สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ นางนุช พึ่งโพธิ์สภ (โชติช่วง) **ตำแหน่ง** นักวิทยาศาสตร์	**สังกัด** ภาควิชาสรีรวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์

การศึกษา

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ

โครงการวิจัย

ปี 2548-2553 หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะพัฒนาวัคซีนเลปโตสไปโรซีสในปศุสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2549 ผลของการเป็นแหล่งรังโรคเลปโตสไปโรซีสในโคนมต่อคุณภาพสุขภาพโคนมและอุบัติการณ์การเป็นโรคในคนในเขตพื้นที่เลี้ยงโคนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2547-2550 การตรวจสอบการเป็นแหล่งรังโรค Leptospira ในโคและความสัมพันธ์ของวิการในไตกับการปล่อยจุลชีพในปัสสาวะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2547-2550 การปรับสูตรอาหารโคนมเพื่อลดโอกาส และ/หรือ ยับยั้งการเป็นแหล่งรังโรคของจุลชีพ Leptospira ในโคนมระยะใกล้คลอด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2550 การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลในการตรวจสอบและจำแนกเชื้อเลปโตสไปราโดยใช้ยีนของกลุ่มโปรตีนที่มีส่วน Leucine-rich repeat (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2550-2551 การค้นหายีนที่กำหนดการสร้างโปรตีนที่มีส่วน Leucine-Rich Repeat ในเชื้อเลปโตสไปรา เคอร์สเนอรี่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสาขาพันธุวิศวกรรม บัณฑิตวิทยาลัย

ปี 2550-2551 การค้นหายีนที่กำหนดการสร้างโปรตีนที่มีส่วน Leucine-Rich Repeat ในเชื้อเลปโตสไปรา บอร์คปิเตอร์เซไน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2550-2551 การตรวจสอบยีนที่กำหนดการสร้างโปรตีนที่มีส่วน Leucine-Rich Repeat ในเชื้อเลปโตสไปราสายพันธุ์ L. interrogans (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2550-2571 การค้นหายีนที่กำหนดการสร้างโปรตีนที่มีส่วน Leucine-Rich Repeat ในเชื้อเลปโตสไปรา เคอร์สเนอรี่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสาขาพันธุวิศวกรรม บัณฑิตวิทยาลัย

ปี 2550-2571 การค้นหายีนที่กำหนดการสร้างโปรตีนที่มีส่วน Leucine-Rich Repeat ในเชื้อเลปโตสไปรา บอร์คปิเตอร์เซไน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2550-2571 การตรวจสอบยีนที่กำหนดการสร้างโปรตีนที่มีส่วน Leucine-Rich Repeat ในเชื้อเลปโตสไปราสายพันธุ์ L. interrogans (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2552-2554 การค้นหาอิพิโทป์ร่วมบนยีนที่ควบคุมการสร้างโปรตีนที่มีส่วน Leucine-Rich Repeat ของเชื้อเลปโตสไปราต่างซีโรวาร์ ในกลุ่ม L. interrogans และ L. noguchii (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2552-2554 การวิเคราะห์ยีนที่สร้างโปรตีนซึ่งมีส่วน Luecine-Rich Repeat ในเชื้อก่อโรคเลปโตสไปโรซิสสายพันธุ์ Leptospira borgpetersenii ในระดับโมเลกุล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยทักษิณ และสาขาพันธุวิศวกรรม (บว.มก.)

ปี 2552-2556 การโคลนยีนควบคุมการสร้างโปรตีนที่มีศักยภาพการเป็น Sub-unit vaccine ต่อต้านโรคเลปโตสไปโรซีสในปศุสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปี 2552-2556 การสร้างและการแสดงออกของโปรตีนลูกผสมของไลโปโปรตีนและโปรตีนของเชื้อเลปโตสไปราเพื่อศึกษาโอกาสเป็นวัคซีนหน่วยย่อยในการป้องกันโรคเลปโตสไปรา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปี 2552-2557 การค้นหาอิพิโทป์ร่วมบนยีนที่ควบคุมการสร้างโปรตีนที่มีส่วน Leucine-Rich Repeat ของเชื้อเลปโตสไปราต่างซีโรวาร์ ในกลุ่ม L. interrogans และ L. noguchii (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการทุนวิจัยมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2552-2557 การตรวจและสร้าง Epitopes ร่วมบนยีนที่สร้างโปรตีนที่มีส่วน Leucine-Rich Repeat ของเชื้อเลปโตสไปร์ต่างซีโรวาร์โดยการช่วยของโปรแกรมซอฟต์แวร์ทางไบโออินฟอร์เมติกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุน คปก. พื้นฐาน-อุตสาหกรรม / ร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม)

ชื่อ นางนุช พึ่งโพธิ์สภ (โชติช่วง) **ตำแหน่ง** นักวิทยาศาสตร์	**สังกัด** ภาควิชาสรีรวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์

ปี 2552-2557 การตรวจหาและสร้าง Epitopes ร่วมบนยีนที่สร้างโปรตีนที่มีส่วนLeucine-Rich Repeat ของเชื้อเลปโตสไปร์ต่างซีโรวาร์โดยการช่วยของโปรอกรมซอฟต์แวร์ทางไบโออินฟอร์เมติกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุน คปก.พื้นฐาน-อุตสาหกรรม/ร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม)

ปี 2555-2556 สภาวะความชุกของโรคฉี่หนูในพื้นที่คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2565-2566 การศึกษาความชุกของการเกิดโรค Trapped Neutrophil Syndrome ในสุนัขโดยการตรวจสอบการกลายพันธุ์ของยีน vacuolar protein sorting 13 homolog B (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนพัฒนาศักยภาพในการทำวิจัยของนักวิจัย

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- CHOMMANAD LERDKRAI, Nuch Phungphosop(Chotchong), "Prevalence of the MDR1 gene mutation in herding dog breeds and Thai Ridgebacks in Thailand", Veterinary World 14 (11) (2021) 3015-3020

- CHOMMANAD LERDKRAI, Nuch Phungphosop(Chotchong), "A novel multiplex polymerase chain reaction assay for the genotypic survey of the non-homologous end-joining factor 1 gene associated with Collie eye anomaly in Thailand", VETERINARY WORLD 15 (1) (2022) 132-139

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Somchai Pongjunyakul, Maliwan Choontanom, Teerasak Prapong, Siriwan Prapong, Pakawadee Pongket, Krisana Saengprapaitip, Nuch Phungphosop(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)

ระดับนานาชาติ

- Worapong Wilairat, Supachai Nitipan, Tepyuda Sritrakul, Anthicha Kunjantarachot, Nuch Phungphosop(Chotchong), Siriwan Prapong, "Structural Approach of Leptospira Leucine-Rich Repeat Proteins", The 36th International Conference on Veterinary Science, 2010, and OIE&FAO joint symposiums (2010)

- นายวรพงศ์ วิไลรัตน์, นายศุภชัย นิติพันธ์, สพ.ญ.เทพยุดา ศรีตระกูล, สพ.ญ.อันธิฌา คุณจันทรโชติ, Nuch Phungphosop(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)

- Anthicha Kunjantarachot, Supachai Nitipan, Tepyuda Sritrakul, Chattip Suphatpahirapol, Nuch Phungphosop(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)

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

- The Best Graduate Student Oral Presentation Award at The 36th International Conference on Veterinary Science 2010 and OIE & 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&FAO joint symposium (TVMA &OIE &FAO)

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 2 พฤษภาคม 2567