

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ศิริวรรณ พราพงษ์	สังกัด	ภาควิชาสรีรวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	สพ.บ., มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2528 วท.ม.( สรีรวิทยา ), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2536 Ph.D.(Physiology and Biochemistry), Iowa State University of Science and Technology, สหรัฐอเมริกา, 2543		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	สรีรวิทยา (Physiology), ชีวเคมี (Biochemistry), พันธุวิศวกรรม (Genetic Engineering), เกษตรศาสตร์ (Agriculture), การพัฒนาวัคซีนป้องกันเลปโตสไปโรซิส (Leptospira Vaccine Development), ไบโอมินฟอร์เมติกส์ (Bioinformatics)		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2544-2545 การแสดงออกของ Calcium-sensing Receptor (CaSR) ในเนื้อเยื่อด้านมของวันมระหว่างช่วงใกล้คลอดและหลังคลอด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และคณะสัตวแพทยศาสตร์ มก.</p> <p>ปี 2544-2546 การแสดงออกของ Calcium-Sensing Receptor (CaSR) ในเนื้อเยื่อด้านมของวันมระหว่างช่วงใกล้คลอดและหลังคลอด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2547-2548 การตรวจสอบการเป็นแหล่งรับโรคของเชื้อ Leptospira ในโคและความสัมพันธ์ของวิการในโตกับการปล่อยจุลชีพในปัสสาวะ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2548-2553 การศึกษาและสร้างฐานข้อมูลเครื่องหมายยีนโอมและกุล และการค้นหา epitope(s) ที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาวัคซีนป้องกันเลปโตสไปราในปศุสัตว์ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2553 หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะพัฒนาวัคซีนเลปโตสไปโรซิสในปศุสัตว์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 ผลของการเป็นแหล่งรังโรคเลปโตสไปโรซิสในโคนมต่อคุณภาพสุขภาพโคนมและอุบัติการณ์การเป็นโรคในคนในเขตพื้นที่เลี้ยงโคนม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2547-2550 การตรวจสอบการเป็นแหล่งรังโรค Leptospira ในโคและความสัมพันธ์ของวิการในโตกับการปล่อยจุลชีพในปัสสาวะ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2547-2550 การปรับสูตรอาหารโคนมเพื่อลดโอกาส และ/หรือ ยับยั้งการเป็นแหล่งรังโรคของจุลชีพ Leptospira ในโคนมระยะใกล้คลอด ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2547-2550 การพัฒนาวิธีปฏิบัติกรรยาถูกโซโพลีเมอร์เรสเพื่อตรวจสอบหาเชื้อเลปโตสไปราในน้ำเชื้อโคและการตรวจเบื้องต้นเพื่อหาเชื้อเลปโตสไปราในน้ำเชื้อโคที่ใช้สำหรับงานผสมเทียมของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2547-2550 แผนควบคุมการระบาด และป้องกันการเป็นแหล่งรังโรคของเชื้อ Leptospira ในโค ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลในการตรวจสอบและจำแนกเชื้อเลปโตสไปราโดยใช้ยีนของกลุ่โปรตีนที่มีส่วน Leucine-rich repeat ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2551 การค้นหายีนที่กำหนดการสร้างโปรตีนที่มีส่วน Leucine-Rich Repeat ในเชื้อเลปโตสไปรา เคอร์สเนอร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสาขาพันธุวิศวกรรม บัณฑิตวิทยาลัย</p> <p>ปี 2550-2551 การค้นหายีนที่กำหนดการสร้างโปรตีนที่มีส่วน Leucine-Rich Repeat ในเชื้อเลปโตสไปรา บอร์คปีเตอร์เซิน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2550-2551 การตรวจสอบยีนที่กำหนดการสร้างโปรตีนที่มีส่วน Leucine-Rich Repeat ในเชื้อเลปโตสไปราสายพันธุ์ L. interrogans ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2550-2571 การค้นหายีนที่กำหนดการสร้างโปรตีนที่มีส่วน Leucine-Rich Repeat ในเชื้อเลปโตสไปรา เคอร์สเนอร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสาขาพันธุวิศวกรรม บัณฑิตวิทยาลัย</p> <p>ปี 2550-2571 การค้นหายีนที่กำหนดการสร้างโปรตีนที่มีส่วน Leucine-Rich Repeat ในเชื้อเลปโตสไปรา บอร์คปีเตอร์เซิน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ศิริวรรณ พรพงษ์	สังกัด	ภาควิชาสรีรวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
ปี 2550-2571	การตรวจสอบยีนที่กำหนดการสร้างโปรตีนที่มีส่วน Leucine-Rich Repeat ในเชื้อเลปโตสไปราสายพันธุ์ L. interrogans ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2552-2554	การค้นหาลิพิดที่รวมบนยีนที่ควบคุมการสร้างโปรตีนที่มีส่วน Leucine-Rich Repeat ของเชื้อเลปโตสไปราต่างซีโรวาริ ในกลุ่ม L. interrogans และ L. noguchii ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2552-2554	การวิเคราะห์ยีนที่สร้างโปรตีนซึ่งมีส่วน Leucine-Rich Repeat ในเชื้อก่อโรคเลปโตสไปโรซิสสายพันธุ์ Leptospira borgpetersenii ในระดับโมเลกุล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยทักษิณ และสาขาพันธุวิศวกรรม (บว.มก.)		
ปี 2552-2556	การโคลนยีนควบคุมการสร้างโปรตีนที่มีศักยภาพการเป็น Sub-unit vaccineต่อต้านโรคเลปโตสไปโรซิสในสุนัข ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2552-2556	การสร้างและการแสดงออกของโปรตีนลูกผสมของไลโปโปรตีนและโปรตีนของเชื้อเลปโตสไปราเพื่อศึกษาโอกาสเป็นวัคซีนหน่วยย่อยในการป้องกันโรคเลปโตสไปรา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2552-2557	การค้นหาลิพิดที่รวมบนยีนที่ควบคุมการสร้างโปรตีนที่มีส่วน Leucine-Rich Repeat ของเชื้อเลปโตสไปราต่างซีโรวาริ ในกลุ่ม L. interrogans และ L. noguchii ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการทุนวิจัยมหัศจรรย์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2552-2557	การตรวจและสร้าง Epitopes ร่วมบนยีนที่สร้างโปรตีนที่มีส่วน Leucine-Rich Repeat ของเชื้อเลปโตสไปราต่างซีโรวาริโดยการช่วยของโปรแกรมซอฟต์แวร์ทางไบโออินฟอร์เมติกส์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุน คปก. พื้นฐาน-อุตสาหกรรม / ร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม)		
ปี 2552-2557	การตรวจหาและสร้าง Epitopes ร่วมบนยีนที่สร้างโปรตีนที่มีส่วน Leucine-Rich Repeat ของเชื้อเลปโตสไปราต่างซีโรวาริโดยการช่วยของโปรแกรมซอฟต์แวร์ทางไบโออินฟอร์เมติกส์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุน คปก. พื้นฐาน-อุตสาหกรรม/ร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม)		
ปี 2556-2557	เทคนิคพันธุวิศวกรรมตรวจสอบสารกำหนดชีวภาพระบุการสัมผัสยีน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2557-2558	การตรวจและสร้าง Epitopes ร่วมบนยีนที่สร้างโปรตีนที่มีส่วน Leucine-Rich Repeat ของเชื้อเลปโตสไปราต่างซีโรวาริโดยการช่วยของโปรแกรมซอฟต์แวร์ทางไบโออินฟอร์เมติกส์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2558-2559	รีคอมบิแนนท์โปรตีนและนาโนเทคโนโลยีเพื่อการตรวจสอบโรคเลปโตสไปโรซิสสายพันธุ์ท้องถิ่น ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2559	การตอบสนองทางสรีรภูมิคุ้มกันของกระต่ายต่อรีคอมบิแนนท์โปรตีน KU_Sej_LRR_2012 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอกภายใต้สถาบันวิทยาการขั้นสูงแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (CASAF)		
ปี 2559	ตัวบ่งชี้ชีวภาพระบุการสัมผัสยีนโครโซไทล์ในประชากรกลุ่มเสี่ยงในอุตสาหกรรมไทยที่ใช้ยีนโครโซไทล์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2559-2560	การตอบสนองทางสรีรวิทยาภูมิคุ้มกันเยื่อเมือกในลำไส้และระดับไซโตไคน์ในน้ำเลือดที่เกี่ยวข้องในกระต่ายโดยแบคทีเรียกรดแลคติกที่ผลิต KU_Sej_LRR_2012 รีคอมบิแนนท์โปรตีน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนนักวิจัยหลังปริญญาโท (Post Master Researcher) ภายใต้ศูนย์วิทยาการขั้นสูงเพื่อเกษตรและอาหาร (CASAF) ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ครั้งที่ ๓)		
ปี 2559-2560	การตอบสนองทางสรีรวิทยาและการเกาะยึดผนังลำไส้ของกระต่ายโดยแบคทีเรียกรดแลคติกที่ผลิต KU_Sej_LRR_2012 รีคอมบิแนนท์โปรตีน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนนักวิจัยหลังปริญญาโท (Post Master Researcher) ภายใต้ศูนย์วิทยาการขั้นสูงเพื่อเกษตรและอาหาร (CASAF) ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ครั้งที่ ๒)		
ปี 2559-2560	ชุดตรวจสอบรวดเร็วและจำเพาะสำหรับโรคเลปโตสไปโรซิสในสัตว์เลี้ยงเป็นเพื่อนโดยเทคนิคพันธุวิศวกรรมโปรตีนและนาโนเทคโนโลยี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2559-2560	รีคอมบิแนนท์โปรตีนและนาโนเทคโนโลยีเพื่อการตรวจสอบโรคเลปโตสไปโรซิสสายพันธุ์ท้องถิ่น ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2560	การพัฒนากรรมวิธีการเพิ่มการละลายได้ของโปรตีนแอนติเจนรีคอมบิแนนท์โปรตีน KU_Sej_LRR_2012 ผลิตจากเซลล์เจ้าบ้าน แบคทีเรีย อี โคลิ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	ดร.ศิริวรรณ พรพงษ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาสรีรวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน
ปี 2560-2561	ชุดตรวจสอบรวดเร็วและจำเพาะสำหรับโรคเลปโตสไปโรซิสในสัตว์เลี้ยงเป็นเพื่อนโดยเทคนิคพันธุวิศวกรรมโปรตีนและนาโนเทคโนโลยี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2560-2561	ระบาดวิทยาของโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ในปลาไนและปลาตะเพียน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2560-2562	การกระตุ้นภูมิคุ้มกันเลปโตสไปราในสุกรด้วยรีคอมบิแนนท์โปรตีน KU_Sej_LRR_2012 ผลิตจากระบบวัฏจักรการแสดงออกแบบไร้สารปฏิชีวนะในแบคทีเรียกรดแลคติก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2561	การพัฒนาต้นแบบวัคซีนชนิดกินป้องกันโรคเลปโตสไปโรซิสจากโปรตีนแอนติเจนรีคอมบิแนนท์โปรตีน rKU_Sej_LRR_2271 เชื้อเลปโตสไปราสายพันธุ์ท้องถิ่น ผลิตจากแบคทีเรียสายพันธุ์ แลคโตบาซิลลัสสเตรคโตอา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ปี 2561-2562	“การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตโปรตีนที่ละลายได้ของโปรตีนแอนติเจนรีคอมบิแนนท์ rKU_Sej_LRR_2271 ผลิตจากเซลล์เจ้าบ้าน แบคทีเรีย เอสเชอริเชีย โคลิ (อี โคลิ)” ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยสร้างสรรค์สืบสานรอยศาสตร์พระราชา คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>		
ระดับชาติ		
- นายอดิฉัน หนิมัน, Siriwan Prapong, "Development of leptospira molecular markers by using bioinformation from predicted Leucine-Rich Repeat (LRR) protein genes", สัตวแพทยสาร 58 (1) (2007) 65-78		
- Siriwan Prapong, ศ.นพ.สมชัย บวรกิติ, "Diagnostic Biomarkers for Asbestosis", พุทธชินราชเวชสาร 30 (1) (2013) 54-58		
- ศุภชัย นิตพันธ์, จิตพร ประชุมวรรณ, Siriwan Prapong, "Examining Putative Leucine-rich Repeat LBJ_2271 Ortholog Genes in Leptospira borgpetersenii Serovar Sejroe Genome", วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข. 23 (1) (2013) E1-E14		
- นุชจนาถ หีบแก้ว, สุภาพร บุญประสิทธิ์, Siriwan Prapong, Teerasak Prapong, "Development of In-house Sandwich Enzyme-linked Immunosorbent Assay Kit for Detection of Serum Osteopontin in Humans", พุทธชินราชเวชสาร 33 (1) (2016) 75-85		
- Siriwan Prapong, นุชจนาถ หีบแก้ว, Supapom Punyaprasiddhi, Teerasak Prapong, "An In-house Sandwich Enzyme-linked Immunosorbent Assay Kits for Serum Tropomyosin 4 and Peroxiredoxin II", พุทธชินราชเวชสาร 34 (1) (2017) 49-59		
ระดับนานาชาติ		
- Ronald Horst, Siriwan Prapong, Timothy Reinhardt, Nicholas Koszewski, Joyce Knutsoni, Charles Bishop, "Comparison of the relative effects of 1,24-dihydroxyvitamin D2 [1,24-(OH)2D2], 1,24-dihydroxyvitamin D3 [1,24-(OH)2D3], and 1,25-dihydroxyvitamin D3 [1,25-(OH)2D3] on selected vitamin D-regulated events in the rat", Biochemical Pharmacology 60 (1) (2000) 701-708		
- Anantamongkol, U, Charoenphandhu, N, Wongdee, K, Teerapompuntakit, J, Suthiphongchai, T, Siriwan Prapong, Krishnamra, N, "Transcriptome analysis of mammary tissues reveals complex patterns of transporter gene expression during pregnancy and lactation", CELL BIOLOGY INTERNATIONAL 34 (1) (2010) 67-74		
- Supachai Nitipan, Tepyuda Sritrakul, Anthicha Kunjantarachot, Siriwan Prapong, "Identification of epitopes in Leptospira borgpetersenii leucine-rich repeat proteins", Infection, Genetics and Evolution 14 (1) (2013) 46-57		
- Anthicha Kunjantarachot, Weiwei Yan, Sean P. McDonough, Siriwan Prapong, Gunjana Theeragool, Yung-Fu Chang, "Immunogenicity of Leptospira interrogans Outer Membrane Vesicles in a Hamster Model", J Vaccines & Vaccination 5 (4) (2014) 1-9		
- Tepyuda Sritrakul, Supachai Nitipan, Worawidh Wajjwalku, Anchalee La-ard, Chattip Suphatpahirapol, Wimol Petkamjanapong, Boonsong Ongphiphadhanakul, Siriwan Prapong, "Leptospira borgpetersenii hybrid leucine-rich repeat protein: Cloning and expression, immunogenic identification and molecular docking evaluation", Journal of Microbiological Methods 142 (-) (2017) 52-62		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.ศิริวรรณ พราพงษ์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- Chattip Suphatpahirapol, Thu-Ha Nguyen, Yada Tansiri, Yodying Yingchutrakul, Sittiruk Roytrakul, Supachai Nitipan, Worawidh Wajjwalku, Dietmar Haltrich, Siriwan Prapong, Suttipun Keawsompong, "Expression of a leptospiral leucine-rich repeat protein using a food-grade vector in Lactobacillus plantarum, as a strategy for vaccine delivery", 3 Biotech 9 (9) (2019) 1, 9:324-10, 9:324</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- ศุภชัย นิตพันธ์, Siriwan Prapong, "Detection of Low-Stringency PCR Products from L. borgpetersenii LipL36 Gene by Capillary Electrophoresis.", The Proceedings of 32nd Veterinary Medicine and Livestock Development Annual Conference (2006)</p>	
<p>- Siriwan Prapong, อติลัน หนิมัน, "การใช้ข้อมูลชีวสารสนเทศของยีนที่ได้รับการทำนายว่าสร้างโปรตีนที่มีส่วน Leucine-Rich Repeat (LRR) เพื่อการพัฒนาไพรเมอร์สำหรับจำแนกเชื้อเลปโตสไปรา", ประมวลเรื่องการประชุมวิชาการทางสัตวแพทย์และการเลี้ยงสัตว์ ครั้งที่ 32 (2007)</p>	
<p>- Maliwan Choontanom, Somchai Pongjunyakul, Siriwan Prapong, Teerasak Prapong, Sangchai Yingsakmongkon, Parama Hanhaboon, Wanida Passadurak, "Epidemiology of Leptospirosis in Cattle from the Low Prevalent Provinces in Thailand by Cultivation, Microscopic Agglutination test (MAT) and hematology", การประชุมวิชาการทางสัตวแพทย์และการเลี้ยงสัตว์ ครั้งที่ 33 (2007)</p>	
<p>- Somchai Pongjunyakul, Maliwan Choontanom, Teerasak Prapong, Siriwan Prapong, Pakawadee Pongket, Krisana Saengprapaitip, Nuch Chotchong, "Relation of histopathological kidney lesions and microscopic agglutination test to leptospirosis in cattle from the low prevalent provinces in Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p>	
<p>- นุชจนาถ ทิบบแก้ว, สุภาพร บุญยประสิทธิ์, Siriwan Prapong, สมชัย บวรภิตติ, "An assist of bioinformatics for development of an in-house sandwich enzyme-linked Immunosorbent assay to detect human serum amyloid A", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ ๕๓ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</p>	
<p>- Chattip Suphatpahirapol, Thu-Ha Nguyen, Lukas Mach, Supachai Nitipan, Worawidh Wajjwalku, Suttipun Keawsompong, Dietmar Haltrich, Siriwan Prapong, "Improvement of Leptospiral Leucine-Rich Repeat Gene Expression in Escherichia coli", The 53rd Kasetsart University Annual Conference, 2015 (2015)</p>	
<p>- Tepyuda Sritrakul, Supachai Nitipan, Worawidh Wajjwalku, Anchalee La-ard, Siriwan Prapong, Yung-Fu Chang, "Computational Structural Based and Animal Model Analysis: The Immunoprotective of Leptospira borgpetersenii Leucine-rich Repeat Hybrid Protein", RGJ-Ph.D. Congress 17 การประชุมวิชาการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก ครั้งที่ 17 (2016)</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<p>- Siriwan Prapong, Teerasak Prapong, นายศุภชัย นิตพันธ์, นางสาวจิตติภรณ์ ประชุมวรรณ, "Genetic variations of Leptospira spp.: classified by LipL36 genes and capillary electrophoresis techniques.", The 15th Congress of the Federal of Asian Veterinary Associations: OIE-FAO Joint Symposium on Emerging Diseases (2008)</p>	
<p>- Siriwan Prapong, นายศุภชัย นิตพันธ์, เทพยุดา ศรีตระกูล, อันธิมา คุณจันทโรชิต, "Using of genome database and bioinformatics tools for vaccine development.", The 2nd Federation of Asian Small Animal Veterinary Associations Congress 2009 and the 35th Veterinary Medicine &amp; Livestock Development Annual Conference 2009. (2009)</p>	
<p>- Worapong Wilairat, Supachai Nitipan, Tepyuda Sritrakul, Anthicha Kunjantarachot, Nuch Chotchong, Siriwan Prapong, "Structural Approach of Leptospira Leucine-Rich Repeat Proteins", The 36th International Conference on Veterinary Science, 2010, and OIE&amp;FAO joint symposiums (2010)</p>	
<p>- นายวรงค์ วีไลร์ตัน, นายศุภชัย นิตพันธ์, สพ.ญ.เทพยุดา ศรีตระกูล, สพ.ญ.อันธิมา คุณจันทโรชิต, Nuch Chotchong, Siriwan Prapong, "COMPUTATION OF LEPTOSPIRA HLA-A*0201 RECOGNIZABLE EPITOPES BY MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION", The 16th Federation of Asian Veterinary Associations Congress 2011 (2011)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b> ดร.ศิริวรรณ พราพงษ์	
<b>ตำแหน่ง</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anthicha Kunjantarachot, Supachai Nitipan, Tepyuda Srirakul, Chattip Suphatpahirapol, Nuch Chotchong, Siriwan Prapong, "IDENTIFICATION OF A PUTATIVE LRR CODING GENE IN L. INTERROGANS", The 37th International Conference on Veterinary Science: IICAB, APHIS, FAO Joint Symposiums. (2012)</li> <li>- Siriwan Prapong, "Asbestos Biomarkers for Identification of Exposure", The Conference on The Medical Status of ASEAN Countries (2016)</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลสุดยอดนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาศาสตร์อาหารและสุขภาพ ประจำปี 2560 เรื่อง "TILAVAC: วัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสสุบตีใหม่ในปลานิลและปลา ทับทิม" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Best Oral Presentation at The 15th Congress of the Federation of Asian Veterinary Associations; FAVA-OIE Joint Symposium on Emerging Diseases. ประจำปี 2551 เรื่อง "Genetic variations of Leptospira spp.: classified by LipL36 genes and capillary electrophoresis techniques." จาก Federation of Asian Veterinary Associations; World Organization for Animal Health</li> <li>- The Best Graduate Student Oral Presentation Award at The 36th International Conference on Veterinary Science 2010 and OIE &amp; FAO joint symposiums. Genetic Engineering in Veterinary Science ประจำปี 2553 เรื่อง "Structural Approach of Leptospira Leucine-Rich Repeat Proteins" จาก The organizing Committee of the 36th ICVS, OIE&amp;FAO joint symposium (TVMA &amp;OIE &amp;FAO)</li> <li>- รางวัลดีเด่น สาขา พันธุวิศวกรรม ในการประชุมทางวิชาการครั้งที่ ๕๓ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พันธุวิศวกรรม ประจำปี 2559 เรื่อง "Improvement of Leptospiral LeucineRich Repeat Gene Expression in Escherichia coli" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2543 - 1 ธันวาคม 2563