

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุทธิตี ประเทืองวงศ์	สังกัด	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
การศึกษา	Ph.D.(Plant Pathology), Tokyo University of Agriculture , JAPAN, วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	โรคพืชที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย , โรคของพืชตระกูลถั่วและพืชน้ำมัน , ระบบการจัดการโรคพืช		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2547-2550 Developing Biological Control for Vegetable Diseases with Microorganisms and Natural Compounds (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างไทย-ญี่ปุ่น (NRCT-JSPS)</p> <p>ปี 2548 การพัฒนาปุ๋ยชีวภาพด้วยจุลินทรีย์ที่ส่งเสริมการเจริญและความแข็งแรงของพืชและจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ที่สามารถควบคุมการระบาดของโรคพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2549 การพัฒนาระบบการจัดการศัตรูพืชสำหรับถั่วเหลืองฝักสด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2519-2553 การเพิ่มศักยภาพการผลิตและการใช้ประโยชน์จากข้าวโพดและข้าวฟ่าง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2542-2551 การจัดการโรคถั่วเหลืองและพืชตระกูลถั่วโปรตีนสูงอื่น ๆ เพื่อเพิ่มผลผลิตอย่างยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2552 การวิจัยพันธุ์ฝรั่งต้านทานไส้เดือนฝอยเพื่อการจัดการโรครากปมและโรคร่วมทางระบบราก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2553 การพัฒนาแบบบูรณาการสำหรับระบบเกษตรทางเลือก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2553 การเพิ่มผลผลิตถั่วเหลืองและถั่วเหลืองฝักสดคุณภาพ ด้วยการจัดการโรคพืชอย่างเหมาะสมปลอดภัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2553 งานวิจัยและพัฒนาการจัดการดิน สำหรับการผลิตข้าวโพดแบบเกษตรอินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2551 เทคโนโลยีการจัดการโรคไวรัสใบด่างลาย (SCMV) ไวรัสใบด่างประจุดเหลือง (MCMV) โรคเหี่ยวและโรคลำต้นเน่าแบคทีเรียของข้าวโพดหวาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2545-2553 ศึกษาโรคข้าวโพดและข้าวฟ่างในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2519-2553 การผลิตข้าวโพดและข้าวฟ่างเพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การพัฒนาระบบการจัดการศัตรูถั่วเหลืองแบบผสมผสาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2551 การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสานเพื่อการผลิตข้าวอย่างยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (เครือข่ายการวิจัยภาคกลางตอนบน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)</p> <p>ปี 2551 การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ชีวภาพแบคทีเรียปฏิปักษ์ควบคุมโรคและกลไกที่เกี่ยวข้องโรคขอบใบแห้งและใบขีดโป่งแสงของข้าวและโรคสำคัญของถั่วเหลืองฝักสด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2551 การใช้แบคทีเรียปฏิปักษ์ และสารสกัดค่างควาดำ และการปรับปรุงธาตุอาหารพืช เพื่อควบคุมโรค และแมลงสำคัญของพืชตระกูลกะหล่ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2553 การประเมินศักยภาพสายพันธุ์ถั่วเหลืองดีเด่นของโครงการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองดีเด่นของโครงการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในไร่นาเกษตรกรพื้นที่ภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2555 การประเมินศักยภาพของถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่นของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพื้นที่ภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 การจัดการโรคและแมลงเพื่อผลิตถั่วเหลืองและถั่วเหลืองฝักสดอย่างปลอดภัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2556 การจัดการโรคและแมลงอย่างยั่งยืนเพื่อการผลิตข้าวโพดคุณภาพ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2556 การผลิตข้าวโพดและข้าวฟ่างเพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุฤดี ประเทืองวงศ์	สังกัด	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
ปี 2552-2553	การจัดการโรคในระบบผลิตถั่วฝักยาวด้วยจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์โดยวิธีผสมผสาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ยูเทค โพรติวส์ จำกัด กับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2552-2553	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์และสารสกัดพืชเพื่อควบคุมโรคและแมลง และเพิ่มผลผลิตคุณภาพของพืชผัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2552-2553	การวินิจฉัยและจำแนกสายพันธุ์เชื้อสาเหตุโรคของยูคาลิปตัสในระบบผลิตถั่วฝักยาว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2552-2554	การจัดการโรคในระบบผลิตถั่วฝักยาวด้วยจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์โดยวิธีผสมผสาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด		
ปี 2553-2554	การจัดการโรคในระบบผลิตถั่วฝักยาวด้วยจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์โดยวิธีผสมผสาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด		
ปี 2553-2554	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์และสารสกัดพืชเพื่อควบคุมโรคและแมลงและเพิ่มผลผลิตคุณภาพของพืชผัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2553-2554	การวินิจฉัยและจำแนกสายพันธุ์เชื้อสาเหตุโรคของยูคาลิปตัสในระบบผลิตถั่วฝักยาว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด		
ปี 2553-2554	ปุ๋ยจุลินทรีย์ชนิดใหม่ลดการใช้สารเคมีในการผลิตข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2554-2555	เทคนิคการปลูกข้าวไร่ในโรงเรือน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านข้าวโพด		
ปี 2554-2557	การจัดการโรคและแมลงศัตรูพืชแบบผสมผสานเพื่อการผลิตถั่วเหลืองและถั่วเหลืองฝักสดอย่างยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2556	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เชื้อผสมจุลินทรีย์หลายสายพันธุ์ และสูตรจุลินทรีย์ผสมสารสกัดพืชเพื่อปรับปรุงสุขภาพพืช (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2555-2556	การพัฒนาและถ่ายทอดผลิตภัณฑ์สูตรสำเร็จจุลินทรีย์หลายสายพันธุ์ และจุลินทรีย์ผสมสารสกัดพืชสำหรับผลิตพืชผักปลอดภัยและใช้ในชุมชน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2555-2556	ประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์สูตรสกัดคางคาวดำผสมบาซิลลัส ทูรินจิวเอนซิส(บีที) เพื่อจัดการแมลงศัตรูผัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2555-2556	ศักยภาพของสูตรสารสกัดหนอนตายหยากในการควบคุมแมลงศัตรูพืชผัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2556-2559	การจัดการโรค รา แบคทีเรีย และ ไวรัส ของข้าวโพดด้วยระบบเกษตรที่ที่เหมาะสม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556-2559	การปรับปรุงพันธุ์ การผลิตและการใช้ประโยชน์ข้าวโพดและข้าวฟ่างเพื่อความมั่นคงทางด้านอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556-2559	ความหลากหลายของแมลงศัตรูพืช แมลงพาหะ และแมลงศัตรูธรรมชาติของข้าวโพดหวานในเขตพื้นที่ภาคกลางและตะวันออกเฉียงเหนือ และกลไกของเชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ในการควบคุมแมลงศัตรูข้าวโพดหวาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2559	โรคระบาดและการจัดการโรคของถั่วเหลืองระหว่างปี 2556-2558 และยืนยันที่ควบคุมการก่อโรครุนแรงของเชื้อ Xanthomonas axonopodis pv. glycines (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2561	ธาตุสังกะสีและกรดอะมิโนที่ส่งผลต่อความรุนแรงของเชื้อ Xanthomonas axonopodis pv. glycines สาเหตุโรคใบจุดถั่วเหลือง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2562	การเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของข้าวโพดภายใต้สภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2562	การระบาดของโรคราที่สำคัญของข้าวโพดและการจัดการสารพิษจากราที่เกี่ยวข้อง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2560	การพัฒนาการทิวจิวานเซลล์และต้นแบบชีวผลิตภัณฑ์ของ Pseudomonas fluorescens SP007s เพื่อใช้ส่งเสริมการเจริญเติบโตพืชและควบคุมโรคพืชในระดับอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		
ปี 2560	การศึกษาการระบาดและการถ่ายทอดโรคของแบคทีเรียในข้าวโพดและการจัดการโดยชีววิธีและวิธีผสมผสาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุทธิตี ประเทืองวงศ์	สังกัด	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Sutruedee Prathuangwong, วิลาวรรณ เชื้อบุญ, "การใช้แบคทีเรียปฏิชีวนะควบคุมโรคเน่าและของกะหล่ำดอกและการประเมินความเสี่ยง", วารสารโรคพืช 21 (1-2) (2007)			
ระดับนานาชาติ			
- Kaewnum, S, Sutruedee Prathuangwong, Burr, TJ, "Aggressiveness of Xanthomonas axonopodis pv. glycines isolates to soybean and hypersensitivity responses by other plants", PLANT PATHOLOGY 54 (3) (2005) 409-415			
- Kaewnum, S, Sutruedee Prathuangwong, Burr, TJ, "A pectate lyase homolog, xagP, in Xanthomonas axonopodis pv. glycines is associated with hypersensitive response induction on tobacco", PHYTOPATHOLOGY 96 (11) (2006) 1230-1236			
- Athinuwat, D, Sutruedee Prathuangwong, Burr, TJ, "Avirulence genes from Xanthomonas axonopodis pv. glycines causes specific genotype in soybean", PHYTOPATHOLOGY 98 (6) (2008) S15-S15			
- Sutruedee Prathuangwong, Buensanteai, N, "Bacillus amyloliquefaciens KPS46 produces indole-3-acetic acid in culture medium and its effect on growth promotion via increased proteome expression and indole-3-acetic acid content in soybean plant", PHYTOPATHOLOGY 98 (6) (2008) S127-S127			
- Buensanteai, N, Sutruedee Prathuangwong, Yuen, GY, "Changes in soybean proteome associated with growth promotion by seed treatment with Bacillus amyloliquefaciens KPS46", PHYTOPATHOLOGY 98 (6) (2008) S28-S28			
- Supot Kasem, Sutruedee Prathuangwong, "Defective cellulase production of Xanthomonas axonopodis pv. glycines ppsA mutant strain triggered systemic resistance to soybean bacterial pustule", PHYTOPATHOLOGY 98 (6) (2008) S79-S79			
- Sutruedee Prathuangwong, "Enhanced Biolcontrol by Bacterial Antagonist Mixtures Against Bacterial Pustule Disease of Soybean", Journal of plant Pathology 2008 (90) (2008)			
- Sutruedee Prathuangwong, "Seed and Soil Treatment with Bacterial Antagonists in Suppressing Sclerotium Root Rot of Soybean", Journal of Plant Pathology 2008 (90) (2008)			
- Sutruedee Prathuangwong, ณัฐธิญา เป็อนสันเท็ยะ, "The Biocontrol Bacterium Bacillus amyloliquefaciens KPS46 Produces Auxin, Surfactin and Extracellular Proteins for Enhanced Growth of Soybean Plant. ", Thai Journal of Agricultural Sciences. (2008)			
- Sutruedee Prathuangwong, Buensanteai, N., "Bacillus amyloliquefaciens induced systemic resistance against bacterial pustule pathogen with increased phenols, phenylalanine ammonia lyase, peroxidases and 1,3-?-glucanases in soybean plants", Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica 42 (2) (2008) 321-330			
- Jaruwat Thowthampitak, Shaffer, B.T, Sutruedee Prathuangwong, Loper, J.E, "Role of rpF in virulence and exoenzyme production of Xanthomonas axonopodis pv. glycines, the causal agent of bacterial pustule of soybean", PHYTOPATHOLOGY 98 (12) (2008) 1252-1260			
- Natthiya Buensanteai, Dusit Athinuwat, Tiyaikhon Chatnaparat, Gary Y. Yuen, Sutruedee Prathuangwong, "Extracellular Proteome of Bacillus amyloliquefaciens KPS46 and Its Effect on Enhanced Growth Promotion and Induced Resistance Against Bacterial Pustule on Soybean Plant", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (5) (2008) 13-26			
- Sutruedee Prathuangwong, Athinuwat, D, Burr, TJ, "Induced expression of pathogenesis-related protein genes in soybean is associated with avrXg1 in Xanthomonas axonopodis pv. glycines Race 3", PHYTOPATHOLOGY 99 (6) (2009) S104-S105			
- Athinuwat, D, Burr, TJ, Sutruedee Prathuangwong, "Mutation of avrXg1 and flgC genes affect motility and virulence of Xanthomonas axonopodis pv. glycines", PHYTOPATHOLOGY 99 (6) (2009) S5-S5			
- Buensanteai, N, Yuen, GY, Sutruedee Prathuangwong, "Priming, signaling, and protein production associated with induced resistance by Bacillus amyloliquefaciens KPS46", WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY 25 (7) (2009) 1275-1286			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	ดร.สุศฤณี ประเทืองวงศ์ ศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน
<p>- Athinuwat, D, Sutruedee Prathuangwong, Cursino, L, Burr, T, "Xanthomonas axonopodis pv. glycines soybean cultivar virulence specificity is determined by avrBs3 homolog avrXgl", PHYTOPATHOLOGY 99 (8) (2009) 996-1004</p> <p>- Sutruedee Prathuangwong, "Mixtures of bacterial antagonist strains enhanced biocontrol efficacy and reduce fungicide use of green soybean production. ", Proc. of World Soybean Research Conference VIII (2009)</p> <p>- ชัยสิทธิ์ ปรีชา , Michael J. Sadowsky, Sutruedee Prathuangwong, "Lipopeptide Surfactin Produced by Bacillus amyloliquefaciens KPS46 is Required for Biocontrol Efficacy Against Xanthomonas axonopodis pv. glycines", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (1) (2010) 84-99</p> <p>- Amy Thein, Sutruedee Prathuangwong, "Novel Strains of Xanthomonas oryzae pv. oryzae UV Mutated Induce Systemic Resistance in Rice against Bacterial Leaf Blight Disease", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (6) (2010) 1026-1043</p> <p>- D. ATHINUWAT, Sutruedee Prathuangwong, T. J. Burr, "A flgB mutation in Xanthomonas axonopodis pv. glycines confers reduced bacterial pustule disease of soybean", PHYTOPATHOLOGY 100 (6) (2010) S8</p> <p>- Chuaboon, W, Burr, TJ, Sutruedee Prathuangwong, "Double flhD and xagP mutants of Xanthomonas axonopodis pv. glycines and their roles on host and nonhost plant", PHYTOPATHOLOGY 101 (6) (2011) S37-S37</p> <p>- Chatnaparat, T, Sutruedee Prathuangwong, Ionescu, M, Lindow, SE, "LuxR homolog XagR of Xanthomonas axonopodis pv. glycines is solubilized only in the soybean plant and contributes to the infection process", PHYTOPATHOLOGY 101 (6) (2011) S32-S32</p> <p>- Sutruedee Prathuangwong, Chatnaparat, T, Chuaboon, W, Pupakdeepan, W, Sulaiman, A, Hemsanit, N, "Pseudomonas fluorescens SP007s reduces plant infection and increases gamma-aminobutyric acid in seed infected by a complex pathogens of rice", PHYTOPATHOLOGY 101 (6) (2011) S146-S146</p> <p>- Buensanteai, N., Thumanu, K., Sompong, M., Athinuwat, D., Sutruedee Prathuangwong, "The FTIR spectroscopy investigation of the cellular components of cassava after sensitization with plant growth promoting rhizobacteria, Bacillus subtilis CaSUt007", African Journal of Microbiology Research 6 (3) (2012) 603-610</p> <p>- Buensanteai, N., Sutruedee Prathuangwong, "The gene expression of the Tvms transporter and defense enzyme activities from Trichoderma harzianum response to pH stress", African Journal of Microbiology Research 6 (5) (2012) 944-952</p> <p>- Chatnaparat, T., Sutruedee Prathuangwong, Ionescu, M., Lindow, S.E., "XagR, a luxR homolog, contributes to the virulence of Xanthomonas axonopodis pv. glycines to soybean", Molecular Plant-Microbe Interactions 25 (8) (2012) 1104-1117</p> <p>- Sutruedee Prathuangwong, Chuaboon, W., Chatnaparat, T., Kladsuwan, L., Shoorin, M., Supot Kasem, "Induction of disease and drought resistance in rice by Pseudomonas fluorescens SP007s", Chiang Mai University Journal of Natural Sciences 11 (1 SPECIAL) (2012) 45-55</p> <p>- Chatnaparat, T, Sutruedee Prathuangwong, Lindow, SE, "Global expression patterns of Xanthomonas axonopodis pv. glycines genes within soybean leaves determined with RNA-seq", PHYTOPATHOLOGY 103 (6) (2013) 25-25</p> <p>- Warapon Bunkoed, Supot Kasem, Patcharavipa Chaijuckam, JEERANAN YAMSUNGNERN, Sutruedee Prathuangwong, "Sexual Reproduction of Setosphaeria turcica in Natural Corn Fields in Thailand", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 48 (2) (2014) 175-182</p> <p>- Tiyakhon Chatnaparat, Steve E. Lindow, Sutruedee Prathuangwong, "Global pattern of gene expression of Xanthomonas axonopodis pv. glycines within soybean leaves.", Mol. Plant-Microbe Interact. 29 ((6)) (2016)</p> <p>- Athinuwat, D, Brooks, S, Burr, TJ, Sutruedee Prathuangwong, "Flagella and Pili of Xanthomonas axonopodis pv. glycines are associated with motility, biofilm formation and virulence on soybean", JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY 166 (7-8) (2018) 590-600</p> <p>- Athinuwat, D., Brooks, S., Burr, T.J., Sutruedee Prathuangwong, "Flagella and Pili of Xanthomonas axonopodis pv. glycines are associated with motility, biofilm formation and virulence on soybean", Journal of Phytopathology 166 (7-8) (2018) 590-600</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.สุดดี ประเทืองวงศ์</p> <p>ตำแหน่ง ศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน</p>
<p>- Carpenter, S.C.D., Kladsuwan, L., Han, S.-W., Sutruedee Prathuangwong, Bogdanove, A.J., "Complete Genome Sequences of <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>glycines</i> Isolates from the United States and Thailand Reveal Conserved Transcription Activator-Like Effectors", <i>Genome biology and evolution</i> 11 (5) (2019) 1380-1384</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- Sutruedee Prathuangwong, Sasitom Vudhivanich, "Plant growth promoting and induced systemic resistance using microorganisms and natural compounds in cauliflower and kale", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- Sutruedee Prathuangwong, "Genetic diversity of <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>glycines</i> strains upon pathogenesis on differential soybean cultivars and BOX-PCR analyses", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- Sutruedee Prathuangwong, "Efficacy of mixed beneficial bacteria and plant nutrients on the severity of bacterial pustule on soybean", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- ตียากร ฉัตรนภรัตน์, Supot Kasem, Sutruedee Prathuangwong, "Efficiency of antagonistic bacteria to plant growth promoting and control chinese kale black rot disease", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- วิลาวรรณ เชื้อบุญ, Sutruedee Prathuangwong, "Appropriate management practices, frequency and concentration of beneficial bacteria co-operation onto increasable control efficiency of economic diseases on cauliflower plant", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- จารุวัฒน์ เถาธรรมพิทักษ์, Sutruedee Prathuangwong, "Characterization of rpfF mutants of <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>glycines</i> are deficient for virulence and epiphytic fitness on soybean leaves", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- ดุสิต อธิวัฒน์, Sutruedee Prathuangwong, "Participation of <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>glycines</i> avr genes in soybean bacterial pustule disease", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- Natthiya Buensanteai, Dusti Athinuwat, Tiyakhon Chatnaparat, Gary Y. Yuen, Sutruedee Prathuangwong, "Extracellular proteome of plant growth promoting-bacteria, <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> KPS46 and its effect on enhanced growth promotion and induced systemic resistance on soybean", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- Supot Kasem, Sutruedee Prathuangwong, Tosapon Pomprom, "การพัฒนากระบวนการจัดการศัตรูพืชสำหรับถั่วเหลืองฝักสดแบบผสมผสาน.", ประกอบการประชุมวิชาการเครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ปี 2551 “ เทคโนโลยีสู่ชุมชนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ” (2008)</p> <p>- Supot Kasem, Sutruedee Prathuangwong, Prachoom Jutawantana, "การจัดการโรค ในระบบการผลิตข้าวโพดฝักสด", สัมมนาวิชาการข้าวโพดฝักสดไทยในหลายมุมมอง (2008)</p> <p>- Dusit Athinuwat, Burr, Thomas J., Sutruedee Prathuangwong, "Novel genes, flgC and flgK are critical for pathogenicity of <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>glycines</i> caused soybean bacterial pustule", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Tiyakhon Chatnaparat, Sunanthanat Nurapak, Sutruedee Prathuangwong, "Novel mechanism of bacterial antagonist to suppress soybean bacterial pustule pathogen", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Waraporn Pupakdeepan, Sutruedee Prathuangwong, "Mixtures of antagonistic strains to enhance control efficacy of bacterial leaf blight and growth promotion of rice", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Nalina Hemsanit, Sutruedee Prathuangwong, "Pseudomonas fluorescens sp007s induces salicylic acid production in kale for systemic resistance against black rot disease", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Wilawan Chuaboon, Sutruedee Prathuangwong, "Reduced application frequency of <i>Pseudomonas fluorescens</i> SP00 7s wettable powder to enhanced control efficacy of dirty panicle of rice", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุดฤดี ประเทืองวงศ์	สังกัด	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
<p>- Sutruedee Prathuangwong, "Bacillus amyloliquefaciens KPS46 ชักนำให้ถั่วเหลืองเกิดการต้านทานโรคด้วยการสร้าง salicylic acid เพิ่มขึ้นภายใต้การผลิตพีชะระดับฟาร์ม", การประชุมวิชาการพืชไร่วงศ์ถั่วแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2009)</p> <p>- Sutruedee Prathuangwong, "การวิเคราะห์โปรตีนที่ควบคุมโดยยีน rpfF ซึ่งเกี่ยวข้องกับความสามารถของ Xanthomonas axonopodis pv. glycines ในการก่อให้เกิดโรคใบจุดนูนบนถั่วเหลือง", การประชุมวิชาการพืชไร่วงศ์ถั่วแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2009)</p> <p>- Sutruedee Prathuangwong, "บทบาทของยีนที่เกี่ยวข้องกับแฟลกเจลลาและพิไลของเชื้อ Xanthomonas axonopodis pv. glycines ในการเคลื่อนที่ สร้างไบโอฟิล์ม และความรุนแรงโรคใบจุดนูนบนถั่วเหลือง", การประชุมวิชาการพืชไร่วงศ์ถั่วแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2009)</p> <p>- Sutruedee Prathuangwong, "การพบยีน luxR Homolog ในเชื้อ Xanthomonas axonopodis pv. glycines ที่ช่วยในการก่อให้เกิดโรคกับถั่วเหลือง", การประชุมวิชาการพืชไร่วงศ์ถั่วแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2009)</p> <p>- Somsiri Sangchote, Sutruedee Prathuangwong, Srimek Chowpongpan, สุรเชษฐ จามรมาน, Wiboon Chongrattanameeteekul, Supot Kasem, Jaruwat Thowthampitak, ทศพล พรพรม, ดิยากร ฉัตรนภารัตน์, สุนันทนา นูรากักดิ์, "Fitness of plant cultivar and reduced pesticide use for decision making in IPM system of green soybean production", The 9th National Plant Protection Conference (2009)</p> <p>- วราภรณ์ ภูักดีพันธ์, Sutruedee Prathuangwong, "Formulation Development of New Bacterial Antagonist and Control Efficacy Against Bacterial Leaf Blight of Rice", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- Warapon Bunkoed, Chiradej Chamsawang, Sutruedee Prathuangwong, Supot Kasem, จีรนนท์ แหยมสูงเนิน, "ประสิทธิภาพของ Trichoderma harzianum ต่อการลดปริมาณเชื้อรา Aspergillus sp. ในแปลงปลูกข้าวโพดโดยชีววิธี", การประชุมวิชาการโครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 4 (2010)</p> <p>- Amy Thein, Sutruedee Prathuangwong, "UV-mutant analysis of Xanthomonas oryzae pv. oryzae strains and control efficacy against bacterial leaf blight of rice", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- Supot Kasem, Sutruedee Prathuangwong, Warapon Bunkoed, "New Microbial Products For Seed Storage And Field Application Against Bacterial Leaf Streak Of Sweet Com", การประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 34. (2011)</p> <p>- ดิยากร ฉัตรนภารัตน์, Steven E. Lindow, Sutruedee Prathuangwong, "ความก้าวหน้าในการวิเคราะห์ยีน LuxR/Pip gene ของ Xanthomonas axonopodis pv. glycines ที่ก่อให้เกิดโรคพืชด้วยวิธีคุณภาพ Ice nucleation Reporter และ Overlap Extension Mutagenesis", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011)</p> <p>- พรนภา คากองแก้ว, วิทยา เจียมวุฒิศักดิ์, Supot Kasem, Sutruedee Prathuangwong, "Detection and Identification of Phytopathogenic Bacteria Contaminated in Sweet Com Seeds", ประกอบการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49. (2011)</p> <p>- พรนภา คากองแก้ว, วิทยา เจียมวุฒิศักดิ์, Supot Kasem, Sutruedee Prathuangwong, "Detection and Identification of Phytopathogenic Bacteria Contaminated in Sweet Com Seeds", การประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 34 (2011)</p> <p>- Sutruedee Prathuangwong, Supot Kasem, "Disease Thresholds for the Development of Bacterial Leaf Streak On Com", ประกอบการประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 34 (2011)</p> <p>- Sutruedee Prathuangwong, วิลาวรรณ เชื้อบุญ, ดิยากร ฉัตรนภารัตน์, นลินา เหมสนิท, วราภรณ์ ภูักดีพันธ์, "Distribution, transmission and diversity of Acidovorax avenae subsp. avenae from com seeds", การประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 34 (2011)</p> <p>- สุนันทนา นูรากักดิ์, Sutruedee Prathuangwong, "Culture Media for Increased Antimicrobial Activity of Mixed Bacterial Antagonists", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011)</p> <p>- วราภรณ์ บุญเกิด, Sutruedee Prathuangwong, Supot Kasem, Patcharavipa Chaijuckam, WANCHAI YENPETCH, จีรนนท์ แหยมสูงเนิน, "Application of ISSR Molecular Marker Technique analysis of Exserohilum turcicum", การประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 34 (2011)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุดฤดี ประเทืองวงศ์	สังกัด	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
-	Warapon Bunkoed, Supot Kasem, Patcharavipa Chaijuckam, WANCHAI YENPETCH, จีระนันท์ แหยมสูงเนิน, Sutruedee Prathuangwong, "Development of ISSR Marker for Characterization of Exserohilum turcicum Caused Corn Leaf Blight", การประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 35 (2011)		
-	Warapon Bunkoed, Supot Kasem, Patcharavipa Chaijuckam, WANCHAI YENPETCH, จีระนันท์ แหยมสูงเนิน, Sutruedee Prathuangwong, "Fungicide Resistance of Peronosclerospora sorghi Induces Downy Mildew Severity of Maize", การประชุมวิชาการอารักขาพืช ครั้งที่ 10: การอารักขาพืชไทยในสภาวะโลกร้อน (2012)		
-	Jaruwat Thowthampitak, Wiboon Chongrattanameeteekul, Sutruedee Prathuangwong, "Insecticidal Activity of New Antagonistic Bacteria Bacillus tequilensis on Chinese Kale", การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติครั้งที่ 10 (2012)		
-	Sutruedee Prathuangwong, วินัย ปิติยนต์, Wiboon Chongrattanameeteekul, Bongotrat Pitiyont, Sopon Uraichuen, Supot Kasem, Jaruwat Thowthampitak, "Integrated Products of Benefit Bacteria and Plant Extracts for Sustainable Management of Diseases and Insect Pests on Kale Crop", การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติครั้งที่ 10 (2012)		
-	Patcharavipa Chaijuckam, Warapon Bunkoed, Sutruedee Prathuangwong, "Inoculation Technique of Corn Downy Mildew in the Greenhouse", การประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 36 (2013)		
-	Warapon Bunkoed, Patcharavipa Chaijuckam, Supot Kasem, Sutruedee Prathuangwong, "New mating type of Exserohilum turcicum in Thailand", การประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 36 (2013)		
-	Warapon Bunkoed, Patcharavipa Chaijuckam, Supot Kasem, จีระนันท์ แหยมสูงเนิน, Sutruedee Prathuangwong, "Complete resistance of northern leaf blight in sweet corn hybrid", การประชุมวิชาการอารักขาพืช ครั้งที่ 11: อารักขาพืชไทยก้าวไกลในประชาคมอาเซียน (2013)		
-	Jaruwat Thowthampitak, Sutruedee Prathuangwong, "Efficiency of Insecticidal Compounds from Entomopathogenic Bacteria on Insect Pest Control and the Degradation of Insecticide for Safety Sweet Corn Production", การประชุมวิชาการข้าวโพดข้าวฟ่างแห่งชาติ (2013)		
-	Jaruwat Thowthampitak, Sutruedee Prathuangwong, "Efficiency of Entomopathogenic Bacteria on Insect Pest Control and Insecticide Degradation for Sustainable Corn Production", การประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 6 (2013)		
-	Jaruwat Thowthampitak, Wiboon Chongrattanameeteekul, Sopon Uraichuen, Bongotrat Pitiyont, ดร. วินัย ปิติยนต์, Supot Kasem, Sutruedee Prathuangwong, "Development of microbial and plant extract formulations for diseases and insect control and enhanced yield and quality of vegetable", การประชุมอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013)		
-	Warapon Bunkoed, Patcharavipa Chaijuckam, Supot Kasem, JEERANAN YAMSUNGNERN, Sutruedee Prathuangwong, "ISSR Primer Specific for Exserohilum turcicum", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)		
-	Warapon Bunkoed, Patcharavipa Chaijuckam, Supot Kasem, JEERANAN YAMSUNGNERN, Sutruedee Prathuangwong, "Evaluation of commercial sweet corn resistance against downy mildew and its chemical control", การประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 6 (2014)		
-	Warapon Bunkoed, Patcharavipa Chaijuckam, Supot Kasem, JEERANAN YAMSUNGNERN, ลาวัลย์ กลัดสุวรรณ, Sutruedee Prathuangwong, "Effect of Antibiotic from Bacterial Antagonist, SP007s on Growth Inhibition of E. turcicum", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)		
-	Warapon Bunkoed, Patcharavipa Chaijuckam, Supot Kasem, JEERANAN YAMSUNGNERN, Sutruedee Prathuangwong, "Management of northern corn leaf blight using resistant cultivar, chemical and antagonistic microbes", การประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 37 (2015)		
-	Warapon Bunkoed, Patcharavipa Chaijuckam, Supot Kasem, Sodsai Changsaluk, JEERANAN YAMSUNGNERN, Sutruedee Prathuangwong, "Severity and Fumonisin Accumulation on Maize by Fusarium ear rot", การประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 38 (2017)		
-	Warapon Bunkoed, Patcharavipa Chaijuckam, Supot Kasem, Sodsai Changsaluk, JEERANAN YAMSUNGNERN, Sutruedee Prathuangwong, "Severity of Fusarium ear rot of Corn at Nakhon Ratchasima Province", การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2017)		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.สุตฤดี ประเทืองวงศ์ ศาสตราจารย์	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน
<p>- Tiyakhon Chatnaparat, ลาวัลย์ กลัดสุวรรณ, มะลิตา ชูรินทร์, สันติ สุวรรณรังสี, Sutruedee Prathuangwong, "การพัฒนาชีวภัณฑ์สูตรอัดเม็ดระดับอุตสาหกรรมของปุ๋ยคอกผสมกับแบคทีเรียที่มีคุณสมบัติส่งเสริมการเจริญเติบโตพืช", การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2017)</p> <p>- Tiyakhon Chatnaparat, ธานีกันต์ เนียมแดง, ณัฐกันต์ สาตราภัย, ลาวัลย์ กลัดสุวรรณ, มะลิตา ชูรินทร์, ดุสิต อธิณวัฒน์, Supot Kasem, Sutruedee Prathuangwong, "ชีวภัณฑ์ชนิดใหม่ของ Pseudomonas fluorescens SP007s มีความเสถียรในการควบคุมโรคขอบใบทองและส่งเสริมการเจริญเติบโต ของพืชคะน้า", การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2017)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Sutruedee Prathuangwong, "Bacillus amyloliquefaciens induced systemic resistance against bacterial pustule pathogen with increased phenols, peroxidase, and 1,3-b-glucanase in soybean plant", Non-specific and Specific Innate and Acquired Plant Resistance (2006)</p> <p>- Sutruedee Prathuangwong, "Formulation development of Pseudomonas fluorescens SP007S to control chinese Kale diseases in farming production. ", the ISSAAS International Congress, Agriculture is a Business. (2007)</p> <p>- Sutruedee Prathuangwong, "Integrating bacterial antagonist and plant extract for managing disease and insect of Chinese kale. ", the ISSAAS International Congress, Agriculture is a Business. (2007)</p> <p>- Sutruedee Prathuangwong, Supot Kasem, "Seed storage coated with PGPR for seedling vigor and downy mildew reduction of sweet corn.", the ISSAAS International Congress, Agriculture is a Business. (2007)</p> <p>- Sutruedee Prathuangwong, "Enhanced Biocontrol by Bacterial Antagonist Mixtures Against Bacterial Pustule Disease of Soybean", 9th International Congress of Plant Pathology Healthy and Safe Food for Everybody (2008)</p> <p>- Sutruedee Prathuangwong, "Seed and Soil Treatment with Bacterial Antagonists in Suppressing Sclerotium Root Rot of Soybean", 9th International Congress of Plant Pathology Healthy and Safe Food for Everybody (2008)</p> <p>- Sutruedee Prathuangwong, "Proteomic Analysis of Plant Growth Promoting Bacteria, Bacillus amyloliquefaciens KPS46.", The 9th International Congress of Plant Pathology, Italy. (2008)</p> <p>- Sutruedee Prathuangwong, "BIOLOGICAL CONTROL OF BRASSICACEAE DISEASES USING THE NEW BACTERIAL ANTAGONIST STRAINS", Tokyo workshop (2008)</p> <p>- Sutruedee Prathuangwong, "Proteomics Change of Soybean Plant After Seed Treatment with Bacillus amyloliquefaciens KPS46 for Growth Promotion.", The APS centennial meeting 2008, Minneapolis MN, USA (2008)</p> <p>- Sutruedee Prathuangwong, "Bacillus amyloliquefaciens KPS46 Produces Indole-3-Acetic Acid in Culture Medium and Its Effect on Growth Promotion via Increases Proteome Expression and Indole-3-Acetic Acid Content in Soybean Plant. ", The APS centennial meeting 2008, Minneapolis MN, USA. (2008)</p> <p>- Sutruedee Prathuangwong, "Potential of Bacillus amyloliquefaciens KPS46 formula for disease control of green soybean", Proc. of World Soybean Research Conference VIII (2009)</p> <p>- Sutruedee Prathuangwong, "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. p74.", The ISSAAS International Congress (2010)</p> <p>- Sutruedee Prathuangwong, "Combining Pseudomonas fluorescens SP007s product and manure mixed SP007s improves disease control and effects defense related enzymes of rice. In Proc. of the 2nd Joint Seminar in Asian Core Program. Nov. 19-21, 2010. Khon Kaen. p100.", The 2nd Joint Seminar in Asian Core Program. (2010)</p> <p>- Wilawan Chuaboon, Dusit Athinuwat, Thomas J. Burr, Sutruedee Prathuangwong, "Flagella Mutants of Xanthomonas axonopodis pv. glycines Change Superoxide Dismutase in Soybean Leaves.", In Proc. of ISSASS and Congress 2011 (2011)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.สุคดี ประเทืองวงศ์</p> <p>ตำแหน่ง ศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Warapon Bunkoed, Chiradej Chamsawang, Supot Kasem, Jeeranan Yhamsoongnem, Sutruedee Prathuangwong, "Populations of <i>Aspergillus</i> sp. from field-grown maize and groundnut plant treated with <i>Trichoderma harzianum</i> CB-Pin-01", In Proc. of ISSASS and Congress 2011 (2011) - Sutruedee Prathuangwong, Wilawan Chuaboon1, Tiyakhon Chatnaparat, Lawan Kladsuwan, Malida Shoorin, Supot Kasem, "Induction of Disease and Drought Resistance in Rice by <i>Pseudomonas fluorescens</i> SP007s", International Conference (2011) - Warapon Bunkoed, Chiradej Chamsawang, Supot Kasem, Jeeranan Yhamsoongnem, Sutruedee Prathuangwong, "Populations of <i>Aspergillus</i> sp. from field-grown maize and groundnut plants treated with <i>Trichoderma harzianum</i> CB-Pin-01", In Proc. of ISSASS and Congress 2011 (2011) - Warapon Bunkoed, Supot Kasem, Patcharavipa Chaijuckam, WANCHAI YENPETCH, จีระนันท์ แหยมสูงเนิน, Sutruedee Prathuangwong, "An ISSR marker characterize molecular variability of <i>Exserohilum turcicum</i> isolates on maize", The International Conference on Tropical and Sub-tropical Plant Diseases (2012) - ดร.วินัย ปิติยนต์, Wiboon Chongrattanameeteekul, Bongotrat Pitiyont, S. U-raichen, D. Athinuwat, Supot Kasem, Sutruedee Prathuangwong, "Disease and insect pest management of kale with mixture of antagonistic microbes and plant extracts", 10 th International Congress of Plant Pathology (2013) - Supot Kasem, Patcharavipa Chaijuckam, J. Yhamsoongnem, Sutruedee Prathuangwong, Warapon Bunkoed, "Mating type diversity of <i>Setosphaeria turcica</i> isolates in Thailand.", 10th International Congress of Plant Pathology (ICPP) 2013 (2013) - Warapon Bunkoed, Patcharavipa Chaijuckam, Supot Kasem, JEERANAN YAMSUNGNERN, Sutruedee Prathuangwong, "Development of ISSR-derived specific primers for detection of <i>Exserohilum turcicum</i> on corn", The 5th Asian Conference on Plant Pathology (ACPP2014) (2014) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2551 จาก บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลเกียรติคุณผู้ทำคุณประโยชน์แก่วงการพืชไร่วงศ์ถั่ว ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล - รางวัลผลงานวิทยานิพนธ์ดีเด่น วิทยาศาสตร์พื้นฐาน ประจำปี 2552 จาก บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 สาขาพืช ประจำปี 2551 เรื่อง "Bacillus amyloliquefaciens ชักนำความต้านทานต่อเชื้อแบคทีเรีย <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>glycines</i> สาเหตุโรคใบจุดนูนถั่วเหลืองด้วยการเพิ่มสารประกอบฟีนอลและเอนไซม์ฟิโนลลานินแอมโมเนียไลเอส " จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยชมเชย สาขาพืช ประจำปี 2552 เรื่อง "Extracellular proteome of plant growth promoting-bacteria, <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> KPS46 and its effect on enhanced growth promotion and induced systemic resistance on soybean" จาก คณะกรรมการจัดการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 - รางวัลผลงานวิจัยชมเชยอันดับ 1 สาขาพืช ประจำปี 2552 เรื่อง "การมีส่วนร่วมของยีน <i>avr</i> ของเชื้อ <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>glycines</i> ในการก่อให้เกิดโรคใบจุดนูนถั่วเหลือง " จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 2 ตุลาคม 2563