

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ศรีเมฆ ชาวโพรงพาง
ตำแหน่ง	สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน
การศึกษา	Ph.D.(Plant Molecular Biology), Queensland University of Technology, ออสเตรเลีย, วท.ม. (ชีวเคมี) , จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, วท.บ. (ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยรามคำแหง, ไทย,
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Plant Molecular Biotechnology, Plant Genetic Engineering, Recombinant Protein Technology, Plant Viral and Molecular Biology, Transgenic Plant for Viral Resistance
โครงการวิจัย	<p>ปี 2549-2552 ความหลากหลายของเชื้อนิวคลีโอโพลีอีโคโนไวรัสของหนอนไหมในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2550 การพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยโรคพืชสำหรับเชื้อแบคทีเรียอย่างรวดเร็วของพืชสำคัญทางเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2553 การแยกสกัดยีน sesquiterpene synthase จากต้นสะระแหน่ที่สร้างฟีโรโมนเตือนภัย beta-famesene ในพืชอ่อน และการแสดงออกของยีนนี้ในมะละกอเพื่อการควบคุมโรคที่เกิดจากไวรัส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2553 การตรวจสอบ Geminivirus Subgroup III ในพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2553 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตหัวพันธุ์ชิงพลอดโรคและการป้องกันกำจัดโรคเพื่อเพิ่มผลผลิตและการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การพัฒนาระบบการจัดการศัตรูถั่วเหลืองแบบผสมผสาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2551-2553 ศึกษาความหลากหลายของกลุ่มจุลินทรีย์ดินในพื้นที่ปลูกหม่อนที่มีปัญหาโรคครากเณร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2549-2553 การพัฒนาวิธีการตรวจสอบที่แม่นยำและรวดเร็วสำหรับโรคทริสเตซาและโรคกรีนนิ่งของพืชตระกูลส้มในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2555 การใช้เทคนิค PCR เพื่อคัดแยก Bacillus thuringiensis สายพันธุ์ที่ผลิต Exotoxin (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 การวิเคราะห์ชนิดของเมดิซีนแอนโทไซยานิน ในกล้วยไม้ป่า และกล้วยไม้ตัดดอกของไทย เพื่อการปรับปรุงพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2556 การประเมินและพัฒนาเชื้อพันธุ์สำหรับให้ตุ๊กตาทานต่อแมลงหิวข้าวและโรคใบด่างมันสำปะหลัง เพื่อรับมือการระบาดในอนาคต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2557-2558 การประเมินและพัฒนาเชื้อพันธุ์สำหรับให้ตุ๊กตาทานต่อแมลงหิวข้าว และโรคใบด่างมันสำปะหลังเพื่อรับมือการระบาดในอนาคต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2558-2559 การพัฒนา Imp antibody และเทคนิค LAMP เพื่อการตรวจเชื้อไฟโตพลาสมาสาเหตุโรคใบขาวอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2558-2560 ความหลากหลายของยีน cry และ cyt จาก Bacillus thuringiensis สายพันธุ์ไทยที่มีความเป็นพิษกับลูกน้ำยุงและการเสริมฤทธิ์ระหว่างไอโซเลทเพื่อเพิ่มศักยภาพในการก่อโรคลูกน้ำยุง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558-2560 ความหลากหลายของยีน cry และ cyt จาก Bacillus thuringiensis สายพันธุ์ไทยที่มีความเป็นพิษกับลูกน้ำยุงและการเสริมฤทธิ์ระหว่างไอโซเลทเพื่อเพิ่มศักยภาพในการก่อโรคลูกน้ำยุง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558-2559 การพัฒนาชุด temporary immersion bioreactor ต้นแบบเพื่อขยายพันธุ์พืชเชิงการค้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2559-2560 การผลิตถั่มะพร้าวในระบบเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท มาลิกู๊ป จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2560-2561 การแพร่กระจายของเพลี้ย Yamatotettix flavovittatus และ Matsumuratettix hiroglyphicus แมลงพาหะโรคใบขาวอ้อยในพื้นที่ภาคกลางตอนบนของประเทศไทยและการตรวจสอบเชื้อไฟโตพลาสมาสาเหตุโรคใบขาวอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p>

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ศรีเมฆ ชาวโพงพาง
ตำแหน่ง	สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน
ปี 2560	การเพาะเลี้ยงรากชะเอมเทศ (<i>Glycyrrhiza glaba</i> L.) ในระบบจุ่มชั่วคราว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - ปวีณา เกษมสินธุ์, กนกวรรณ รมยานนท์, Srimek Chowpongpan, Supat Attathom, "Transgene Analysis and Evaluation of Virus Resistance in Transgenic Papaya Containing Papaya ringspot virus (PRSV) Coat Protein or Polymerase Genes", <i>Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร)</i> 38 (4) (2007) 303-313 - กัตัญญ คำช่วย, Ampaiwan Paradomuwat, Niphone Thaveechai, Srimek Chowpongpan, "Cloning of Sesquiterpene Synthase (TSPA11) from Peppermint (<i>Mentha cordifolia</i>) that Produces Aphid Alarm Pheromone β-famesene", <i>วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร</i> 40 (3 (พิเศษ)) (2009) 51-54 - ณัฐคนัย ศุภผล, อารมย์ จันทะสอน, Srimek Chowpongpan, Niphone Thaveechai, Ampaiwan Paradomuwat, "Detection on Causal Agent of Greening in <i>Murraya</i> spp. By Polymerase Chain Reaction", <i>วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร</i> 40 (3 (พิเศษ)) (2009) 126-129 - ธนภัทร พันธุ์สวัสดิ์, Ampaiwan Paradomuwat, กนกวรรณ รมยานนท์, Srimek Chowpongpan, "Induction of ipt Gene into Oil Palm (<i>Elaeis guineensis</i>) Using Biological Vector", <i>วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร</i> 40 (3 (พิเศษ)) (2009) 218-221 - วิจิตรา โชคบุญ, Ampaiwan Paradomuwat, Srimek Chowpongpan, "Construction of Mild Strain Papaya Ring Spot Virus for Disease Control", <i>วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร</i> 40 (3 (พิเศษ)) (2009) 260-263 - วรวัตร คงสุขมานนท์, Ampaiwan Paradomuwat, Srimek Chowpongpan, "Papaya Ring Spot Virus-induced Resistant in Papaya by Grafting", <i>วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร</i> 40 (3 (พิเศษ)) (2009) 485-487 - วิมล ปิ่นประดับ, Srimek Chowpongpan, Niphone Thaveechai, "Development of a Detection of <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i>, the Causal Agent of Bacterial Spot of Tomato in Thailand", <i>Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร)</i> 41 (3) (2010) 339-350 - สรินนา, Tida Dethoup, Netnapi Khewkhom, Onuma Piasai, Wanwisa Siriwan, Srimek Chowpongpan, "Identification of <i>Pyricularia</i> Species Isolated from Rice and Grasses using Morphological Characteristics and Pot2 rep-PCR", <i>วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร</i> 49 (1) (2018) 27-43 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - kaewwises M., Sudawan Chaeychomsri, Srimek Chowpongpan, Tipvadee Attathom, "Identification of the polyhedrin gene of Thai <i>Bombyx mori</i> nucleopolyhedrovirus", <i>ScienceAsia</i> 32 (4) (2006) 421-427 - Srimek Chowpongpan, Srimek Chowpongpan, อรรวรรณ ชัชวาลย์การพาณิชย์, Wichai Kositratana, Niphone Thaveechai, "A Deletion Mutant Generating by Replacement Construct in Sorbitol Dehydrogenase of <i>Ralstonia solanacearum</i> Bacterial Wilt Strain", <i>Kasetsart Journal (Natural Science) (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 40 (4) (2006) 902-913 - Duangkhae Kanjanasopa, Orawan Chatchawankanphanich, Srimek Chowpongpan, Wichai Kositratana, Niphone Thaveechai, "Characterization of the Sugar Utilization Gene <i>polS</i> from <i>Ralstonia solanacearum</i>", <i>Kasetsart Journal (Natural Science) (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 40 (3) (2006) 738-747 - Khentry, Y, Srimek Chowpongpan, Ampaiwan Paradomuwat, Sureeya Tantivivat, Niphone Thaveechai, "Detection of Cymbidium mosaic virus in protocorm-like bodies in <i>Dendrobium sonia</i> using one-step RT-PCR", <i>JOURNAL OF PLANT BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY</i> 16 (2) (2007) 123-125 - Donnua, S, Niphone Thaveechai, Ampaiwan Paradomuwat, Srimek Chowpongpan, Schuenzel, E, Schaad, N, "Antiserum development from an outer membrane protein (omp) of <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i>", <i>PHYTOPATHOLOGY</i> 98 (6) (2008) S47-S48 - Siripom Donnua, Niphone Thaveechai, Srimek Chowpongpan, Ampaiwan Paradomuwat, N.W. Schaad, E. Schuenzel, "Antiserum development from an outer membrane protein (omp) of <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i>", <i>Phytopathology</i> 98 (6) (2008) 47-48 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศรีเมฆ ชาวโพงพาง</p> <p>ตำแหน่ง</p>	<p>สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Donnua, S, Ampaiwan Paradomuwat, Sechler, A, Schaad, N, Srimek Chowpongpan, Niphone Thaveechai, "Genetic diversity of Candidatus Liberibacter asiaticus strains from Thailand based on DnaA and TufB genes", PHYTOPATHOLOGY 101 (6) (2011) S44-S44 - Siripom Donnua, Ampaiwan Paradomuwat, Srimek Chowpongpan, Niphone Thaveechai, "Comparison between single and duplex conventional PCR for detection of Candidatus Liberibacter asiaticus, the causal agent of citrus Huanglongbing disease in Thailand", Crop Protection 41 (-) (2012) 128-133 - Monthathip Kongmee, N Achee, K Lerdthusnee, MJ Bangs, Srimek Chowpongpan, Atchariya Prabaripai, Theeraphap Chareonviriyaphap, "Seasonal abundance and distribution of Anopheles larvae in a riparian malaria endemic area of western Thailand", Southeast Asian Journal of Tropical Public Health 43 (3) (2012) 601-603 - Siripom Donnua, Niphone Thaveechai, Ampaiwan Paradomuwat, Srimek Chowpongpan, "Genetic Diversity of Candidatus Liberibacter asiaticus, the Causal Agent of Citrus Huanglongbing Disease in Thailand using Markers of dnaA, lpxD and zmpA Genes.", Thai Journal of Agricultural Science 45 (3) (2012) 171-180 - Siripom Donnua, Niphone Thaveechai, Ampaiwan Paradomuwat, Srimek Chowpongpan, A. Sechler, N.W. Schaad, "Genetic diversity of Candidatus Liberibacter asiaticus strains from Thailand based on DnaA and TufB genes", Phytopathology 101 (6) (2012) 44-44 - Srimek Chowpongpan, Wanwisa Siriwan, Sittiruk Roytrakul, Motoyuki Shimizu, Naoki Takaya, "Proteomics of papaya ringspot virus-infected papaya leaves", Kasetsart J. (Nat. Sci.) 47 (4) (2013) 589-602 - Siriwan, W, Takaya, N, Roytrakul, S, Srimek Chowpongpan, "Study of interaction between Papaya ringspot virus HC-Pro and papaya (Carica papaya) proteins", JOURNAL OF GENERAL PLANT PATHOLOGY 80 (3) (2014) 264-271 - Bua-In, Saowaluck, Yingyong Paisooksantivatana, Weimer, Bart C., Srimek Chowpongpan, "MOLECULAR CLONING AND EXPRESSION LEVELS OF THE MONOTERPENE SYNTHASE GENE (ZMM1) IN CASSUMUNAR GINGER (ZINGIBER MONTANUM (KOENIG) LINK EX DIETR.)", ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES 66 (4) (2014) 1321-1331 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อารมย์ จันทะสอน, Ampaiwan Paradomuwat, Srimek Chowpongpan, Julapark Chunwongse, Niphone Thaveechai, "การตรวจสอบเชื้อ Candidatus Liberobacter asiaticus ของโรครากเน่าส้มในประเทศไทย โดยเทคนิค PCR และ Dot Blot Hybridization", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2006) - อารมย์ จันทะสอน, Ampaiwan Paradomuwat, Srimek Chowpongpan, Julapark Chunwongse, Niphone Thaveechai, "Diagnosis on Citrus Greening in Thailand", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 45 (สาขาพืช) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2007) - กัญญาทิศา คำช่วย , Ampaiwan Paradomuwat, Niphone Thaveechai, Srimek Chowpongpan, "Cloning of Sesquiterpene Synthase (TSPA11) from Peppermint (Mentha cordifolia) that Produces Aphid Alarm Pheromone ?-famesene", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2009) - ญัฐคนัย ศุภผล , อารมย์ จันทะสอน, Srimek Chowpongpan, Niphone Thaveechai, Ampaiwan Paradomuwat, "Detection on Causal Agent of Greening in Murraya spp. By Polymerase Chain Reaction", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2009) - ชนภัทร พันธุ์สวัสดิ์ , Ampaiwan Paradomuwat, กนกวรรณ รมยานนท์ , Srimek Chowpongpan, "Induction of ipt Gene into Oil Palm (Elaeis guineensis) Using Biological Vector", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2009) - วิจิตรา โชคบุญ , Ampaiwan Paradomuwat, Srimek Chowpongpan, "Construction of Mild Strain Papaya Ring Spot Virus for Disease Control", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2009) - วรวัตร คงศุภมานนท์ , Ampaiwan Paradomuwat, Srimek Chowpongpan, "Papaya Ring Spot Virus-induced Resistant in Papaya by Grafting", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2009) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ศรีเมฆ ชาวโพพงาง</p> <p>ตำแหน่ง</p>	<p>สังกัด ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน</p>
<p>- Somsiri Sangchote, Sutruedee Prathuangwong, Srimek Chowpongpan, สุรเชษฐ จามรมาน, Wiboon Chongrattanameeteekul, Supot Kasem, Jarawat Thowthampitak, ทศพล พรพรหม, ดิยากร ฉัตรนภารัตน์, สุนันทนา นุราภักดิ์, "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>- ททัยรัตน์ เจื่อนาค, Ampaiwan Paradomuwat, Srimek Chowpongpan, "Selection of Atamer SecA Protein for Sugarcane White Leaf Phytoplasma", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</p> <p>- นีอรวรรณ แซ่ล้อ, Ampaiwan Paradomuwat, Srimek Chowpongpan, "Studies Recombinant Protein Production of Banana bunchy top virus in Bacterial System", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</p> <p>- PEERAKARN BANJERDKU, ปฎิรา ชันแก้ว, กานดาร์ตัน ล้ำจุมจัง, Srimek Chowpongpan, "The study of Methanogenic Bacteria from Municipal wastewater by using Molecular Technique", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 13 (2014)</p> <p>- น.ส.อรุณี สุวรรณงาม, Anongnuch Sasnarukkit, Buncha Chinnasri, Srimek Chowpongpan, "Diversity of Predatory Nematodes In Rubber Plantation in Nakhon Si Thammarat province", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</p> <p>- น.ส.พิยะดา สุขอนันต์, Anongnuch Sasnarukkit, Srimek Chowpongpan, Supot Kasem, Onuma Piasai, Patcharavipa Chaijuckam, Buncha Chinnasri, น.ส.อรุณี สุวรรณงาม, Sarawut Rungmekarat, "Population and Diversity of Plant Parasitic Nematodes from Weeds Rhizosphere in Sugarcane Fields in Kamphaengphet Province", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016)</p> <p>- น.ส.นวลนภา เหมเนียม, Anongnuch Sasnarukkit, Buncha Chinnasri, Srimek Chowpongpan, Sarawut Rungmekarat, น.ส.อรุณี สุวรรณงาม, "Diversity of Nematodes from Weeds Rhizosphere in Pineapple Fields in Rayong Province", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 54 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016)</p> <p>- น.ส. ปารีชาติ ผดุงกิจ, Anongnuch Sasnarukkit, Buncha Chinnasri, Srimek Chowpongpan, Sarawut Rungmekarat, น.ส.อรุณี สุวรรณงาม, "Diversity of Predatory Nematodes in Pineapple Fields in Rayong Province", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 54 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016)</p> <p>- รักตภา ผ่องอินทรีย์, Anongnuch Sasnarukkit, Buncha Chinnasri, Srimek Chowpongpan, "Relationship between Predatory Nematodes and Some Soil Properties and Culturing in the Laboratory", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 56 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2018)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Niphone Thaveechai, Srimek Chowpongpan, "Detection of Xanthomonas campestris pv.vesicatoria in Tomato Seeds", ISSAAS 2009 (1990)</p> <p>- Niphone Thaveechai, Srimek Chowpongpan, "Transformation of Sesquiterpene Synthase(TSP A11) from Peppermint (Mentha cordifolia) Produces Aphid Alarm Pheromone B-famesene into Nicotiana tabacum", ISSAAS 2009 (2010)</p> <p>- Anongnuch Sasnarukkit, Professor Dr.Randy Gaugler, Suebsin Sandhiratne, Srimek Chowpongpan, Kasamesant Sakoolrat, "Occurrence of entomopathogenic nematodes in Suratthani Province", International Conference on Biopesticides 6 (ICOB6) In Cerebration of His Majesty the King 's 84th Birthday. (2011)</p>	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <p>- รางวัลชมเชย ในการประชุมวิชาการครั้งที่ 42 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาพืช ประจำปี 2548 เรื่อง "การตรวจสอบเชื้อ nucleopolyhedrovirus ของหนอนไหม Bombyx mori ด้วยวิธี PCR" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2533 - 6 กรกฎาคม 2563