกษตรและอาหารสำหรับการร่างมาตรฐานอาหาร สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ที่ปรึกษาด้านสถิติ เทคนิคทางสถิติและ การฝึกอบรม เพื่อการรับรองการวิเคราะห์ฝ่ายบริการห้องปฏิบัติการ สถาบันอาหารแห่งชาติ



ร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ การพัฒนาโซ่อุปทาน และตลาดสินค้าเกษตร และอาหารสัญลักษณ์ Q อย่างยั่งยืน

- ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการสุ่มตัวอย่างเพื่อการตรวจสอบคุณภาพสินค้าอาหาร : FAO Regional Training Course on Sampling and Analysis for Food Inspections
- ผู้บรรยายและอบรมทางด้านการจัดการคุณภาพในอุตสาหกรรมอาหาร (KU First) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : โครงการอบรมสัมมนาเพื่อตระหนักถึงความสำคัญของระบบปกป้องอาหาร (APEC Food Defense Pilot Program)
- ผู้บรรยายและอบรมทางด้านการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร หน่วยบริการสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
- ผู้บรรยายและอบรมด้านการชักตัวอย่างเพื่อการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ (กรมปศุสัตว์)



ประวัติผู้วิจัย

1. ชื่อ - สกุล (ภาษาไทย)
(ภาษาอังกฤษ)

นางรุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล
Mrs. Roongnapa Korpraditsakul

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน

5 7302 90003 21 5

3. ตำแหน่งปัจจุบัน

นักวิจัยเชี่ยวชาญ
หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานสินค้าเกษตร

4. สถานที่อยู่ที่ดีต่อได้สะดวก

ชั้น 3 อาคารศูนย์มหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตกำแพงแสน อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม 73140
โทรศัพท์ : 0-3435-2076, 081-857-7938
โทรสาร : 0-3435-2076
E-mail : rdirnka@yahoo.com

5. ประวัติการศึกษา
มหาวิทยาลัยนาโกยา

ปริญญาเอก สาขา Pesticide Degradation

ปริญญาโท สาขา Biology, Middle Tennessee State University

ปริญญาตรี สาขาพฤกษศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

- คุณภาพน้ำ
- ระบบการควบคุมการผลิตและการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ระบบผลิต GAPและข้อกำหนด EUREPGAP
- การตรวจประเมินระบบผลิตในแปลง
- Benchmarking Process-ThaiGAP/GLOBAL GAP



ร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ การพัฒนาโซ่อุปทาน และตลาดสินค้าเกษตร และอาหารสัญลักษณ์ Q อย่างยั่งยืน

7. ประเด็นที่เกี่ยวกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

หัวข้อโครงการวิจัย

- โครงการนำร่องการวิจัยและพัฒนากระบวนการตรวจสอบและรับรองการผลิตผักปลอดภัยจากสารพิษในพื้นที่ภาคตะวันตก ภายใต้ชุดโครงการวิจัย การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการลดการใช้สารเคมีเพื่อการผลิตพืช

- การศึกษาประเด็นปัญหาและทางแก้ไขในการจัดตั้งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ผลผลิตทางการเกษตร ตามมาตรฐานสากล

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

1. ชวนพิศ อรุณรังสีกุล, ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล, รุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล และธีรนต์ ร่มโพธิ์ภักดิ์. 2547. คุณภาพน้ำหมักชีวภาพ และองค์ประกอบ. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 42 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ. น. 481-488.
2. รุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล, ธีรนต์ ร่มโพธิ์ภักดิ์ และ ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล. 2547. การประเมินระบบการจัดการและการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในข้าวโพดฝักอ่อนหลังเก็บเกี่ยว. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 41. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. น. 302-307.
3. รุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล, ชัยณรงค์ รัตนกริธากุล และสุจินดา อัสวจุฑารัตน์. 2547. การยับยั้งเอนไซม์ออกซิเดชันเอสเทอร์จากสารป้องกันกำจัดแมลงกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟตและคาร์บาเมตในน้ำคั้นผักและผลไม้ การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 42 สาขาวิทยาศาสตร์ ระหว่างวันที่ 3-6 กุมภาพันธ์ 2547
4. Sujinda Assawajindarat, Chainarong Ratanakreetakul and Roongnapa Korpraditskul Wrapping of Mango fruit during cultivation affecting residues of pesticide chlorpyrifos. The 3rd National Conference of Post-harvest Technology. 10-11 October 2005. Thipwimarn Hotel, PetchBuri, 185 p
5. Supapan Mungmanakit, Surang Suthirawat and Roongnapa Korpraditskul. Screening and isolation soil bacteria from carbofuran treated soils. The 2nd KU-KPS Conference. 7-8 December 2005. Kasetsart university, Kamphaengsaen, 231 p
6. Supapan Mungmanakit, Surang Suthirawat and Roongnapa Korpraditskul. Degrading ability of Bacillus spp. Isolated from carbofuran



- treated soils. The 2nd KU-KPS Conference. 7-8 December 2005. Kasetsart university, Kamphaengsaen, 231 p
7. สัญมรรกต บุญส่งนารักษ์ บุญฤทธิ์ สายัมพล ศิริพรรณ ตันตาคม และรุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล.2548. ความหลากหลายของแมลงน้ำจากแหล่งน้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน. การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน. ครั้งที่2. ระหว่างวันที่7-8 ธันวาคม 2548
 8. พนิดา ภาควินต์ จริงแท้ ศิริพานิช ปราโมทย์ สฤณีนิรันดร์ และรุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล. 2549. การวิเคราะห์ความเสี่ยงจากการปนเปื้อนจุลินทรีย์ *Coliform* และ *Escherichia coli* ในแปลงหน่อไม้ฝรั่ง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่37 ฉบับที่1
 9. สุจินดา อัสวสุจิตรัตน์ รุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล และชัยณรงค์ รัตนกริชากุล.2549. การตกค้างของสารกำจัดแมลงคลอไพริฟอสในผลมะม่วงในแปลงปลูกและหลังการอบไอน้ำ. การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว/หลังการผลิตแห่งชาติ ครั้งที่4 ระหว่างวันที่ 8-9 มิถุนายน 2549
 10. รุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล, สิตานัน สุวรรณมุก, สุนิสา อุดลยรัตนพันธ์, วันวิสาข์ คำศิริ. 2553.Comparison study of GLOBALGAP, IGAP and ASEANGAP standard : Final Report 2010. 173 หน้า
 11. Roongnapa Korpraditskul, Chainarong Ratanakreetakul, Chuanpis Aroonrangsikul and Pathom Taenkam: Scaling up the Farmer Groups producing F&V under GLOBALGAP standard option 2: Final Report year under cooperation of GTZ Bangkok and Kasetsart University 2010, 120 pp
 12. Roongnapa Korpraditskul, Chuanpis Aroonrangsikul , Carin Joubert and Chainarong Ratanakreetakul : Introducing Improved Food Safety Standards in the Fresh Fruit and Vegetables Sector (FS in FFV), Final Report year under cooperation of GTZ Bangkok and Kasetsart University 2008, 89 pp



ผู้ร่วมงานวิจัยคนที่ 1

1. ชื่อ - สกุล (ภาษาไทย) นางสาวชวนพิศ อรุณรังสิกุล
(ภาษาอังกฤษ) Ms. Chuanpis Aroonrungsikul
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 1018 00959 544
3. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิจัยเชี่ยวชาญ
หัวหน้าหน่วยเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์และปรับปรุงพันธุ์พืช
4. สถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตกำแพงแสน อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม 73140
โทรศัพท์ : 0-3428-1090, 081-857-7938
โทรสาร : 0-3428-1091
E-mail : rdicha@ku.ac.th
5. ประวัติการศึกษา Doctor of Agriculture Kyoto University, Japan
ปริญญาโท สาขา Biology, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประเทศไทย
ปริญญาตรี สาขาพฤกษศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเทศไทย
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
 - เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์และปรับปรุงพันธุ์พืช
 - ระบบการควบคุมการผลิตและการตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม
 - ระบบผลิต GAP และข้อกำหนด EUREPGAP
 - การตรวจประเมินระบบผลิตในแปลง
 - Benchmarking Process-ThaiGAP/GLOBALGAP



ร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ การพัฒนาโซ่อุปทาน และตลาดสินค้าเกษตร และอาหารสัญลักษณ์ Q อย่างยั่งยืน

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

ชวนพิศ อรุณรังสิกุล และวิชัย ก่อประดิษฐ์สกุล. 2546. กลุ่มเครือข่ายจีเอพีภาคตะวันตกกับธุรกิจพืชผักส่งออก. วารสารข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง. 17(1 และ 2):21-24.

ชวนพิศ อรุณรังสิกุล, ชัยณรงค์ รัตนกริษากุล, รุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล และธีรนต์ ร่มโพธิ์ภักดี. 2547. คุณภาพน้ำหมักชีวภาพ และองค์ประกอบ. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 42 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ. น. 481-488.

ชวนพิศ อรุณรังสิกุล, ธีรนต์ ร่มโพธิ์ภักดี และประเทือง ดอนสมไพร. 2546. การเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาและชีวเคมีของเมล็ดแตงกวาพันธุ์พื้นเมืองในระยะงอกวิกฤติ. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 41 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ. น. 379-387.

ชวนพิศ อรุณรังสิกุล, อรรถศิษฐ์ วงศ์มณีโรจน์, วาสนา บุญฉวน และไพโรจน์ รุจิคุณ. 2548. อิทธิพลของปุ๋ยอินทรีย์กับการเปลี่ยนแปลงของธาตุอาหารในดินต่อคุณภาพผลผลิตข้าวโพดฝักอ่อน. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 43 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ. น. 441-448.

ชวนพิศ อรุณรังสิกุล. 2549. Cluster model. เอกสารประกอบการฝึกอบรมในหลักสูตร การจัดการคุณภาพในการผลิตสินค้าเกษตรที่ปลอดภัยและได้คุณภาพ. สำนักการถ่ายทอดเทคโนโลยี กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ร่วมกับกลุ่มเครือข่าย GAP ภาคตะวันตก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน. 7 น.

ชวนพิศ อรุณรังสิกุล. 2549. บทบาทของพี่เลี้ยงเกษตรกร/ที่ปรึกษาเกษตรกรในระบบผลิตอาหารคุณภาพ. เอกสารประกอบการฝึกอบรมในหลักสูตร การจัดการคุณภาพในการผลิตสินค้าเกษตรที่ปลอดภัยและได้คุณภาพ. สำนักการถ่ายทอดเทคโนโลยี กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ร่วมกับกลุ่มเครือข่าย GAP ภาคตะวันตก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน 4 น.

ชวนพิศ อรุณรังสิกุล. 2549. การบันทึกเอกสารในระบบ GAP เพื่อการรับรอง. เอกสารประกอบการฝึกอบรมในหลักสูตร การจัดการคุณภาพในการผลิตสินค้าเกษตรที่ปลอดภัยและได้คุณภาพ. สำนักการถ่ายทอดเทคโนโลยี กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ร่วมกับกลุ่มเครือข่าย GAP ภาคตะวันตก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน .15 น.

ชวนพิศ อรุณรังสิกุล. 2549. จรรยาบรรณของเกษตรกรกับความรับผิดชอบในการควบคุมสารเคมี. เอกสารประกอบการฝึกอบรมโครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตอาหารปลอดภัยตามระบบเกษตรที่ดีที่เหมาะสม (GAP) จังหวัดนครปฐม ประจำปี 2549. กลุ่มเครือข่าย GAP ภาคตะวันตก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน. 2 น.



ร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ การพัฒนาโซ่อุปทาน และตลาดสินค้าเกษตร และอาหารสัญลักษณ์ Q อย่างยั่งยืน

- ชวนพิศ อรุณรังสิกุล, ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล. และ รุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล. 2551. การศึกษาการมีส่วนร่วมในระบบผลิตผักผลไม้สดเพื่อการรับรองตามมาตรฐาน GLOBALGAP Option 2. วิทยาสารกำแพงแสน. 6(2):1-14.
- รุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล และชวนพิศ อรุณรังสิกุล. 2549. ความเข้าใจและสถานการณ์การใช้มาตรฐาน EUREPGAP ในประเทศ (ตอนที่ 1) วารสารข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง. 20(1):21-24.
- รุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล, ชวนพิศ อรุณรังสิกุล และ ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล. 2549. ระบบการควบคุมผลผลิตทางการเกษตร ThaiGAP และ EUREPGAP. เพชรเกษมการพิมพ์ นครปฐม. 96 น.
- รุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล , ชวนพิศ อรุณรังสิกุล และ ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล . 2549. สถานการณ์สารพิษปนเปื้อนในผลผลิตและการปฏิบัติที่เหมาะสม . จรรยาบรรณของเกษตรกรกับความรับผิดชอบในการควบคุมสารเคมี เอกสารประกอบการฝึกอบรมโครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตอาหารปลอดภัยตามระบบเกษตรที่ดีที่เหมาะสม (GAP) จังหวัดนครปฐม ประจำปี 2549. กลุ่มเครือข่าย GAP ภาคตะวันตก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน. 9 น.
- รุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล, ชวนพิศ อรุณรังสิกุล และ ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล. 2551. การพัฒนาองค์กรเข้าสู่มาตรฐานหน่วยรับรอง GLOBALGAP. วิทยาสารกำแพงแสน. 6(1):1-10.
- Aroonrungsikul, C., S. Sukprakarn, K. Poolsap and P. Donsompai. 1999. Puang Cucumber Seed Dormancy and Breaking Treatments. p. 226-237. *In* The 5th National Seed Science Conference. Bangkok, Thailand. (in Thai)
- Aroonrungsikul, C., S. Sukprakarn, E. Nawata and T. Sakuratani. 2000. Development of Endogenous Seed Hormones during Seed Maturation of Two Thai Cucumber (*Cucumis sativus* L.) Varieties in the Dry Season. Thai J.of Agricultural Science. 23(1-2):65-74.
- Aroonrungsikul, C., S. Sukprakarn, E. Nawata, T. Sakuratani and. S. Yazawa. 2000. Effect of Low Temperature Priming on Cucumber Seed Quality. p. O-34. *In* The International Conference Tropical Technology for Better Health and Environment. Nov. 29-Dec. 2, 2000. (Abstracts). Kasetsart University, Kamphaeng Saen, Nakhon Pathom, Thailand.
- Aroonrungsikul, C., S. Sukprakarn, E. Nawata and T. Sakuratani. 2001. Effect of Physical Treatments on Breaking of Seed Dormancy in Thai Cucumber. Japanese J. of Tropical Agriculture, 45(4):251-258.



ร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ การพัฒนาโซ่อุปทาน และตลาดสินค้าเกษตร และอาหารสัญลักษณ์ Q อย่างยั่งยืน

- Aroonrungsikul, C., S. Sukprakarn, E. Nawata and T. Sakuratani. 2002. Effect of Chemical Treatments on Local Thai Cucumber Seed Dormancy. Thai J. of Agricultural Science. 35(3):237-243.
- Aroonrungsikul, C., S. Sukprakarn, E. Nawata and T. Sakuratani. 2003. Physiological and Biochemical Changes during Critical Emergence of Local Cucumber Seed. p.379-387. *In* The Proceedings of 41th Kasetsart University Annual Conference: Plant, Agricultural Extension and Communication Section. 3-7 February 2003, Kasetsart University, Bangkok, Thailand. (in Thai)
- Chuanpis Aroonrungsikul, Teeranud Romphopak and Pateung Donsompai. 2005. Research Report: Protocol for Tropical Sugar Beet Production in Kamphaeng Saen Soil. Seed Technology Laboratory Unit, Central Laboratory & Greenhouse Complex, Kasetsart University, KamphaengSaen Campus, NakhonPathom 14 p.



ผู้ร่วมงานวิจัยคนที่ 2

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย)
(ภาษาอังกฤษ) ดร.ชัยณรงค์ รัตนกริฑากุล
Mr. Chainarong Rattanakreetakul
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 7301 01035 355
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
4. สถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก คณะเกษตร ภาควิชาโรคพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตกำแพงแสน อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม 73140
โทรศัพท์ : 0-3435-1890 ext. 3424, 089-110-5543
โทรสาร : 0-3435-1890
E-mail : crattan99@yahoo.com
5. ประวัติการศึกษา
ปริญญาเอก สาขา Plant Pathology George August
University,
Goettingen, Germany
ปริญญาโท สาขาโรคพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปริญญาตรี สาขาเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ - การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
- การตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของสารภายในพืช และ
การใช้เครื่องมือวิเคราะห์ต่างๆ
-ระบบการผลิตแบบ GAP และการดำเนินการแบบกลุ่ม
ของเกษตรกร
-การตรวจประเมินระบบผลิต EUREPGAP/
GLOBALGAP



7.ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

ชวนพิศ อรุณรังสิกุล, ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล, รุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล และธีรนต์ ร่มโพธิ์ภักดิ์.

2547. คุณภาพน้ำหมักชีวภาพ และองค์ประกอบ. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 42 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ. น. 481-488.

ชวนพิศ อรุณรังสิกุล. 2549. Cluster model. เอกสารประกอบการฝึกอบรมในหลักสูตร การจัดการคุณภาพในการผลิตสินค้าเกษตรที่ปลอดภัยและได้คุณภาพ. สำนักการถ่ายทอดเทคโนโลยี กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ร่วมกับกลุ่มเครือข่าย GAP ภาคตะวันตก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน. 7 น.

ชวนพิศ อรุณรังสิกุล, ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล. และ รุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล. 2551. การศึกษาการมีส่วนร่วมในระบบผลิตผักผลไม้สดเพื่อการรับรองตามมาตรฐาน GLOBALGAP Option 2. วิทยาสารกำแพงแสน. 6(2): 1-14.

รุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล, ชวนพิศ อรุณรังสิกุล และ ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล. 2549. ระบบการควบคุมผลผลิตทางการเกษตร ThaiGAP และ EUREPGAP. เพชรเกษมการพิมพ์ นครปฐม. 96 น.

รุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล , ชวนพิศ อรุณรังสิกุล และ ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล . 2549. สถานการณ์สารพิษปนเปื้อนในผลผลิตและการปฏิบัติที่เหมาะสม . จรรยาบรรณของเกษตรกรกับความรับผิดชอบในการควบคุมสารเคมี เอกสารประกอบการฝึกอบรมโครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตอาหารปลอดภัยตามระบบเกษตรที่ดีที่เหมาะสม (GAP) จังหวัดนครปฐม ประจำปี 2549. กลุ่มเครือข่าย GAP ภาคตะวันตก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน. 9 น.

รุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล, ชวนพิศ อรุณรังสิกุล และ ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล. 2551. การพัฒนาองค์กรเข้าสู่มาตรฐานหน่วยรับรอง GLOBALGAP. วิทยาสารกำแพงแสน. 6(1):1-10.

รุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล. ธีรนต์ ร่มโพธิ์ภักดิ์ และ ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล. 2547. การประเมินระบบการจัดการและการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในข้าวโพดฝักอ่อนหลังเก็บเกี่ยว. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 41. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. น. 302-307.

รุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล, ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล และสุจินดา อัครสุจิตรัตน์. 2547. การยับยั้งเอนไซม์ออกซิเดชันคลอโรฟิลล์ในสเปกตรัมแสงจากสารป้องกันกำจัดแมลงกลุ่มออร์กาโนฟอสฟอรัสและคาร์บาเมตในน้ำคั้นผักและผลไม้ การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 42 สาขาวิทยาศาสตร์ ระหว่างวันที่ 3-6 กุมภาพันธ์ 2547

สุจินดา อัครสุจิตรัตน์ รุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล และชัยณรงค์ รัตนกริชากุล. 2549. การตกค้างของสารกำจัดแมลงคลอไพริฟอสในผลมะม่วงในแปลงปลูกและหลังการอบไอน้ำ. การประชุม



ร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ การพัฒนาโซ่อุปทาน และตลาดสินค้าเกษตร และอาหารสัญลักษณ์ Q อย่างยั่งยืน

วิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว/หลังการผลิตแห่งชาติ ครั้งที่4 ระหว่างวันที่ 8-9
มิถุนายน 2549

Roongnapa Korpraditskul, Chainarong Ratanakreetakul, Chuanpis Aroonrangsikul and
Pathom Taenkam: Scaling up the Farmer Groups producing F&V under
GLOBALGAP standard option 2: Final Report year under cooperation of GTZ
Bangkok and Kasetsart University 2010, 120 pp

Roongnapa Korpraditskul, Chuanpis Aroonrangsikul , Carin Joubert and Chainarong
Ratanakreetakul : Introducing Improved Food Safety Standards in the Fresh
Fruit and Vegetables Sector (FS in FFV), Final Report year under cooperation
of GTZ Bangkok and Kasetsart University 2008, 89 pp

Sujinda Assawajindarat, Chainarong Ratanakreetakul and Roongnapa Korpraditskul
Wrapping of Mango fruit during cultivation affecting residues of pesticide
chlorpyrifos. The 3rd National Conference of Post-harvest Technology. 10-11
October 2005. Thipwimarn Hotel, PetchBuri, 185 p



ผู้ร่วมงานวิจัยคนที่ 3

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) ดร.วรรณดี สุทธิธารากร
(ภาษาอังกฤษ) Mrs. Wandee Sutthinarakorn
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 4 9402 00005 523
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
4. สถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : 0-2942-8268-9 081-870-5467, 086-324-2980
โทรสาร : 0-2942-8268-9
E-mail : ifrwds@ku.ac.th
5. ประวัติการศึกษา ศิลปศาสตรบัณฑิต (บริหารธุรกิจ) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2526
ครุศาสตรมหาบัณฑิต (อุดมศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2535
ศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิต (อาชีวศึกษา-การศึกษาเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ - การจัดทำแผนกลยุทธ์ศาสตร์
- การประเมินผลโครงการ
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
หัวหน้าโครงการวิจัย
 - 1) การเลือกวิธีการไปสู่ความสำเร็จของนิสิตนักศึกษาไทย.ทุนทบวงมหาวิทยาลัย. 2542
 - 2) การศึกษาความเป็นคนใจกว้างของนิสิตนักศึกษาไทย ทุนทบวงมหาวิทยาลัย. 2542
 - 3) การพัฒนาแบบทดสอบแหล่งความเชื่อในอำนาจ ทุนสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.



2543

4) ความคิดเห็นของผู้ประกอบการที่มีต่อคุณภาพบัณฑิตมก. ทนสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. 2544

5) การวิจัยเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพงานของสำนักการกีฬา มก. ทนสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. 2546

6) บทสะท้อนการศึกษานอกระบบ: แนวคิดและวิถีปฏิบัติขององค์กรพัฒนาเอกชนไทยใน การเกษตรยั่งยืนของประเทศไทย ทนสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. 2545

7) การวิเคราะห์หลักสูตรการบริหารการจัดการที่ดี ทนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์.2550

8) การพัฒนามาตรฐานหลักสูตรการฝึกอบรม สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม มก. ทนกระทรวง เกษตรและ สหกรณ์.2550

9) การพัฒนาตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของกลุ่มสตรีจักสาน ต.บางเจ้าฉ่า จ. อ่างทอง ทน เครือข่ายการวิจัยภาคกลางตอนบน. 2547

10) โครงการจัดทำแผนพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงเกษตร และวิถีชีวิตแม่น้ำน้อย จ.อ่างทอง ทน เครือข่าย การวิจัยภาคกลางตอนบน. 2548

11) การบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการจำหน่ายอาหาร และ ผลิตภัณฑ์ มก. ทนสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. 2550

12) การประสานความร่วมมือระหว่างพระภิกษุสงฆ์และองค์การบริหารส่วนตำบลเพื่อพัฒนา ชุมชนและ หนุนนำการท่องเที่ยว ทนเครือข่ายการวิจัยภาคกลางตอนบน. 2549

13) การพัฒนาสู่มาตรฐานผลิตภัณฑ์และเพิ่มมูลค่าทางการตลาดของเกษตรกร ต.บ้านพราน อ.แสวงหา จ.อ่างทอง ทนเครือข่ายการวิจัยภาคกลางตอนบน. 2548

14) การสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับ ปรัชญาเศรษฐกิจ พอเพียง ทนสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. 2550

15) การประเมินประสิทธิผลการดำเนินโครงการฟื้นฟูคุณภาพชีวิตและพื้นที่ต้นน้ำน้ำหนาว ต.วังขาว อ.น้ำหนาว จ.เพชรบูรณ์ ทนกองบัญชาการทหารสูงสุด. 2551

16) การประเมินประสิทธิผลการดำเนินโครงการฟื้นฟูคุณภาพชีวิตและพื้นที่ต้นน้ำน้ำหนาว ต.โคกมนและ ต.น้ำหนาวอ.น้ำหนาว จ.เพชรบูรณ์ ทนกองบัญชาการทหารสูงสุด. 2552

17) โครงการจัดทำแผนแม่บทวัฒนธรรมแห่งชาติในช่วงปี 2551-2555 ทน กระทรวงวัฒนธรรม 2551
18) โครงการจัดทำแผนส่งเสริมและพัฒนาผ้าไทย ทนกระทรวง วัฒนธรรม 2551
19) การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการสร้างชุมชน



ร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ การพัฒนาโซ่อุปทาน และตลาดสินค้าเกษตร และอาหารสัญลักษณ์ Q อย่างยั่งยืน

เข้มแข็งต้นแบบเศรษฐกิจพอเพียงในเขตสถานีวิจัยมก. ทุนสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.

20) การใช้แนวทางเกษตรทางเลือกในการแก้ไขปัญหาเกษตรกรยากจนในเขตพื้นที่สูง ต.

หลักด้าน อ.น้ำหนาว จ.เพชรบูรณ์ ทุนสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. 2551

21) การส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้เพื่อสร้างชุมชนเข้มแข็งต้นแบบเศรษฐกิจพอเพียงใน เขต
สถานีวิจัย มก.23. อนาคตของโครงการครัวไทยไปสู่ครัวโลก ทุนสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.
2551

22) ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะโภชนาการและอัจฉริยภาพนักกีฬาของนักกีฬาไทย ทุน
สำนักงาน
คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 2551

23) การวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการการฝึกอบรม สถาบันคั้นคว่ำแลพัฒนาผลิตภัณฑ์
อาหาร มก. ทุน สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มก. 2551

24) การบริหารจัดการพื้นที่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและจำหน่ายตามแนวทาง
เศรษฐกิจพอเพียง ทุนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 2552

25) การพัฒนาเครือข่ายตลาดทางเลือกของวิสาหกิจชุมชนในประเทศไทย ทุนสถาบันวิจัย
และพัฒนาแห่ง มก. 2553

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

1) จิตสำนึกทางด้านการเมืองของนิสิต มก ทุนสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. 2543

2) การบริหารเวลาของนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทุนสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก
2546

3) การฟื้นฟูคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมของเกษตรกรบนพื้นที่ต้น
น้ำหนาวโดยใช้แนวทางปรัชญา

เศรษฐกิจพอเพียง ทุนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 2552

4) การส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารและสร้างกลไกทางการตลาดเพื่อสร้างยกระดับ
รายได้ทาง

เศรษฐกิจ ทุนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 2552

5) การวิจัยขั้นเรียนเพื่อพัฒนากระบวนการเรียนรู้และทักษะการใช้ภาษาอังกฤษในวิชา
Architectural Design Studio คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มก. ทุนสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.
2547

6) การประเมินประสิทธิผลการดำเนินโครงการฟื้นฟูคุณภาพชีวิตและพื้นที่ต้นน้ำหนาว ต.
หลักด้าน

อ.น้ำหนาว จ.เพชรบูรณ์ ทุนกองบัญชาการทหารสูงสุด.2550

7) การผลิตอาหารเสริมสำหรับเด็กและทารกที่ได้มาตรฐานในระดับอุตสาหกรรม ระยะที่ 1



ร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ การพัฒนาโซ่อุปทาน และตลาดสินค้าเกษตร และอาหารสัญลักษณ์ Q อย่างยั่งยืน

(ปี 2551) :การประยุกต์ใช้ Linear programming ในการพัฒนาสูตรอาหารเสริมสำหรับเด็กและทารกให้ได้มาตรฐานทางโภชนาการ ทุนสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) 2550

8) เทคโนโลยีการผลิตบิสกิตถั่วเขียว” (Production Technology for Mung Bean Biscuits) ทุนสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) 2550

9) การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสำหรับเด็กทารกและเด็กเล็กที่ได้มาตรฐานทางโภชนาการในระดับอุตสาหกรรม ทุนสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) 2550

10) ขนมทางเลือกเพื่อสุขภาพ : เทคโนโลยีการผลิตและต้นแบบผลิตภัณฑ์ ทุนสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) 2550



ผู้ร่วมงานวิจัยคนที่ 4

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) | ดร.ฐิติยา แซ่ปึง |
| (ภาษาอังกฤษ) | Dr. Thitiya Pung |
| 2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน | |
| 3. ตำแหน่งปัจจุบัน | อาจารย์ |
| 4. สถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก | หลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม คณะ
ศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม 73140
โทรศัพท์ : 0-3428-1105-6 ext. 7630, 085-9039480
โทรสาร : 0-3428-1107
E-mail : faasthp@ku.ac.th |
| 5. ประวัติการศึกษา | Ph.D. in Toxicology: Virginia Polytechnic and
State University, USA 2547
Master Degree in Chemistry: Virginia Polytechnic
and State University, USA. 2544
ปริญญาโท พืชวิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล / ไทย 2535
ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)
จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย /ไทย 2526 |
| 6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ | - ด้านพืชวิทยา
- เคมีสิ่งแวดล้อม
- ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ |

7.ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

หัวข้อโครงการวิจัย



ฐิตียา แซ่ปึง. 2550. พืชวิทยาสังแวดล้อม. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.

Pung, T., Klein B., Blodgett, D., Jortner, B., Ehrich, M. 2006, Examination of concurrent exposure to repeated stress and chlorpyrifos on cholinergic, glutamatergic, and monoamine neurotransmitter systems in rat forebrain regions. Int. J. Toxicol. 25(1): 65-80.

Pung, T., Zimmerman K., Klein, B., Ehrich, L. 2003. Corticosterone in drinking water: altered kinetics of a single oral dose of corticosterone and concentrations of plasma sodium, albumin, globulin, and total protein. Toxicol. Ind. Health. 19(7-10): 171-182.

Pung, T., Onchai, K. 2006. Residue concentrations of chlorpyrifos and chlorfenapyr sprayed with 3 doses in Chinese kales. Agriculture Sci. J. 37(6): 509-516.

Pung, T., Hanmongkolpipat, P., Karaket, J. 2007. The use of pesticides of Chinese kale farmers in Sainoi District, Nonthaburi province in 2005. Kamphaengsean Acad. J. 5(2): 1-10.

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

Hancock, S., Ehrich, M., Hinckley, J., Pung, T., Jortner, BS. 2007. The effect of stress on the acute neurotoxicity of the organophosphate insecticide chlorpyrifos. Toxicol. Appl. Pharmacol. 219(2-3): 136-141.

Ehrich, M., Hancock, S., Ward, D., Holladay, S., Pung, T., Flor, L., Hinckley, J., Jortner, BS. 2004. Neurologic and immunologic effects of exposure of corticosterone, chlopyrifos, and multiple doses of tri-ortho-tolyl phosphate over a 28-day period n rats. J.Toxicol. Envir. Health A. 67(5): 431-457.

Koomprawat, T., Pung, T. 2010. Efficiency of Bacillus thuringiensis, abamectin and chlorfenapyr on the control of common cutworm, Spodoptera litura (Fabr.). Agricultural Sci. J. 41(1): 81-88.

งานวิจัยที่กำลังทำ

การสกัดสารจากใบมะรุ้มเพื่อด้านเชื้อราและไรขาว และ ด้านอนุมูลอิสระ

การสกัดสารจากผกากรอง สาบเสือ และกระทกรกเพื่อควบคุมหนอนกระทู้ผัก

การวิเคราะห์ปริมาณสารพิษตกค้างของสารกำจัดแมลง

การวิเคราะห์และปรับปรุงคุณภาพน้ำ



ผู้ร่วมงานวิจัยคนที่ 5

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย)
(ภาษาอังกฤษ) นางสาวสุชีรา มาตยภูธร
Miss. Suchira Mattayaphutron
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 4199 00568 75 4
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
4. สถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร คณะเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน อ.
กำแพงแสน
จ.นครปฐม 73140
โทรศัพท์ : 0-3435-1891 ext. 110, 086-5565967
โทรสาร : 0-3428-1425
E-mail : m_suchi10@hotmail.com
5. ประวัติการศึกษา ปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์
เกษตร)
คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปริญญาตรี วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง คณะเกษตร กำแพงแสน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ เศรษฐศาสตร์เกษตร ธุรกิจเกษตร
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- ไม่มี

หมายเหตุ : ระบุข้อมูลโดยละเอียดในแต่ละหัวข้ออย่างถูกต้องและครบถ้วนสมบูรณ์ เพื่อ
ประโยชน์ในการประเมินข้อเสนอโครงการ



รายละเอียดแนบท้าย

ประเภทของการวิจัย (Type of research) หมายถึง การวิจัยและพัฒนา (R&D) ประกอบด้วย

1. **การวิจัยพื้นฐาน (Basic research หรือ Pure research หรือ Theoretical research)** เป็นการศึกษาค้นคว้าในทางทฤษฎี หรือในห้องทดลองเพื่อหาความรู้ใหม่ๆ เกี่ยวกับสมมติฐานของปรากฏการณ์ และความจริงที่สามารถสังเกตได้ หรือเป็นการวิเคราะห์หาคุณสมบัติโครงสร้างหรือความสัมพันธ์ต่างๆ เพื่อตั้งและทดสอบสมมติฐาน(hypothesis) ทฤษฎี (theories) และกฎต่างๆ (laws) โดยมีได้มุ่งหวังที่จะใช้ประโยชน์โดยเฉพาะ

2. **การวิจัยประยุกต์ (Applied research)** เป็นการศึกษาค้นคว้าเพื่อหาความรู้ใหม่ๆ และมีวัตถุประสงค์เพื่อนำความรู้นั้นไปใช้ประโยชน์อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือเป็นการนำเอาความรู้และวิธีการต่างๆ ที่ได้จากการวิจัยขั้นพื้นฐานมาประยุกต์ใช้อีกต่อหนึ่ง หรือหาวิธีใหม่ ๆ เพื่อบรรลุเป้าหมายที่ได้ระบุไว้แน่ชัดล่วงหน้า

3. **การพัฒนาทดลอง (Experimental development)** เป็นงานที่ทำอย่างเป็นระบบ โดยใช้ความรู้ที่ได้รับจากการวิจัยและประสบการณ์ที่มีอยู่ เพื่อสร้างวัสดุ ผลิตภัณฑ์และเครื่องมือใหม่ เพื่อการติดตั้งกระบวนการ ระบบและบริการใหม่ หรือเพื่อการปรับปรุงสิ่งต่างๆ เหล่านั้นให้ดีขึ้น

2. **สาขาวิชาการ** หมายถึง สาขาวิชาการ และกลุ่มวิชาของสภาวิจัยแห่งชาติ ประกอบด้วย

2.1 **สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์** ประกอบด้วยกลุ่มวิชา คณิตศาสตร์ และสถิติ ฟิสิกส์ ดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลกและอวกาศ ธรณีวิทยา อุทกวิทยา สมุทรศาสตร์ อุตุนิยมวิทยา ฟิสิกส์ของสิ่งแวดล้อม และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.2 **สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์** ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์การแพทย์ แพทยศาสตร์ สาธารณสุข เทคนิคการแพทย์ พยาบาลศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ สังคมศาสตร์ การแพทย์ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.3 **สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช** ประกอบด้วยกลุ่มวิชา อนินทรีย์เคมี อินทรีย์เคมี ชีวเคมี เคมีอุตสาหกรรม อาหารเคมี เคมีโพลีเมอร์ เคมีวิเคราะห์ บีโตร์เลียม เคมีสิ่งแวดล้อม เคมีเทคนิค นิวเคลียร์เคมี เคมีเชิงฟิสิกส์ เคมีชีวภาพ เภสัชเคมีและเภสัชวิเคราะห์ เภสัชอุตสาหกรรม เภสัชกรรม เภสัชวิทยาและพิษวิทยา เครื่องสำอาง เภสัชเวช เภสัชชีวภาพ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.4 **สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา** ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ทรัพยากรพืช การป้องกันกำจัดศัตรูพืช ทรัพยากรสัตว์ทรัพยากรประมงทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตรอุตสาหกรรม เกษตร ระบบเกษตร ทรัพยากรดิน ธุรกิจการเกษตร วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตรสิ่งแวดล้อมทางการเกษตรวิทยาศาสตร์ชีวภาพและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.5 **สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย** ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมอุตสาหกรรมวิจัย และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.6 **สาขาปรัชญา** ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ปรัชญา ประวัติศาสตร์ โบราณคดี วรรณคดี ศิลปกรรม ภาษา สถาปัตยกรรม ศาสนา และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง



ร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ การพัฒนาโซ่อุปทาน และตลาดสินค้าเกษตร และอาหารสัญลักษณ์ Q อย่างยั่งยืน

2.7 สาขานิติศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา กฎหมายมหาชน กฎหมายเอกชน กฎหมายอาญา กฎหมายเศรษฐกิจ กฎหมายธุรกิจ กฎหมายระหว่างประเทศ กฎหมายวิธีพิจารณาความ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.8 สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ นโยบายศาสตร์อุดมการณ์ทางการเมืองสถาบันทางการเมืองชีวิตทางการเมืองสังคมวิทยาทางการเมือง ระบบการเมือง ทฤษฎีการเมือง รัฐประศาสนศาสตร์ มติสาธารณะ ยุทธศาสตร์เพื่อความมั่นคง เศรษฐศาสตร์การเมืองและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.9 สาขาเศรษฐศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา เศรษฐศาสตร์ พาณิชยศาสตร์ บริหารธุรกิจ การบัญชี และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.10 สาขาสังคมวิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา สังคมวิทยา ประชากรศาสตร์ มานุษยวิทยา จิตวิทยาสังคม ปัญหาสังคม สังคมศาสตร์ อาชญาวิทยา กระบวนการยุติธรรม มนุษย์นิเวศวิทยาและนิเวศวิทยาสังคม พัฒนาสังคม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิศาสตร์สังคม การศึกษาความเสมอภาคระหว่างเพศ คติชนวิทยาและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.11 สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ โทรคมนาคม การสื่อสารด้วยดาวเทียม การสื่อสารเครือข่าย การสำรวจและรับรู้จากระยะไกล ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ สารสนเทศศาสตร์ นิเทศศาสตร์ บรรณารักษศาสตร์ เทคนิคพิพิธภัณฑสถานและภัณฑาคารและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.12 สาขาการศึกษา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา พื้นฐานการศึกษา หลักสูตรและการสอน การวัดและประเมินผลการศึกษา เทคโนโลยีการศึกษา บริหารการศึกษา จิตวิทยาและการแนะแนวการศึกษา การศึกษานอกโรงเรียน การศึกษาพิเศษ พลศึกษา และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง



ประวัติผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

1. ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย) นางสาวปริญญ ชุลกะ
(ภาษาอังกฤษ) Miss Pariyanuj Chulaka
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3-1009-00474-17-7
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก
ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 02-579-0308 ต่อ 133 โทรสาร 02-942-8057
E-mail : agrpnc@ku.ac.th
5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับการศึกษา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบัน
2536	ตรี	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2540	โท	วท.ม. (พืชสวน) สาขาเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2547	เอก	Ph.D. (Science for Diverse Food Resources)	Chiba University, Japan

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา)

สรีรวิทยาการผลัดพักและเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

- ผลของความชื้นในดินและแคลเซียมต่อคุณภาพของผลผลิตแตงเทศ
- อายุเก็บเกี่ยว ตำแหน่งของผล และวิธีการลดความชื้นในกระบวนการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ

7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1 เรื่อง)

Chulaka, P, T. Maruo, M. Takagaki, and Y. Shinohara. 2004. Organic Substrates of Tropical Origin as Alternative to Growing Media



for Lettuce and Cabbage Transplant Production. Jpn. J. Trop. Agric. 48(3) : 173-180.

สิริรัตน์ ภาคสุวรรณค์ **ปริยานุช จุลกะ** พิจิตรา แก้วสอน และ สมศิริ แสงโชติ.

2553. คุณภาพและอายุการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์แตงกวาที่เคลือบด้วยสารเคมีบางชนิด. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. ว.วิทย์.เกษตร. 41(2) (พิเศษ) : 497-500.

แหล่งทุน: สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

พรพรรณ สุรการพินิจ **ปริยานุช จุลกะ** พิจิตรา แก้วสอน และ Takagaki Michiki. 2553.

ผลของแหล่งน้ำธรรมชาติและวันปลูกต่อการเจริญเติบโตและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของผักบุ้ง. ว.วิทย์.เกษตร. 41(2) (พิเศษ) : 541-544.

แหล่งทุน: มหาวิทยาลัย Chiba ประเทศญี่ปุ่น

ศจี เขาว์ดำริห์กุล พิจิตรา แก้วสอน **ปริยานุช จุลกะ** และ วันชัย จันทร์ประเสริฐ. 2554.

ผลของการใช้ความร้อนแห้งและการตัดเปลือกหุ้มเมล็ดต่อความงอกของเมล็ดพันธุ์บวบหอม. ใน ประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 8. โรงแรมสุโขทัยแกรนด์ จังหวัดอุบลราชธานี.

แหล่งทุน: ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านการเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ธีระรัตน์ ชินแสน และ **ปริยานุช จุลกะ**. 2554. ผลของ Solid Matrix Priming ด้วยเวอร์มิคูไลท์ต่อคุณภาพของเมล็ดพันธุ์แครอท. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 42(3/1) (พิเศษ): 355-358.

แหล่งทุน: JASSO ประเทศญี่ปุ่น

ธีระรัตน์ ชินแสน **ปริยานุช จุลกะ** และ พิจิตรา แก้วสอน. 2554. ผลของการลดความชื้นด้วย drying bead ต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 42(3/1) (พิเศษ): 255-258.

ธีระพงศ์ จันทร์พริ้ม และ **ปริยานุช จุลกะ**. 2554. ผลของตำแหน่งข้อผลต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 42(3/1) (พิเศษ): 359-362.



เหนียวคำ คำมีนาที่ พิจิตรา แก้วสอน และ**ปริยานุช จุลกะ**. 2554. ผลของวัสดุปลูกอินทรีย์และสารสกัดชีวภาพต่อการเจริญเติบโตของต้นกล้ามะเขือเทศ. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 42(3/1) (พิเศษ): 131-134.
แหล่งทุน : ศูนย์การศึกษานานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ธิตพัฒน์ วิเปลี่ยน **ปริยานุช จุลกะ** พิจิตรา แก้วสอน และ ศวพร ศุภผล. 2554. ผลของความชื้นในดินและปริมาณแคลเซียมต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพผลผลิตแตงเทศพันธุ์ Honey Ball .ใน การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 10. โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น, กรุงเทพฯ.
แหล่งทุน: สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

นราศักดิ์ บุญมี และ **ปริยานุช จุลกะ**. 2555. การประยุกต์ใช้น้ำเหลือทิ้งที่ได้จากการเลี้ยงปลานิลสำหรับปลูกผักกาดหอมในระบบไฮโดรพอนิกส์. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 43(2)(พิเศษ) : 597-600.

Mai Vu Thi, **Pariyanuj Chulaka**, Supot Kasem and Pichittra Kaewsorn. 2013. Effects of bio-charcoal and organic fertilizer on the growth of mini Chinese k.ale. The 1st International Conference on Research and Development of Tropical and Sub-tropical Crops. 1-2August, 2013. King Mongkut's University of Technology Thonburi, Bangkok.

Drescher A.W , Glaser R, Hoschek M, RJ. Holmer and **P. Chulaka**. 2014. Mapping vegetables - Understanding the food system of greater Bangkok, Thailand - A web-based collaborative research environment. In Regional Symposium on Sustaining Small Scale Vegetable Production and Marketing Systems for Food and Nutrition Security. Centara Grand at Central Plaza Ladprao, Bangkok, Thailand

ปริยานุช จุลกะ อีระศักดิ์ พงชาอนุทิน วัชร ประชานิยม และวิวรรณยา คล้อยสาย. 2557. ผลของการใช้ฉนวนและระดับของสารละลายธาตุอาหารต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพของผักกาดหอมที่ปลูกในระบบน้ำลึก. ใน การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 8. มหาวิทยาลัย



หอการค้าไทย กรุงเทพฯ.

แหล่งทุน : ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ศักดิ์สิทธิ์ บุญดำ และ **ปริยานุช จุลกะ**. 2557. ผลของค่าความเป็นกรด-ด่างและค่าการนำไฟฟ้าของสารละลายธาตุอาหารที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและปริมาณไนโตรเจนของผักกาดฮ่องเต้ที่ปลูกในระบบ Nutrient Film Technique (NFT). ใน การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 8. มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย กรุงเทพฯ.

แหล่งทุน : ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปริยานุช จุลกะ ปนัดดา จีนประสม และพิจิตรา แก้วสอน. 2557. ผลของการใช้วัสดุปลูกที่มีส่วนผสมของกากกาแฟต่อการงอกและการเจริญเติบโตของต้นกล้ามะเขือเทศ. ใน การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 8. มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย กรุงเทพฯ.

แหล่งทุน : ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และบริษัทอายโนะโมะโตะจำกัด

ศรัณย์ จิตรสิงห์ **ปริยานุช จุลกะ** พิจิตรา แก้วสอนและวันชัย จันทร์ประเสริฐ. 2557. ผลกระทบของอุณหภูมิสูงในระยะพัฒนาดอกต่อคุณภาพของเมล็ดพันธุ์พริกห้วยสีทน. ใน การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 8. มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย กรุงเทพฯ.

แหล่งทุน : สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

7.3 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

- การศึกษาการพัฒนาของเมล็ด การจัดการทรงพุ่ม ประชากรและการพรางแสงเพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์พริกภายใต้สภาวะอุณหภูมิสูง
- แหล่งทุน : สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- สถานภาพในการทำวิจัย : ผู้ร่วมโครงการวิจัย ได้ทำการวิจัยลุล่วงประมาณร้อยละ 90
- การจัดการน้ำและธาตุอาหารเพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์พริกภายใต้สภาวะอุณหภูมิสูง



ร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ การพัฒนาโซ่อุปทาน และตลาดสินค้าเกษตร และอาหารสัญลักษณ์ Q อย่างยั่งยืน

แหล่งทุน : สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สถานภาพในการทำวิจัย : ผู้ร่วมโครงการวิจัย ได้ทำการวิจัยลู่วง

ประมาณร้อยละ 70

8. เลขทะเบียนนักวิจัยแห่งชาติของสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ไม่มี

**ประวัติผู้ร่วมวิจัย****1. ชื่อ และที่อยู่ส่วนตัว**

ชื่อ (ภาษาไทย) ดร. สุพจน์ กาเซ็ม
(ภาษาอังกฤษ) Dr. Supot Kasem

2. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ ระดับ 5**3. หน่วยงานที่สังกัด/ที่อยู่/โทรศัพท์**

ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
50 ถ. พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : 0-2942-8044 โทรสาร : 0-2579-9550

4. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบัน
2550	เอก	วท.ด	เกษตรเขตร้อน	โรคพืช	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก)
2545	โท	วท.ม.	เกษตรศาสตร์	โรคพืช	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2542	ตรี	วท.บ.	เกษตรศาสตร์	โรคพืช	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

5. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา)

- โรคพืชที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรียและการจัดการ
- โรคข้าวโพด ข้าว และพืชผักตระกูลกะหล่ำ และการจัดการโดยวิธีผสมผสาน
- การจัดการโรคและศัตรูพืชแบบผสมผสาน
- ชีวโมเลกุล (molecular biology) ของเชื้อแบคทีเรียสาเหตุโรคพืช
- การจัดการระบบการปลูกพืชโดยใช้จุลินทรีย์ และชีววิธี
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์คุมโรคและการปรับใช้ในระบบการผลิตพืช

6. ผลงานนำเสนอ / ผลงานที่ตีพิมพ์

Chuaboon, W., S. Kasem, and S. Prathuangwong. 2007. Co-efficacy of beneficial bacteria combined with natural products for growth promoting and induced resistance against diseases of cauliflower farm production. Proc. of the 45th Kasetsart University Annual Conference. Bangkok. 357-364.



- Chuaboon, W., **S. Kasem**, and S. Prathuangwong. 2007. Co-efficacy of beneficial bacteria combined with natural products for growth promoting and induced resistance against disease of cauliflower farm production. House Agricultural Magazine 31(5):264-265.
- Prathuangwong S., W. Chuaboon, **S. Kasem**, and J. Thoathumpituk. 2007. An IPM program at Kanjanaburi for marketable brassicaceae production. Proc. of the 8th National Plant Protection Conference. Nov. 19-22, 2007. Pisanulok. 403-421.
- Prathuangwong S., W. Chuaboon, **S. Kasem**, N. Hiromitsu, and K. Suyama. 2007. Formulation development of *Pseudomonas fluorescens* SP007s to control Chinese kale diseases in farming production. Proc. of the 6th ISSAAS International Congress, Dec 10-12, 2007, Malaysia.
- Prathuangwong S., W. Chuaboon, **S. Kasem**, V. Pitiyont, B. Pitiyont, N. Hiromitsu, and K. Suyama. 2007. Integrating bacterial antagonist and plant extract for managing disease and insect of Chinese kale. Proc. of the 6th ISSAAS International Congress, Dec 10-12, 2007, Malaysia.
- Kasem S.** and S. Prathuangwong. 2007. Seed storage coated with PGPR for seedling vigor and downy mildew reduction of sweet corn. Proc. of the 6th ISSAAS International Congress, Dec 10-12, 2007, Malaysia
- Kasem S.** and S. Prathuangwong. 2007. Enhanced efficacy of biocontrol bacterial formulation with bioproduct for applying in vegetable soybean production system. Proc. of the 8th National Plant Protection Conference. Nov. 19-22, 2007. Pisanulok.
- Kasem, S.**, S. Prathuangwong, P. Juthawantana and S. Ngamprasitthi. 2009. Seed coating with mixed bacterial antagonist and sticker agent for control of *Aspergillus flavus* infection of sweet corn. In Proc. of the ISSAAS International Congress. Feb. 23-27, 2009. Bangkok. 223.
- Kasem, S.**, S. Prathuangwong and S. Tsuyumu. 2009. Increasing chlorophyll synthesis and plant growth promotion of sweet corn upon co-application of thermotolerant bacteria *Bacillus amyloliquefaciens* KPS46 and FeSO₄. In Proc.



- of the 7th JSPS-NRCT Joint Seminar on Development of Thermotolerant Microbial Resources and Their Application. March 23-25, 2009. Thailand. 167.
- Kasem, S.,** S. Prathuangwong, P. Juthawantana and S. Ngamprasit. 2009. Volatile organic compound production by *Bacillus amyloliquefaciens* KPS46 associated with enhanced seedling vigor and reduced *Aspergillus flavus* contamination of corn seeds. *In Proc. of the 1st International Conference on Corn and Sorghum Research.* April 8-10, 2009. Thailand. 40.
- Kasem, S.,** D. Athinuwat, C. Thowthampitak and S. Prathuangwong. 2009. An effectiveness of inoculum of *Bacillus amyloliquefaciens* KPS46 from bioproducts enhances plant health for soybean production. *In Proc. of the 2nd National Leguminosae Conference.* August 27-29, 2009. Chonburi, Thailand. 16.
- Prathuangwong S., W. Chuaboon, **S. Kasem,** D. Athinuwat, **K. Suyama and H.Negishi.** 2009. Potential for Application Time of *Pseudomonas fluorescens* SP007s and Biofertilizer for Alternaria Leaf Spot Management of Chinese Kale. *Proc. of the ISSAAS International Congress.* Feb.23 -27, 2009. Bangkok.
- Prathuangwong, S., W. Chuaboon, **S. Kasem,** D. Athinuwat, **K. Suyama and H.Negishi.** 2009. Potential for application time of *Pseudomonas fluorescens* SP007s and biofertilizer for alternaria leaf spot management of Chinese kale. *In Proc. of the ISSAAS International Congress.* Feb. 23 -27, 2009. Bangkok.
- Kasem, S.,** S. Prathuangwong and S. Tsuyumu. 2009. Increasing chlorophyll synthesis and plant growth promotion of sweet corn upon co-Application of thermotolerant bacteria *Bacillus amyloliquefaciens* KPS46 and FeSO₄. *Proc. of the 1st Joint Seminar of Asian Core Program.* Mar. 20-21, 2009. Bangkok. 167.
- Prathuangwong, S., P. Chan-on, N. Techati, **Kasem S.,** J. Thowthampitak and A. Pookpudee. 2009. Development of inoculation method and evaluation of two pbacterial diseases of corn. *In Proc. of the 1st International Conference on Corn and Sorghum Research.* April 8-10, 2009. Thailand. 79.
- Kasem, S.,** D. Athinuwat and S. Prathuangwong. 2009. Potential of *Bacillus amyloliquefaciens* KPS46 formula for disease control of green soybean. Abstracts of papers, *In Proc. of World Soybean Research Conference VIII.* Aug 10-15, 2009. Beijing. 28.



ร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ การพัฒนาโซ่อุปทาน และตลาดสินค้าเกษตร และอาหารสัญลักษณ์ Q อย่างยั่งยืน

วราภรณ์ บุญเกิด จิระเดช แจ่มสว่าง สุดฤดีประเทืองวงศ์ **สุพจน์ กาเซ็ม** และจิรนนท์ แหม่มสูงเนิน.

2553. ประสิทธิภาพของเชื้อรา *Trichoderma harianum* ต่อการลดปริมาณเชื้อรา

Aspergillus spp. ในแปลงปลูกข้าวโพดโดยชีววิธี. ใน การประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการ การวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 4. 17-19 มิถุนายน

2553. ณ โรงแรมลพบุรีอินน์ รีสอร์ท จ. ลพบุรี. หน้า 234-242.

สุดฤดี ประเทืองวงศ์ **สุพจน์ กาเซ็ม** สุนันทนา นุราภักดิ์ วราภรณ์ ภูักดีพันธ์ และนลินา เหมสนิต.

2553. กระบวนการปฏิบัติเพื่อพัฒนาการจัดการโรคข้าวโพดโดยชีววิธี. ใน การประชุมเชิง

ปฏิบัติการโครงการการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 4.

17-19 มิถุนายน 2553. ณ โรงแรมลพบุรีอินน์ รีสอร์ท จ. ลพบุรี. หน้า 243-259.

สุดฤดี ประเทืองวงศ์ วิลาวรรณ เชื้อบุญ วราภรณ์ ภูักดีพันธ์ จารุวัฒน์ เกาธรรมพิทักษ์ และ **สุพจน์**

กาเซ็ม. 2553. ประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ควบคุมโรคในระบบการจัดการแมลงและ

วัชพืชแบบผสมผสานของการผลิตข้าวมูลนิธิตัวไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ที่. 30 กันยายน

2553. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 โรงแรมสยามซิตี

สุพจน์ กาเซ็ม นลินา เหมสนิต ลาวัลย์ กลัดสุวรรณ วราภรณ์ บุญเกิด และสุดฤดี ประเทืองวงศ์ .

2553. การยับยั้งโรคที่เกิดจาก *Acidovorax avenae* subsp. *Avenae* โดยเชื้อแบคทีเรีย

ปฏิบัติท้องถิ่นที่มีความสัมพันธ์กับปริมาณการสะสมคลอโรฟิลล์ที่ เพิ่มขึ้นในข้าวโพดหวาน

ใน การประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 4. 17-19 มิถุนายน 2553. ณ โรงแรมลพบุรีอินน์ รีสอร์ท

จ. ลพบุรี. หน้า 260-272.

Hemsanit, N., **S. Kasem**, J.Thowthampitak and S. Prathuangwong. 2010. Application of New Microbial Formulation for Increased Glucosinolate Content Against Heavy Rain and Diseases of Kale Crop. *In Proc. of the ISSAAS International Congress*. Nov.14-18, 2010.Bali. (in press)

Kasem, S. and S. Prathuangwong. 2010. Novel bioproduct of bacterial antagonist amended in growing soil promotes plant growth and induces plant resistance against diseases of rice. *In Proc. of the ISSAAS International Congress*. Jan. 11-15, 2010. Pattaya. P 4.

Kasem S. and S. Prathuangwong. 2010. Bioproduct development of bacterial antagonist to control bacterial leaf streak of sweet corn. *In Proc. the 12th International Conference on Plant Pathogenic Bacteria*. 7-11 June 2010. Saint Denis in Réunion (France). p119.



ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ

- Prathuengwong S., **S. Kasem**, C. Preecha, J. Thowthampitak, D. Athinuwat, N. Buensanteai, R. Detmanee and S. Tsuyumu. 2007. *Bacillus amyloliquefaciens* KPS46 Uniformly Perceives in Numerous Experiments to Improve Plant Health and Environment. Summery Book JSPS-NRCT Core University Program (1998~2008) on Development of Thermotolerant Microbial Resources and Their Applications. 84:29-30.
- Kasem, S.** and S. Prathuengwong. 2008. Defective cellulose production of *Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines* ppsA mutant strain triggered systemic resistance to soybean bacterial pustule. *Phytopathol.* 98 (6, Supplement), S79.
- Prathuengwong S., S. Kriphon, R. Sangprathoom and **S. Kasem**. 2008. Seed and Soil Treatment with Bacterial Antagonists in Suppressing Sclerotium Root Rot of Soybean. *Journal of Plant Pathology.* 90 (2, Supplement), S2.123.
- Prathuengwong, S., P. Chan-on, **S. Kasem** and W. Chuaboon. 2008. Enhanced biocontrol efficacy by bacterial antagonist mixtures against bacterial pustule disease of soybean. *Journal of Plant Pathology.* 90 (2, Supplement), S2.41.
- Prathuengwong, S., S. Kriphon, R. Sangprathoom and **S. Kasem**. 2008. Seed and soil treatment with bacterial antagonists in suppressing Sclerotium root rot of Soybean. *Journal of Plant Pathology.* 90 (2, Supplement), S2.123.

7. รางวัล /เกียรติยศ

- 2552 รางวัลแสดงความยินดีในฐานะผู้ได้รับรางวัลนักวิจัยพืชไร่วงศ์ถั่วรุ่นเยาว์ จากการประชุมวิชาการพืชไร่วงศ์ถั่วครั้งที่ 2 ปี 2552
คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 2553 รางวัลเสนอผลงานวิจัยดีเด่นแบบโปสเตอร์ จากการประชุมวิชาการนักวิจัยรุ่นใหม่ พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 10



8. งานวิจัยที่ดำเนินการแล้ว

8.1 การพัฒนาวิธีการใช้แบคทีเรียสายพันธุ์ไทยส่งเสริมการเจริญเติบโตและชักนำภูมิคุ้มกันโรคข้าวโพดด้วยวิธีเคลือบเมล็ด ได้รับงบประมาณจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (หัวหน้าโครงการ)

8.2 การพัฒนาต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ชีวภาพแบคทีเรียปฏิชีวนะควบคุมโรคและกลไกที่เกี่ยวข้องของโรคขอบใบแห้งและใบขีดโปร่งแสงของข้าวและโรคสำคัญของถั่วเหลืองฝักสด ได้รับงบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (หัวหน้าโครงการ)

8.3 การใช้แบคทีเรียปฏิชีวนะ สารสกัดคางคาวดำ และการปรับปรุงธาตุอาหารพืช เพื่อควบคุมโรค และแมลงสำคัญของพืชตระกูลกะหล่ำ ได้รับงบประมาณจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ)

9. งานวิจัยที่กำลังดำเนินการ

9.1 การจัดการโรคในระบบผลิตกล้า ไม้ยูคาลิปตัส ด้วยจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์โดยวิธีผสมผสาน งบประมาณความร่วมมือจากภาคเอกชน บริษัท ยูเทค โปรติวส์ จำกัด (ผู้ร่วมโครงการ)

9.2 การวินิจฉัยและจำแนกสายพันธุ์เชื้อสาเหตุโรคของยูคาลิปตัสในระบบผลิตกล้าไม้ งบประมาณความร่วมมือจากภาคเอกชน บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด (ผู้ร่วมโครงการ)

9.3 การจัดการโรคของข้าวโพดและข้าวฟ่างในประเทศไทย ได้รับงบประมาณจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ)

9.4 การจัดการโรคในระบบผลิตกล้าไม้ยูคาลิปตัส ด้วยจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์โดยวิธีผสมผสาน งบประมาณความร่วมมือจากภาคเอกชน บริษัท ยูเทค โปรติวส์ จำกัด (ผู้ร่วมโครงการ)

9.5 การวินิจฉัยและจำแนกสายพันธุ์เชื้อสาเหตุโรคของยูคาลิปตัสในระบบผลิตกล้าไม้ งบประมาณความร่วมมือจากภาคเอกชน บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด (ผู้ร่วมโครงการ)

**ประวัติผู้ร่วมวิจัย**

1. ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย) นางสาวพิจิตรา แก้วสอน
(ภาษาอังกฤษ) Miss Pichitra Kaewsorn
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3-3601-00166-23-9
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก

ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 02-579-0308 ต่อ 132 โทรสาร 02-942-8057

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ agrpctk@ku.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ปีจบการศึกษา	ระดับการศึกษา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบัน
2542	ตรี	วท.บ.(เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2546	โท	วท.ม. (พืชสวน) สาขา เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2551	เอก	Ph.D. (Plant Physiology)	Kyoto Prefectural University, Japan

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ: เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์**7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ**

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย

ไม่มี

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

— การศึกษาผลของการเคลือบเมล็ดต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์
แหล่งทุนสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. (สวพ.) ปี 2553

— การเพิ่มประสิทธิภาพการงอกของเมล็ดพืชในตระกูลแตง
แหล่งทุนภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ (CASAF) ปี 2554



- โครงการวิจัยย่อย เรื่อง “การศึกษาการพัฒนาของเมล็ด การจัดการทรงพุ่มและประชากร และการพรางแสงเพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์พริกภายใต้สภาวะอุณหภูมิสูง” ภายใต้ชื่อแผนงานวิจัย “การผลิตเมล็ดพันธุ์พริกคุณภาพสูงในสภาวะอุณหภูมิสูง”

แหล่งทุนสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. (สวพ.) ปี 2555-2556

- “การกระตุ้นความงอกและอายุการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์หญ้าแฝกเพื่อการขยายพันธุ์ด้วยเมล็ด” ภายใต้แผนงานวิจัย “ศึกษาความเป็นไปได้ของการขยายพันธุ์หญ้าแฝกด้วยเมล็ด”

แหล่งทุนของสำนักงานคณะกรรมการพิเศษ เพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.) ปี 2558

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน

Kaewsorn, P. Y. Fujime, S. Sukprakarn, P. Rungcharoenthong, S.

Terabayashi and S. Date. 2006. Effects of day-length on flower bud initiation of Thai and Japanese cultivars of water convolvulus (*Ipomoea aquatica* Forsk.) Proceeding of the Asia-Pacific Symposium on Quality Management for Agri-Foods in Supply Chains. August 7-10, Bangkok, Thailand, p. 93-99.

Kaewsorn, P., Y. Fujime, S. Sukprakarn, P. Rungcharoenthong, S.

Terabayashi and S. Date. 2008. Effects of pollination methods on seed formation of water convolvulus (*Ipomoea aquatica* Forsk.). J.Jap.Soc.Agr.Tech.Man. 14(3): 168-174.

Rungcharoenthong, P., Y. Fujime, **P. Kaewsorn**, S. Terabayashi and S.

Date. 2006. Juvenility of Brussels sprouts (*Brassica oleracea* var. gemmifera Zenk.). Proceeding of the Asia-Pacific Symposium on Quality Management for Agri-Foods on Supply Chains. August 7-10, Bangkok, Thailand, p. 100-105.

รัฐกิจ รุ่งเรือง วันชัย จันทรประเสริฐ **พจิตร** **แก้วสอน** สมศิริ แสงโชติ และ วีระพันธ์

ดวงจันทร์โชติ. 2552. ผลของสารไดเมทโทมอร์ฟ และวิธีการให้สารที่มีต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์และการควบคุมโรคราน้ำข้างในข้าวโพดหวาน. ใน การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 48 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. น. 432-439.



สิริรัตน์ ภาคสุวรรณค์ ปริยานุช จุลกะ **พิจิตรา แก้วสอน** และ สมศิริ แสงโชติ.

2553. คุณภาพและอายุการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์แตงกวาที่เคลือบด้วยสารเคมีบางชนิด. ใน การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 9. โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จ.พระนครศรีอยุธยา. น. 155. แหล่งทุน: สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

พรพรรณ สุรการพินิจ ปริยานุช จุลกะ **พิจิตรา แก้วสอน** และ Takagaki Michiki. 2553.

ผลของแหล่งน้ำธรรมชาติและวันปลูกต่อการเจริญเติบโตและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของผักบุ้ง. ใน การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 9. โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จ.พระนครศรีอยุธยา. น. 169. แหล่งทุน: มหาวิทยาลัย Chiba ประเทศญี่ปุ่น

เหนียวคำ คำมีนาที่ **พิจิตรา แก้วสอน** และ ปริยานุช จุลกะ. 2554. ผลของวัสดุปลูกอินทรีย์และสารสกัดชีวภาพต่อการเจริญเติบโตของต้นกล้ามะเขือเทศ. ใน การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 10. โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น จ.กรุงเทพฯ. แหล่งทุน: ศูนย์การศึกษานานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ศจี เขียวดำริห์กุล **พิจิตรา แก้วสอน** ปริยานุช จุลกะ และ วันชัย จันทร์ประเสริฐ. 2554. ผลของการใช้ความร้อนแห้งและการตัดเปลือกหุ้มเมล็ดต่อความงอกของเมล็ดพันธุ์บวบหอม. ใน ประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 8. โรงแรมสุนีย์แกรนด์ จังหวัดอุบลราชธานี. แหล่งทุน: ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านการเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

นิติภูมิ เจริญศรีสัมพันธ์, **พิจิตรา แก้วสอน** และ ปริยานุช จุลกะ. 2555. การกระตุ้นความงอกของเมล็ดพันธุ์พริกด้วยวิธี Osmopriming. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (2) (พิเศษ) : 549-552.

พัชรินทร์ อินทร์ช่วย,พรวดี ภักดีไพบูลย์,**พิจิตรา แก้วสอน**,ปริยานุช จุลกะ และ วันชัยจันทร์ประเสริฐ. 2555. ผลของการใช้กรดซัลฟิวริกน้ำร้อนและความเย็นต่อความงอกของเมล็ดพันธุ์ชมจันทร์ (*Ipomoea alba* L.). วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43(2) (พิเศษ): 653-656.



Vu Thi, M., P. Chulaka, S. Kasem and P. Kaewsorn. 2013. Effects of bio-charcoal and organic fertilizer on the growth of mini Chinese kale. Agricultural Sci. J. 44(2)(Suppl.): 648-656.

พิจิตรา แก้วสอน, ปาริฉัตร บุญยยืน และปริยานุช จุลกะ. 2557. การศึกษาเบื้องต้นของลักษณะทางกายภาพและการดูดน้ำของเมล็ดพันธุ์ผักกาดบางชนิด. ใน การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 8, วันที่ 21-22 กรกฎาคม 2557, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย.

พิจิตรา แก้วสอน, ธนกฤต บำเพ็ญผล ปริยานุช จุลกะ และ ปาริชาติ พรหมโชติ 2555. ผลของการกระตุ้นความงอกด้วยสารเคมีต่อความงอกของเมล็ดพันธุ์หญ้าสนาม 'Seaspray' ใน การประชุมวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 9. 23-27 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรมเทวราช จังหวัดน่าน.

พิจิตรา แก้วสอน, วันทนา แซ่เฮ้ง และ ปริยานุช จุลกะ. 2557. ผลของขนาดเมล็ดต่อความงอกและความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์แตงกวา. ใน การประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11. วันที่ 20-23 พฤษภาคม 2557, โรงแรมแกรนด์ จอมเทียน พาเลซ, เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี.

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่า ได้ทำการวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

- การกระตุ้นความงอกและอายุการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์หญ้าแฝกเพื่อการขยายพันธุ์ด้วยเมล็ด
แหล่งทุนของสำนักงานคณะกรรมการพิเศษ เพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.) ทำวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละ 10
- ผลของ Seed Priming และ Seed Treatment ต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาของเมล็ดมะละกอพันธุ์แขกดำ
แหล่งทุน ส่วนตัว ทำวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละ 40
- ผลของ Seed Priming ของเมล็ดพันธุ์พริกหวานที่มีคุณภาพต่างกันต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษา
แหล่งทุน ส่วนตัว ทำวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละ 10
- ผลของอุณหภูมิสูงและระยะปลูกต่อการเจริญเติบโต ปริมาณและคุณภาพในการผลิตเมล็ดพันธุ์พริกหวานและพริกชี้ฟ้า



ร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ การพัฒนาโซ่อุปทาน และตลาดสินค้าเกษตร และอาหารสัญลักษณ์ Q อย่างยั่งยืน

- แหล่งทุน สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. ปี 2556 ทำวิจัยล่วงหน้าแล้วประมาณ ร้อยละ 50

8 เลขทะเบียนนักวิจัยแห่งชาติของสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ไม่มี

**ประวัติผู้ร่วมวิจัย**

1. ชื่อ: นาง อำไพวรรณ นามสกุล ภราดรน์วัฒน์
Mrs. Ampaiwan Paradornuwat
2. หมายเลขประจำตัวประชาชน 3 1006 02120 74 1
3. ตำแหน่งปัจจุบัน: รองศาสตราจารย์ (Associated Professor)
4. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก

ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ 02 9428044 กด 12
 โทรสาร 02 5791026 E-mail: agrapp@ku.ac.th

5. ประวัติการศึกษา:

ปีที่จบ	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา
การศึกษา	(ตรี โท เอก)	และชื่อเต็ม			
2517	ตรี	วท.บ (เกษตรศาสตร์)	เกษตรศาสตร์	โรคพืช	ม.เกษตรศาสตร์
2520	โท	วท.ม (จุลชีววิทยา)	จุลชีววิทยา	จุลชีววิทยา	ม.เกษตรศาสตร์
2525	ประกาศนียบัตร	Certificate	Plant Protection		ม.ควีนแลนด์ (ออสเตรเลีย)
2547	เอก	วท.ด. (โรคพืช)	โรคพืช	ไวรัสวิทยา	ม.เกษตรศาสตร์

6. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ:

Plant Virus and Phytoplasma

Plant tissue culture for plant diseased-free production

Diseases of citrus and plant health management

Integrated plant diseases management and crop protection

Diseases of ornamental crops and their control with special emphasize on orchids

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย**7.1 งานวิจัยที่สำเร็จแล้ว****7.1.1 หัวหน้าโครงการวิจัย**



1. Studies on the control measure of citrus and durian decline (1977-1979)
2. Quick methods for detection of mycoplasma infected plants (1978-1979)
3. Studies on diseases of cassava (1983-1984)
4. Investigation of pot plant diseases and their control (1983-1985)
5. Diseases survey and study on leaf spot disease of chrysanthemum in Thailand (1985-1987)
6. Ecology and epidemiology of citrus diseases in Rang sit areas (1986-2003)
7. การพัฒนาวิธีการตรวจสอบที่แม่นยำและรวดเร็วสำหรับโรคทริสเทซาและโรคกรีนนิ่งของ

ส้มในประเทศไทย ทุนอุดหนุนจาก สวพ.มก. (2006-2009)

7.1.2 ผู้ร่วมโครงการวิจัย

1. Studies on diseases of ornamental plants (1978-1980)
2. Studies on virus and bacterial diseases of sugarcane and their control (1977-2000)
3. Virus and mycoplasma diseases of cotton and their control (1978-1980)
4. Studies on diseases of cassava (1982-1983, and 1984-1995)
5. Production of disease-free citrus by tissue culture in synthetic media (1980-1985)
6. Production of propagative materials of some economically importance crops pre-immunized to virus infection (1985-2002)
7. การแยกสกัดยีน sesquiterpene synthase จากต้นสะระแหน่ที่สร้างฟีราโมนเตือนภัย beta-farnesense ในเพลี้ยอ่อน (2008-2009)

7.1.3 ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. L. Somphor, N. Thaveechai, S. Chowpongpan, A. Thamchaipenet and **A. Paradornuwat**. 2007. Diagnosis of Greening and Tristeza



- Diseases on Lime in Thailand by Transmission Electron Microscope. Journal of Microscopy Society of Thailand. 21(1): 366-368.
2. U. Lertsuchatavanich, A. Paradornuwat, J. Chunwong, N.W. Schaad, and N. Thaveechai. 2007. Novel PCR Primers for Specific Detection of *Xanthomonas citri* subsp. *citri* the Causal Agent of Bacterial Citrus Canker. Kasetsart Journal (Nat. Sci.) 41: 262-273.
 3. รวีตร คงสุภามานนท์ อำไพวรรณ ภราดรพันธุ์วัฒน์ และ ศรีเมฆ ชาวโพงพาง. 2552. การสร้างความต้านทานต่อโรคไวรัสใบจุดต่างวงแหวนของมะละกอโดยการทาบกิ่ง. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 ภาคปศุสัตว์. มหาวิทยาลัยแม่โจ้. จังหวัดเชียงใหม่. 6-9 พฤษภาคม 2552.
(W. Kongsuphamanon, A. Paradornuwat, and S. Chowpongpan. 2009. Papaya Ring Spot Virus-induced Resistant in Papaya by Grafting. The 8th National Horticultural Congress 2009. Poster Session. Maejo University. Chiangmai. 6-9 May 2009)
- 7.1.4 ผลงานเขียนหนังสือ ตำรา และอื่น ๆ
1. อำไพวรรณ ภราดรพันธุ์วัฒน์ วิชัย ก่อประดิษฐ์สกุล วิเชียร กำจายภัย สุพัฒน์ อรรถธรรม และ นิพนธ์ ทวีชัย. 2527. โรคส้มในประเทศไทย. หจก. ฟันนี้พับ บลิซซิ่ง กรุงเทพมหานคร. 126 หน้า.
 2. อำไพวรรณ ภราดรพันธุ์วัฒน์. 2537. โรคส้ม. ใน ส้ม ISBN 974-892-075 -5 พิมพ์ครั้งที่ 1. หน้า 54-73. บริษัท เอฟ อี ซิลลิค (กรุงเทพ) จำกัด. โรงพิมพ์มิตรสยาม.
 3. อำไพวรรณ ภราดรพันธุ์วัฒน์. 2540. โรคกล้วยไม้. ใน สมศักดิ์ รักไพบูลย์สมบัติ. 2540. ปลูกเลี้ยงกล้วยไม้จากประสบการณ์. หน้า 33-58. โรงพิมพ์ บริษัท ธรรมสาร จำกัด. กรุงเทพมหานคร. 414 หน้า.
 4. อำไพวรรณ ภราดรพันธุ์วัฒน์ นิพนธ์ ทวีชัย ปราณี ฮัมเมอลิงค์ วิชัย โหมสิตรัตน และ จิระเดช แจ่มสว่าง. 2541. คู่มือเกษตรกร โรค แมลง และ ไร ศัตรูส้ม และการจัดการ. ISBN 974-553-521-4. โรงพิมพ์ บริษัท เจ फिल्म โปรเซส จำกัด. กรุงเทพมหานคร. 66 หน้า.
(จัดพิมพ์ครั้งที่ 1 กันยายน 2541 จำนวน 10,000 เล่ม)
(จัดพิมพ์ครั้งที่ 2 กันยายน 2542 จำนวน 10,000 เล่ม)
(จัดพิมพ์ครั้งที่ 3 กันยายน 2543 จำนวน 10,000 เล่ม)



5. **อำไพวรรณ ภราดรน์วัฒน์** นิพนธ์ ทวีชัย และ ปราณี ฮัมเมอลิงค์. 2542. นานาสาร...ส้มเขียวหวาน. ISBN 974-853-834-6. โรงพิมพ์ บริษัท เจ फिल्म โปรเซส จำกัด. กรุงเทพมหานคร. 184 หน้า.
6. **อำไพวรรณ ภราดรน์วัฒน์**. 2543. การจัดการศัตรูส้ม. หน้า 160-169. ใน สืบศักดิ์ สนธิรัตน์. 2543. การจัดการศัตรูพืช. 189 หน้า. คณะกรรมการการจัดพิมพ์ตำราการจัดการศัตรูพืช. คณะเกษตร. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
7. **อำไพวรรณ ภราดรน์วัฒน์** และ นิพนธ์ ทวีชัย. 2545. โรคของส้มสายน้ำผึ้ง (ส้มโชกุน) และการป้องกันกำจัด. ISBN 974-537-322-2. 33 หน้า.
(จัดพิมพ์ครั้งที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2545)
(จัดพิมพ์ครั้งที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2546)
8. **อำไพวรรณ ภราดรน์วัฒน์**. 2545. ส้ม. ใน สารานุกรมไทยสำหรับเยาวชนฯ โดยพระราชประสงค์ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เล่มที่ 26. ISBN 974-818-544-3. หน้า 201-236.
9. **อำไพวรรณ ภราดรน์วัฒน์**. 2546. คู่มือคนรักต้นไม้: โรคพืชและการป้องกันกำจัด. ISBN 974-537-411-3. สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 36 หน้า.
10. **อำไพวรรณ ภราดรน์วัฒน์** และ นิพนธ์ ทวีชัย. 2544. โรคสำคัญของส้มเขียวหวานใน 4 จังหวัดภาคเหนือ. เอกสารโปสเตอร์เผยแพร่วิชาการ. (พิมพ์ 4 สี)
11. **อำไพวรรณ ภราดรน์วัฒน์** และ นิพนธ์ ทวีชัย. 2544. การเจริญเติบโตของส้มเขียวหวานและการจัดการ. เอกสารโปสเตอร์เผยแพร่วิชาการ. (พิมพ์ 4 สี)
12. นิพนธ์ ทวีชัย และ **อำไพวรรณ ภราดรน์วัฒน์**. 2544. การเตรียมดินและการปลูกส้มเขียวหวาน. เอกสารโปสเตอร์เผยแพร่วิชาการ. (พิมพ์ 4 สี)
13. **อำไพวรรณ ภราดรน์วัฒน์**. 2545. ส้ม. ใน สารานุกรมไทยสำหรับเยาวชนฯ โดยพระราชประสงค์ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เล่มที่ 26. ISBN 974-818-544-3. หน้า 201-236.
14. **อำไพวรรณ ภราดรน์วัฒน์** นิพนธ์ ทวีชัย และ วรรณ นิมละอ. 2545. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเบื้องต้น. คู่มือและเอกสารวิชาการ ประกอบการอบรมบรรยายหลักสูตรการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช. เอกสารโรเนียวเข้าเล่ม 54 หน้า. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.



15. **อำไพวรรณ ภราดรพันธุ์** และ **นิพนธ์ ทวีชัย**. 2545. โรคของส้มสายน้ำผึ้ง (ส้มโชกุน) และการป้องกันกำจัด. ISBN 974-537-322-2. 33 หน้า.
(จัดพิมพ์ครั้งที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2545)
(จัดพิมพ์ครั้งที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2546)
16. **อำไพวรรณ ภราดรพันธุ์**. 2546. คู่มือคนรักต้นไม้: โรคพืชและการป้องกันกำจัด. ISBN 974-537-411-3. สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม.
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 36 หน้า.
17. **อำไพวรรณ ภราดรพันธุ์** **นิพนธ์ ทวีชัย** **วรรณ นิ่มละอ** และ **สรินนา อ่ำรุ่ง**. 2546. กล้วยไม้สกุลช้าง. เอกสารแผ่นพับเผยแพร่วิชาการ. (พิมพ์ 4 สี)
18. **อำไพวรรณ ภราดรพันธุ์** **นิพนธ์ ทวีชัย** **วรรณ นิ่มละอ** และ **สรินนา อ่ำรุ่ง**. 2546. กล้วยไม้สกุลรองเท้านารี. เอกสารแผ่นพับเผยแพร่วิชาการ. (พิมพ์ 4 สี)
19. **อำไพวรรณ ภราดรพันธุ์** **นิพนธ์ ทวีชัย** **วรรณ นิ่มละอ** และ **สรินนา อ่ำรุ่ง**. 2546. กล้วยไม้สกุลหวาย. เอกสารแผ่นพับเผยแพร่วิชาการ. (พิมพ์ 4 สี)
20. **อำไพวรรณ ภราดรพันธุ์** **นิพนธ์ ทวีชัย** **วรรณ นิ่มละอ** และ **สรินนา อ่ำรุ่ง**. 2546. ปทุมมาและกระเจียว. เอกสารแผ่นพับเผยแพร่วิชาการ. (พิมพ์ 4 สี)
21. **อำไพวรรณ ภราดรพันธุ์** **นิพนธ์ ทวีชัย** **วรรณ นิ่มละอ** และ **สรินนา อ่ำรุ่ง**. 2546. การผลิตพืชปลอดโรคโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. เอกสารแผ่นพับเผยแพร่วิชาการ. (พิมพ์ 4 สี)
22. **อำไพวรรณ ภราดรพันธุ์** **นิพนธ์ ทวีชัย** **วรรณ นิ่มละอ** และ **สรินนา อ่ำรุ่ง**. 2546. พืชสมุนไพรเพื่อเป็นอาหารเสริมและยารักษาสัตว์ป่า. เอกสารแผ่นพับเผยแพร่วิชาการ. (พิมพ์ 4 สี)
23. **อำไพวรรณ ภราดรพันธุ์**. 2551. ส้ม. ใน สารานุกรมไทยสำหรับเยาวชนฯ โดยพระราชประสงค์ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว. ฉบับเสริมการเรียนรู้ เล่มที่ 10. ISBN 978-974-8185-81-1. หน้า 131-188.

รางวัลและเกียรติประวัติที่ได้รับ

1. รางวัลผู้ทำคุณประโยชน์ในวงการเกษตร

การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การเกษตร ประจำปี 2542

สมาคมวิทยาศาสตร์การเกษตรแห่งประเทศไทย

ผู้มอบรางวัล ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี นายชวน หลีกภัย ณ ทำเนียบรัฐบาล วันที่ 4

กันยายน 2542

2. รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี ประจำปีการศึกษา 2546



จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรื่อง Characterization of Citrus Tristeza Closterovirus Isolates in Thailand

รับมอบรางวัล เมื่อ วันที่ 8 ตุลาคม 2547

ผู้มอบรางวัล รองศาสตราจารย์ วินัย อางคงหาญ คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

3. อาจารย์ (ข้าราชการ) ผู้มีผลงานดีเด่นด้านบริการวิชาการ ประจำปี 2550

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2550

รับมอบรางวัล เมื่อ วันที่ 28 ธันวาคม 2550

ผู้มอบรางวัล นายปราโมทย์ ไม้กลัด ประธานสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ประวัติผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย) นายธรรมศักดิ์ ทองเกต
(ภาษาอังกฤษ) Mr. Thammasak Thongket
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3-1021-00364-80-8
3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก
ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม 73140
โทรศัพท์ +034-281084-5 โทรสาร +034-281086
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ agrtst@ku.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับการศึกษา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบัน
2524	ตรี	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2532	โท	M.S. (Seed Technology)	Mississippi State University, U.S.A.
2535	เอก	Ph.D. (Horticulture)	Mississippi State University, U.S.A.

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ: สรีรวิทยาของผัก ธาตุอาหารพืช การให้ปุ๋ยทางระบบน้ำ
เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ สรีรวิทยาของผัก ธาตุอาหารพืช การให้ปุ๋ยทางระบบน้ำ การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
 - 7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย
ไม่มี
 - 7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย



ร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ การพัฒนาโซ่ปทาน และตลาดสินค้าเกษตร และอาหารสัญลักษณ์ Q อย่างยั่งยืน

- การศึกษาหาปริมาณและคุณภาพของโอลีโอเรซิน (Oleoresin) ในเชื้อ
พันธุ์กรรมพริก และอิทธิพลของสภาพการปลูกที่มีต่อปริมาณและคุณภาพของ
โอลีโอเรซินใน พริก ทุนอุดหนุนการวิจัย มก. ประจำปี 2543-44 รหัส
โครงการ พ-ศ 16.43
 - การศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกพืชผักโดยไม่ใช้ดินในเขตร้อน
(ทุนอุดหนุนการวิจัย มก. ประจำปี 2544-46 รหัสโครงการ KIP 129.144
 - การศึกษาอิทธิพลของความชื้นในดิน แสง และอุณหภูมิที่มีต่อการเจริญเติบโต
และสารออกฤทธิ์ทางยาของฟ้าทะลายโจร ปี 2548-2552 รหัสโครงการ ก-ช
(ช) 5.3.48
- 7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน
ปรีชาติ ดิษฐกิจ ลพ ภาวุธตานนท์ ยงยุทธ โอสธสภ และ**ธรรมศักดิ์ ทองเกตุ**.
2551. ผลของความเข้มข้น และระดับ pH ของสารละลายธาตุอาหารต่อการ
เจริญเติบโตและการใช้ธาตุอาหารของผักกาดหอมคอสมอส (*Lactuca sativa* L.
var. romana). ว.วิทย์.เกษตร. 39 (3) :361-372 (2551).
Huang, R., S. Suprakarn, **T. Thongket**, and S. Juntakool. 2003. Effect of
Hydropriming and Redrying on the Germination of Triploid
Watermelon Seeds. The Kasetsart J. (Nat. Sci.) 36:219-224.
Eaml-or, W and **T. Thongket**. 2008. Growth and Nutritional Values of
Chinese Kale Grown in Nutrient Solution with Different N and K
Concentrations. ISSAASS Congress 2008 Proceeding (CD copy).
Feb 23-27, 2009 Bangkok, Thailand.
- 7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่า
ได้ทำการวิจัยคล่องแล้วประมาณร้อยละเท่าใด
- หัวหน้าโครงการวิจัย การศึกษาอิทธิพลของธาตุอาหารเพื่อควบคุมความเผ็ดใน
พริก โครงการวิจัยปี 2553

8. เลขทะเบียนนักวิจัยแห่งชาติของสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ไม่มี

**ประวัติผู้ร่วมวิจัย**

- ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย) นาย ปิยะ กิตติภาดากุล
ชื่อ – นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr .Piya Kittipadakul
- เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3959800005184
- ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 7
- หน่วยงานที่สังกัด ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
เบอร์โทร 579-023130, 02-579-4371 มือถือ 081-910-0005
โทรสาร -579-028580
e-mail: agrpykd@ku.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ปริญญา	ปริญญา	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบัน การศึกษา	ประเทศ
2537	ตรี	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	พืชไร่	พืชไร่	ม.เกษตรศาสตร์	ไทย
2541	โท	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	พืชไร่	การปรับปรุงพันธุ์	ม.เกษตรศาสตร์	ไทย
2553	เอก	Ph.D. (Plant Breeding and Plant Genetics)	Plant Breeding and Plant Genetics	Plant Breeding and Plant Genetics	University of Wisconsin- Madison	U.S.A.

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

พันธุศาสตร์ปริมาณ (Quantitative genetics)

การประยุกต์ใช้ Molecular approaches ในการปรับปรุงพันธุ์พืช

วิธีการทางสถิติในทางการเกษตร (Statistical method in agriculture)

การวางแผนการทดลองและสถิติขั้นสูงในการวิจัย

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ**7.1 งานวิจัยที่ทำในฐานะหัวหน้าโครงการวิจัย**

ชื่อโครงการ	ฐานะ	ระยะเวลา
โครงการปรับปรุงพันธุ์พืชหญ้าอาหารสัตว์ตระกูลหญ้า	หัวหน้าโครงการ	2543 – 2544



ร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ การพัฒนาโซ่อุปทาน และตลาดสินค้าเกษตร และอาหารสัญลักษณ์ Q อย่างยั่งยืน

ชื่อโครงการ	ฐานะ	ระยะเวลา
โครงการการปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง	หัวหน้าโครงการ	2544 – 2545
โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านพันธุ์อ้อยและการเกษตรกรรมที่เหมาะสมสู่เกษตรกร	หัวหน้าโครงการ	2544 – 2545
โครงการการปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง	หัวหน้าโครงการ	2545 – 2546
โครงการการปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง	หัวหน้าโครงการ	2546 – 2547

7.2 งานวิจัยที่ทำในฐานะผู้ร่วมโครงการ

ชื่อโครงการ	ฐานะ	ระยะเวลา
การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง	ผู้ร่วมโครงการ	2550 – 2551
การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง	ผู้ร่วมโครงการ	2552 – 2553
การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง	ผู้ร่วมโครงการ	2553 – 2554

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :

1. วิจารณ์ วิชชุกิจ เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์ เอ็จ สโรบล จำลอง เจริม จำนรรจา กล้านรงค์ ศรีรอด เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ วัชร เลิศมงคล **ปิยะ กิตติภาดากุล** จานงค์ ชัญถาวร และสุภาวดี บุญมา. 2554. ห้วยบง 80: มันสำปะหลังพันธุ์แรกของไทยที่ได้รับการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่. ว.วิทยาศาสตร์เกษตร 3. (ได้รับการตอบรับแล้วเมื่อ 9 มิ.ย. 2554)
2. Kittipadakul, P, P.C. Bethke, and S. Jansky. 2011. The Effect of Photoperiod on Tuberization in Cultivated X Wild Potato Species Hybrids. (Submitted to Potato Research on April 1, 2011).
3. **ปิยะ กิตติภาดากุล**, เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์, วิจารณ์ วิชชุกิจ, และ จานงค์ ชัญถาวร. 2554. ศักยภาพการคัดเลือกสมรรถนะการรวมตัวของพ่อแม่พันธุ์ในการปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง” ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 กุมภาพันธ์ 2554 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ
4. **ปิยะ กิตติภาดากุล** และ Shelley Jansky. 2554. การใช้ PROC MIXED ในการวิเคราะห์ชุดข้อมูลขนาดใหญ่ในงานปรับปรุงพันธุ์มันฝรั่ง. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 กุมภาพันธ์ 2554 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ



5. Kittipadakul, P. 2010 .Genetics dissection of tuberization in response to photoperiod in potato .Ph.D. Dissertation. University of Wisconsin-Madison, Madison.
6. Kittipadakul, P. 2009. Poster “Tuberization response to photoperiod in potato haploid - wild species hybrids” at 3rd Annual National Plant Breeding Workshop at Monona Terrace Convention Center, Madison, Wisconsin.
7. Kittipadakul, P. 2009. “Phenotyping and mapping of tuberization in potato” at the NCCC84 Potato Genetics Technical Committee meeting, Chicago, IL
8. Kittipadakul, P. 2009. “Genetics of tuberization in response to photoperiods” at the NCCC84 Potato Genetics Technical Committee meeting, Chicago, IL
9. Kittipadakul, P. 2008. “Studying a genetic model for tuberization in potato” at the NCCC84 Potato Genetics Technical Committee meeting, Chicago, IL

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัย
ว่า ได้ทำการวิจัยคล่องแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

ชื่อโครงการ	ฐานะ	ระยะเวลา	ดำเนินการแล้วคิดเป็นร้อยละ
การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง	ผู้ร่วมโครงการ	2554-2555	70



ประวัติผู้วิจัย

- ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายเกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Kriengkri Kaewtrakulpong
- เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3100101062463
- ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8
- หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก

ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑ 10900
โทรศัพท์ 0-2561-3482 โทรสาร 0-2561-3482
อีเมล: agrkkk@ku.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

พ.ศ.	วุฒิการศึกษา	สถาบัน
2536	วท.บ. (เกษตรศาสตร์)	คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2541	วศ.ม. (วิศวกรรมเกษตร)	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
------	-----------------------	---

2551	Ph.D. (Agricultural Science)	University of Tsukuba, Japan
------	------------------------------	------------------------------

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษแตกต่างจากวุฒิการศึกษา

- การจัดการโลจิสติกส์ทางการเกษตร (Agricultural Logistics Management)
- การจำลองสถานการณ์และหาค่าเหมาะสมในระบบเกษตร (Agricultural System Simulation and Optimization)
- ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการผลิตและการจัดการทางการเกษตร (Decision Support Systems for Agricultural Production and Management)
- การวิจัยดำเนินการประยุกต์ (Applied Operation Research)
- เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการเกษตร (Information and Communication Technology for Agriculture)
- เทคโนโลยีและเครื่องจักรกลหลังการเก็บเกี่ยว (Post-harvest Technology and Machinery)



7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

3.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย

-

3.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

- 3.2.1 หัวหน้าโครงการ “การพัฒนาระบบการจัดการด้านโลจิสติกส์เพื่อการบริหารชีวมวลเข้าสู่โรงงานผลิตพลังงานจากชีวมวล” ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระยะเวลาดำเนินงานตลอดโครงการ 2 ปี ตั้งแต่เดือน มิถุนายน 2553 – พฤษภาคม 2556
- 3.2.2 หัวหน้าโครงการ “การศึกษาพัฒนามาตรฐานระบบบริหารข้อมูลด้านโลจิสติกส์ สินค้าเกษตรด้วยระบบตรวจสอบย้อนกลับ (กรณีศึกษา โลจิสติกส์ของกล้วยไข่เพื่อการส่งออก)” ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตร และอาหารแห่งชาติ
- 3.2.3 หัวหน้าโครงการ “การพัฒนาระบบการจัดการโลจิสติกส์เพื่อลดต้นทุนและปรับปรุงประสิทธิภาพของการเก็บเกี่ยวและขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล: กรณีศึกษาในเขตจังหวัดราชบุรี” ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 3.2.4 หัวหน้าโครงการ “การจัดการโลจิสติกส์เพื่อลดต้นทุนและปรับปรุงประสิทธิภาพ ในกระบวนการเก็บเกี่ยว ขนส่ง และเก็บรักษาของข้าวเปลือก” ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 3.2.5 หัวหน้าโครงการ “การพัฒนาแบบจำลองด้านโลจิสติกส์ของการป้อนชีวมวลเข้าสู่โรงงานผลิตพลังงานจากชีวมวล” ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระยะเวลาดำเนินงานตลอดโครงการ 1 ปี ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2552 – พฤษภาคม 2553
- 3.2.6 หัวหน้าโครงการ “การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการและใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรพืช” ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ระยะเวลาดำเนินงานตลอดโครงการ 1 ปี ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2551 – พฤศจิกายน 2552
- 3.2.7 หัวหน้าโครงการ “การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจในระบบการปลูกพืชผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต” ได้รับทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ระยะเวลาดำเนินงานตลอดโครงการ 1 ปี ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2545 – กันยายน 2546



3.2.8 หัวหน้าโครงการ “การถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบผู้เชี่ยวชาญเพื่อการผลิตอ้อย”

ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ระยะเวลาดำเนินงาน

ตลอดโครงการ 1 ปี ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2544 – กันยายน 2545

3.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1 เรื่อง)

3.3.1 ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ (International Research Paper)

- 1) **KAEWTRAKULPONG, K.,** Takigawa, T., Koike, M., HASEGAWA, H.,
BAHALAYODHIN, B., 2008. Truck Allocation Planning for Cost Reduction of Mechanical Sugarcane Harvesting in Thailand: An Application of Multi-objective Optimization. Journal of the Japanese Society of Agricultural Machinery, 70(2), 62-71.
- 2) **KAEWTRAKULPONG, K.,** Takigawa, T., Koike, M., HASEGAWA, H.,
BAHALAYODHIN, B., 2008. Mechanization for the Improvement of the Sugarcane Harvesting and Transportation System in Thailand: A Case Study in Udon Thani Province. Journal of the Japanese Society of Agricultural Machinery, 70(2), 51-61.

3.3.2 การนำเสนอผลงานวิจัยในระดับชาติ (National Conference)

ลำดับที่

- 1 **เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์ และอาทิตย์ พวงสมบัติ.** 2545. ระบบวินิจฉัยโรคอ้อยผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต, น. 22. ใน การประชุมวิชาการ เกษตรนเรศวร ครั้งที่ 1. วันที่ 28-29 กรกฎาคม 2545 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.
- 2 **เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์ และดนัย พรอานวยลาภ.** 2545. ระบบสนับสนุนการตัดสินใจในระบบการปลูกพืชด้วยวิธีการโปรแกรมเชิงเส้นตรง, น. 21. ใน การประชุมวิชาการ เกษตรนเรศวร ครั้งที่ 1. วันที่ 28-29 กรกฎาคม 2545 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.
- 3 **เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์ และสมภพ เจียมวรกุลชัย.** 2547. โปรแกรมวิเคราะห์การลงทุนทางธุรกิจเกษตรบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต, น. 202-208. ใน การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 42. วันที่ 3-6 กุมภาพันธ์ 2547 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ ฯ.
- 4 **สมพงษ์ เจริญธรรมสถิต, ชุตติ ม่วงประเสริฐ และเกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์.** 2548. ระบบสนับสนุนการตัดสินใจในระบบการปลูกพืชบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต, ใน การ



ร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ การพัฒนาโซ่อุปทาน และตลาดสินค้าเกษตร และอาหารสัญลักษณ์ Q อย่างยั่งยืน

- ประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43. วันที่ 1-4 กุมภาพันธ์ 2548 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ ฯ.
- 5 สมพงษ์ เจษฎาธรรมสถิต, ศักดา อินทรวิชัย, บัญญัติ เศรษฐฐิติ และ **เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์**. 2552. การสำรวจเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของกระบวนการเก็บเกี่ยวและขนส่งข้าวเปลือก กรณีศึกษา: พื้นที่ปลูกข้าวในจังหวัดชัยนาท, ใน การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47. วันที่ 17-20 มีนาคม 2552 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ ฯ.
- 6 **เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์**, โทโมฮิโระ ทาคิเกะ และ สมพงษ์ เจษฎาธรรมสถิต. 2552. การจัดการโลจิสติกส์เพื่อลดต้นทุนของการเก็บเกี่ยวและขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล. ใน การเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2552 (Thailand Research Symposium 2009). วันที่ 26-30 สิงหาคม 2552 ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์, กรุงเทพฯ.
- 7 **เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์**, สมพงษ์ เจษฎาธรรมสถิต, ยุพดี พูประเสริฐ และ ยิ่งยง ไพสุขสานติวัฒนา . 2554. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อ การบริหารจัดการและใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรพืช, ใน การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49. วันที่ 1-4 กุมภาพันธ์ 2554 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ ฯ.
- 8 **เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์**, พัชรียา บุญก่อแก้ว, จิตราพรณ เทียมปิโยธ และ ปราโมทย์ ไตรบุญ. 2554. การพัฒนาระบบฐานข้อมูล บัญชีรายการทรัพยากรชีวภาพกล้วยไม้ไทย, ใน การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49. วันที่ 1-4 กุมภาพันธ์ 2554 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ ฯ.
- 9 **เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์** และ สมพงษ์ เจษฎาธรรมสถิต . 2554. การจำลองสถานการณ์ด้านโลจิสติกส์ของการเก็บเกี่ยวและขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล , ใน การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49. วันที่ 1-4 กุมภาพันธ์ 2554 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ ฯ.
- 10 **เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์**, สมพงษ์ เจษฎาธรรมสถิต, ชุตติ ม่วงประเสริฐ และ กันย์ กังวานสายชล. 2554. การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อจำลองสถานการณ์ด้านโลจิสติกส์ของการป้อนชีวมวลเข้าสู่โรงงานผลิตพลังงาน , ใน การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49. วันที่ 1-4 กุมภาพันธ์ 2554 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ ฯ.
- 11 สาวิตรี ศิลลา, **เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์** และ สมพงษ์ เจษฎาธรรมสถิต . 2555. การ



- ออกแบบระบบ การตามสอบสำหรับใช้ในห่วงโซ่อุปทานการผลิตกล้วยไข่เพื่อการส่งออก (กรณีศึกษา จังหวัดสุโขทัย), น. 44. ใน รายงานการประชุมสัมมนาเชิงวิชาการด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 11. สวนนงนุชพัทยา, ชลบุรี.
- 12 **เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์**, สาวิตรี ศิลลา และ รุจิพรรณ ทองลิ้ม . 2555. การจำลองสถานการณ์ด้านโลจิสติกส์ของการเก็บเกี่ยวและขนส่งกล้วยไข่ (กรณีศึกษา การผลิตกล้วยไข่เพื่อการส่งออกของจังหวัดสุโขทัย), น. 43. ใน รายงานการประชุมสัมมนาเชิงวิชาการด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 11. สวนนงนุชพัทยา, ชลบุรี.
- 13 สาวิตรี ศิลลา, **เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์** และ รุจิพรรณ ทองลิ้ม. 2555. การจำลองสถานการณ์แบบมอนติคาร์โลของการกระบวนการเก็บเกี่ยวและขนส่งกล้วยไข่ . ใน การประชุมทางวิชาการ เกษตรนเรศวร ครั้งที่ 10. วันที่ 24-25 กรกฎาคม 2555 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.
- 14 หยกดาว แสนประเสริฐ, **เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์**, และ กันย์ กังวานสายชล. 2555. การประเมินปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการตั้งโรงงานผลิตพลังงานจากชีวมวลในประเทศไทยด้วยกระบวนการวิเคราะห์เชิงลำดับชั้น. ใน การประชุมทางวิชาการ เกษตรนเรศวร ครั้งที่ 10. วันที่ 24-25 กรกฎาคม 2555 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.
- 15 แคทเธรียา ระดาเสริฐ และ **เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์**. การวิเคราะห์ห่วงโซ่อุปทานของไม้ชีวมวลที่เข้าสู่โรงไฟฟ้าชีวมวล (กรณีศึกษา: ค่าความชื้นของไม้ชีวมวลที่มีผลต่อประสิทธิภาพการผลิตขึ้นไม้สับ), ใน การประชุมทางวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 25. วันที่ 4-5 ตุลาคม 2555 ณ มหาวิทยาลัยศิลปากร ศูนย์มานุษยวิทยาสิรินธร ตลิ่งชัน, กรุงเทพฯ.
- 16 สุภาวดี ผลพันธ์, **เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์**, สมพงษ์ เจษฎาธรรมสถิต , เสาวลักษณ์ ยองรัมย์, และไฉไล กองทอง. การจำลองสถานการณ์ด้านโลจิสติกส์ ของกระบวนการเก็บเกี่ยวและคัดบรรจุเสาวรสหวาน (กรณีศึกษา พื้นที่ขยายผลโครงการหลวง บริเวณลุ่มแม่น้ำปิงตอนบน), ใน การประชุมทางวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14. วันที่ 1-4 เมษายน 2556 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- 17 กิตติพัทธ์ อัครมงคลศิริ, **เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์**, สมพงษ์ เจษฎาธรรมสถิต, รักศักดิ์ เสริมศักดิ์, ชูติ ม่วงประเสริฐ, ปิยะ กิตติภาดากุล และ เรวัตติ เลิศฤทัยโยธิน. 2556. การทดสอบประสิทธิภาพการเก็บเกี่ยวอ้อย กรณีศึกษาพื้นที่ปลูกอ้อยจังหวัดราชบุรี. ในการประชุมสัมมนาเชิงวิชาการประจำปีด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 13 (VCML 2013) ระหว่างวันที่ 21 – 22 พฤศจิกายน 2556 ณ โรงแรมเซ็นทาราแออนด์คอนเวนชั่นเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
- 18 เสาวลักษณ์ ยองรัมย์, **เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์**, สมพงษ์ เจษฎาธรรมสถิต, รักศักดิ์ เสริม



ศักดิ์, ชุตติ ม่วงประเสริฐ, ปิยะ กิตติภาดากุล และ เรวัตติ เลิศฤทัยโยธิน. 2556.

การศึกษาเบื้องต้นเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของกระบวนการเทอ้อยของโรงงานน้ำตาล. ในการประชุมสัมมนาเชิงวิชาการประจำปีด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 13 (VCML 2013) ระหว่างวันที่ 21 – 22 พฤศจิกายน 2556 ณ โรงแรมเซ็นทาราแออนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.

3.3.3 การนำเสนอผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ (International Conference and Proceeding)

- 1) **Kaewtrakulpong, K.**, Takigawa, T., Koike, M., Hasegawa, H., Bahalayodhin, B., 2005. Sugarcane Production in Thailand: Perspective in Mechanization and Optimization. CD ROM Proceedings of the Joint Meeting on Environmental Engineering in Agriculture 2005, September 12-15. Kanazawa, Japan.
- 10) **Kaewtrakulpong, K.**, Takigawa, T., Koike, M., 2008. Truck Allocation Planning for Cost Reduction of Mechanical Sugarcane Harvesting in Thailand: An Application of Multi-objective Optimization. Operations Research Proceedings 2007, 331-336. Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
- 11) **Kaewtrakulpong, K.** and Takigawa, T., 2009. Achievements in Cost Reduction and Efficient Operation of the Thai Sugarcane Supply Chain via Optimization Modeling. Proceedings of the International Society for Southeast Asian Agricultural Science International Congress 2008, February, 2009, Bangkok, Thailand.
- 2) Takigawa, T., Koike, M., Maita, H., **Kaewtrakulpong, K.**, Zhang, Q., 2005. Basic Survey for Scheduling of Sugarcane Harvest in Northeast Thailand. Proceedings of the Workshop on Efficient Use of Machines and Related Technology Dissemination in Southeast Asia, November 25, Bangkok, Thailand, 64-70.
- 3) **Kaewtrakulpong, K.**, Takigawa, T., Koike, M., Hasegawa, H., Bahalayodhin, B., 2006. Optimization of Mechanical Sugarcane Harvesting and Transportation System in Thailand: An Application of Multi-objective Programming to Allocate Mechanized Resource. CD ROM Proceedings of the Joint Conference on Environmental Engineering in Agriculture 2006, September 11-15, Sapporo,



Japan.

- 4) **Kaewtrakulpong, K.**, Takigawa, T., Koike, M., Hasegawa, H., Bahalayodhin, B., 2007. Truck Allocation Planning for Cost Reduction in Mechanical Sugarcane Harvesting of Thailand: An Application of Multi-objective Optimization. CD ROM Proceedings of the International Conference on Agricultural, Food and Biological Engineering & Post harvest/production Technology, January 21-24, Thai Society of Agricultural Engineering and American Society of Agricultural and Biological Engineers, Khon Kaen, Thailand.
- 5) Takigawa, T., Abdullakasim, W., Junyusen, P., Usaborisut, P., **Kaewtrakulpong, K.**, Koike, M., 2007. Control of Reverse Movement of a Trailer on the Polar Coordinates. CD ROM Proceedings of the International Conference on Agricultural, Food and Biological Engineering & Post harvest/production Technology, January 21-24, Thai Society of Agricultural Engineering and American Society of Agricultural and Biological Engineers, Khon Kaen, Thailand.
- 6) **Kaewtrakulpong, K.**, Takigawa, T., Koike, M., Hasegawa, H., Bahalayodhin, B., 2007. Compromise Solution of Truck Allocation Planning for Mechanical Sugarcane Harvesting in Thailand. Proceedings of the 43th Annual Meeting of KANTO Branch, the Japanese Society of Agricultural Machinery, July 8-10, Utsunomiya, Japan, 42-43.
- 7) **Kaewtrakulpong, K.**, Takigawa, T., Koike, M., 2007. Truck Allocation Planning for Cost Reduction of Mechanical Sugarcane Harvesting in Thailand: An Application of Multi-objective Optimization. CD ROM Proceedings of the International Annual Scientific Conference of the German Operations Research Society "Operation Research in the Service Industry", September 5-7, Saarland University, Saarbrücken, Germany.
- 8) Noypitak, S., Takigawa, T., Koike, M., Hasegawa, H., **Kaewtrakulpong, K.**, Pathaveerat, S., 2007. Perspective of Thai orchid production. CD ROM Proceedings of the Joint Conference on Environmental Engineering in Agriculture 2007, September 11-14, Tokyo, Japan.
- 9) **Kaewtrakulpong, K.**, Takigawa, T., Koike, M., Hasegawa, H., Bahalayodhin, B., 2007.



ร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ การพัฒนาโซ่อุปทาน และตลาดสินค้าเกษตร และอาหารสัญลักษณ์ Q อย่างยั่งยืน

Mechanization for the Improvement of the Sugarcane Harvesting and Transportation System in Thailand. CD ROM Proceedings of the Joint Conference on Environmental Engineering in Agriculture 2007, September 11-14, Tokyo, Japan.



ประวัติผู้ร่วมโครงการวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายสมพงษ์ เจษฎาธรรมสถิต
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr.Sompong Jedsadathumsathit
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 5740199007823
3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก

ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑ 10900
โทรศัพท์ 0-2561-3482 โทรสาร 0-2561-3482
อีเมล: agrspj@ku.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

พ.ศ.	วุฒิการศึกษา	สถาบัน
2529	วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร)	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2541	วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษแตกต่างจากวุฒิการศึกษา

- เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการเกษตร (Information and Communication Technology for Agriculture)
- ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการผลิตและการจัดการทางการเกษตร (Decision Support Systems for Agricultural Production and Management)
- การวิจัยดำเนินการประยุกต์ (Applied Operation Research)
- การวิเคราะห์และออกแบบระบบการให้น้ำพืช (Crop Watering System Analysis and Design)

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย

-

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย



ร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ การพัฒนาโซ่อบทาน และตลาดสินค้าเกษตร และอาหารสัญลักษณ์ Q อย่างยั่งยืน

- 7.2.1 หัวข้อโครงการ “การศึกษาผลกระทบของเครื่องนวดที่มีผลต่อการงอกของถั่วเขียวผิวดำ” ได้รับทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2539
- 7.2.2 หัวข้อโครงการ “การทดสอบคุณลักษณะของบั้งหอยโข่งที่ขับเคลื่อนโดยเครื่องยนต์ดีเซล” ได้รับทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2544
- 7.2.3 หัวข้อโครงการ “การออกแบบเครื่องอบเมล็ดพันธุ์ฝักขนาดเล็ก” ได้รับทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2543
- 7.2.4 หัวข้อโครงการ “การศึกษาและพัฒนาเครื่องจักรกลเกษตรกรรมขนาดเล็กเพื่อใช้ในการเขตกรรม” ได้รับทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2546
- 7.2.5 ผู้ร่วมโครงการ “การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจในระบบการปลูกพืชผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต” ได้รับทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2546
- 7.2.6 หัวข้อโครงการ “การศึกษาสภาพอากาศสำหรับการปลูกมะเขือเทศภายใต้โรงเรือนระเหยน้ำแบบอุโมงค์” ได้รับทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2548
- 7.2.7 หัวข้อโครงการ “ผลกระทบต่อเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้น้ำมันสบู่ดำเป็นเชื้อเพลิงทดแทน” ได้รับทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2550
- 7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1 เรื่อง)

7.3.1 ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในระดับชาติ (National Research Paper)

1.	พงศ์ศักดิ์ ชลธนะสวัสดิ์ และ สมพงษ์ เกษภูธรธรรมสถิต. 2001. การศึกษาการให้น้ำใต้ดินในอ้อย. วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, 3(1): 39-51.
----	--

7.3.2 การนำเสนอผลงานวิจัยในระดับชาติ (National Conference)

4.	สมพงษ์ เกษภูธรธรรมสถิต, ชุตติ ม่วงประเสริฐ, พงษ์ศักดิ์ ชลธนะสวัสดิ์ และ สมชาย หล่อมหัทธิชนะกุล. 2551. ผลกระทบต่อเครื่องยนต์ดีเซลจากการใช้น้ำมันสบู่ดำเป็นเชื้อเพลิงทดแทน, ใน การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่9 วันที่31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2551, โรงแรมอิมพีเรียลแม่ปิง, เชียงใหม่
----	---



3.	สมพงษ์ เจษฎาธรรมสถิต , พงษ์ศักดิ์ ชลธนสวัสดิ์, ปราโมทย์ สฤชดีนิรันดร์ และ ชูติ ม่วงประเสริฐ. 2548. การศึกษาสภาพอากาศสำหรับการปลูกมะเขือเทศภายในโรงเรือนระเหยน้ำแบบอุโมงค์, ใน การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 5 วันที่ 26-29 เมษายน 2548, โรงแรมเวลคัมจอมเทียนบีช,ชลบุรี
2.	สมพงษ์ เจษฎาธรรมสถิต , ชูติ ม่วงประเสริฐ และเกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์. 2548. ระบบสนับสนุนการตัดสินใจในระบบการปลูกพืชบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต, ใน การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43. วันที่ 1-4 กุมภาพันธ์ 2548 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ
1.	สมพงษ์ เจษฎาธรรมสถิต . 2544. การทดสอบคุณลักษณะของปื้มหอยโข่งที่ขับเคลื่อนโดยเครื่องยนต์ดีเซล,ใน การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2 วันที่ 23-24 พฤษภาคม 2544, โรงแรมอิมพีเรียลแม่ปิง, เชียงใหม่

7.3.3 การนำเสนอผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ (International Conference and Proceeding)

1.	Jedsadathumsathit. S. 2000. A Decision Support System for Ration Formulation. Annual Meeting of Japanese Society. of Agricultural Machinery, 59, 505-506.
----	--

**ประวัติผู้ร่วมโครงการ****1. ชื่อ นาย ปิยะ กิตติภาดากุล**

Mr .Piya Kittipadakul

2 เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3959800005184**3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 7****4. หน่วยงานที่สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

เลขที่ 50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

เบอร์โทร 579-023130, 02-579-4371 มือถือ 081-910-0005

โทรสาร -579-028580

e-mail: agrpykd@ku.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ปริญญา	ปริญญา	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบัน การศึกษา	ประเทศ
2537	ตรี	วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	พืชไร่	พืชไร่	ม.เกษตรศาสตร์	ไทย
2541	โท	วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	พืชไร่	การปรับปรุงพันธุ์	ม.เกษตรศาสตร์	ไทย
2553	เอก	Ph.D. (Plant Breeding and Plant Genetics)	Plant Breeding and Plant Genetics	Plant Breeding and Plant Genetics	University of Wisconsin- Madison	U.S.A.

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

พันธุศาสตร์ปริมาณ (Quantitative genetics)

การประยุกต์ใช้ Molecular approaches ในการปรับปรุงพันธุ์พืช

วิธีการทางสถิติในทางการเกษตร (Statistical method in agriculture)

การวางแผนการทดลองและสถิติขั้นสูงในการวิจัย

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ**7.1 งานวิจัยที่ทำในฐานะหัวหน้าโครงการวิจัย**

ชื่อโครงการ	ฐานะ	ระยะเวลา
โครงการปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์ตระกูลหญ้า	หัวหน้าโครงการ	2543 – 2544
โครงการการปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง	หัวหน้าโครงการ	2544 – 2545
โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านพันธุ์อ้อยและการ	หัวหน้าโครงการ	2544 – 2545



ร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ การพัฒนาโซ่อุปทาน และตลาดสินค้าเกษตร และอาหารสัญลักษณ์ Q อย่างยั่งยืน

เขตกรรมที่เหมาะสมสู่เกษตรกร		
โครงการการปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง	หัวหน้าโครงการ	2545 – 2546
โครงการการปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง	หัวหน้าโครงการ	2546 – 2547

7.2 งานวิจัยที่ทำในฐานะผู้ร่วมโครงการ

ชื่อโครงการ	ฐานะ	ระยะเวลา
ทดสอบและเตรียมมันสำปะหลังพันธุ์ใหม่	ผู้ร่วมโครงการ	2544 – 2545
การปรับปรุงพันธุ์อ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิตน้ำตาลและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	ผู้ร่วมโครงการ	2544 – 2545
การถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบผู้เชี่ยวชาญเพื่อการผลิตอ้อย	ผู้ร่วมโครงการ	2544 – 2545
การถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบผู้เชี่ยวชาญเพื่อการผลิตอ้อย	ผู้ร่วมโครงการ	2544 – 2545
การพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพ	ผู้ร่วมโครงการ	2545 – 2546
การพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพ	ผู้ร่วมโครงการ	2546 – 2547
การศึกษาผลของยิบซัมที่มีต่อผลผลิตหัวสดและปริมาณแป้งของมันสำปะหลังที่ปลูกในดินชุดจตุรัส วาริน และมาบบอน	ผู้ร่วมโครงการ	2546 – 2547
การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง	ผู้ร่วมโครงการ	2547 – 2548
การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง	ผู้ร่วมโครงการ	2548 – 2549
การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง	ผู้ร่วมโครงการ	2550 – 2551
การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง	ผู้ร่วมโครงการ	2552 – 2553
การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง	ผู้ร่วมโครงการ	2553 – 2554

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :

10. วิจัย วิชชกิจ เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์ เอ็จ สโรบล จำลอง เขียมจันรรจา กล้าณรงค์ ศรีรอด เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ วชิร เลิศมงคล ปิยะ กิตติภาดากุล จ่านงค์ ชัย



- ถาวร และสุภาวดี บุญมา. 2554. หัวยิบ 80: มันสำปะหลังพันธุ์แรกของไทยที่ได้รับ
การจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่. ว.วิทยาศาสตร์เกษตร 3. (ได้รับการตอบรับแล้วเมื่อ 9
มิ.ย. 2554)
11. Kittipadakul, P, P.C. Bethke, and S. Jasnky. 2011. The Effect of
Photoperiod on Tuberization in Cultivated X Wild Potato Species Hybrids.
(Submitted to Potato Research on April 1, 2011).
 12. ปิยะ กิตติภาดากุล, เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์, วิจารย์ วิชชกิจ, และจำนงค์ ชัญ
ถาวร. 2554. ศักยภาพการคัดเลือกสมรรถนะการรวมตัวของพ่อแม่พันธุ์ในการ
ปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง” ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ครั้งที่ 49 กุมภาพันธ์ 2554 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ
 13. ปิยะ กิตติภาดากุล และ Shelley Jansky. 2554. การใช้ PROC MIXED ในการ
วิเคราะห์ชุดข้อมูลขนาดใหญ่ในงานปรับปรุงพันธุ์มันฝรั่ง. ใน การประชุมทางวิชาการ
ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 กุมภาพันธ์ 2554 ณ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ
 14. Kittipadakul, P. 2010 .Genetics dissection of tuberization in response to
photoperiod in potato .Ph.D. Dissertation. University of Wisconsin-
Madison, Madison.
 15. Kittipadakul, P. 2009. Poster “Tuberization response to photoperiod in
potato haploid - wild species hybrids” at 3rd Annual National Plant
Breeding Workshop at Monona Terrace Convention Center, Madison,
Wisconsin.
 16. Kittipadakul, P. 2009. “Phenotyping and mapping of tuberization in
potato” at the NCCC84 Potato Genetics Technical Committee meeting,
Chicago, IL
 17. Kittipadakul, P. 2009. “Genetics of tuberization in response to
photoperiods” at the NCCC84 Potato Genetics Technical Committee
meeting, Chicago, IL
 18. Kittipadakul, P. 2008. “Studying a genetic model for tuberization in
potato” at the NCCC84 Potato Genetics Technical Committee meeting,
Chicago, IL



19. ปิยะ กิตติภาดากุล, เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์, วิجارณ์ วิชชุกิจ, ประภาส ช่างเหล็ก, ชเนษฐ์ ม้าลำพอง, และเกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์. 2547. เสถียรภาพของพันธุ์มันสำปะหลังไทย, น.191-201. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 42 วันที่ 3-6 กุมภาพันธ์ 2547 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.
20. ปิยะ กิตติภาดากุล, วิجارณ์ วิชชุกิจ, เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์, มะลิ ยूरະສິຫີ and นงลักษณ์ ลอพิริยะกุล. 2545. การประเมินเชื้อพันธุกรรมพันธุ์มันสำปะหลังที่เป็นพันธุ์การค้าและพันธุ์ดั้งเดิมของประเทศไทย, น. 20.)1-13 หน้า(ใน การประชุมวิชาการเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 1 วันที่ 28-29 กรกฎาคม 2545 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก.
21. ปิยะ กิตติภาดากุล, ประเสริฐ ฉัตรวชิระวงษ์, อุดลย์ พงษ์พั้ว และปทุมพร พุทธา. 2543. ศักยภาพของการคัดเลือกขั้นต้นที่มีต่อการเพิ่มประสิทธิภาพของแผนงานปรับปรุงพันธุ์อ้อย, น. 271-280. ใน การประชุมวิชาการอ้อยและน้ำตาลแห่งชาติ ครั้งที่ 4 วันที่ 15-17 สิงหาคม 2543 ณ โรงแรมสีมาธานี จ.นครราชสีมา. สมาคมนักวิชาการอ้อยและน้ำตาลแห่งประเทศไทย.
22. ปิยะ กิตติภาดากุล และเรวัต เลิศฤทัยโยธิน. 2543. การจำแนกเชื้อพันธุกรรมอ้อยโดยใช้องค์ประกอบผลผลิต, น. 289-303. ใน การประชุมวิชาการอ้อยและน้ำตาลแห่งชาติ ครั้งที่ 4 วันที่ 15-17 สิงหาคม 2543 ณ โรงแรมสีมาธานี จ.นครราชสีมา. สมาคมนักวิชาการอ้อยและน้ำตาลแห่งประเทศไทย.
23. ปิยะ กิตติภาดากุล. 2543. การควบคุมกำจัดวัชพืชในไร่อ้อยโดยใช้สารกำจัดวัชพืชอย่างมีประสิทธิภาพ, น. 58-67. วารสาร ส.ก.ว .ปีที่ 7 ฉบับที่ 3 ประจำเดือนธันวาคม 2543.



ประวัติผู้ร่วมโครงการ

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวปนัดดา ประมวลทรัพย์
2. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Ms. Panadda Pramaulsub
3. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3220200047127
4. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
5. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)

50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 0-2561-2277 ต่อ 1508 โทรสาร 0-2579-8628

อีเมล panadda@acfs.go.th

6. ประวัติการศึกษา

พ.ศ. วุฒิกการศึกษา สถาบัน

2540 บริหารธุรกิจบัณฑิต คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)

2552 วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีปทุม
(ระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์)

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง

7.1 โครงการที่ดำเนินการเสร็จแล้ว

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ โครงการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบการตรวจสอบ
ย้อนกลับ

กรรมการ โครงการระบบการตามสอบผลผลิตมูลนิธิ
โครงการหลวง

กรรมการ โครงการศึกษาพัฒนามาตรฐานระบบการ
บริหารข้อมูลด้าน โลจิสติกส์สินค้าเกษตรด้วย
ระบบตรวจสอบย้อนกลับ (กรณีศึกษา โลจิสติกส์ของกล้วยไข่เพื่อการส่งออก)

7.2 โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

กรรมการและเลขานุการ โครงการนำร่องใช้ระบบสารสนเทศในระบบตาม
สอบสินค้าผ้าไหมไทยภายใต้สิ่งบ่งชี้ทาง
ภูมิศาสตร์ (Geographical Indication : GIs)



ร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ การพัฒนาโซ่อุปทาน และตลาดสินค้าเกษตร และอาหารสัญลักษณ์ Q อย่างยั่งยืน

กรรมการ

โครงการพัฒนาการตามสอบที่เหมาะสมกับ
ผู้ประกอบการขนาดเล็กและขนาดกลาง